BIURO PROJEKTÓW
KONSTRUKTOR
Roman Wróblewski
USŁUGI DLA BUDOWNICTWA
33-390 Łącko 277 tel. 695 583 429

Prezydent Miasta Nowego Sącza
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

EGZ. ARCHIWALNY 4 INWESTORA

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego wraz z infrastrukturą techniczną - kat. ob. XVII na dz. bud. nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7 z urządz. budowl. i instalacjami: wiatami przystankowymi, dojściami, dojazdami, pow. utwardzonymi, inst.: sanitarną, wentylacją wymuszoną, wody, elektryczną, inst. oświetlenia, kanałem technologicznym, z przyłączem wody i kanalizacji sanitarnej oraz robotami budowlanymi, reklamą wolnostojącą

Zatwierdzam projekt budowlany
Decyzja nr 583/2020 z dnia 14.12.2020
AAU.RAB. 6740.460.2020 JJ
Znak .....

INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Spółka z o.o. w Nowym Sączu, ul. Wyspiańskiego 22,33-310 Nowy Sącz

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr inż. Jolanta Polańska-Skrzyżyna
Dyrektor Wydziału
Architektury i Urbanistyki
-657-

ADRES INWEST.: Obręb: 75, Jednostka ewidencyjna: Nowy Sącz dz. ewid. nr: **90/2, 40/4, 39/1**, 39/3, 88/7, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6

	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
ARCHITEKTURA:	MAŁOPOLSKI OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW Iwona Miodunka-Janeczek architekt MP-2433 mgr inż. arch. Iwona Katarzyna MIODUNKA-JANECZEK uprawnienia nr MPOIA/127/2018 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Roman Szczypuła Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 18/2002
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Roman Wróblewski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. MAP/0220/PWOK/06	inż. Tomasz Janeczek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. MAP/0018/POOK/04 Nr ewid. MAP/0176/OWOK/06
INST. I PRZYŁ. SANIT.:	mgr inż. Janusz TOKARSKI Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, went. i gazowych Upr. Bud. nr ewid 255/2002	mgr inż. Maria Tokarska Upr. bud. bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych i gaz. Nr ewid. 248/2002
INST. i KANAL. ELEKTR.:	mgr inż. Marcin Koza Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr MAP/0323/POOE/13 Nr MAP/0040/OWOE/09	mgr inż. Adam Kowal UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0066/PWBE/15 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
BRANŻA DROGOWA:	inż. Tomasz Janeczek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. MAP/0018/POOK/04 Nr ewid. MAP/0176/OWOK/06	mgr inż. Anna Rusnarczyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Upr. Bud. nr ewid. MAP/0028/PWOD/12

Zespół projektowy: *główny projektant: mgr inż. arch. Iwona Miodunka-Janeczek, projektanci: mgr inż. Roman Wróblewski, inż. Tomasz Janeczek, mgr inż. Janusz Tokarski, mgr inż. Marcin Koza*

Łącko, wrzesień 2020 r.

7.0384 wio 08.2020 r.

mgr inż. arch. Iwona Katarzyna
MIODUNKA-JANECZEK
uprawnienia nr MPOIA/127/2018
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Zawartość opracowania:

1. Część architektoniczna oraz konstrukcyjna nr karty

- oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektów zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasad. wiedzy techn.....3
- podstawa opracowania.....4
- projekt zagospodarowania terenu.....4-8
- projekt architektoniczno – budowlany budynku.....9-23
- wyniki obliczeń konstrukcyjnych.....24-32
- załączniki 33
  - informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....34-36
  - uprawn. projektantów i sprawdających oraz zaświadczenia o przynależności do właściwych izb sam. zawod. 37-47
  - warunki przyłączenia do sieci energetycznej.....48-49
  - warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanit. , uzgodn. SW S.A.....50-51
  - decyzja lokalizacyjna na przyłącz kanalizacji sanitarnej.....52-53
  - decyzja lokalizacyjna na kanał technologiczny, kanal. teletech.....54-60
  - uzgodnienie zagospodarowania terenu.....61-62
  - uzgodnienia MZD 63-67
  - uzgodnienie Szpitala Specjalistycznego w Nowym Sączu.....68
  - decyzja – pozwolenie wodno-prawne PGW Wody Polskie.....69-70
  - odpis protokołu narady koordynacyjnej.....71
  - warunki dot. zabezpieczenia kabli energetycznych.....72

Rysunki

1/A projekt zagosp. terenu - skala 1:500 73
1/A/b bilans (graficzny) do zagospodarowania terenu- skala 1:500 .....73a
2/A rzut parteru - skala 1:60 74
2/B rzut poszczególnych lokali - powiększenie - skala 1:35 75
3/A rzut fundamentów - skala 1:60 / 1:30.....76
4/A rzut dachu + przekrój podłużny D-D - skala 1:60 .....76a
5/A przekrój A-A B-B - skala 1:35 77
6/A przekrój B-B - skala 1:35 78
7/A elewacje - skala 1:60 79
1/K zbrojenie dolne płyty fundamentowej - skala 1:35 80
2/K zbrojenie górne płyty fundamentowej - skala 1:35 81
1/R fundament reklamy wolnostojącej - skala 1:50 82
2/R konstrukcja reklamy wolnostojącej - skala 1:50 83
3/R widok reklamy wolnostojącej - skala 1:50 84

2. Instalacje i przyłącza sanitarne i przyłącza

Opis techniczny instalacji saniatrnych.....85-89

Rysunki

rys. 1/IS Projekt zagospodarowania terenu 1:500.....90
rys. 2/IS Profil instalacji wodociągowej zewnętrznej 1:100/500.....91
rys. 3/IS Rzut parteru – poziomy instalacji wod.-kan. w gruncie 1: 50.....92

rys. 4/IS Rzut parteru – instalacje wod.-kan. 1: 50.....93
rys. 5/IS Rzut parteru – instalacja wentylacji 1: 50.....94
rys. 6/IS Rzut parteru – instalacja ogrzewania 1: 50.....95

Opis techniczny przyłączy wod.- kan. 96-124
Rysunki.....125-128

3. Instalacje elektryczne

Opis techniczny dot. projektu zagospodarowania terenu, dot. projektu instalacji zalicznikowej budynku, obliczenia, informacja BIOZ.....128-149

Rysunki

Instalacja elektryczna oświetlenia - rzut parteru	1:100	E-1	150
Instalacja uziemiająca i odgromowa - rzut dachu	1:100	E-2	151
Schemat ideowy zasilania		E-3	152
Schemat oświetlenia zewnętrznego		E-4	153
Schemat kanału technologicznego		E-5	154
Schemat okablowania strukturalnego		E-6	156

4. Branża Drogowa

Opis techniczny branży drogowej.....156-161

Rysunki

rys. 1/D Projekt zagospodarowania terenu 1:500.....162
rys. 2/D Przekrój poprzeczny A-A 1:100.....163
rys. 3/D Przekrój poprzeczny B-B 1:100.....164

Załączniki:

- opinia geotechniczna.....165-169
- dokumentacja dot. wiaty przystankowej gotowej.....170-173
- proj. charakterystyka energet. bud. wraz z analizą porównawczą.....174-177
- dokumentacja dot. lokalu kontenerowego.....178-181

Łącko: wrzesień, 2020 r.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

mgr inż. arch. Iwona Katarzyna
MIODUNKA-JANECZEK
uprawnienia nr MPOIA/127/2018
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

OŚWIADCZENIE

Dotyczy:

Projekt budowlany - Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego wraz z infrastrukturą techniczną - kat. ob. XVII na dz. bud. nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7 z urządz. budowl. i instalacjami: wiatami przystankowymi, dojściami, dojazdami, pow. utwardzonymi, inst.: sanitarną, wentylacją wymuszoną, wody, elektryczną, inst. oświetlenia, kanałem technologicznym, z przyłączem wody i kanalizacji sanitarnej oraz robotami budowlanymi, reklamą wolnostojącą

- Adres inwestycji – Obręb: 75, dz. ewid. nr: **90/2, 40/4, 39/1**, 39/3, 88/7, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6
  Jednostka ewidencyjna: Nowy Sącz
- Inwestor – Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Spółka z o.o. w Nowym Sączu, ul. Wyspiańskiego 22,33-310 Nowy Sącz

Zgodnie z art. 20 pkt 4 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że w/w projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień jego opracowania.

mgr inż. arch. Iwona Katarzyna
MIODUNKA-JANECZEK
uprawnienia nr MPOIA/127/2018
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

mgr inż. Marcin Koza
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAP/0323/POOE/18 Nr MAP/0040/OWOE/09

mgr inż. arch. Roman Szczypuła
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 18/2002

mgr inż. Adam Kowal
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0015/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

mgr inż. Roman Wróblewski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0220/PWOK/06

inż. Tomasz Janeczek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0018/POOK/04
Nr ewid. MAP/0176/OWOK/06

mgr inż. Anna Rusnarczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej
Upr. Bud. nr ewid. MAP/0028/PWOD/12

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, went. i gazowych
Upr. Bud. nr ewid 255/2002

mgr inż. Maria Tokarska
Upr. bud. bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, cieplnych, wentylacyjnych i gaz.
Nr ewid. 248/2002

Podstawa opracowania

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

- Mapa sytuacyjna do celów projektowych w skali 1:500.
- Uchwała Rady Miasta Nowego Sącza nr XV/147/2015 z dnia 15.09.2015r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 01.10.2015 r, poz. nr 5651 z 01.10.2015 r.) w sprawie MPZP „Nowy Sącz 29 – Śródmieście"
- Ustawa Prawo Budowlane z dn. 07.07.1994 r. (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712, 1815, 2166, 2170, z 2020 r. poz. 148, 471, 695, 782, 1086. z późn. zm.).
- Dostęp do energii elektrycznej.
- Warunki przyłączenia do sieci kanalizacyjnej i wodociągowej.
- Wizja lokalna połączona z oględzinami terenu.
- Mapa do celów projektowych.
- Koncepcja funkcjonalno-przestrzenna opracowana przez MPK Spółka z o.o. i Biuro Projektów „KONSTRUKTOR", zaakceptowana przez Inwestora.
- Normy i przepisy budowlane.

Projekt zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest projekt budowlany budynku usługowego – Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego zatrudnienie do 10 osób - kat. ob. XVII - na działce budowlanej składającej się z dz. nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7 w obr. 75 miasta Nowego Sącza wraz z infrastrukturą techniczną - z urządz. budowl. i instalacjami: wiatami przystankowymi, dojściami, dojazdami, pow. utwardzonymi, inst.: sanitarną, wentylacji, wymuszonej, wody, elektryczną, inst. oświetlenia, kanałem technologicznym, z przyłączem wody ze studnią wodomierzową i kanalizacji sanitarnej oraz robotami budowlanymi, reklamą wolnostojącą). Poza w/w działką budowlaną projektowane są roboty budowlane związane z proj. infrastrukturą (chodniki, dojazdy, instalacje) na dz. ewid. nr 39/3, 88/7, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 miasta Nowego Sącza.

Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego tworzy budynek składający się z gotowych elementów: Lokali 1 i 2 (lokaly), Wiata przystankowa A, Wiata przystankowa B, Lokal 3 (lokal). Projektowany budynek będzie parterowy, niepodpiwniczony. W zakres opracowania wchodzą także instalacje wewnętrzne i zewnętrzne. Działka budowlana składa się z działek: 90/2, 40/4, 39/1, 88/7, natomiast całość inwestycji wychodzi poza w/w działkę budowlaną lokalizując pozostałą infrastrukturę (chodniki, dojazdy, instalacje) na dz. ewid. nr 39/3, 88/7, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 miasta Nowego Sącza.

4

Wg. odrębnego opracowania (realizowanego przez administratora sieci) wykonany będzie przyłącz energetyczny z istniejącej skrzynki pomiarowej. Ponadto planowane jest wykonanie remontu zjazdów i chodników. Na całość robót z uwagi na położenie części działki w terenie zalewowym – uzyskano pozwolenie wodno-prawne.

2. Opis terenu istniejącego

Teren, na którym projektuje się przedmiotowy budynek usługowy – Budynku Pawilonu Socjalno-Usługowego z toaletami publicznymi oraz 2 wiaty przystankowe znajduje się na terenie istniejącego węzła komunikacyjnego – zajezdni autobusowej w Nowym Sączu i jest działką budowlaną zlokalizowaną na działkach ewid. nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7 w obr. 75. Przedmiotowa działka budowlana tworzy kształt wielokąta i położona jest w terenie z lekkim spadkiem w kierunku zachodnim (spadek rzędu 1÷2%). W MPZP obszar położony jest na terenach komunikacji (D16 KS), dla terenów tak oznaczonych dopuszcza się lokalizację pawilonu socjalno-usługowego związanego z obsługą pasażerów, na zasadach: a/ wysokość do 9,0 m, b/ maksymalna powierzchnia zabudowy do 250 m^2.

Działki sąsiadują od północy z działką rzeki Kamienica, od południa z ulicą Bulwar Narwiku oznaczoną w MPZP symbolem 2KDgp. Z uwagi na położenie części działki w terenie zalewowym – budynek zlokalizowano poza tym obszarem.

W/w działka budowlana posiada istniejące połączenie z publiczną drogą ulicą Bulwar Narwiku za pośrednictwem istn. zjazdów publicznych (wjazd, 2 wyjazdy).

Działka jest zabudowana wiatami przystankowymi oraz była zabudowana budynkiem usługowym, a w jej obrębie jest istniejąca infrastruktura techniczna wod.-kan., enn, oświetleniem ulicznym, a obok działki w ulicy przebiega sieć kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacja teletechniczna - z którymi projektowane jest połączenie. Na sąsiedniej działce 40/5 i 41/13 (w tym samym terenie D16KS) jest zlokalizowana sieć wodociągowa w200 z której projektowane jest podłączenie budynku.

Projektowany budynek lokalizowany jest w sąsiedztwie potoku Kamienica i w sąsiedztwie nieczynnych zbiorników i nieużytkowanego budynku technicznego Szpitala. Sąsiednie działki są zabudowane, a po przeciwległej stronie ulicy jest obiekt handlowy mieszczący obecnie sklep Kaufland. Na działce nie występuje zieleń, cenna z przyrodniczego punktu widzenia i kolidująca z lokalizacją projektowanego budynku, czy proj. infrastruktury, a istniejący drzewostan pozostawia się do zachowania. W miejscu projektowanego budynku przewiduje się zebranie warstwy ziemi urodzajnej - humusu oraz wyrównanie terenu a także obsadzenie działki zielenią (krzewy, drzewka ozdobne). W bezpośrednim sąsiedztwie lokalizowanego budynku w odległości mniejszej niż 12 m nie ma istniejących lasów.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektowany budynek usługowy – Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego - zaprojektowano w północnej części działki budowlanej składającej się z działek

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

ewidencyjnych nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7 w obr. 75 miasta Nowego Sącza: najbliższa odległość budynku jest od granicy z potokiem Kamienica – proj. odległość 3,2 m ścianą bez otworów okiennych i drzwiowych od terenu A3WS/ZU, a od granicy dz. ewidencyjnej 4,0 m, 9,6 m od granicy działki budowlanej zachodniej oraz 5,0 od granicy dz. 88/7), 8,4 m od granicy płd.-zach. (od drogi dz. 39/3), a zarazem od terenu 2KDgp, oraz 70,7 m wschodniej granicy działki budowlanej (od dz. 41/15).

Projektowany budynek usługowy – Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego zatrudnienie do 10 osób kat. ob. XVII - na dz. bud. nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7 w obr. 75 miasta Nowego Sącza wraz z infrastrukturą techniczną - z urządz. budowl. i instalacjami: wiatami przystankowymi, dojściami, dojazdami, pow. utwardzonymi, inst.: sanitarną, wentylacji wymuszonej, wody, elektryczną, inst. oświetlenia, kanałem technologicznym, z przyłączem wody ze studnią wodomierzową i kanalizacji sanitarnej oraz robotami budowlanymi, reklamą wolnostojącą) zlokalizowane również na dz. na dz. ewid. nr 39/3, 88/7, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 miasta Nowego Sącza. Dokładną lokalizację można wyszczególnić następująco:

projektowane obiekty kubaturowe zlokalizowane są w obr. 75 Nowy Sącz na działkach nr 90/2, 39/1. Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego tworzy budynek składający się z gotowych elementów: usytuowanie na dz. 39/1 i 90/2. o łącznej powierzchni zabudowy: 83,72 m^2 o narożnikach I, II, III, IV. O łącznej kubaturze z wiatami wewnętrznymi: 57,8x2+63,3+55,5 = 234,4 m^3.

Wiata przystankowa C i D – 2 sztuki, każda o pow. 13,35 m^2, każda o kubaturze 31,65 m^3- usytuowanie na dz. 39/1

pylon reklamowy - usytuowanie na dz. 39/1

Infrastruktura techniczna obejmuje ponadto działki w obr. 75 Nowy Sącz: 39/3, 88/7, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6, 16/2 oraz wymienione wyżej 90/2, 39/1.

Na pozostałe zagospodarowanie składają się obiekty, urządzenia i instalacje jak:

Proj. dojścia. dojazdy / przebudowa - na dz. 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 40/5, 41/6, gdzie zaprojektowana jest wymiana istniejącej nawierzchni - na dz. 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6

Proj. instal. elektryczne, niskoprądowe, kanał technologiczny z instal. /zabezpiecz. istniejących kabli - na dz. 39/3, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 41/6,

Proj. instalacja wodociągowa 138,1m - PE∅63x5,0 i 18 m- PE∅40x3,7/ przyłącz wodociągowy 5,2m - PE∅63x5,0 - całość na dz. 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5,

Proj. kanalizacja sanitarna do studzienki w ciągu ulicy Bulwar Narwiku z rur kamionkowych: ∅200 kanał główny – długość 19,3 m (działka 88/7, 39/1); kanalizacja sanitarna ∅150 – długość łączna 38,7 m (działka 90/2, 39/1) oraz 2 studzienki kanalizacji sanitarnej DN1000 – jak na „PZT"

Dojazd i dojście do działki zapewnione jest z w/w publiczną drogą ulicą Bulwar Narwiku za pośrednictwem istn. zjazdów publicznych (wjazd, wyjazd) oraz dojście chodnikiem, zapewniony jest dojazd do istniejących 6 miejsc postojowych + 1 miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych.

5

Na całość robót z uwagi na położenie części działki w terenie zalewowym – – uzyskano pozwolenie wodno-prawne KR.ZUZ.3.4210.350.2020.MS z dnia 10.08.2020 r. – w trakcie robót należy zastosować się do wszelkich wytycznych PGW Wody Polskie. Budynek zaprojektowano poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią Q1%, ale w granicach zalewu wodami Q1% wg. analizy programu inwestycyjnego w zlewni Dunajca. Projektowana lokalizacja budynku oraz zagospodarowanie terenu zostało uzgodnione przez MZD w Nowym Sączu, a roboty budowlane na terenie działek 41/13, 40/5 uzgodniono z władającym: Szpitalem Specjalistycznym w Nowym Sączu, w/w lokalizacja nie narusza przepisów. Pozostała, wolna od zabudowy część działki będzie wykorzystywana jako część rekreacyjna, teren biologicznie czynny. Układ komunikacyjny wjazd, wyjazd – pozostawiono bez zmian. Projekt drogowy obejmuje odtworzenie, wymianę i przebudowę nawierzchni, a projektowane powierzchnie dojścia i dojazdu polegają na zmianie konfiguracji zatoczek postojowych, wysepki z wiatami przystankowymi, wyjazdu, czy wykonaniu fragmentów chodnika dla usprawnienia dojścia pieszego na perony. Zaprojektowano reklamę i dodatkowe oświetlenie w postaci kilku lamp przy użyciu istniejącego obwodu oświetlenia ulicznego oraz zaprojektowano wymianę części lamp. Projektowana jest rozbiórka istn. fundamentów (nr 12 legendy).

Projektowane przyłącza, instalacje i urządzenia budowlane:

- **zaopatrzenie w energię elektryczną:** kablowy przyłącz energetyczny wg odrębnego opracowania realizowanego przez administratora sieci energetycznej. Zaopatrzenie w energię elektryczną zgodnie z warunkami wydanymi przez właściciela sieci - Tauron Dystrybucja S.A.
- **odprowadzenie ścieków:** projektowany przyłącz kanalizacji sanitarnej do istn. sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnie zgodnie z wydanymi wskazaniami dla przyłączenia, uzgodnieniem Sądeckich Wodociągów S. A. i projektem zagospodarowania terenu.
- **zaopatrzenie w wodę:** projektowany przyłącz wody z istn. sieci wodociągowej zgodnie z wydanymi wskazaniami dla przyłączenia, uzgodnieniem Sądeckich Wodociągów S. A. i projektem zagospodarowania terenu.
- **ogrzewanie budynku:** grzejniki elektryczne i kurtyny powietrzne elektryczne,
- **utwardzenie terenu:** dojścia remontowane –m2 dojścia projektowane - , dojazdy remontowane – m2, projektowane dojazdy: m2, odtwarzane dojazdy poza dz. budowlaną na terenie Szpitala Specjalistycznego – m2
- **wody opadowe:** istniejącego węzła komunikacyjnego – zajezdni autobusowej, z dojściami, dojazdami oraz miejscami postojowymi odprowadzone będą bez zmian. Odprowadzenie wód opadowych z dachu projektowanego budynku, nastąpi za pomocą rynien, rur spustowych na teren zielony, biologicznie czynny, z którego woda będzie wsiąkać w grunt. Wykonane odprowadzenie wód opadowych i odpowiednie ukształtowanie terenu działki prawidłowo zabezpieczy

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

budynek i teren działek sąsiednich przed ich zalewaniem. Odprowadzanie i kierowanie wód opadowych na działki sąsiednie jest zabronione.

Dla celów informacji, monitoringu, komunikacji tt i instalacji elektrycznych zaprojektowano kanał technologiczny ze studzienkami rewizyjnymi, który połączono z istniejącą studzienką kanalizacji tt na działce 39/3 po przeciwległej stronie Bulwaru Narwiku. Wiaty przystankowe na wysepce zlokalizowano w sąsiedztwie kanału technologicznego.

Pozostała, wolna od zabudowy część działki będzie wykorzystywana jako część biologicznie czynna.

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJ. OBIEKTÓW:

Nr ewid. działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
90/2, 40/4, 39/1, 88/7	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bud. i ich usytuowanie - § 12, § 13, § 60, § 272,	-
90/2, 40/4, 39/1, 88/7, 39/3, 88/7, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6	Działki objęte inwestycją wg wniosku o pozwolenie na budowę	-

4. Zestawienie pow. poszczególnych części zagospodarowania – bilans terenu inwestycji A÷D (dz. ewid. nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7) w D16KS:

BILANS TERENU, dz. ewid. nr **90/2, 40/4, 39/1, 88/7** (A÷D, w tym B1-B3):

Proj. Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego (p. zabud.) - 83,72 m2
Proj. wiaty przystankowe rzut dachu (p. zabud.) - 26,70 m2
Proj. dojścia - chodniki (pow. utwardzone) - 86,20 m2
Proj. powiększenie zatoczki (pow. utwardzone) - 30,00 m2
Istn. dojścia i dojazdy do utrzymania (droga i chodnik.) - 2343,00 m2
Istn. stanowiska postojowe s. osobow. - 111,20 m2
Proj. miejsce na odpadki stałe - 4,00 m2
...Proj. zieleń w miejscu istn. utwardzeń - 75,50 m2
Istn. pow. biologicznie czynna do utrzymania - 1734,78 m2

Razem pow. działki bud.(90/2, 40/4, 39/1, 88/7) w D16KS - 4495,00 m2

Proj. chodnik w terenie 2KDgp (dz. 39/3) - 17,0 m2
Proj. chodnik w terenie 2KDgp (dz. 41/6) - 11,7 m2
Proj. chodnik w terenie D16KS (dz. 40/5) - 7,20 m2

Proj. odtworzenie dojazdu D16KS (dz. 40/5) - 117,00 m2

Wskaźnik powierzchni zabudowy terenu D16KS (A÷D): D = (P / T) x 100%

P – suma pow. zabudowy terenu, T – pow. całkowita działki
powierzchnia zabudowy – 110,42 m^2 (83,72+26,70) m^2

D = [(110,42) / 4495,0] x 100 % = 2,45 %

6

Pow. biolog. czynna (A÷ D): 1734,78 + 75,50 = 1810,28 m^2

Wskaźnik pow. biolog. czynnej (A÷ D): [1810,28 / 4495,0] x100% = 40,27% > 10%

Wskaźnik pow. biolog. czynnej (A÷ D) przed rozpoczęciem inwestycji:
[(2343+111,2+75,5+4 = 2533,7-4495,0=1961,3)/4495,0] x100% = 43,63% > 10%

Zmniejszenie pow. biologicznie czynnej o 3,36%

Warunek dotyczący wymaganej ilość m. postojowych wg. MPZP, pkt. 16 wymagane dla innych usług – 2 mp / 100m^2 pow. użytkowej - na terenie D16KS zaprojektowano - 7 mp (w tym 1 dla osób niepełnosprawnych) dla 48,49 m^2 pow. użytkowej.

5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń MPZP.

Przedmiotowa działka położona jest – zgodnie z MPZP – w terenie oznaczonym symbolem D16KS (tereny komunikacji). Projektowana inwestycja położona jest obok terenów A3WS/ZU (tereny wód otwartych wraz z zielenią przyrzeczną), w sąsiedztwie których może wystąpić zalanie wodami Q1%. Na całość robót z uwagi na położenie części działki w terenie zalewowym – uzyskano pozwolenie wodno-prawne KR.ZUZ.3.4210.350.2020.MS z dnia 10.08.2020 r. – w trakcie robót należy zastosować się do wszelkich wytycznych PGW Wody Polskie. Budynek zaprojektowano poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią Q1%, ale w granicach zalewu wodami Q1% wg. analizy programu inwestycyjnego w zlewni Dunajca.
Funkcjonowanie projektowanego budynku nie będzie miało ujemnego wpływu na środowisko oraz nie będą naruszone interesy osób trzecich. Granica uciążliwości projektowanej inwestycji mieści się w obrębie przedmiotowej działki budowlanej. Inwestycja nie znajduje się w obszarze Natura 2000, ale w sąsiedztwie potoku Kamienica.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Działka nie znajduje się w granicach terenów eksploatacji górniczej.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji oddziałujących bądź mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko oraz nie kwalifikuje się do inwestycji, dla których wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, czy sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

W związku z przedmiotową inwestycją nie są planowane niżej wymienione przedsięwzięcia wyszczególnione w

[1] Dz.U. 2016 poz. 71. OBWIESZCZENIU PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko- **ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, gdzie:**

§ 3. 1. Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć:

55) zabudowa usługowa inna niż wymieniona w pkt 54, w szczególności szpitale, placówki edukacyjne, kina, teatry, obiekty sportowe, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą:
a) objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo miejscowego planu odbudowy, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:
– 2 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy,
- nie jest planowana wyżej wymieniona zabudowa o powierzchni nie mniejszej niż 0,5 ha wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą. Powierzchnia wszystkich istniejących i proj. utwardzeń, dojść, dojazdów, chodników, placu do zawracania pojazdów, parkingu dla 7 samochodów osobowych (2574,4 m2) + powierzchnia zabudowy budynku (83,72 m2) + powierzchnia wiat (26,7 m2) = wynosi łącznie dużo mniej niż 0,5 ha - tj. 2684,82 m^2 - ok. 0,26 ha,

56)[36)] garaże, parkingi samochodowe lub zespoły parkingów, w tym na potrzeby planowanych, realizowanych lub zrealizowanych przedsięwzięć, o których mowa w pkt 50, 52–55 i 57, wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż:
a) 0,2 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy,
b) 0,5 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a
– przy czym przez powierzchnię użytkową rozumie się sumę powierzchni zabudowy i powierzchni zajętej przez pozostałe kondygnacje nadziemne i podziemne mierzone po obrysie zewnętrznym rzutu pionowego obiektu budowlanego;
- nie jest planowany parking samochodowy, ani budynek parkingów o powierzchni nie mniejszej niż 0,2ha – planowany jest parking dla 7 samochodów osobowych o powierzchni 111,2 m^2.
Powierzchnia parkingu i infrastruktury związanej z przedmiotowym parkingiem 7 samochodów osobowych (111,2 m2) + powierzchnia dojazdu do parkingu z drogi (40,0 m2) + powierzchnia chodnika od parkingu do ogrodzenia placu wraz z dojściem do budynku usługowego (152,0 m2) = wynosi łącznie dużo mniej niż 0,2 ha - tj. 312,0 m^2 - ok. 0,03 ha

Zajezdni i zatoczek dla autobusów do zawracania można by nazwać placem manewrowym nie można nazwać parkingiem samochodów, gdyż służy on za przystanek z dojazdem. Wyjaśniając skrupulatniej Istniejąca Zatoka nie może służyć do dłuższego postoju autobusów i samochodów, gdyż uniemożliwiało by to funkcjonowanie przystanku oraz zostanie zawracanie pojazdów.
Nie można również utożsamiać infrastruktury parkingu samochodów osobowych z całą zabudową usługową i infrastrukturą towarzyszącą tej zabudowie, gdyż to parking samochodów osobowych jest infrastrukturą towarzyszącą zabudowie usługowej, a nie na odwrót. Parking samochodów wraz z infrastrukturą zajmując powierzchnię 111,2 m2 stanowi 4,4% istniejącej łącznej powierzchni zabudowy wymienionej w p.pkt. 55). Parking samochodów jest zlokalizowany bezpośrednio przy wjeździe, aby nie utrudniać komunikacji autobusów i busów.

57) [36)] parki rozrywki rozumiane jako obiekty przeznaczone do prowadzenia działalności gospodarczej związanej z rozrywką lub rekreacją, pola golfowe, stadiony i tory wyścigowe w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 2001 r. o wyścigach konnych (Dz. U. z 2015 r. poz. 642 i 1893), wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, inne niż wymienione w pkt 55;
- nie jest planowana wyżej wymieniona zabudowa,

Powyższe wyjaśnienia przedkłada się dla uszczegółowienia i uściślenia planowanych przedsięwzięć. Wyjaśniono przedsięwzięcia podane w Rozporządzeniu Rady Ministrów [1] w **§ 3. 1. i** powiązane z **55) i 56)**, które mogą być kojarzone z planowaną inwestycją. Pozostałych punktów rozporządzenia nie wymieniono w wyjaśnieniu nie są zbieżne z profilem działalności przedsiębiorstwa i planowanymi przedsięwzięciami.

7

Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub minimalizację negatywnych oddziaływań na cele i przedmioty ochrony obszaru
Faza realizacji inwestycji - Planowana inwestycja może potencjalnie oddziaływać na środowisko przede wszystkim w fazie jej realizacji. W celu ograniczenia oddziaływań na środowisko przyrodnicze, w szczególności na faunę chronioną w ramach obszaru specjalnej ochrony obszaru zaleca się zastosowanie działań minimalizujących, prace bud. wg ustawy o ochronie przyrody:
Roboty budowlane wykonywać poza okresem zagrożenia powodzią,
Uszczelnienia włazów studzienek kanalizacyjnych,
Wykonywania robót przy użyciu sprzętu posiadającego zabezpieczenia przed przedostawaniem się paliwa i oleju do środowiska,
W trakcie prac budowlanych wierzchnią urodzajną warstwę ziemi należy składować osobno, a po zakończeniu prac rozplantować ją po powierzchni gruntu.
Zapewnienie odpowiedniej organizacji robót, tak, aby porządek utrzymywany był zarówno na terenie budowy jak i na jego zapleczu - składowanie materiałów w miejscach do tego wyznaczonych i zabezpieczonych przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu i wód, odpowiednia organizacja zaplecza socjalnego, zabezpieczenie miejsca postoju maszyn i środków transportu.
Stosowanie maszyn sprawnych technicznie, unikając dzięki temu zanieczyszczenia gruntu wyciekami substancji ropopochodnych - zabezpieczenie sprzętu technicznego, odpowiednie użytkowanie i konserwacja sprzętu. W przypadku rozlewu produktów naftowych z maszyn i pojazdów, na terenie budowy przedmiotowego przedsięwzięcia, zastosowane zostaną odpowiednie środki zabezpieczające przedostanie się szkodliwych substancji do ziemi i wód.
Niedopuszczanie do zanieczyszczenia wody i gruntu chemikaliami, rozpuszczalnikami, olejami itp. Wyposażenie terenu budowy w środki umożliwiające szybkie zebranie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
Wykopy będą prowadzone ze szczególną ostrożnością, aby nie dopuścić do ich zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi..
Prowadzona prawidłowo gospodarka odpadami zgodna z ustawą o odpadach umożliwi m.in. ograniczenie i minimalizację ilości wytwarzanych odpadów, właściwe gromadzenie powstających odpadów wraz z ich selektywną zbiórką, zagospodarowanie odpadów nadających się do ponownego wykorzystania na terenie budowy, odzysk odpadów mających cechy surowców wtórnych, czasowe magazynowanie odpadów w miejscach do tego wyznaczonych oraz właściwe i terminowe usuwanie odpadów z miejsc ich powstawania i magazynowania.
Zminimalizowanie emisji pyłów do powietrza powstających podczas wykonywania mechanicznego cięcia materiałów budowlanych służących do realizacji budynku. Prace budowlane na zewnątrz budynku związane z powodowaniem zapylenia i hałasu będą prowadzone w porze dziennej. Po zakończeniu prac budowlanych teren analizowanej działki zostanie uprzątnięty.
Faza użytkowania inwestycji - Użytkowanie planowanej inwestycji - budynku prawidłowe i zgodne z jego przeznaczeniem nie będzie istotnie oddziaływać na środowisko, tym samym nie będzie wymagało stosowania specjalnych działań minimalizujących. Zaleca się stosowanie sprzętów wykorzystywanych do utrzymania obiektu i terenu sprawnych technicznie, o niskim poziomie hałasu. Ewentualna rozbiórka bez powodowania zapylenia w porze wieczornej i nocnej.
Faza likwidacji inwestycji - Ewentualne prace rozbiórkowe wykonać w sposób niezagrażający środowisku wg. aktualnych przepisów i norm na czas rozbiórki.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Na etapie prowadzenia robót ziemnych i budowlanych należy zastosować się do zaleceń wymienionych w uzgodnieniach i decyzjach.

Obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej, warunki gruntowe do prostych.

Projekt architektoniczno-budowlany budynku usługowego (Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego z toaletami publicznymi)

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności : kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość i długość:

Projektowany budynek usługowy (do 10 zatrudnionych osób) - Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego z toaletami publicznymi jest obiektem wolnostojącym, o jednej kondygnacji nadziemnej. Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego tworzy budynek składający się z gotowych elementów: Lokale (lokal 1 i 2), Wiata przystankowa A, Wiata przystankowa B, Lokal 3 (lokal 3).

Budynek o łącznej powierzchni zabudowy: 83,72 m^2 w obrysie narożników I, II, III, IV. (z wewnętrznymi wiatami przystankowymi, których pow. zabudowy liczono po powierzchni dachu). Kubatura obiektu (z kubaturą wiat wewnętrznych): 57,8x2+63,3+55,5 = 234,4 m^3.

Budynek składa się z poszczególnych elementów pełniących osobne funkcje:

1. lokal dla sprzedaży biletów MPK itp. w tym dalekobieżnych pow. zabudowy 19,27 m^2 i kubatura 57,8 m^3 - 3,19 x 6,04 x 3,0 m (z attyką)
2. lokal dla sprzedaży pieczywa pow. zabudowy 19,27 m^2 i kubatura 57,8 m^3 - 3,19 x 6,04 x 3,0 m (z attyką)
3. lokal - toaleta publiczna pow. zabudowy 18,48 m^2 i kubaturze 55,5 m^3, – 3,04 x 6,08 x 3,0 m (z attyką)
4. zadaszenie dwóch przystanków o pow. zabudowy 2x13,35 m^2, usytuowanych pomiędzy lokalami o kubaturze łącznej 63,3 m^3.

Do poszczególnych lokali przewidziany jest dostęp osobnymi drzwiami, które stanowić będą niezależne lokale, gdzie mogą być obsłużeni klienci niepełnosprawni. Do pomieszczeń zaplecza nie przewiduje się dostępu klientów. Jedna z toalet publicznych dostosowana dla osób niepełnosprawnych.

Parametry łączne obiektu składającego się z pojedynczych gotowych elementów należy zachować (przy łączeniu w trakcie budowy) zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.

Budynek posiada wysokość 2,92 m od poziomu terenu przy wejściu, natomiast wysokość pomieszczenia wacha się od ok. 2,50 – 2,60 m do spodu wykończonej konstrukcji stropodachu.

Dodatkowo na peronie zaprojektowano 2 wiaty przystankowe wolnostojące – każda o pow. 13,35 m^2. Wszystkie projektowane obiekty kubaturowe zlokalizowane są w obr. 75 Nowy Sącz na działkach nr 90/2, 39/1.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Dane dla całości projektowanego budynku

Powierzchnia zabudowy:	83,72 m^2	
Powierzchnia netto:	48,49 m^2	**< 1000 m^2**
Powierzchnia całkowita:	83,72 m^2	
Powierzchnia użytkowa:	48,49 m^2	
Powierzchnia zadaszenia wiat:	26,70 m^2	
Kubatura: 57,8x2+63,3+55,5 =	234,4 m^3	**< 5000 m^3**
Wysokość z attyką:	- 2.92m (budynek niski – N)	**< 12m**
wymiary w planie	**- 32,2 m x 3,04m - 3,19m**	

2. Zestawienie powierzchni użytkowych wg Polskiej Normy:

PARTER		**pow. netto**	**pow. użytkowa**
1.0	Lokal nr 1	16,47	16,47
1.1	POM. SPRZEDAŻY BILETÓW	12,51	12,51
1.2	POM. SANITARNE	2,68	2,68
1.3	WC	1,28	1,28
2.0	Lokal nr 2	16,46	16,46
2.1	POM. SPRZEDAŻY PIECZYWA	13,90	13,90
2.2	PRZEDSIONEK	1,28	1,28
2.3	WC	1,28	1,28
3.0	Lokal nr 3	15,56	15,56
3.1	WC KOBIET / NIEPEŁNOSPR.	5,13	5,13
3.2	WC MĘŻCZYZN.	5,13	5,13
3.3	POM. GOSPOD./PORZĄDKOWE	5,30	5,30
	SUMA W CZ. I	48,49	48,49
	DACH WIAT PRZYSTANKOW.	26,70	

3. Forma architektoniczna i funkcja budynku

Projektowany obiekt (Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego z toaletami publicznymi) tworzy budynek składający się z gotowych elementów – lokalów i wiat przystankowych tworzących łącznie 1 budynek. Elementy składowe oparto na dostępnych na rynku gotowych / dostępnych produktach, przy czym można przyjąć rozwiązania innych producentów o nie gorszych parametrach. Budynek posiada 1 kondygnacje nadziemną (parter) dostępny dla osób niepełnosprawnych, nie posiada on kondygnacji podziemnej. Budynek będzie funkcjonował jako usługowy (do 10 zatrudnionych osób (usługi) kat. ZL III). Część składająca się z lokalów to gotowa konstrukcja o poszyciu z płyt warstwowych, która przewidziana jest do posadowienia na projektowanej płycie fundamentowej. Część służąca za zadaszenie przystanków składa się z gotowych wiat przystankowych, które posiadają własne prefabrykowane fundamenty w postaci stóp fundamentowych. Budynek będzie

8

funkcjonował w całości jako ZLIII. Budowa budynku odbywać się będzie z zastosowaniem elementów betonowych, żelbetowych w postaci płyty fundamentowej oraz roboty montażowe polegające na montażu gotowych elementów przywożonych na miejsce. Zasadniczy rzut budynku opiera się na kształcie 2 prostokątów oraz rzutu dachu wiat. Dach budynku odzwierciedla dostępne na rynku produkty lokalowe jako płaski (jednospadowy) o kącie nachylenia ok 3%, pokrycie - stropodach z płyty warstwowej. Część otwarta budynku tworząca zadaszenie – to gotowe wiaty przystankowe również o dachu płaskim (jednospadowym) o kącie nachylenia ok 8%. Wiaty o konstrukcji stalowej i poszyciu ze szkła hartowanego (bezpiecznego), pokrycie dachu ze szkła – j.w.. Kolorystyka budynku spokojna w tonacjach popielu, jego bryła i kolorystyka dostosowana do nowej zabudowy znajdującej się po przeciwległej stronie drogi.
Spełnienie warunków MPZP „Nowy Sącz 29 – Śródmieście" dotyczących parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy:
- dopuszczona wysokość pawilonu do 9,00 m – proj. wysokość 2,92m – (2,3-2,92 m),
- dopuszczony kąt nachylenia dachu 0 ° - 45 ° – lokaly: kąt ~3% oraz wiaty ~8%,
- dopuszczona pow. zabudowy 250 m^2 – proj. pow. zabudowy: 83,72 m^2,
- pokrycia dachowe w stonowanych kolorach (m.in. antracyt) – proj. odcień (popiel),
- zakaz stosowania przeszkleń lustrzanych – proj. bez lustrzanych przeszkleń,
- spełnienie wymagań dotyczących dopuszczalnej pow. zabudowy, wskaźnika powierzchni zabudowy oraz min. pow. biologicznej wg pkt 4 opisu dotyczącego projektowanego zagospodarowania terenu, zaprojektowano teren biologicznie czynny ok. 40% > niż minimalna powierzchnia 10%.

Warunek dotyczący wymaganej ilość m. postojowych wg. MPZP, pkt. 16 wymagane dla innych usług – 2 mp / 100m^2 pow. użytkowej dla 48,49 m^2 wymagane jest 1 miejsce postojowe - na terenie D16KS zaprojektowano - 7 mp (w tym 1 dla osób niepełnosprawnych).

Obowiązuje stosowanie rozwiązań konstrukcyjno-technicznych obiektów budowlanych z uwzględnieniem wody Q1% - należy zamocować lokaly do płyty fundamentowej, w trakcie robót należy zastosować się do wytycznych pozwolenia wodno-prawnego.

4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego i rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu:

Budynek ma składać się z gotowych typowych produktów przeznaczonych do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej, przeznaczone do stosowania w miejscu docelowego przeznaczenia. Część składająca się z lokalów to gotowa konstrukcja o poszyciu z płyt warstwowych, która przewidziana jest do posadowienia na projektowanej płycie fundamentowej. Część służąca za zadaszenie przystanków składa się z gotowych wiat przystankowych, które posiadają własne prefabrykowane fundamenty w postaci stóp fundamentowych.
Podstawowe wyniki obliczeń statycznych i wymiarowania poszczególnych elementów konstrukcyjnych zapewnia producent dopuszczając produkt do montażu w miejscu docelowego przeznaczenia zlokalizowanego w odpowiedniej strefie klimatycznej,

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

wiatrowej, śniegowej, itp. Dla montażu lokalów zaprojektowano płytę fundamentową wg. dalszej części opracowania.
Budynek zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozp. M.T.B. i G.M. z dnia 25.04.2012 r. – warunki gruntowe proste.

OBIEKTY LOKALOWE
(należy wyposażyć w uchwyty montażowe w celu utwierdzenia do fundamentu)

Fundamenty
– Płyta fundamentowa - żelbetowa z betonu C20/25, wylewana na mokro, wg opracowania konstrukcyjno-budowlanego,
–

Ściany zewnętrzne osłonowe
– płyty warstwowe z wypełnieniem z pianki PUR lub PIR (NRO) gr. 12 cm.

Ściany wewnętrzne
płyty systemowe, gr. 6-7 cm.

Konstrukcja
– szkieletowa stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie / nierdzewna, wg rozwiązań producenta

Konstrukcja dachu
– szkieletowa stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie / nierdzewna, wg rozwiązań producenta

Pokrycie dachu
– płyty warstwowe z wypełnieniem z pianki PUR lub PIR (NRO) gr. 12 cm.

Izolacja przeciwwilgociowa *(wg części rysunkowej)*
□ pozioma : 2 x hydroizolacja powłokowa, beton wodoszczelny
opcjonalnie 2 x folia PCV izolacyjna gr. min. 0,3 mm / folia kubełkowa,
Na podkładach betonowych 2x papa termozgrzewalna

Izolacja termiczna i akustyczna *(wg rozwiązań producenta)*
– ściany zewnętrzne : płyty warstwowe j.w.,
– podłoga na gruncie : PUR gr. 8 cm,
– stropodach : płyty warstwowe j.w.,

Kominy
– przewody wentylacyjne z kształtek systemowych.
– nad dachem przewody wentylacyjne zakończone wg. branży instalacyjnej / wentylatory / turbowenty/ zakończenie wentylacji - systemowe

Rynny i rury spustowe
– PVC, wg rozwiązań producenta,

Obróbki blacharskie
– okapy, kominy, połączenia itp. należy ofasować blachą powlekaną,

Stolarka / ślusarka okienna
- aluminiowa z szybą zespoloną trzyszybową o U ≤ 0,90 W/m^2*K,

Ślusarka drzwiowa
- witryny - aluminiowa z szybą zespoloną trzyszybową o U ≤ 0,90 W/m^2*K,
- drzwi stalowe /aluminowe – pełne o U ≤ 1,30 W/m^2*K,

Posadzki (wg przekrojów na rysunkach)
- posadzka przemysłowa, nie pyląca

Parapety
- wewnętrzne : brak
- zewnętrzne : z blachy powlekanej,

Ogrzewanie budynku
- odbywać się będzie przy użyciu grzejników elektrycznych, kurtyn powietrznych

Szczegółowe dane producenta dla poszczególnych obiektów lokalowych:

LOKAL NR 1 (lokal) - sprzedaż biletów MPK i innych przewoźników

Konstrukcja :
- szkielet stalowy samonośny wykonany z profili zamkniętych, dodatkowo kątowniki lub ceowniki wzmacniające,
- kratownica podłogi: profile stalowe spawane co 40-120cm gwarantujące stabilną i sztywną konstrukcję,
- wymiary kształtowników dopasowane do wymiarów obiektu gwarantujące stabilną i wytrzymałą konstrukcję,
- całość pokryta farbą antykorozyjną.

Ściany:
- płyta warstwowa o profilu elewacyjnym z rdzeniem poliuretanowym o grubości min. 120mm i współczynniku przenikania ciepła min. 0,19 W/mkw k,
- na zewnątrz blacha stalowa o grubości min. 0,50 mm i kolorze powłoki RAL 7016,
- wewnątrz blacha stalowa o grubości min. 0,40 mm i kolorze powłoki RAL 9010 lub zbliżony,
- elewacja dekoracyjna na dwóch ścianach w kasetonach wykonana z blachy min. 0,50 mm i powłoce koloru RAL 7016 i 3000 (3001 lub 3002).

Dach:
- płyta warstwowa profilowana z rdzeniem poliuretanowym o grubości min.120mm i współczynniku przenikania ciepła min. 0,18 W/mkw k,
- na zewnątrz blacha stalowa o grubości min. 0,50 mm i kolorze szarym powłoki np. RAL 9006,
- wewnątrz blacha stalowa o gr. min. 0,40 mm i powłoce koloru RAL 9010 lub zbliżony,
- rynna PVC.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Podłoga:
- kratownica – wypełnienie profili poliuretan ,
- blacha z powłoką antykorozyjną,
- ocieplenie/poliuretan 8cm,
- płyta podłogowa gr. min. 18 mm,
- wykładzina pvc (linoleum) lub równoważny wodoodporny np. panel podłogowy winylowy,
- listwy przypodłogowe dopasowane kolorystycznie.

Stolarka:
- 2 x witryna, szer. 90cm i wys. 210/233 cm każda, stolarka aluminiowa, trzyszybowa, kolor grafitowy,
- 1 x drzwi przeszklone, szer. 90cm i wys. 210/233 cm, stolarka aluminiowa, trzyszybowa, kolor grafitowy, pochwyt kolor chrom lub stal szczotkowana, 2 zamki, samodomykacz.

Instalacja elektryczna:
- instalacja elektryczna 3-fazowa i oświetleniowa,
- obwód oświetleniowy poprowadzony przewodem 3 x 1,5 mm,
- 4 lampy,włączniki nawierzchniowe,
- obwód elektryczny poprowadzony przewodem 3 x 2,5mm,gniazdka nawierzchniowe 230V,
- obwód elektryczny (dopuszcza się niskonapięciowy) z wyjściem na dachu od frontu lokalu, umożliwiający ewentualne podłączenie elektryczne reklamy zainstalowanej w górnej części elewacji frontowej,
- wyłącznik różnicowo - prądowy (przeciwporażeniowy),
- skrzynka z bezpiecznikami z przyłączem dolnym.

Aneks:
- 1 szafka, zlewozmywak jednokomorowy,
- 1 pojemnościowy podgrzewacz wody 5l,
- bateria zlewozmywakowa,
- instalacja wod-kan z przyłączem dolnym.

Wyposażenie sanitarne:
- 1 WC kompakt,
- 1 szafka z umywalką,
- bateria umywalkowa,
- 1 pojemnościowy podgrzewacz wody 5l,
- instalacja wod-kan z przyłączem dolnym.
- wydzielona ścianka działowa, drzwi WC szer. 80 cm.

Wyposażenie dodatkowe:
- 1 kurtyna powietrzna z nagrzewnicą 4-6 kW,
- 1 klimatyzacja min. 2,0 kW,
- 2 grzejniki elektryczne wiszące,
- 2 wentylatory elektryczne 120 mm 50/70 m3/h.

LOKAL NR 2 (lokal) - Handlowo – usługowy (sprzedaż pieczywa)

Konstrukcja :
- szkielet stalowy samonośny wykonany z profili zamkniętych, dodatkowo kątowniki lub ceowniki wzmacniające,

11

- kratownica podłogi: profile stalowe spawane co 40-120cm gwarantujące stabilną i sztywną konstrukcję,
- wymiary kształtowników dopasowane do wymiarów obiektu gwarantujące stabilną i wytrzymałą konstrukcję,
- całość pokryta farbą antykorozyjną.

Ściany:
- płyta warstwowa o profilu elewacyjnym z rdzeniem poliuretanowym o grubości min. 120mm i współczynniku przenikania ciepła min. 0,19 W/mkw k,
- na zewnątrz blacha stalowa o grubości min. 0,50 mm i kolorze powłoki RAL 7016,
- wewnątrz blacha stalowa o grubości min. 0,40 mm i kolorze powłoki RAL 9010 lub zbliżony,
- elewacja dekoracyjna na dwóch ścianach w kasetonach wykonana z blachy min. 0,50 mm i powłoce koloru RAL 7016 i 3000 (3001 lub 3002).

Dach:
- płyta warstwowa profilowana z rdzeniem poliuretanowym o grubości min.120mm i współczynniku przenikania ciepła min. 0,18 W/mkw k,
- na zewnątrz blacha stalowa o grubości min. 0,50 mm i kolorze szarym powłoki np. RAL 9006,
- wewnątrz blacha stalowa o gr. min. 0,40 mm i powłoce koloru RAL 9010 lub zbliżony,
- rynna PVC.

Podłoga:
- kratownica – wypełnienie profili poliuretan ,
- blacha z powłoką antykorozyjną,
- ocieplenie/poliuretan 8cm,
- płyta podłogowa gr. min. 18 mm,
- wykładzina pvc (linoleum) lub równoważny wodoodporny np. panel podłogowy winylowy,
- listwy przypodłogowe dopasowane kolorystycznie.

Stolarka:
- 2 x witryna, szer. 90cm i wys. 210/233 cm każda, stolarka aluminiowa, trzyszybowa, kolor grafitowy,
- 1 x drzwi przeszklone, szer. 90cm i wys. 210/233 cm, stolarka aluminiowa, trzyszybowa, kolor grafitowy, pochwyt kolor chrom lub stal szczotkowana, 2 zamki, samodomykacz,
- 1 x drzwi pełne stalowe grafitowe, szer. 90 cm i wys. 205-210 cm, 2 zamki.

Instalacja elektryczna:
- instalacja elektryczna 3-fazowa i oświetleniowa,
- obwód oświetleniowy poprowadzony przewodem 3 x 1,5 mm,
- 4 lampy, włączniki nawierzchniowe,
- obwód elektryczny poprowadzony przewodem 3 x 2,5 mm, gniazdka nawierzchniowe 230V,
- 1 x 400V
- obwód elektryczny (dopuszcza się niskonapięciowy) z wyjściem na dachu od frontu lokalu, umożliwiający ewentualne podłączenie elektryczne reklamy zainstalowanej w górnej części elewacji frontowej,
- wyłącznik różnicowo - prądowy (przeciwporażeniowy),
- skrzynka z bezpiecznikami z przyłączem dolnym.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Podłączenie wod-kan. do zlewu:
- 1 pojemnościowy podgrzewacz wody 5-10l,
- instalacja wod-kan z przyłączem dolnym.

Wyposażenie sanitarne:
- 1 WC kompakt,
- 1 szafka z umywalką,
- bateria umywalkowa,
- kurek ze złączką (+cwu) + kratka ściekowa
- 1 pojemnościowy podgrzewacz wody 5l,
- instalacja wod-kan z przyłączem dolnym.
- wydzielona ścianka działowa, drzwi WC szer. 80 cm, drzwi wewnętrzne szer. 90 cm.

Wyposażenie dodatkowe:
- 2 kurtyny powietrzne z nagrzewnicą 4-6 kW,
- 1 klimatyzacja min. 2,0 kW,
- 2 grzejniki elektryczne wiszące,
- 2 wentylatory elektryczne - 50/120 m3/h.

LOKAL NR 3 (lokal) - Toaleta publiczna

Konstrukcja :
- szkielet stalowy samonośny wykonany z profili zamkniętych, dodatkowo kątowniki lub ceowniki wzmacniające,
- kratownica podłogi: profile stalowe spawane co 40-120cm gwarantujące stabilną i sztywną konstrukcję,
- wymiary kształtowników dopasowane do wymiarów obiektu gwarantujące stabilną i wytrzymałą konstrukcję,
- całość pokryta farbą antykorozyjną.

Ściany:
- płyta warstwowa o profilu elewacyjnym z rdzeniem poliuretanowym o grubości min. 120mm i współczynniku przenikania ciepła min. 0,19 W/mkw k,
- na zewnątrz blacha stalowa o grubości min. 0,50 mm i kolorze powłoki RAL 7016,
- wewnątrz blacha stalowa o grubości min. 0,40 mm i kolorze powłoki RAL 9010 lub zbliżony,
- elewacja dekoracyjna na trzech ścianach w kasetonach wykonana z blachy min. 0,50 mm i powłoce koloru RAL 7016 i 3000 (3001 lub 3002).

Dach:
- płyta warstwowa profilowana z rdzeniem poliuretanowym o grubości min.120mm i współczynniku przenikania ciepła min. 0,18 W/mkw k,
- na zewnątrz blacha stalowa o grubości min. 0,50 mm i kolorze szarym powłoki np. RAL 9006,
- wewnątrz blacha stalowa o gr. min. 0,40 mm i powłoce koloru RAL 9010 lub zbliżony,
- rynna PVC.

Podłoga:
- kratownica – wypełnienie profili poliuretan ,
- blacha z powłoką antykorozyjną,

- ocieplenie/poliuretan 8cm,
- płyta podłogowa gr. min. 18 mm,
- wykładzina pvc (linoleum) lub równoważny wodoodporny np. panel podłogowy winylowy,
- listwy przypodłogowe dopasowane kolorystycznie.

Stolarka:
- 2 x drzwi pełne, szer. 90cm i wys. 210 cm, stolarka aluminiowa, kolor grafitowy, elektrozamek,
- 1 x drzwi pełne stalowe grafitowe, szer. 90 cm i wys. 205-210 cm, 2 zamki.

Instalacja elektryczna:
- instalacja elektryczna 3-fazowa i oświetleniowa,
- obwód oświetleniowy poprowadzony przewodem 3 x 1,5 mm,
- 3 lampy, włączniki nawierzchniowe,
- obwód elektryczny poprowadzony przewodem 3 x 2,5 mm, gniazdka nawierzchniowe 230V,
- obwód elektryczny (dopuszcza się niskonapięciowy) z wyjściem na dachu od frontu lokalu, umożliwiający ewentualne podłączenie elektryczne reklamy zainstalowanej w górnej części elewacji frontowej,
- wyłącznik różnicowo - prądowy (przeciwporażeniowy),
- skrzynka z bezpiecznikami z przyłączem dolnym.

Wyposażenie sanitarne:
- 1 WC kompakt,
- 1 WC kompakt dla niepełnosprawnych,
- 1pisuar
- 2 komplety uchwytów dla niepełnosprawnych
- 1 szafka z umywalką,
- 1 umywalka dla niepełnosprawnych,
- 2 baterie umywalkowe,
- 2pojemnościowe podgrzewacze wody 5l,
- instalacja wod-kan z przyłączem dolnym,
- 2 kratki odpływowe w podłodze.

Wyposażenie gospodarcze:
- 1 zlew gospodarczy,
- 1 pojemnościowy podgrzewacz wody 5l,
- instalacja wod-kan, przyłącz dolny.

Wyposażenie dodatkowe:
- 3 kurtyny powietrzne z nagrzewnicą 4-6 kW,
- 3 grzejniki elektryczne wiszące,
- 3 wentylatory elektryczne 120 mm 50/70 m3/h,
- 2 ścianki działowe.

WIATY PRZYSTANKOWE (wg rozwiązań producenta)

Fundamenty
– stopy fundamentowe prefabrykowane - żelbetowe dostarczane z wiatą

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Konstrukcja
– szkieletowa stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie / cynkowana ogniowo / nierdzewna, wg danych producenta

Konstrukcja dachu
– szkieletowa stalowa, zabezpieczona antykorozyjnie / cynkowana ogniowo / nierdzewna, wg danych producenta

Pokrycie dachu
– szkło hartowane klejone (bezpieczne) / poliwęglan - wg rozwiązań producenta

Izolacja przeciwwilgociowa *(wg części rysunkowej)*
□ pozioma : 2 x hydroizolacja powłokowa, beton wodoszczelny

Rynny i rury spustowe
– stalowe malowane, nierdzewne, pcv, przekroj, materiały (wg rozwiązań producenta)

Obróbki blacharskie
– okapy, połączenia obiektów itp. należy ofasować blachą powlekaną,

Na tylnej ścianie zamontowana drewniana ławka

Wymagania termoizolacyjne wg załączonej, projektowanej charakterystyki energetycznej

REKLAMA WOLNOSTOJĄCA (PYLON REKLAMOWY) *(wg rozwiązań producenta)*

Fundamenty
– stopa fundamentowa prefabrykowana - żelbetowa dostarczana z pylonem, lub monolityczna żelbetowa wg. wytycznych producenta

Konstrukcja
– szkieletowa stalowa cynkowana ogniowo lub aluminiowa, wg danych producenta

Wykończenie
– aluminium oraz pleksi - wg rozwiązań producenta

Izolacja przeciwwilgociowa fundamentu *(wg części rysunkowej)*
□ powierzchniowa : 2 x hydroizolacja powłokowa / beton wodoszczelny

Dodatkowe informacje
– Totem / pylon reklamowy obustronny wymiary w osi konstrukcji wys. 350 cm x szer. 150 cm gr. 15-30 cm. Wykonanie z aluminium i pleksi, całość malowana proszkowo na uzgodniony kolor RAL . Ilość pól do uzgodnienia. Konstrukcja nośna stalowa cynkowana ogniowo i u podstawy malowana, zaopatrzona w stopy montażowe do osadzenia na cokole / słupie (cokół żelbetowy dostosowany do rozstawu szpilek montażowych producenta). Pola informacyjne wymienne tj. dają

się demontować w celu zmiany grafiki. Podświetlenie LED, zasilacz, oraz włącznik zmierzchowy lub zegar programowalny. Bardzo solidny i estetyczny wygląd - wszystkie materiały wysokiej jakości praktycznie są to rozwiązania nowe bazujące na systemach do budowy pylonów oraz pól informacyjnych. Ostateczny wygląd wg. uzgodnień z Inwestorem przy uwzględnieniu prawa miejscowego: UCHWAŁA NR XLII/415/2017, RADY MIASTA NOWEGO SĄCZA z dnia 27 czerwca 2017 r. z p. zm.

– Podstawowe wytyczne dotyczące reklam:

Obszar V - obejmuje pozostałe tereny miasta nie ujęte w obszarach wyznaczonych, **pylonie reklamowym** - należy przez to rozumieć wolnostojący, trwale połączony z gruntem zbiorczy nośnik umożliwiający zamieszczenie kilku szyldów lub reklam, o maksymalnej wysokości 8,5 m i maksymalnej szerokości 2,5 m

dla wyróżnionych funkcjonalnie terenów dopuszcza się ponadto:

a) na nieruchomościach, na których zlokalizowane są **wolnostojące obiekty usługowe i produkcyjne** dopuszcza się:

- sytuowanie wyłącznie 1 pylonu reklamowego lub 1 masztu reklamowego łącznie dla wszystkich podmiotów prowadzących działalność na danej nieruchomości. W przypadku dostępu do nieruchomości poprzez kilka wjazdów dopuszcza się lokalizację 1 pylonu reklamowego lub 1 masztu reklamowego przy każdym wjeździe, z zastrzeżeniem § 6, pkt. 4 lit. b,

§ 6. Dla Obszarów **V** ustala się następujące zasady i warunki sytuowania **tablic reklamowych i urządzeń reklamowych (z wyłączeniem szyldów) - 1) obowiązek:**

a) stosowania **szyldów** w formie liter/cyfr/znaków logo montowanych na ścianie lub malowanych bezpośrednio na tynku techniką trwałą (tzw. „freski"), tablic, kasetonów, znaków logo montowanych na ścianie na zasadach określonych w pkt 3 i 4 (w przypadku parterowych tymczasowych obiektów budowlanych również na attykach),

b) **ujednolicenia szyldów** zlokalizowanych w obrębie jednego budynku (w zakresie gabarytów, kolorystyki i użytych materiałów);

pkt. 4 c) **na budynkach o funkcji usługowej o powierzchni użytkowej mniejszej niż 1000 m2 i tymczasowych obiektach budowlanych** dopuszcza się:

- sytuowanie **szyldów** o łącznej powierzchni nie przekraczającej **10 %** powierzchni elewacji, na której jest umieszczany,
- sytuowanie **jednej tablicy reklamowej formatu małego** na budynku.

Dopuszcza się zamiennie sytuowanie jednej **wolnostojącej tablicy reklamowej formatu małego** o wysokości dolnej krawędzi tablicy reklamowej nad gruntem nie mniejszej niż 2,2 m i nie większej niż 3,5 m,

ZASADY I WARUNKI SYTUOWANIA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

§ 4. Dla wszystkich wydzielonych Obszarów miasta ustala się następujące zasady i warunki sytuowania **obiektów małej architektury**, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane:

1) obowiązek:

a) dostosowania formy i skali obiektów do istniejącego krajobrazu oraz do charakteru wnętrz urbanistycznych,

b) sytuowania obiektów w sposób uwzględniający przebieg ciągów pieszych oraz osi widokowych,

c) stosowania następujących materiałów: drewna, stali, odlewów żeliwnych, betonu architektonicznego, szkła, kamienia naturalnego typu: porfir, granit, marmur, piaskowiec i inne;

2) zakaz:

a) sytuowania obiektów wyższych niż 3,5 m w Obszarze I oraz 5,0 m w pozostałych Obszarach,

b) sytuowania obiektów małej architektury o jaskrawej kolorystyce, odbijających lub emitujących światło;

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

Dostęp do części usługowej parteru budynku zapewniony będzie przy użyciu chodników o spadkach jak dla nie zadaszonej pochylni.
maksymalne dopuszczalne spadki nie zadaszonych pochylni przy różnicach wysokości: do 0,15 m – 15%, 0,15 ÷ 0,5 m – 8%, ponad 0,5 m – 6%. Dla spadków <6% nie stosować poręczy.

6. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi (w stosunku do obiektu usługowego, produkcyjnego lub technicznego):

Rodzaj działalności

Projektowany budynek usługowy (do 10 zatrudnionych osób - kat. ZL III) będzie funkcjonował w części dostępnej dla klientów dostosowany dla osób niepełnosprawnych. Do części zaplecza i porządkowo gospodarczej nie przewiduje się dostępu klientów - jedynie pracowników danego przedsiębiorstwa.

Określenie zatrudnienia i czasu pracy:

Zakłada się prowadzenie działalności w obiekcie w systemie jednozmianowym w godzinach od 8^{00} do 16^{00}, maksymalna ilość pracowników w obiekcie to 4 osoby łącznie w lokalu 1 i 2. W lokalu nr 3 nie przewiduje się stałego zatrudnienia – dostęp do tego obiektu przewiduje się w czasie funkcjonowania węzła przesiadkowego (z przerwani na utrzymanie czystości i bieżącą obsługę)

Opis procesów usługowych

W lokalu nr 1 planowana jest sprzedaż biletów MPK i innych przewoźników w tym dalekobieżnych oraz działalność związana z bieżącą obsługą pasażerów, informacja itp. działalność w ramach MPK sp. z.o.o.
W lokalu nr 2 planowana jest sprzedaż pieczywa i pozostała działalność gastronomiczna, bez możliwości spożywania produktów wewnątrz obiektu.
Lokal nr 3 na stanowić toaletę publiczną, dostosowaną również w jednym z pomieszczeń dla osób niepełnosprawnych. W toalecie nie przewiduje się stałego zatrudnienia osób i związanego z tym pomieszczenia pracy. Utrzymanie czystości i obsługę będzie wykonywała wyspecjalizowane przedsiębiorstwo zewnętrzne lub jednostka obsługująca MPK lub Urząd Miasta. Odrębne pomieszczenie gospodarczo-porządkowe, to pomieszczenie techniczne na służyć do magazynowania środków czystości, jednorazowych ręczników, itp. związanych z obsługą i utrzymaniem przedmiotowego lokalu.

14

Układ funkcjonalny:

Projektowany dostęp do pomieszczeń realizowany bezpośrednio z zewnątrz, z drzwiami wyposażonymi w kurtynę powietrzną (elektryczną) - w części dostępnej dla klientów dostosowany dla osób niepełnosprawnych. Do części zaplecza i porządkowo gospodarczej nie przewiduje się dostępu klientów - jedynie pracowników danego przedsiębiorstwa. Dostęp do Toalet publicznych przewiduje się w czasie funkcjonowania węzła przesiadkowego (z przerwani na utrzymanie czystości i bieżącą obsługę). Do pomieszczenia gospodarczo-porządkowego przewiduje się tylko dostęp osób upoważnionych przez inwestora, związanych z działalnością przedsiębiorstwa.

Wytyczne architektoniczno budowlane:

Ściany i sufity: Przy umywalkach i zlewozmywakach ściany powinny być wykonane z materiałów lub obłożone materiałami trwałymi, gładkimi, zmywalnymi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie środków myjąco-dezynfekcyjnych do wysokości min. 2,00 m i na szerokości 0,60 m poza obrys urządzenia. Pomieszczenia higieniczno-sanitarne na całej wysokości pokryte materiałami zmywalnymi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci oraz nietoksycznymi i odpornymi na działanie środków dezynfekujących. Pozostałe pomieszczenia malowane farbami w kolorach jasnych na całą ich wysokość. Narożniki ścian należy zabezpieczone przed uszkodzeniami.

Sufity malowane farbami w kolorze białym.

Podłogi: w pomieszczeniach, sanitarnych, komunikacyjnych i magazynowych powinny być gładkie, nienasiąkliwe, łatwo zmywalne, niepylące, nieśliskie oraz **odporne na ścieranie i uderzenia mechaniczne**, ze spadkiem 1,5% w kierunku kanalizacyjnych wpustów podłogowych (jeżeli takowe występują). Cokoliki przypodłogowe w pom. sanitarnych (szczególnie toalet publicznych) łatwe do utrzymania czystości, odporne na działanie środków dezynfekujących, detergentów, zalecane do wys. ok. 10cm wykonane z materiału o tych samych właściwościach co posadzka.

Wytyczne instalacyjne:

UWAGA: przed wykonaniem płyty fundamentowej należy wykonać przyłącza i instalacje wod.-kan. w miejscach precyzyjnie ustalonych oraz uzgodnionych z producentem lokalów. Należy wykonać odrębnie odpływy z kratek odpływowych w podłodze. Połączenie instalacji lokala z instalacją zewnętrzną należy wykonać szczelnie oraz z użyciem izolacji termicznej z pianki poliuretanowej obudowanej rurą ochronną w celu zabezpieczenia przed gryzoniami i zawilgoceniem.

Wytyczne wentylacyjne - we wszystkich pomieszczeniach przewidziano wentylację mechaniczną wywiewną. W pomieszczeniach bezokiennych przewidziano wentylację mechaniczną wywiewną. W pomieszczeniach z projektowaną wentylacją

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

mechaniczną należy uwzględnić zyski ciepła od zainstalowanych urządzeń, przebywających osób, nasłonecznienia i oświetlenia.
Wytyczne do instalacji wod.-kan. - przewody instalacyjne winny być wykonane estetycznie – mocowane nawierzchniowo na ścianach. Kratki ściekowe w posadzce winny być zasyfonowane. Będzie zapewniona regulacja mieszania ciepłej wody aby nie dopuścić do poparzenia osób korzystających z tych urządzeń, zwłaszcza na końcówkach instalacji.
Wytyczne do instalacji ogrzewania - stosowane grzejniki winny być gładkie, łatwe do utrzymania w czystości, - przewody instalacyjne winny być wykonane estetycznie – mocowane nawierzchniowo na ścianach.
Wytyczne do instalacji elektrycznej: - pomiar energii przy pomocy licznika (podlicznika) odrębnego dla każdego z lokali 1, 2, 3, - przewody instalacyjne winny być wykonane estetycznie – mocowane nawierzchniowo na ścianach, - punkty oświetlenia elektrycznego wyposażyć należy w nietłukące się osłony oraz konstrukcję umożliwiającą łatwe czyszczenie, powinny zapewniać prawidłowe oświetlenie przy każdym stanowisku pracy a światło nie powinno zmieniać barw. W pomieszczeniach sanitarnych bryzgoszczelne.
INSTALACJE WG. PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.

Wykaz wyposażenia – poszerzenie pkt. 4 o dodatkowe umeblowanie:

LOKAL NR 1 (lokal) - sprzedaż biletów MPK i innych przewoźników

Aneks:
- 1 szafka, zlewozmywak jednokomorowy,
- 1 pojemnościowy podgrzewacz wody 5l,
- bateria zlewozmywakowa,
- instalacja wod-kan z przyłączem dolnym,
- szafka stojąca, szafka wisząca,
- czajnik elektryczny

Wyposażenie sanitarne:
- 1 WC kompakt,
- 1 szafka z umywalką,
- bateria umywalkowa,
- 1 pojemnościowy podgrzewacz wody 5l,
- instalacja wod-kan z przyłączem dolnym.
- wydzielona ścianka działowa, drzwi WC szer. 80 cm/200cm.
- zestaw sanitarny do WC z pochwytami

Wyposażenie dodatkowe:
- 1 kurtyna powietrzna z nagrzewnicą 4-6 kW,
- 1 klimatyzacja min. 2,0 kW,
- 2 grzejniki elektryczne wiszące,
- 2 wentylatory elektryczne 120 mm 50/70 m3/h.

Pom. usługowe:
- 1 szafka na segregatory,
- 1 biurko z zestawem komputerowym + drukarka,
- szafka/z blatem, stolik
- 1-3 foteli, 3-5 krzeseł,
- wieszak ubraniowy

LOKAL NR 2 (lokal) - Handlowo – usługowy (sprzedaż pieczywa)

Wyposażenie sanitarne:
- 1 WC kompakt,
- 1 szafka z umywalką,
- bateria umywalkowa,
- 1 pojemnościowy podgrzewacz wody 5l,
- kurek ze złączką (cwu) + kratka odpływowa w podłodze
- instalacja wod-kan z przyłączem dolnym.
- wydzielona ścianka działowa, drzwi WC 80 /200cm z kratką, drzwi wewnętrzne szer. 90/200 cm z kratką,
- zestaw sanitarny do WC z pochwytami

Wyposażenie dodatkowe:
- 2 kurtyny powietrzna z nagrzewnicą 4-6 kW,
- 1 klimatyzacja min. 2,0 kW,
- 2 grzejniki elektryczne wiszące,
- 2 wentylatory elektryczne - 50/70 m3/h.

Pom. usługowe:
- 1 szafka z umywalką,
- bateria umywalkowa,
- 1 pojemnościowy podgrzewacz wody 10l,
- 1 zlewozmywak z ociekaczem,
- 1 szafka stojąca,
- 1 lada wystawowa z dolnymi szafkami,
- szafka ubraniowa i na środki czystości, porządkowa,

LOKAL NR 3 (lokal) - Toaleta publiczna

Wyposażenie sanitarne:
- 1 WC kompakt,
- 1 WC kompakt dla niepełnosprawnych,
- 1pisuar
- 2 komplety uchwytów dla niepełnosprawnych
- 1 szafka z umywalką,
- 1 umywalka dla niepełnosprawnych,
- 2 baterie umywalkowe (1 dla niepełnosprawnych),
- 2 pojemnościowe podgrzewacze wody 5l,
- 2 x zestaw sanitarny do WC z pochwytami
- instalacja wod-kan z przyłączem dolnym,
- 2 x - kurek ze złączką (+cwu) + 2 kratki odpływowe w podłodze.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Wyposażenie gospodarcze:
- 1 zlew gospodarczy,
- 1 pojemnościowy podgrzewacz wody 5l,
- 1 szafka z umywalką, (opcjonalnie)
- bateria umywalkowa, (opcjonalnie)
- instalacja wod-kan, przyłącz dolny.

Wyposażenie dodatkowe:
- 3 kurtyny powietrzne z nagrzewnicą 4-6 kW,
- 3 grzejniki elektryczne wiszące,
- 3 wentylatory elektryczne 120 mm 2x50/75 m3/h,
- 2 ścianki działowe,
- szafka ubraniowa i na środki czystości,

Wymagane parametry fizyczne

Bieżąca woda i cwu doprowadzona do wszystkich urządzeń o temperaturze 35 - 40°C

Dostawa i dystrybucja wody

Budynek wyposażony będzie w instalację ciepłej i zimnej wody, o parametrach wody pitnej dla ludzi dostarczanej z istniejącego wodociągu.
Punkty poboru wody zaznaczono na planie. Ilość zużytej wody monitorowana będzie przy pomocy licznika (podlicznika) przepływowego odrębnego dla każdego z lokali 1, 2, 3.

Oświetlenie i nasłonecznienie:

W pomieszczeniach będących pomieszczeniami stałej pracy (> 4 godz/dobę tych samych pracowników) oraz w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi przewidziano oświetlenie naturalne przy proporcji powierzchni okien do pow. podłogi większej niż 1:8 oraz oświetlenie sztuczne. Dla pomieszczeń nie będących pomieszczeniami stałej pracy (< 4 godz/dobę tych samych pracowników) lub do pomieszczeń nie będącymi pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi przewidziano oświetlenie naturalne przy proporcji powierzchni okien do pow. podłogi nie koniecznie równej lub większej niż 1:8 + oświetlenie sztuczne lub jedynym oświetleniem tych pomieszczeń będzie oświetlenie sztuczne.

UWAGA:
W pomieszczeniach bezokiennych przewidziano wentylację wymuszoną.

PARTER

L. P.	Funkcja pomieszczenia	Powierzchnia podłóg [m^2]	Powierzchnia okien [m^2]	Stosunek pow. okien do pow. podłóg
1.0	Lokal nr 1	16,47		
1.1	POM. SPRZEDAŻY BILETÓW	12,51	≥5,4	1:2,31
1.2	POM. SANITARNE	2,68	oświetlenie	sztuczne
1.3	WC	1,28	oświetlenie	sztuczne
2.0	Lokal nr 2	16,46		
2.1	POM. SPRZEDAŻY PIECZYWA	13,90	≥5,4	1:2,57
2.2	PRZEDSIONEK	1,28	oświetlenie	sztuczne
2.3	WC	1,28	oświetlenie	sztuczne
3.0	Lokal nr 3	15,56		
3.1	WC KOBIET / NIEPEŁNOSPR.	5,13	oświetlenie	sztuczne
3.2	WC MĘŻCZYZN.	5,13	oświetlenie	sztuczne
3.3	POM. GOSPOD./PORZĄDKOWE	5,30	oświetlenie	sztuczne

Wentylacja

PARTER

L. P.	Funkcja pomieszczenia	Powierzchnia podłóg [m^2]	Rodzaj	wentylacji
1.0	Lokal nr 1	16,47		
1.1	POM. SPRZEDAŻY BILETÓW	12,51	wentylator	Silent 100
1.2	POM. SANITARNE	2,68	-	-
1.3	WC	1,28	wentylator łazienkowy	Silent 100
2.0	Lokal nr 2	16,46		
2.1	POM. SPRZEDAŻY PIECZYWA	13,90	wentylator	Silent 125
2.2	PRZEDSIONEK	1,28	-	-
2.3	WC	1,28	wentylator łazienkowy	Silent 100
3.0	Lokal nr 3	15,56		
3.1	WC KOBIET / NIEPEŁNOSPR.	5,13	wentylator łazienkowy	Silent 100
3.2	WC MĘŻCZYZN.	5,13	wentylator łazienkowy	Silent 100
3.3	POM. GOSPOD./PORZĄDKOWE	5,30	wentylator	Silent 100

Całość wg. części instalacyjnej.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Magazynowanie odpadów i ścieków

Ścieki socjalno-bytowe z budynku odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z warunkami wytycznymi i projektem uzgodnionym przez Sądeckie Wodociągi S.A.

Pozostałe odpady stałe gromadzone będą w pojemnikach stalowych lub plastikowych na zewnątrz budynku (zaleca się segregację odpadów), skąd następowało będzie okresowe opróżnianie przez koncesjonowany zakład oczyszczania.

7. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczeg. znaczeniu dla funkcjonow. obiektu albo istotne ze względów bezpiecz., z uwzględnien. stref ochronnych (w stos. do ob. budowl. liniowego):

Nie dotyczy

8. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych (..)

Budynek wyposażony będzie w instalacje:
- kanalizacyjną (przyłącz kanalizacji do istn. sieci kanalizacji sanitarnej),
- wody (instalacja / przyłącz z wodociągu miejskiego),
- ogrzewanie: grzejniki elektryczne i kurtyny powietrzne elektryczne
- elektryczną oraz niskoprądową wg. cz. branżowej (zasilanie kablowym przyłączem zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez Tauron Dystrybucja S.A. - wg odrębnego opracowania)
- wentylacyjną wywiewną wymuszoną wg. części branżowej

9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego (...):

Roboty budowlane wykonywać poza okresem zagrożenia powodzią,
Uszczelnienia włazów studzienek kanalizacyjnych,
Wykonywania robót przy użyciu sprzętu posiadającego zabezpieczenia przed przedostawaniem się paliwa i oleju do środowiska,

10. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego

Wg załącznika w dalszej części opracowania

11. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadz. ścieków:

Budynek zaopatrywany będzie w wodę z istn. wodociągu miejskiego. W obiekcie powstawać będą ścieki socjalno - bytowe, związane z użytkowaniem budynku, które będą odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej za pośrednictwem projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej (wg. uzgodnionego projektu).

Emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Eksploatacja budynku ze względu na jego funkcję i skalę działalności oraz sama realizacja zamierzonych robót budowlanych nie wiąże się z emisją zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, ani płynnych.

Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

Usuwanie odpadów stałych, odbywać się będzie poprzez okresowe wywożenie przez koncesjonowany zakład oczyszczania. Odpady należy gromadzić w pojemnikach stalowych lub plastikowych (zaleca się segregację odpadów), opróżnianych okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.

Emisji hałasu oraz wibracji i promieniowania.

Eksploatacja projektowanego budynku nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego, ani innych zakłóceń.

Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi.

Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne jak również na zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

12. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania, o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło:

Po przeanalizowaniu dostępności systemów zaopatrzenia w energię i ciepło z uwagi na możliwości techniczne, środowiskowe oraz ekonomiczne wybrano dla projektowanego budynku usługowego pozyskiwanie energii z dostępnego na danym terenie źródła w postaci energii elektrycznej. Ekologiczny wariant inwestycji prezentuje system oparty jest na instalacji fotowoltaicznej odbieranej z sieci, co pomimo wstępnych nakładów będzie się zwracać. W miejscu lokalizacji budynku

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

alternatywnym źródłem energii może być olej opałowy, biomasa, gaz zbiornikowy (propan-butan) lub pompa ciepła zasilana energią elektryczną z sieci. Brak jest dostępu do sieci ciepłowniczej i gazowej. Wykonano analizę porównawczą. proponując system alternatywny w postaci pompy ciepła. Z uwagi na wyraźnie wyższy koszt systemu alternatywnego oraz problemy związane z obsługą wybrano system podstawowy.

13. Warunki ochrony przeciwpożarowej:

Warunki ochrony przeciwpożarowej opracowano w oparciu o postanowienia niżej wymienionych aktów prawnych.

Podstawy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r, w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z dn. 14.12.2015 r., poz. 2117 z późn. zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów Budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124, poz. 1030).
5. PN-B-02852. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasy trwania pożaru
6. PN-B 02877-4. Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła. Zasady projektowania.

1. Przeznaczenie obiektu budowlanego:

Rodzaj działalności

Projektowany obiekt (Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego z toaletami publicznymi). Budynek będzie funkcjonował jako usługowy (do 10 zatrudnionych osób (usługi) kat. ZL III).

Budynek składa się z poszczególnych elementów pełniących osobne funkcje:

1. lokalu dla sprzedaży biletów MPK itp. w tym dalekobieżnych
2. lokalu dla sprzedaży pieczywa
3. lokalu - toaleta publiczna

oraz zadaszenia dwóch przystanków (wewnętrznych pomiędzy lokalami).

Do poszczególnych lokali (kontenerowych) przewidziany jest dostęp osobnymi drzwiami, które stanowić będą niezależne lokale, gdzie mogą być obsłużeni klienci niepełnosprawni. Do pomieszczeń zaplecza nie przewiduje się dostępu klientów. Jedna z toalet publicznych dostosowana dla osób niepełnosprawnych.

Określenie zatrudnienia i czasu pracy:

Zakłada się prowadzenie działalności w obiekcie w systemie jednozmianowym w godzinach od 8^{00} do 16^{00}, maksymalna ilość pracowników w obiekcie to 4 osoby łącznie w lokalu 1 i 2. W lokalu nr 3 nie przewiduje się stałego zatrudnienia – dostęp do tego obiektu przewiduje się w czasie funkcjonowania węzła przesiadkowego (z przerwani na utrzymanie czystości i bieżącą obsługę)

Opis procesów usługowych

W lokalu nr 1 planowana jest sprzedaż biletów MPK i innych przewoźników w tym dalekobieżnych oraz działalność związana z bieżącą obsługą pasażerów, informacja itp. działalność w ramach MPK sp. z.o.o.

W lokalu nr 2 planowana jest sprzedaż pieczywa i pozostała działalność gastronomiczna, bez możliwości spożywania produktów wewnątrz obiektu.

Lokal nr 3 na stanowić toaletę publiczną, dostosowaną również w jednym z pomieszczeń dla osób niepełnosprawnych. W toalecie nie przewiduje się stałego zatrudnienia osób i związanego z tym pomieszczenia pracy. Utrzymanie czystości i obsługę będzie wykonywała wyspecjalizowane przedsiębiorstwo zewnętrzne lub jednostka obsługująca MPK lub Urząd Miasta. Odrębne pomieszczenie gospodarczo-porządkowe, to pomieszczenie techniczne na służyć do magazynowania środków czystości, jednorazowych ręczników, itp. związanych z obsługą i utrzymaniem przedmiotowego lokalu.

2. Powierzchnia; **Kubatura:**

A. wewnętrzna - 48,49 m^2 **< 1000 m^2** 234,4 m^3 **< 5000 m^3**

B. zabudowy - 83,72 m^2

3. Wysokość; 2.92m **< 12m** (**N**) – budynek niski

4. Liczba kondygnacji; - ZL III - 1 kondygnacja

Liczba kondygnacji podziemnych - BRAK

1) Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Powierzchnia zabudowy:	83,72 m^2	
Powierzchnia netto:	48,49 m^2	**< 1000 m^2**
Powierzchnia całkowita:	83,72 m^2	
Powierzchnia użytkowa:	48,49 m^2	
Powierzchnia zadaszenia wiat:	26,70 m^2	
Kubatura:	57,8x2+63,3+55,5 = 234,4 m^3	**< 5000 m^3**
Wysokość z attyką:	- 2.92m (budynek niski – N)	**< 12m**
wymiary w planie	**- 32,2 m x 3,04m - 3,19m**	

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

5. Warunki usytuowania:

Projektowany budynek usługowy – Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego zatrudnienie do 10 osób - zaprojektowano w północnej części działki budowlanej nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7 w obr. 75 miasta Nowego Sącza: najbliższa odległość budynku jest od granicy z potokiem Kamienica – proj. odległość 3,2 m ścianą bez otworów okiennych i drzwiowych od terenu A3WS/ZU, a od granicy dz. ewidencyjnej 4,0 m, 9,6 m od granicy działki budowlanej zachodniej oraz 5,0 od granicy dz. 88/7), 8,4 m od granicy płd.-zach. (od drogi dz. 39/3), a zarazem od terenu 2KDgp, 70,7 m wschodniej granicy działki budowlanej (od dz. 41/15).
Wiaty przystankowe zlokalizowane na peronie – wysepce. Pierwsza przy granicy działki – terenu 2KDgp , a kolejna wiata w odległości 20,3 m od pierwszej.
W/w działka budowlana posiada istniejące połączenie z publiczną drogą ulicą Bulwar Narwiku za pośrednictwem istn. zjazdów publicznych (wjazd, 2 wyjazdy). Projektowany budynek zlokalizowany w odległości od 13,1m od krawędzi jezdni ulicy Bulwar Narwiku, a ponadto w odległości 4,2 m przebiega droga komunikacyjna szerokości 7,5 m na której może pełnić rolę 5 m drogi pożarowej zlokalizowanej w odległości od 5-15 m od budynku.

Są zachowane wymagane minimalne odległości między projektowanym budynkiem a istniejącymi obiektami budowlanymi na sąsiednich działkach.

Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, odległość od obiektów sąsiadujących:

Budynek wolnostojący usytuowany w najmniejszej odległości od granicy działek sąsiednich obiektów na działkach budowlanych:
– 52,7 m od budynku po przeciwległej stronie drogi,
- 79,2m – od nieużytkowanego budynku przy wjeździe, odległość od pozostałych działek budowlanych, a niezabudowanych również > 4,00 m. Odległość od najbliższego budynku na działce sąsiedniej > 50 m.
Teren przewidziany pod lokalizację obiektu stanowi działka wolna od zabudowy. Obszar objęty opracowaniem ograniczają: przeznaczenie w MPZP – od północy i zachodu – potok Kamienica, od południa droga.

6. Kategoria zagrożenia ludzi, gęstość obciążenia ogniowego

Budynek jednokondygnacyjny składający się z 3 lokalów i 2 wiat - przeznaczenie **ZL III** (do 10 zatrudnionych osób (usługi)
Gęstość obciążenia ogniowego budynku ZL III < 500MJ/m^2

Charakterystyka zagrożenia pożarowego parametry pożarowe występujących substancji palnych:

W projektowanym obiekcie przewiduje się występowanie typowych materiałów dla budynku usługowego: biurowego, sprzedaży pieczywa i toalety publicznej. W budynku nie przewiduje się stosowania jak również składowania materiałów klasyfikowanych jako niebezpieczne pożarowo [4] takie jak gazy palne, ciecze łatwopalne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, materiały pirotechniczne,

wybuchowe itp. W rozpatrywanym obiekcie przewiduje się występowanie typowych materiałów palnych takich jak: papier, tektura, drewno, płyty drewnopochodne (wyposażenie pomieszczeń biurowych). Pod względem palności, w zdecydowanej większości reprezentowane będą materiały stałe oraz płynne typu środki czystości.

Elementy wyposażenia i wykończenia wnętrz:

Do wykończenia wnętrz pomieszczeń oraz zastosowane zostaną materiały co najmniej trudno zapalne, a których produkty rozkładu termicznego nie będą bardzo toksyczne ani intensywnie dymiące.

W związku z tym, do wykończenia dopuszczone są materiały i wyroby klasy A1, A2, B, C, oraz D z indeksem s1 o wskaźniku toksykometrycznym WLC50SM > 15 (wg normy PN-B-02855).

Okładziny sufitów lub sufity podwieszane będą niepalne lub niezapalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia.

Do wykończenia wnętrz pomieszczeń zastosowane zostaną materiały co najmniej trudno zapalne, a ich produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne ani intensywnie dymiące. Wykończenie podłóg (w tym ewentualnie zastosowane wykładziny w pom. biurowych) będą co najmniej trudnozapalne (conajmniej Cfl-s1). Dróg ewakuacyjnych nie przewiduje się, ponieważ ewakuacja odbywa się bezpośrednio na zewnątrz.

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń:

Budynek będzie funkcjonował jako usługowy ZL III (do 10 zatrudnionych osób (usługi)

Przewidywana max. liczba osób przebywających jednocześnie w budynku:

Lokal 1: 1-2 pracowników stale (+ okresowo 1-5 osób – klienci)

Lokal 2: 1-2 pracowników stale (+ okresowo 1-5 osób – klienci / dostawcy)

Lokal 3 : 0 pracowników stale (+ okresowo 1-5 osób – klienci / sprzątanie)

Łącznie w 1 chwili maksymalnie 4 pracowników + 15 – klienci / sprzątanie /dostawa.

Łącznie maksymalnie - do 19 osób (pracownicy + właściciele + klienci + dostawcy towaru). W budynku stanowiącym jedną strefę pożarową o gęstości obciążenia ogniowego < 500MJ/m^2 nie projektuje się pomieszczeń dla jednoczesnego przebywania ponad 50 osób lub ponad 6-ciu osób o ograniczonej zdolności poruszania się.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

Gęstość obciążenia ogniowego budynku ZL III ze względu na charakter profilu działalności usługowej nie przekroczy wartości 500MJ/m^2.

Uwaga: W przypadku gdyby w przyszłości gęstość obciążenia ogniowego budynku mogła przekraczać 500 MJ/m2 należy go dostosować do wymagań pożarowych

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

odpowiednich dla danej wartości tej gęstości (m. innymi pod kątem wewn. instalacji wodnej p. pożarowej).

7. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

Nie występuje

W budynku i na terenie przyległym nie są prowadzone procesy technologiczne z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe (gazy i ciecze palne), jak również procesy, w których powstawałby pył palny (cięcie, szlifowanie). Zgodnie z przeznaczeniem obiektu, w przedmiotowym budynku nie są przetwarzane, wykorzystywane na stanowiskach pracy substancje klasyfikowane jako materiały niebezpieczne pożarowo ani inne materiałów, których sposób składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru. Nie stosuje się gazów palnych, cieczy palnych o temperaturze zapłonu poniżej 55°C, ani materiałów, których sposób składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru.
W obiekcie nie będzie użytkowany ani przechowywany gaz płynny propan butan.
W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem oraz na terenie przyległym nie wyznacza się przestrzeni zagrożonych wybuchem. Nie wyznacza się również stref zagrożenia wybuchem.

8. Klasa odporności poż. budynku

„D" - – wynosi dla budynków jednokondygnacyjnych, niskich ZL III (budynek niski o Q ≤ 500MJ/m^2) **do wysokości 9m, ale zgodnie § 213.**

Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków określone w § 212 oraz dotyczące klas odporności ogniowej elementów budynków i rozprzestrzeniania ognia przez te elementy określone w § 216, z zastrzeżeniem § 271 ust. 8a, nie dotyczą budynków:

c) **o kubaturze brutto do 1000 m3** przeznaczonych do wykonywania zawodu lub działalności usługowej i handlowej, także z częścią mieszkalną;

Klasa odporności poż. budynku oraz odporność ogniowa i stopień rozprzestrzeniania ognia elem. budowlanych:

Klasa odporności pożarowej budynku **„E"** (**o kubaturze brutto do 1000 m3**).
Wymagana min. klasa odporności ogniowej elem. projektowanego budynku:

- główna konstrukcja nośna – bez wymagań,
- ściany zewnętrzne – bez wymagań,
- ściany wewnętrzne nienośne – bez wymagań,
- stropy (żelbetowe) – bez wymagań,
- konstrukcja dachu – bez wymagań,
- przekrycie dachu – bez wymagań,

Obiekt zaprojektowano z materiałów nierozprzestrzeniających ognia (NRO).
Przekrycie dachów wykonano jako nierozprzestrzeniające ognia spełniające klasę co najmniej – $B_{ROOF}(t_1)$ zgodnie z PN-ENV 1187:2004. Ściany zewnętrzne posiadać

będzie co najmniej cechę nierozprzestrzeniania ognia (NRO) potwierdzoną właściwym dokumentem wydanym przez Instytut Techniki Budowlanej.

Budynek wykonany z elementów nie rozprzestrzeniających ognia. Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru w czasie krótszym niż 30 minut, zastosować mocowanie systemowe dla w/w wymagań.
Ewentualne okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.
Do wykończenia wnętrz nie wolno stosować materiałów łatwozapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

9. Podział budynku na strefy pożarowe - brak podziału na strefy

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku niskiego kategorii ZL III - 8000m^2

10. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób:

Ewakuacja z pomieszczeń parteru zapewniona jest bezpośrednio na zewnątrz budynku oraz z pom. przynależnych - sanitariatów przez pom. główne. W projektowanym budynku zapewniono możliwość przeprowadzenia sprawnej ewakuacji przebywających w nim osób. Szerokość drzwi służących celom ewakuacji musi wynosić min. 0,90 m w świetle oraz nie mniej niż 0,60 m szerokości na każde 100 osób. Przy zapewnieniu oświetlenia dziennego poprzez okna oświetlenie ewakuacyjne w tego typu budynkach nie jest wymagane.

Ewakuacja z parteru każdego lokalu zapewniona jest poziomymi drogami ewakuacyjnymi bezpośrednio na zewnątrz budynku minimum 1 wyjściem (sprzedaż biletów). 2 wyjściami (1 główne wyjście z budynku oraz 1 wyjście od strony zaplecza (sprzedaż pieczywa). W przypadku lokalu 3 każde z 3 pomieszczeń posiada osobne wyjście bezpośrednio na zewnątrz.

Ze względu na bezpośrednią ewakuację na zewnątrz nie wydzielono dróg ewakuacyjnych. Przepisowa szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych dla tego typu obiektów wynosi minimum 1,40 m (dopuszcza się zmniejszenie szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej do 1,20 m, jeżeli jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób). Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z budynku otwierają się na zewnątrz. Szerokość drzwi służących celom ewakuacji musi wynosić min. 0,90 m w świetle oraz nie mniej niż 0,60 m szerokości na każde 100 osób. Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych o klasie odporności ogniowej min. EI 15. Długości przejść ewakuacyjnych nie przekraczają dopuszczalnych 40 m dla stref ZL.

W pomieszczeniach, od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

pożarowej albo na zewnątrz budynku, jest zapewnione przejście ewakuacyjne o długości nieprzekraczającej 40m.

Długość dojść ewakuacyjnych w budynku przy jednym kierunku dojść **nie przekracza 10m**, a przy co najmniej dwóch kierunkach ewakuacji jest **nie większa niż 40m** dla krótszego dojścia w tym 20 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.

Ze względu na brak dróg ewakuacyjnych nie przyjęto oświetlenia awaryjnego, ale zapewniono oświetlenie zapasowe o parametrach oświetlenia ewakuacyjnego.
Wymagania dotyczące oświetlenia awaryjnego (na warunkach ewakuacyjnego) na drogach komunikacyjnych służących celom ewakuacji oraz przy głównych wyjściach z budynku. Wymagane natężenie oświetlenia ewakuacyjnego – 1,0lx w osi drogi ewakuacyjnej, czas załączania do 2 s, czas działania min. 60 min. ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE WG. PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
Instalacja elektryczna wykonana zgodnie z normami: PN-IEC 60364-4-482 i PN-IEC 60364-5-56 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych oraz PN-EN-1838 Wyposażenie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
PN-EN-60598-2-22 Oprawy oświetleniowe. Cz. II: wymagania szczegółowe. Dział 22. Oprawy oświetlenia awaryjnego.
Budynek zostanie wyposażony w oznakowanie zgodnie z PN-EN ISO 7010 Symbole Graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa, PN-N-01256-4 Znaki bezpieczeństwa – Techniczne środki przeciwpożarowe, PN-N-01256-5 Znaki bezpieczeństwa – Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.

11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie:

11.1) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – nie jest wymagany dla kubat. < 1000 m3.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych ***o kubaturze przekraczającej 1.000 m^3*** *lub zawierających strefy zagrożone wybuchem. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.*

Budynek jest zasilany z jednego źródła energii elektrycznej. Przy zestawie tablic zasilających zaprojektowano **wyłącznik bezpieczeństwa**. (Zgodnie z zasadami określonymi w przepisach techniczno-budowlanych [3]), odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, za wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.
Przewody i kable zasilające i sterownicze urządzeń przeciwpożarowych muszą być niepalne i posiadać 90 minut odporności ogniowej (PH 90/E 90).
Odporność taką posiadać również muszą ich elementy mocujące.
Urządzenia przeciwpożarowe oraz ewentualne inne urządzenia, których działanie może być niezbędne w trakcie pożaru zasilić z wydzielonych odrębnych obwodów, posiadających wyłącznie jedno zabezpieczenie wyraźnie oznakowane i wyodrębnione w rozdzielni niskiego napięcia.

11.2) Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne - Ze względu na brak dróg ewakuacyjnych nie przyjęto oświetlenia awaryjnego, ale zapewniono **oświetlenie zapasowe** o parametrach oświetlenia ewakuacyjnego. Wymagania: na drogach ewakuacyjnych zgodnie z PN-EN 1838. Oświetlenie awaryjne oraz PN-EN 50172 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Drogi komunikacji ogólnej służące celom ewakuacji - instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zapewniającą uzyskanie minimalnego natężenia 1lx w osi drogi ewakuacyjnej. W miejscach usytuowania gaśnic natężenie oświetlenia ewakuacyjnego będzie nie mniejsze niż 5lx na pionowej płaszczyźnie gaśnicy. Czas działania oświetlenia wynosi będzie nie mniej niż 1 godzinę, a czas jego załączania nie przekracza 2s. - ROZWIĄZANIA INSTALACYJNE WG. PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.

11.3) Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa – hydranty wewnętrzne
Hydranty wewn. dla ZL III o pow. < 1000 m2 nie są wymagane.

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

Sposób zabezpieczenia instalacji zostanie określony indywidualnie przez producenta budynków lokalowych.

Instalacja wentylacji

Kanały wentylacji mechanicznej w budynku są wykonane z materiałów niepalnych. W przewodach wentylacyjnych nie prowadzi się innych instalacji.

Instalacja ogrzewcza i wody użytkowej.

Jako otuliny termoizolacyjne rur wodociągowych, instalacji grzewczej, zastosowano wyłącznie materiały posiadające cechę nierozprzestrzeniający ognia (NRO).

Instalacja piorunochronna

W budynku projektuje się instalację piorunochronną – typu pasywnego, która ma chronić obiekt przed pożarami i porażeniami wywołanymi uderzeniami piorunów.

Instalacje ogrzewcze, instalacje elektryczne

Wyposażenie elektryczne budynku powinno spełniać wymagania normy.
W instalacji elektrycznej projektuje się przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy:

Budynek zostanie wyposażony w gaśnice spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic.
Obiekt należy wyposażyć w środek gaśniczy zawarty w gaśnicach w ilości co najmniej 2kg (lub 3dm^3) przypadający na każe 300m^2 powierzchni chronionej strefy pożarowej, z zachowaniem odległości dojścia do sprzętu maksymalnie 30m.
Przy rozmieszczeniu sprzętu gaśniczego w obiekcie należy stosować następujące zasady:

- sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach do klatkach schodowych, przy przejściach i korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń,
- oznakowanie miejsc usytuowania sprzętu powinno być zgodne z polską normą PN-EN ISO 7010 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Zarejestrowane znaki bezpieczeństwa,

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

- do sprzętu powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m;
- sprzęt należy umieszczać w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działania źródeł ciepła (piece, grzejniki),
- odległość dojścia do sprzętu nie powinna być większa niż 30 m.

Szczegóły w zakresie rodzaju gaśnic i rozmieszczenia zostaną określone w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

12. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych:

12.1) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla projektowanego obiektu wynosi zgodnie z rozporządzeniem 10dm^3/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80mm lub zapas wody 100m^3 w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

12.2) Dojazd pożarowy

Zgodnie z §12 [4] do budynku niskiego zawierającego strefę ZL III o powierzchni <1000 m2 (dla kondygnacji innej niż pierwsza) - **nie jest wymagane doprowadzenie drogi pożarowej**. Pomimo braku wymogu doprowadzenia drogi pożarowej przed budynkiem istnieje możliwość dojazdu do budynku istniejącymi drogami komunikacji w odległości od 5-15m od budynku. Ponad powyższe budynek zlokalizowany przy Bulwarze Narwiku w odległości ok. 14m. Zgodnie z ust. 7 dla przedmiotowego budynku jest zapewnione doprowadzenia drogi pożarowej w taki sposób, aby zrealizować utwardzone dojście o szerokości co najmniej 1,5m i o długości nie większej niż 30m zapewniające połączenie z drogą pożarową wyjść z budynku w sposób zapewniający dotarcie bezpośrednio albo drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej – co spełniono.

Urządzenia przeciwpożarowe:

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- oświetlenie ewakuacyjne (awaryjne) z zastosowaniem normatywnych znaków ewakuacyjnych.
- wszystkie urządzenia przeciwpożarowe zostaną wykonane na podstawie projektu budowlanego oraz norm i przepisów.
- warunkiem dopuszczenia do użytkowania wszystkich urządzeń przeciwpożarowych jest przeprowadzenie prób i badań potwierdzających ich prawidłowe działanie
- zastosowane materiały muszą posiadać dokumenty formalno-prawne (aprobaty techniczne i certyfikaty).

13. Rozwiązania zamienne do wymagań ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

14. Inne ważne dane ze względów P.POŻ.

Do wskazanego miejsca zapewniony jest dojazd samochodów ratowniczo-gaśniczych OSP lub PSP. Miejsce to jest znanym węzłem komunikacyjnym w sąsiedztwie stopnia wodnego na potoku Kamienica stanowiącego obudowę koryta. Projektowany budynek lokalizowany jest w sąsiedztwie potoku Kamienica i w sąsiedztwie nieczynnych zbiorników i nieużytkowanego budynku technicznego Szpitala. Sąsiednie działki są zabudowane, a po przeciwległej stronie ulicy jest obiekt handlowy mieszczący obecnie sklep Kaufland wyposażony w hydranty wewnętrzne i do zewnętrznego gaszenia pożaru.

15. Uwagi i wyjaśnienia wykonawcze oraz użytkowe.

W obrębie posadowienia nie stwierdzono wód gruntowych, ale ze względu na niedaleki sąsiedztwo potoku Kamienica i możliwość zalewania wodami powodziowymi zwrócono się do PGW Wody Polskie o wydanie wytycznych. Na całość robót z uwagi na położenie części działki w terenie zalewowym – – uzyskano pozwolenie wodno-prawne KR.ZUZ.3.4210.350.2020.MS z dnia 10.08.2020 r. – w trakcie robót należy zastosować się do wszelkich wytycznych PGW Wody Polskie. Budynek zaprojektowano poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią Q1%, ale w granicach zalewu wodami Q1% wg. analizy programu inwestycyjnego w zlewni Dunajca. Projektowana lokalizacja budynku oraz zagospodarowanie terenu zostało uzgodnione przez MZD w Nowym Sączu, a roboty budowlane na terenie działek 41/13, 40/5 uzgodniono z władającym: Szpitalem Specjalistycznym w Nowym Sączu, w/w lokalizacja nie narusza przepisów.

-grunt (żwir) stanowiący podłoże pod posadzkę należy odpowiednio zagęścić mechanicznie (warstwami gr max. 40cm).

-wymiary drzwi (np 90/200) dotyczą wymiarów rzeczywistych w świetle, natomiast wymiary liniowe otworów w świetle ściany.

-wszystkie prace związane z realizacją przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego należy wykonać z uwzględnieniem uwag i zaleceń zawartych w dołączonych do opracowania obliczeń statycznych oraz zaleceń zawartych w geotechnicznych warunkach posadowienia.

-należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie lub równorzędne; wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.

-wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów, oraz sztuką budowlaną, pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

-projekt konstrukcyjny oraz projekt architektoniczny, jak i pozostałe projekty branżowe należy rozpatrywać łącznie. Za odpowiednie wykonanie obiektów typowych lokalowych (lokali 1,2,3) oraz wiat przystankowych odpowiadają ich producenci. Do obciążenia fundamentu przyjęto ciężar typowego wykończonego lokala, obciążenie użytkowe / technologiczne oraz ciężar śniegu.

Przyjęto, że dach hali będzie odśnieżany w zimie zgodnie z art. 62, ust. 1, pkt. 4 Prawa Budowlanego. Orientacyjne wartości średniego ciężaru objętościowego śniegu na gruncie wg. PN-EN-1991-1-3:2003 załącznik E. (Obciążenia ze względu na rodzaj śniegu: świeży 1,0 kN/m3, Osiadły kilka godzin lub dni - 2,0 kN/m3, Stary (kilka tygodni lub miesięcy) - 2,5kN/m3-3,5kN/m3, Mokry - 4,0kN/m3. Do obliczeń

fundamentów przyjęto obciążenie dachu 1,33x1,5= 2,0 kN/m2. Nie dopuścić do długotrwałego zalegania i zlodzenia pokrywy śnieżnej. W projekcie nie uwzględniono obciążenia od występowania worków śnieżnych, od zamontowanych dodatkowych reklam lub innych urządzeń na dachu nie uwzględnionych w projekcie. Dla niektórych rozwiązań wykazano dlaczego nie zastosowano elementów o mniejszym przekroju lub podano możliwość zastosowania elementów o odmiennym przekroju.

14. Wytyczne końcowe

Użyte materiały budowlane powinny być odpowiednio oznaczone i posiadać wszelkie dokumenty określone szczegółowymi przepisami dotyczącymi trybu dopuszczenia ich do stosowania jak: certyfikat na znak bezpieczeństwa, aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności z Polską Normą, atest higieniczny, określenie klasyfikacji ogniowej, itp.

Wszelkie roboty konstrukcyjno – budowlane winny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie, określone prawem budowlanym uprawnienia. Należy je wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Po wykonaniu wykopów wezwać autora geotechnicznych warunków posadowienia celem odbioru gruntu.

Wszelkie zmiany w niniejszej dokumentacji wymagają pisemnej zgody autora tego opracowania.

OPRACOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:
mgr inż. arch. Iwona Katarzyna MIODUNKA-JANECZEK uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	mgr inż. arch. Roman Szczypuła Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 18/2002

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Wyniki obliczeń - elementy konstrukcyjne

09.2020

OBIEKT : Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego
ADRES : Obręb: 75, Nowy Sącz dz. ewid. nr: **90/2, 40/4, 39/1**
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Spółka z o.o. w Nowym Sączu, ul. Wyspiańskiego 22,33-310 Nowy Sącz

1. FUNDAMENTY - Obliczenia statyczne i wymiarowanie przeprowadzono przy użyciu programu komputerowego ***"Autodesk Robot Structural Analysis"*** -
- numer seryjny 392-46511488.

1.1. Płyta fundamentowa.

Posad. w warstwie Żwiru żecznego o I_D = 0.46, :

Przyjęto płytę fundamentową o grubości: h = 25 cm.

STAL: A-IIIN (B500SP)

BETON: C20/25 (B-25) $\gamma'_{ż} := 25\cdot kN\cdot m^{-3}$

grunt $\gamma_{gr} := 2.10\cdot t\cdot m^{-3}$ $\gamma'_{gr} := \gamma_{gr}\cdot 0.9$ $\gamma'_{gr} = 1.89\,t\cdot m^{-3}$

Zestawienie obciążeń [kN/m2]

1. NA DACH [kN/m2]		charakterystyczne	wsp. obc.	obliczeniowe
- obc. śniegiem (3 strefa) - H := 300 m n.p.m.)				
$C_1 := 0.8$	$C_1 = 0.8$	$Q_k := (0.006\cdot H - 0.6)\cdot kN\cdot m^{-2}$		$Q_k = 1.2\,kN\cdot m^{-2}$
		$S_{k1.10} := C_1\cdot Q_k$	$\gamma_f := 1.5$	$S_{1.10} := S_{k1.10}\cdot\gamma_f$
		$S_{k1.10} = 0.96\,kN\cdot m^{-2}$		$S_{1.10} = 1.44\,kN\cdot m^{-2}$
$C_2 := 0.8 + 0.8\cdot\left(\frac{\alpha}{30}\right)$	$C_2 = 0.85$	$S_{k2.10} := C_2\cdot Q_k$	$\gamma_f := 1.5$	$S_{2.10} := S_{k2.10}\cdot\gamma_f$
		$S_{k2.10} = 1.02\,kN\cdot m^{-2}$		$S_{2.10} = 1.54\,kN\cdot m^{-2}$
	$S_k := S_{k1.10}$			
	$S := S_{1.10}$			

2. KONTENER [kN/m2

- Ciężar kontenera (SUMA) $g_{1K} := \frac{(40kN)}{18m^2}$ $g_{1K} = 2.22\,kN\cdot m^{-2}$

$g_{1k} := 2.22\cdot\frac{kN}{m^2}$ $\gamma_f := 1.2$ $g_1 := g_{1k}\cdot\gamma_f$

$g_1 = 2.664\,\frac{kN}{m^2}$

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

- obc. **zmienne:** $q_{z1k} := 2.00 \cdot kN \cdot m^{-2}$ $\gamma_f := 1.5$ $q_{z1} := q_{z1k} \cdot \gamma_f$

$q_{z1} = 3\,kN \cdot m^{-2}$

Razem obc. stałe (charakt.): $q_{s1k} := g_{1k}$ $q_{s1k} = 2.22\,kN \cdot m^{-2}$

Razem obc. stałe (oblicz.): $q_{s1} := g_1$ $q_{s1} = 2.66\,kN \cdot m^{-2}$

Razem obc. zmienne + śnieg (charakt.): $q_{Z1k} := (q_{z1k} + S_{k2.10})$ $q_{Z1k} = 3.02\,kN \cdot m^{-2}$

Razem obc. zmienne + śnieg (oblicz.): $q_{Z1} := (q_{z1} + S_{2.10})$ $q_{Z1} = 4.54\,kN \cdot m^{-2}$

- obc. rozłożono na 10 punktów podparcia na obwodzie każdego kontenera (równomiernie) :

Razem obc. stałe (charakt.): $Q_{s1k} := g_{1k} \cdot (10^{-1} \cdot 18m^2)$ $Q_{s1k} = 4\,kN$

Razem obc. stałe (oblicz.): $q_{s1} := g_1 \cdot (10^{-1} \cdot 18m^2)$ $q_{s1} = 4.8\,kN$

Razem obc. zmienne + śnieg (charakt.): $q_{Z1k} := (q_{z1k} + S_{k2.10}) \cdot (10^{-1} \cdot 18m^2)$ $q_{Z1k} = 5.44\,kN$

Razem obc. zmienne + śnieg (oblicz.): $q_{Z1} := (q_{z1} + S_{2.10}) \cdot (10^{-1} \cdot 18m^2)$ $q_{Z1} = 8.16\,kN$

Do obliczeń przyjęto parametry gruntu istniejącego pod warstwą podbudowy.

Parametry gruntu wg normy: $\Phi'_u := 14.7$ $\Phi_u := \Phi'_u \cdot 0.9$ $\Phi_u = 13.2$

$C'_u := 0.016MPa$ $C_u := C'_u \cdot 0.9$ $C_u = 0.014\,MPa$

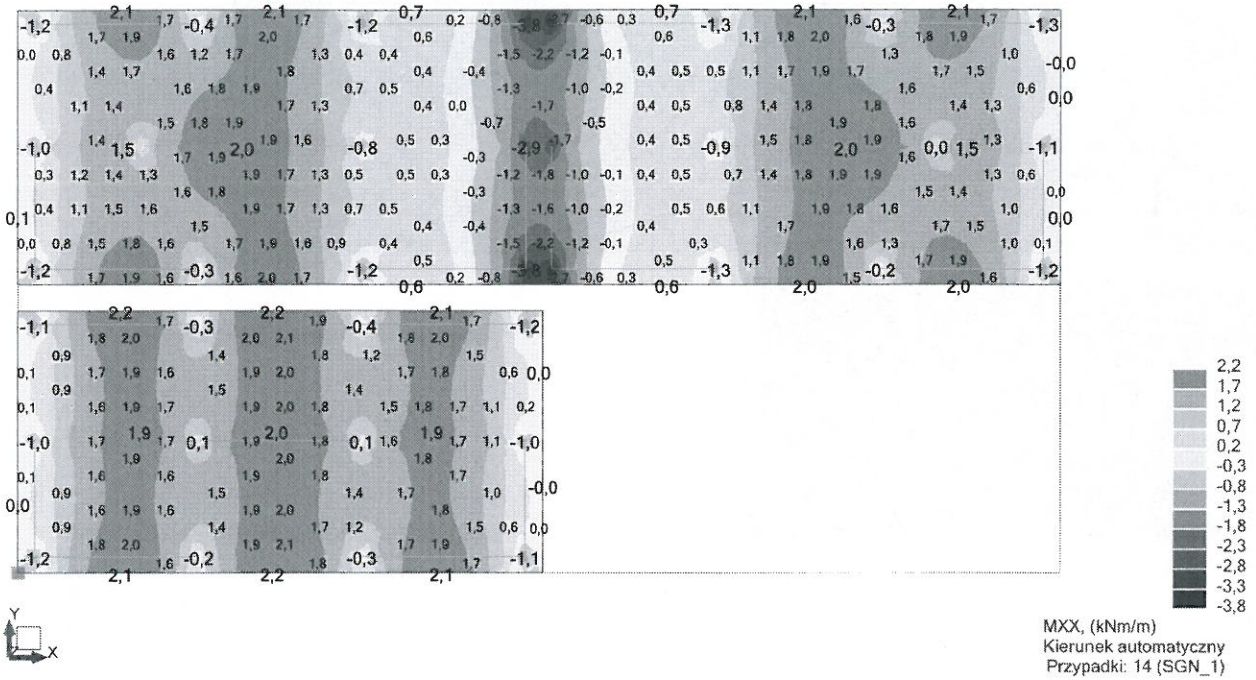
$N_D := 3.33$ $N_C := 9.98$ $N_B := 0.41$

Po zwymiarowaniu przyjęto płytę podwójnie zbrojoną:
- zbrojenie dolne jednakowe na kierunku X i Y: # 10 co 25 cm o As1 = 3,14 cm2, lokalnie w środkowej części dłuższej płyty (w miejscu styku ścian kontenerów) dołożyć dodatkowo # 8 co 25 cm - uzyskując razem # 8/10 co 12,5 cm o As1 = 5,15 cm2,
- zbrojenie górne jednakowe na kierunku X i Y: # 10 co 25 cm o As1 = 3,14 cm2,
UWAGI:
Zastosować dodatkowo zbrojenie w postaci 2 # 10 mm podłużnie pod ścianami zewnętrznymi (po 1 # 10 dołem i górą do zbrojenia obwodowego krawędzi płyty).

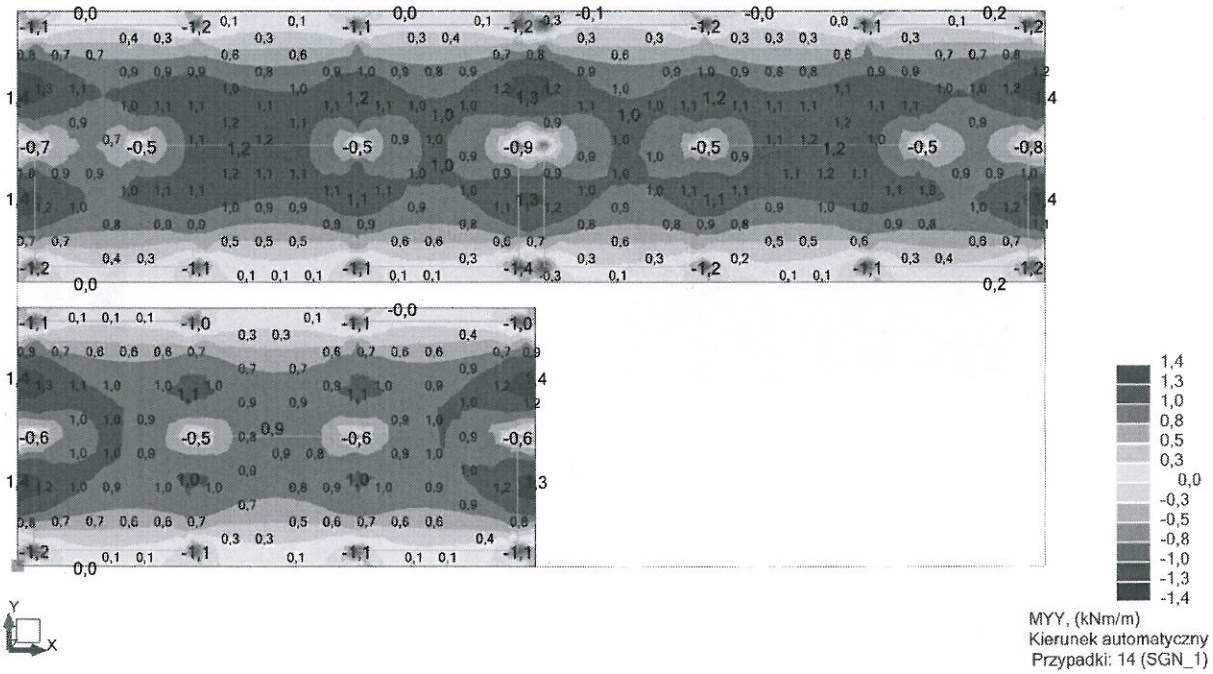
UWAGA: PRZED WYKONANIEM PODBUDOWY I FUNDAMENTOWANIA NALEŻY WYKONAĆ PRZYŁĄCZA, INSTALACJE, UZIEMIENIE ODGROMIENIA ORAZ UZGODNIĆ MIEJSCE PRZEJŚCIA MEDIÓW PRZEZ PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ Z WYBRANYM DOSTAWCĄ PAWILONÓW KONTENEROWYCH.
UWAGA: NALEŻY DOPASOWAĆ POSADOWIENIE FUNDAMENTU DO GRUBOŚCI I RODZAJU WARSTW PODŁOGOWYCH PRODUCENTA ORAZ POZIOMU CHODNIKA I TERENU TAK, ABY ZAPEWNIĆ DOSTĘP DO PAWILONÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.
NALEŻY ZAPEWNIĆ ODPŁYW WODY OPADOWEJ SPOD PODŁOGI PAWILONÓW KONTENEROWYCH ORAZ ZAPEWNIĆ ODPOWIEDNI SPADEK NAWIERZCHNI WOKÓŁ.
ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH Z DASZKÓW NA TEREN ZIELONY. ROBOTY PROWADZIĆ WG. DECYZJI, UZGODNIEŃ, OPINII, WYTYCZNYCH PRODUCENTÓW, DOSTAWCÓW, ZGODNIE Z WYDANYMI WARUNKAMI, PRZEPISAMI, BHP I SZTUKĄ BUDOWLANĄ.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

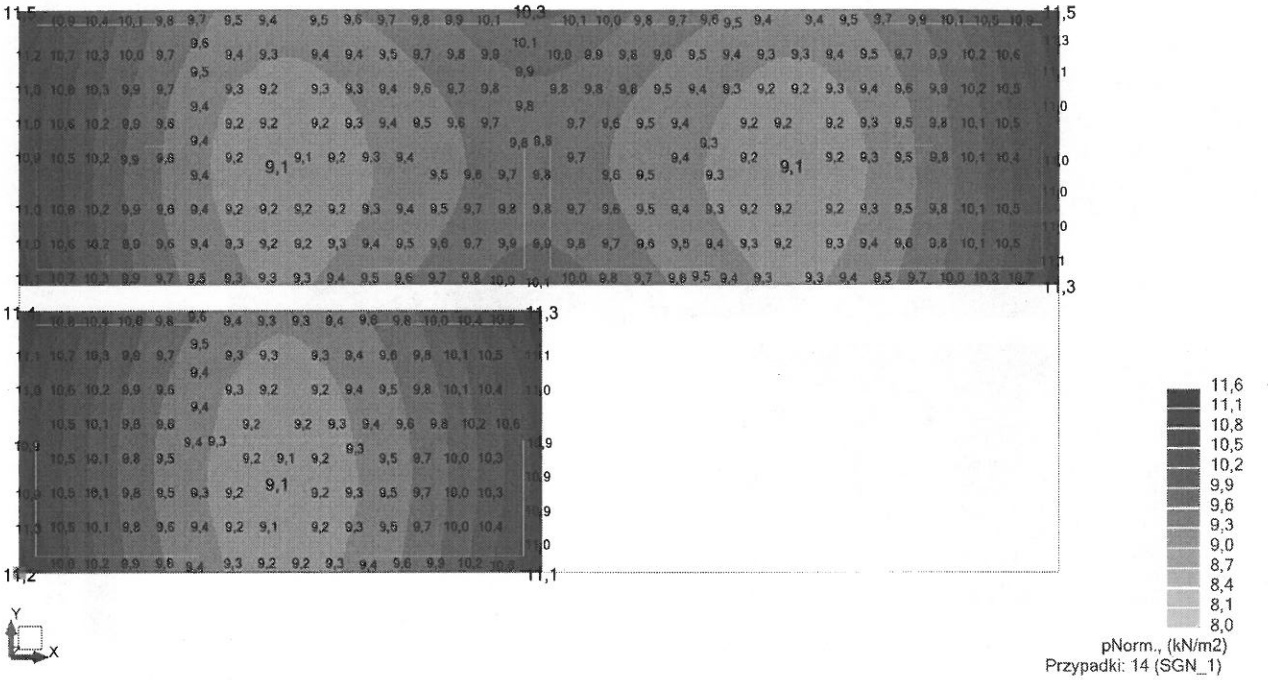
Widok - MXX (kNm/m) Kierunek automatyczny Przypadki: 14 (SGN_1) 8



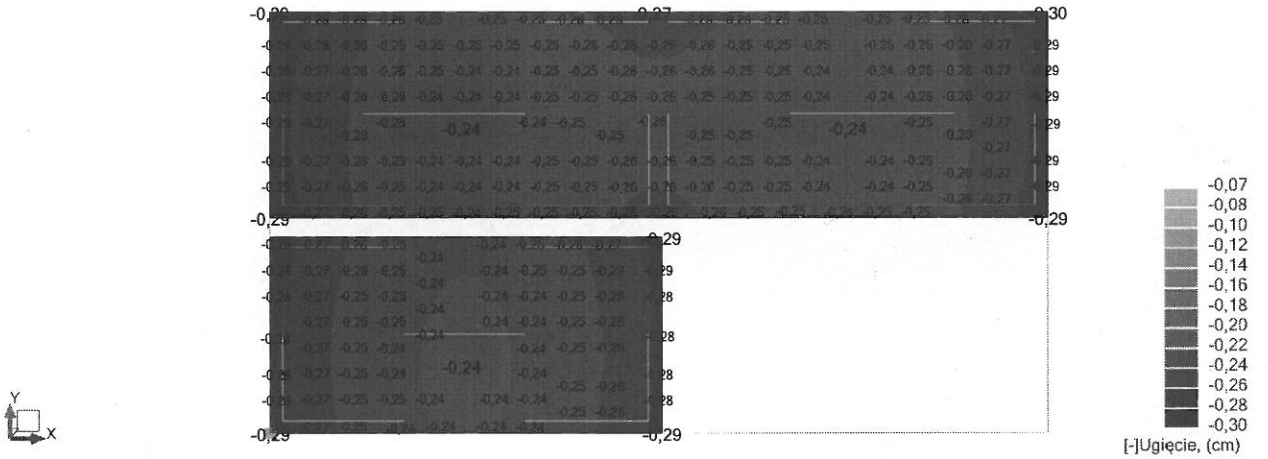
Widok - MYY (kNm/m) Kierunek automatyczny Przypadki: 14 (SGN_1) 7



Widok - pNorm. (kN/m2) Przypadki: 14 (SGN_1) 6



Widok - [-]Ugięcie (cm)



PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

UWAGA: NALEŻY DOPASOWAĆ ROZSTAW I RODZAJ PREFABRYKOWANYCH FUNDAMENTÓW DO ROZSTAWU SŁUPKÓW DANEGO PRODUCENTA WIAT.
NALEŻY DOPASOWAĆ ROZSTAW PREFABRYKOWANYCH PODKŁADÓW POD KONTENERY DO WYMOGÓW DANEGO PRODUCENTA BUD. KONTENEROWYCH. NALEŻY PRZEWIDZIEĆ MONTAŻ KONTENERÓW ORAZ POŁĄCZENIE Z INSTALACJAMI I PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI ORAZ ODGROMIENIEM PRZY WYKONYWANIU WYJŚĆ INSTALACJI NALEŻY PRZEWIDZIEĆ RURY OSŁONOWE WRAZ Z IZOLACJI ORAZ SKOORDYNOWAĆ LOKALIZACJĘ Z PRODUCENTEM KONTENERÓW.
W obrębie narożników zamontować uchwyty mocujące kontenery do fundamentu, zabezpieczajace przed przesunięciem przez wody p1% o rzędnej lustra: 286,20 m npm (wysokość wody 80cm powyżej płyty).

1.2. Fundamenty wiat przystankowych:

PREFABRYKOWANE WG. ROZWIĄZAŃ PRODUCENTÓW - DOSTARCZANE RAZEM Z WIATAMI

Producent przewiduje stopy o wymiarach 30x30cm i wys. 45 cm.
Dla wiat będących elementem budynku - Zespołu Pawilonu Socjalno-Usługowego przewidziano beton podkładowy do głębokości przemarzania -1,2 m ppt.

2.0 Pozostałe rozwiązania:

WIATY, BUDYNKI KONTENEROWE WG. ROZWIĄZAŃ PRODUCENTÓW
Podstawowe wyniki obliczeń statycznych i wymiarowania poszczególnych elementów konstrukcyjnych zapewnia producent dopuszczając produkt do montażu w miejscu docelowego przeznaczenia zlokalizowanego w odpowiedniej strefie klimatycznej, wiatrowej, śniegowej, itp.

PROJEKTANT:

mgr inż. Roman Wróblewski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0220/PWOK/06

SPRAWDZAJACY:

inż. Tomasz [illegible]
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0018/POOK/04
Nr ewid. MAP/0176/OWOK/06

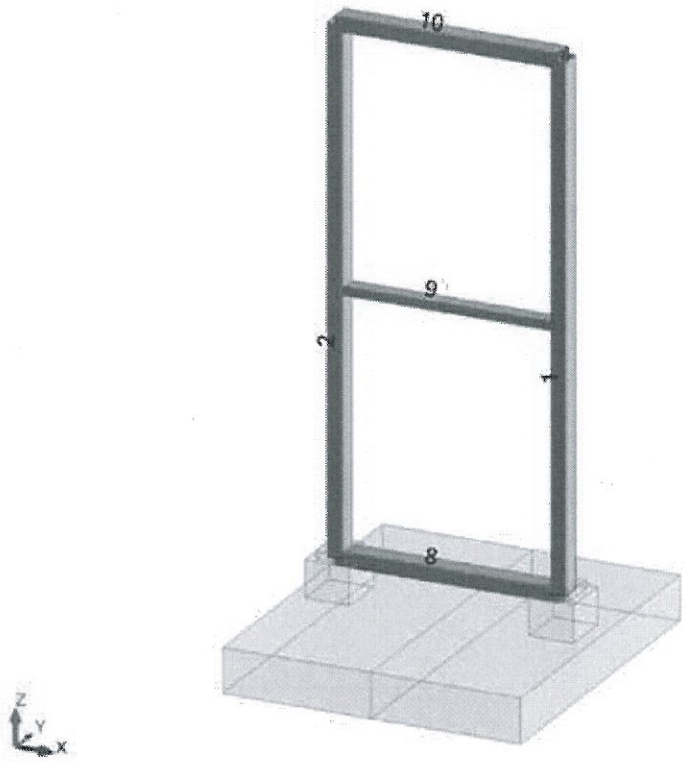
PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Wyniki obliczeñ - elementy konstrukcyjne

OBIEKT : Tablica reklamowa - wolnostojąca

ADRES : Nowy Sącz, obręb 75, działka nr: 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6, 39/4

INWESTOR : MPK Sp. z o.o., ul. Wyspiańskiego 22, 33-300 Nowy Sącz



Dane geometryczne konstrukcji:

- szerokość : $L := 150 \cdot cm$
- wysokość całkowita : $H := 350cm$
- wysokości rygli : $h_1 := 0.00 \cdot m$, $h_2 := 1.75 \cdot m$, $h_3 := 3.50 \cdot m$

Jako konstrukcję nośną przyjęto zimnogięte zamknięte profile prostokątne 150 x 100 x 4 mm.
Usztywnienie poprzeczne w postaci rygli skrajnych j.w. oraz rygla środkowego przekroju 120 x 60 x 3 mm.

Zestawienie obciążeń [kN/m2]

Obciążenie wiatrem (III strefa - $H := 286\,m$ n.p.m.)

$C_e := 0.8$ $\qquad \lambda := \frac{2 \cdot 350}{10}$ $\qquad \lambda = 70$

$C_x := \left(0.25 - 0.38 \cdot \log\left(\frac{1}{\lambda}\right)\right) \cdot 2.05$ $\qquad C_x = 1.95$

$q_k := 0.3 \cdot [\,1 + 0.0006 \cdot (H - 300)\,]^2 \cdot \left[(20000 - H) \cdot (20000 + H)^{-1}\right] \cdot kN \cdot m^{-2}$ $\qquad q_k = 0.29\,kN \cdot m^{-2}$

- okres drgań własnych (przy wys. reklamy $H := 3.50\,m$):

$T := 0.1 \cdot \frac{H}{\sqrt{0.15}} \cdot s$ $\qquad T = 0.9\,s$

$n := \frac{1 \cdot s}{T}$ $\qquad n = 1.11$

- współczynnik działania porywów wiatru:

$\Psi := 3.75$

$r := 0.08$

$k_b := 1.80$

$k_r := \frac{2 \cdot \pi \cdot K_L \cdot K_o}{\Delta}$

$\Delta := 0.06 + 0.04$ $\qquad \Delta = 0.1$

$V_k := 22 \cdot m \cdot s^{-1}$ przy $H < 300 \cdot m$ n.p.m.

$V_H := V_k \cdot \sqrt{C_e}$ $\qquad V_H = 19.7 \frac{m}{s}$

$n_r := n \cdot \frac{H}{V_H}$ $\qquad n_r = 0.2\,m$ $\qquad \Rightarrow \qquad K_L := 0.29$

$\frac{n}{V_H} = 0.056$ $\qquad \Rightarrow \qquad K_o := 0.066$

$k_r = 1.2$

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

$$\beta := 1 + \Psi \cdot \sqrt{\frac{r}{C_e} \cdot (k_b + k_r)} \qquad \beta = 3.05$$

$p_{pk} := C_e \cdot C_x \cdot \beta \cdot q_k \qquad \gamma_f := 1.5 \qquad p_p := p_{pk} \cdot \gamma_f$

$p_{pk} = 1.37 \frac{kN}{m^2} \qquad p_p = 2.05 \frac{kN}{m^2}$

- wypadkowa obciążenia na jeden słup - wspornik (z uwzględnieniem mimośrodu $e := 0.15 \cdot L$):

$H' := 2.5 \cdot m$

$P'_k := p_{pk} \cdot H' \cdot L \qquad P'_k = 5.1\,kN$

$P' := p_p \cdot H' \cdot L \qquad P' = 7.7\,kN$

$$P_k := \frac{P'_k \cdot \left[L - \left(\frac{L}{2} - e\right)\right]}{L} \qquad P_k = 3.3\,kN$$

$e = 0.225\,m$

$$P := \frac{P' \cdot \left[L - \left(\frac{L}{2} - e\right)\right]}{L} \qquad P = 5\,kN$$

- schemat statyczny to słup w w formie wspornika:

1.1. Nośność słupa stalowego.

Nośność liczona jest jak dla wspornika zginanego (mała wartość siły ściskającej):

NORMA: *PN-90/B-03200*
TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:
PRĘT: 1 Slup_1 **PUNKT:** 1 **WSPÓŁRZĘDNA:** x = 0.00 L = 0.000 m

---

OBCIĄŻENIA:
Decydujący przypadek obciążenia: 7 SGN_2 3*1.50+1*1.10

MATERIAŁ: STAL
fd = 215.00 MPa E = 205000.00 MPa



PARAMETRY PRZEKROJU: RP150x100x4

h=15.0 cm

b=10.0 cm	Ay=7.580 cm2	Az=11.370 cm2	Ax=18.950 cm2
tw=0.4 cm	Iy=594.600 cm4	Iz=318.570 cm4	Ix=650.448 cm4
tf=0.4 cm	Wely=79.280 cm3	Welz=63.714 cm3	

SIŁY WEWNĘTRZNE I NOŚNOŚCI:

N = 0.75 kN	My = 10.66 kN*m	Mz = 0.00 kN*m	Vy = 0.00 kN
Nrc = 407.43 kN	Mry = 17.05 kN*m	Mrz = 13.70 kN*m	Vry = 94.52 kN
	Mry_v = 17.05 kN*m	Mrz_v = 13.70 kN*m	Vz = -6.60 kN
KLASA PRZEKROJU = 2	By*Mymax = 10.66 kN*m	Bz*Mzmax = 0.00 kN*m	Vrz = 141.78 kN



PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:

z = 1.00	La_L = 0.15	Nw = 107995.82 kN	fi L = 1.00
Ld = 3.500 m	Nz = 131.54 kN	Mcr = 1039.71 kN*m	

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:

względem osi Y: względem osi Z:

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:
N/(fi*Nrc)+By*Mymax/(fiL*Mry)+Bz*Mzmax/Mrz = 0.00 + 0.63 + 0.00 = 0.63 < 1.00 - Delta y = 1.00 (58)
Vy/Vry = 0.00 < 1.00 Vz/Vrz = 0.05 < 1.00 (53)

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia
uy = 0.00 cm < uy max = L/125.00 = 2.80 cm Zweryfikowano
Decydujący przypadek obciążenia: 10 SGU_1 (1+2)*1.00
uz = 1.68 cm < uz max = L/125.00 = 2.80 cm Zweryfikowano
Decydujący przypadek obciążenia: 2 WIATR1

Profil poprawny !!!

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

1.2. **Rygle i podpory stalowe skrajne** - zimnogięte zamknięte profile prostokątne 150 x 100 x 4 mm.

NORMA: *PN-90/B-03200*
TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:
PRĘT: 7 Belka_7 **PUNKT:** 3 **WSPÓŁRZĘDNA:** x = 0.15 L = 0.225 m

---

OBCIĄŻENIA:
Decydujący przypadek obciążenia: 9 SGN_4 5*1.50+1*1.10

MATERIAŁ: STAL
fd = 215.00 MPa E = 205000.00 MPa



PARAMETRY PRZEKROJU: RP150x100x4

h=15.0 cm

b=10.0 cm	Ay=7.580 cm2	Az=11.370 cm2	Ax=18.950 cm2
tw=0.4 cm	Iy=594.600 cm4	Iz=318.570 cm4	Ix=650.448 cm4
tf=0.4 cm	Wely=79.280 cm3	Welz=63.714 cm3	

SIŁY WEWNĘTRZNE I NOŚNOŚCI:

N = 0.02 kN	My = -0.48 kN*m	Mz = -0.00 kN*m	Vy = 0.08 kN
Nrc = 407.43 kN	Mry = 17.05 kN*m	Mrz = 13.70 kN*m	Vry = 94.52 kN
	Mry_v = 17.05 kN*m	Mrz_v = 13.70 kN*m	Vz = -0.17 kN
KLASA PRZEKROJU = 2	By*Mymax = -0.48 kN*m	Bz*Mzmax = -0.00 kN*m	Vrz = 141.78 kN



PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:

z = 1.00	La_L = 0.13	Nw = 108047.34 kN	fi L = 1.00
Ld = 1.500 m	Nz = 2864.68 kN	Mcr = 1283.04 kN*m	

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:

 względem osi Y:  względem osi Z:

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:
N/(fi*Nrc)+By*Mymax/(fiL*Mry)+Bz*Mzmax/Mrz = 0.00 + 0.03 + 0.00 = 0.03 < 1.00 - Delta y = 1.00 (58)
Vy/Vry = 0.00 < 1.00 Vz/Vrz = 0.00 < 1.00 (53)

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia
uy = 0.00 cm < uy max = L/250.00 = 0.60 cm Zweryfikowano
Decydujący przypadek obciążenia: 11 SGU_2 (1+3)*1.00
uz = 0.01 cm < uz max = L/250.00 = 0.60 cm Zweryfikowano
Decydujący przypadek obciążenia: 4 WIATR3

Profil poprawny !!!

1.3. Rygiel środkowy - zimnogięty zamknięty profil prostokątny 120 x 60 x 3 mm.

NORMA: *PN-90/B-03200*
TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:
PRĘT: 6 Belka_6 **PUNKT:** 2 **WSPÓŁRZĘDNA:** x = 0.50 L = 0.750 m

---

OBCIĄŻENIA:
Decydujący przypadek obciążenia: 6 SGN_1 2*1.50+1*1.10

MATERIAŁ: STAL
fd = 215.00 MPa E = 205000.00 MPa



PARAMETRY PRZEKROJU: RP120x60x3

h=12.0 cm
b=6.0 cm Ay=3.403 cm2 Az=6.807 cm2 Ax=10.210 cm2
tw=0.3 cm Iy=189.120 cm4 Iz=64.400 cm4 Ix=153.677 cm4
tf=0.3 cm Wely=31.520 cm3 Welz=21.467 cm3

SIŁY WEWNĘTRZNE I NOŚNOŚCI:

N = -0.02 kN My = 0.51 kN*m Mz = -0.01 kN*m
Nrt = 219.52 kN Mry = 6.78 kN*m Mrz = 4.62 kN*m
Mry_v = 6.78 kN*m Mrz_v = 4.62 kN*m Vz = -0.12 kN
KLASA PRZEKROJU = 1 Vrz_n = 84.88 kN



PARAMETRY ZWICHRZENIOWE:

z = 1.00 La_L = 0.18 Nw = 49553.94 kN fi L = 1.00
Ld = 1.500 m Nz = 579.10 kN Mcr = 286.45 kN*m

PARAMETRY WYBOCZENIOWE:

względem osi Y: względem osi Z:

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:

N/Nrt+My/(fiL*Mry)+Mz/Mrz = 0.00 + 0.08 + 0.00 = 0.08 < 1.00 (54)
Vz/Vrz_n = 0.00 < 1.00 (56)

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE

Ugięcia

uy = 0.00 cm < uy max = L/250.00 = 0.60 cm Zweryfikowano
Decydujący przypadek obciążenia: 13 SGU_4 (1+5)*1.00
uz = 0.02 cm < uz max = L/250.00 = 0.60 cm Zweryfikowano
Decydujący przypadek obciążenia: 2 WIATR1

Profil poprawny !!!

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

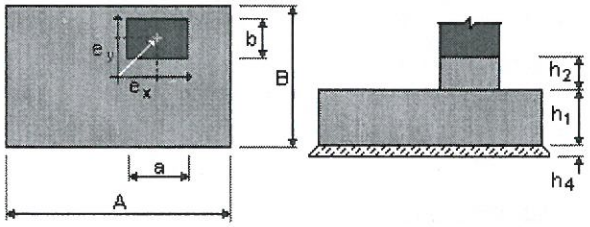
2 Stopa fundamentowa: Fundament 47

2.1 Dane podstawowe

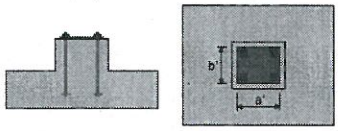
2.1.1 Założenia

- Obliczenia geotechniczne wg normy : PN-81/B-03020
- Obliczenia żelbetu wg normy : PN-B-03264 (2002)
- Dobór kształtu : bez ograniczeń

2.1.2 Geometria:



A	= 1,000 (m)	a	= 0,300 (m)
B	= 2,300 (m)	b	= 0,350 (m)
h1	= 0,300 (m)	e_x	= -0,250 (m)
h2	= 0,250 (m)	e_y	= 0,000 (m)
h4	= 0,100 (m)		



a'	= 20,0 (cm)
b'	= 25,0 (cm)
c1	= 5,0 (cm)
c2	= 5,0 (cm)

2.1.3 Materiały

- Beton : B25; wytrzymałość charakterystyczna = 20,00MPa ciężar objętościowy = 2501,36 (kG/m3)
- Zbrojenie podłużne : typ A-IIIN (B500SP) wytrzymałość charakterystyczna = 500,00 MPa
- Zbrojenie poprzeczne : typ A-IIIN (B500SP) wytrzymałość charakterystyczna = 500,00 MPa

2.1.4 Obciążenia:

Obciążenia fundamentu:

Przypadek	Natura	Grupa	N (kN)	Fx (kN)	Fy (kN)	Mx (kN*m)	My (kN*m)
SGN_1	obliczeniowe	----	0,87	0,00	6,60	-10,66	-0,03
SGU_1	obliczeniowe	----	0,79	0,00	4,40	-7,11	-0,03
SGN_2	obliczeniowe	----	0,87	0,00	-6,60	10,66	-0,03
SGU_2	obliczeniowe	----	0,79	0,00	-4,40	7,11	-0,03
SGN_3	obliczeniowe	----	0,87	0,00	4,19	-8,22	-0,03
SGN_4	obliczeniowe	----	0,87	0,00	-4,19	8,22	-0,03
SGU_3	obliczeniowe	----	0,79	0,00	2,79	-5,48	-0,03
SGU_4	obliczeniowe	----	0,79	0,00	-2,79	5,48	-0,03

Obciążenia naziomu:

Przypadek	Natura	Q1 (kN/m2)

2.1.5 Lista kombinacji

1/	SGN :	SGN_1 N=0,87 Mx=-10,66 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=6,60
2/	SGN :	SGN_2 N=0,87 Mx=10,66 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=-6,60
3/	SGN :	SGN_3 N=0,87 Mx=-8,22 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=4,19
4/	SGN :	SGN_4 N=0,87 Mx=8,22 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=-4,19
5/	SGU :	SGU_1 N=0,79 Mx=-7,11 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=4,40
6/	SGU :	SGU_2 N=0,79 Mx=7,11 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=-4,40
7/	SGU :	SGU_3 N=0,79 Mx=-5,48 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=2,79
8/	SGU :	SGU_4 N=0,79 Mx=5,48 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=-2,79
9/*	SGN :	SGN_1 N=0,87 Mx=-10,66 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=6,60
10/*	SGN :	SGN_2 N=0,87 Mx=10,66 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=-6,60
11/*	SGN :	SGN_3 N=0,87 Mx=-8,22 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=4,19
12/*	SGN :	SGN_4 N=0,87 Mx=8,22 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=-4,19
13/*	SGU :	SGU_1 N=0,79 Mx=-7,11 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=4,40
14/*	SGU :	SGU_2 N=0,79 Mx=7,11 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=-4,40
15/*	SGU :	SGU_3 N=0,79 Mx=-5,48 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=2,79
16/*	SGU :	SGU_4 N=0,79 Mx=5,48 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=-2,79

2.2 Wymiarowanie geotechniczne

2.2.1 Założenia

- Oznaczenie parametrów geotechnicznych metodą: : B
  współczynnik m = 0,81 - do obliczeń nośności
  współczynnik m = 0,72 - do obliczeń poślizgu
  współczynnik m = 0,72 - do obliczeń obrotu
- Wymiarowanie fundamentu na:
  Nośność
  Osiadanie średnie
  - Sdop = 7,0 (cm)
  - czas realizacji budynku: tb > 12 miesięcy
  - λ = 1,00

  Przesunięcie
  Obrót
- Graniczne położenie wypadkowej obciążeń:
  - długotrwałych: w rdzeniu II
  - całkowitych: w rdzeniu II

2.2.2 Grunt:

Poziom gruntu: N_1 = -0,050 (m)
Poziom trzonu słupa: N_a = 0,000 (m)

Glina piaszczysta

- Poziom gruntu: -0.050 (m)
- Ciężar objętościowy: 2243.38 (kG/m3)
- Ciężar właściwy szkieletu: 2722.64 (kG/m3)
- Kąt tarcia wewnętrznego: 15.6 (Deg)
- Kohezja: 0.02 (MPa)
- IL / ID: 0.15
- Symbol konsolidacji: C
- Typ wilgotności: ----
- Mo: 33.04 (MPa)
- M: 55.07 (MPa)

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

2.2.3 Stany graniczne

Obliczenia naprężeń

Rodzaj podłoża pod fundamentem: jednorodne
Kombinacja wymiarująca **SGN : SGN_2 N=0,87 Mx=10,66 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=-6,60**
Współczynniki obciążeniowe: **1.10** * ciężar fundamentu
1.20 * ciężar gruntu
Wyniki obliczeń: na poziomie posadowienia fundamentu
Ciężar fundamentu i nadległego gruntu: Gr = 30,92 (kN)
Obciążenie wymiarujące:
Nr = 31,78 (kN) Mx = 14,29 (kN*m) My = -0,28 (kN*m)
Mimośród działania obciążenia:
eB = -0,450 (m) eL = -0,009 (m)
Wymiary zastępcze fundamentu: B_ = 1,401 (m) L_ = 0,982 (m)
Głębokość posadowienia: Dmin = 0,500 (m)
Współczynniki nośności:
NB = 0.49
NC = 10.39
ND = 3.60
Współczynniki wpływu nachylenia obciążenia:
iB = 0.31
iC = 0.49
iD = 0.62
Parametry geotechniczne:
cu = 0.02 (MPa) ϕu = 14,04
ρD = 2019.04 (kG/m3) ρB = 2019.04 (kG/m3)
Graniczny opór podłoża gruntowego: Qf = 214,10 (kN)
Naprężenie w gruncie: 0.02 (MPa)
Współczynnik bezpieczeństwa: Qf * m / Nr = 5.456 > 1

Osiadanie średnie

Rodzaj podłoża pod fundamentem: jednorodne
Kombinacja wymiarująca **SGU : SGU_1 N=0,79 Mx=-7,11 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=4,40**
Współczynniki obciążeniowe: **1.00** * ciężar fundamentu
1.00 * ciężar gruntu
Ciężar fundamentu i nadległego gruntu: Gr = 27,23 (kN)
Średnie naprężenie od obciążenia wymiarującego: q = 0,01 (MPa)
Miąższość podłoża gruntowego aktywnie osiadającego: z = 0,250 (m)
Naprężenie na poziomie z:
- dodatkowe: σzd = 0,00 (MPa)
- wywołane ciężarem gruntu: σzγ = 0,02 (MPa)

Osiadanie:
- pierwotne s' = 0,0 (cm)
- wtórne s" = 0,0 (cm)
- CAŁKOWITE S = 0,0 (cm) < Sadm = 7,0 (cm)

Współczynnik bezpieczeństwa: 1335 > 1

Odrywanie

Odrywanie w SGN
Kombinacja wymiarująca **SGN : SGN_2 N=0,87 Mx=10,66 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=-6,60**
Współczynniki obciążeniowe: **0.90** * ciężar fundamentu
0.90 * ciężar gruntu
Powierzchnia kontaktu: s = 0,50
slim = 0,50

Przesunięcie

Kombinacja wymiarująca **SGN : SGN_1 N=0,87 Mx=-10,66 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=6,60**
Współczynniki obciążeniowe: **0.90** * ciężar fundamentu
0.90 * ciężar gruntu
Ciężar fundamentu i nadległego gruntu: Gr = 24,50 (kN)
Obciążenie wymiarujące:
Nr = 25,37 (kN) Mx = -14,29 (kN*m) My = -0,28 (kN*m)
Wymiary zastępcze fundamentu: A_ = 1,000 (m) B_ = 2,300 (m)
Współczynnik tarcia fundament - grunt: μ = 0,23
Kohezja: C = 0.00 (MPa)
Współczynnik redukcji spójności gruntu = 0,20
Wartość siły poślizgu F = 6,60 (kN)
Wartość siły zapobiegającej poślizgowi fundamentu:
- na poziomie posadowienia: F(stab) = 13,77 (kN)
Stateczność na przesunięcie: F(stab) * m / F = 1.501 > 1

Obrót

Wokół osi OX
Kombinacja wymiarująca **SGN : SGN_1 N=0,87 Mx=-10,66 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=6,60**
Współczynniki obciążeniowe: **0.90** * ciężar fundamentu
0.90 * ciężar gruntu
Ciężar fundamentu i nadległego gruntu: Gr = 24,50 (kN)
Obciążenie wymiarujące:
Nr = 25,37 (kN) Mx = -14,29 (kN*m) My = -0,28 (kN*m)
Moment stabilizujący: M_{stab} = 29,18 (kN*m)
Moment obracający: M_{renv} = 14,29 (kN*m)
Stateczność na obrót: M_{stab} * m / M = 1.47 > 1

Wokół osi OY
Kombinacja wymiarująca: **SGN : SGN_2 N=0,87 Mx=10,66 My=-0,03 Fx=0,00 Fy=-6,60**
Współczynniki obciążeniowe: **0.90** * ciężar fundamentu
0.90 * ciężar gruntu
Ciężar fundamentu i nadległego gruntu: Gr = 24,50 (kN)
Obciążenie wymiarujące:
Nr = 25,37 (kN) Mx = 14,29 (kN*m) My = -0,28 (kN*m)
Moment stabilizujący: M_{stab} = 12,57 (kN*m)
Moment obracający: M_{renv} = 0,03 (kN*m)
Stateczność na obrót: M_{stab} * m / M = 319.8 > 1

2.3 Zbrojenie

Po zwymiarowaniu przyjęto zbrojenie podłużne (dołem i górą) po 6 # 12 mm.
Zbrojenie poprzeczne w postaci strzemion podwójnych # 8 co 20 cm.

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

inż. Tomasz Taneczek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0018/PWOK/06
Nr ewid. MAP/0176/OWOK/06

mgr inż. Roman Wróblewski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0220/PWOK/06

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Załączniki

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTAWA I OCHRONY ZDROWIA

(Zgodnie z Rozp. Min. Infrastr. z dn. 23.06.2003 r. Dz. U. Nr 120 poz. 1126)

mgr inż. arch. Iwona Katarzyna MIODUNKA-JANECZEK uprawnienia nr MPOIA/127/2018 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

I. Obiekt:

Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego wraz z infrastrukturą techniczną - kat. ob. XVII na dz. bud. nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7 z urządz. budowl. i instalacjami: wiatami przystankowymi, dojściami, dojazdami, pow. utwardzonymi, inst.: sanitarną, wentylacją wymuszoną, wody, elektryczną, inst. oświetlenia, kanałem technologicznym, z przyłączem wody i kanalizacji sanitarnej oraz robotami budowlanymi, reklamą wolnostojącą, rozbiórka istniejących fundamentów.

II. Adres inwestycji:

Obręb: 75, dz. ewid. nr: **90/2, 40/4, 39/1**, **88/7**, 39/3, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6
Jednostka ewidencyjna: Nowy Sącz

III. Inwestor:

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Spółka z o.o.
w Nowym Sączu, ul. Wyspiańskiego 22,33-310 Nowy Sącz

IV. Projektant

mgr inż. arch. Iwona Miodunka - Janeczek

mgr inż. arch. Iwona Katarzyna MIODUNKA-JANECZEK uprawnienia nr MPOIA/127/2018 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Projektowana budowa budynku usługowego – Pawilonu Socjalno-Usługowego zatrudnienie do 10 osób - kat. ob. XVII - na działce budowlanej składającej się z dz. nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7 w obr. 75 miasta Nowego Sącza wraz z infrastrukturą techniczną - z urządz. budowl. i instalacjami: wiatami przystankowymi, dojściami, dojazdami, pow. utwardzonymi, inst.: sanitarną, wentylacji wymuszonej, wody, elektryczną, inst. oświetlenia, kanałem technologicznym, z przyłączem wody ze studnią wodomierzową i kanalizacji sanitarnej oraz robotami budowlanymi, reklamą wolnostojącą). Poza w/w działką budowlaną projektowane są roboty budowlane związane z proj. infrastrukturą (chodniki, dojazdy, instalacje) na dz. ewid. nr 39/3, 88/7, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 miasta Nowego Sącza.

mgr inż. arch. Iwona Katarzyna
MODRZYŃSKA-MANECZEK
uprawnienia nr MPOA/127/2018
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

2. Istniejące obiekty na działce:

Teren, na którym projektuje się przedmiotowy budynek usługowy – Pawilonu Socjalno-Usługowego z toaletami publicznymi oraz 2 wiaty przystankowe znajduje się na terenie istniejącego węzła komunikacyjnego – zajezdni autobusowej w Nowym Sączu i jest działką budowlaną zlokalizowaną na działkach ewid. nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7 w obr. 75. Przedmiotowa działka budowlana tworzy kształt wielokąta i położona jest w terenie z lekkim spadkiem w kierunku zachodnim (spadek rzędu 1÷2%). Działka jest zabudowana wiatami przystankowymi oraz była zabudowana budynkiem usługowym, a w jej obrębie jest istniejąca infrastruktura techniczna wod.-kan., enn, oświetleniem ulicznym, a obok działki w ulicy przebiega sieć kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacja teletechniczna - z którymi projektowane jest połączenie. Na sąsiedniej działce 40/5 i 41/13 (w tym samym terenie D16KS) jest zlokalizowana sieć wodociągowa w200 z której projektowane jest podłączenie budynku.

Projektowany budynek lokalizowany jest w sąsiedztwie potoku Kamienica i w sąsiedztwie nieczynnych zbiorników i nieużytkowanego budynku technicznego Szpitala. Sąsiednie działki są zabudowane, a po przeciwległej stronie ulicy jest obiekt handlowy mieszczący obecnie sklep Kaufland. Na działce nie występuje zieleń, cenna z przyrodniczego punktu widzenia i kolidująca z lokalizacją projektowanego budynku, czy proj. infrastruktury, a istniejący drzewostan pozostawia się do zachowania.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Kabel elektroenergetyczny n/n. Instalacja oświetlenia.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj oraz miejsce i czas występowania:

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m. – – *nie występuje*

- Roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m – *nie występuje (zakłada się montaż budynków kontenerowych przy użyciu sterowania z poziomu terenu)*.
- Rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8,0 m – *nie występuje*.
- Roboty wykonywane na terenach czynnych zakładów przemysłowych – *nie występuje*.
- Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych – *nie występuje*.
- Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii energetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV – *Występuje, należy zastosować się do wytycznych TAURON I PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ*
  - 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV lecz nie przekraczającym 15 kV – nie *występuje*
  - 10,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV lecz nie przekraczającym 30 kV – *nie występuje*.
  - 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV lecz nie przekraczającym 110 kV – *nie występuje*.

- Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1,0 m – *nie występuje*.
- Roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych – *nie występuje*.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, przy których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- Roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10^0 C – *nie występuje*.
- Roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest – *nie występuje*.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

- Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej – *nie występuje*.
- Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów – *nie występuje*.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym 110 kV – *nie występuje*.
- Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV – *nie występuje*.
- Budowa i remont:
  - linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe) – *nie występuje*.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

- sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne – *nie występuje.*
- linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym – *nie występuje.*
- sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego – *nie występuje.*

- Wszystkie roboty budowlane wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego – *nie występuje.*

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:

- Roboty prowadzone z wody lub pod wodą – *nie występuje.*
- Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych – *nie występuje.*
- Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów na palach – *nie występuje.*
- Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia powyżej 1,0 m – *nie występuje.*

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:

- Roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych – *nie występuje.*
- Roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami, metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi – *nie występuje.*

Roboty budowlane, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych – przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk – *nie występuje.*

Roboty budowlane, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza – roboty przy budowie i remoncie nabrzeżu portowych i napraw mostowych – *nie występuje.*

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, wymagających użycia materiałów wybuchowych:

- Roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu – *nie występuje.*
- Roboty rozbiórkowe w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów – jest możliwe przy rozbiórce istniejących fundamentów.

Roboty budowlane, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t. – *występuje przy montażu gotowych budynków kontenerowych na proj. fundamentach .*

5. *Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.*

- Instruktaż pracowników przeprowadzać przed każdym etapem budowy (wykopy, fundamenty, montaż, roboty instalacyjne i przyłączniowe) zgodnie z rozporządzeniem

Ministra Infrastruktury, z dnia 06.02.20003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/03 – poz. 401).

6. ***Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.***

- szkolenia informującego o zagrożeniach wynikających z prowadzenia robót budowlanych,
- oznakow. i trwałe zabezp. miejsc grożących w szczególności upadkiem z wysokości
- oznakowanie dróg ewakuacyjnych i ciągów komunikacyjnych
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem dla osób niepowołanych
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- czytelne oznakowanie lokalizacji urządzeń przeciw poż. i sprzętu ratunkowego,

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Iwona Katarzyna
MIODUNKA-JANECZEK
uprawnienia nr MAŁOPOLA/127/2018
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. IWONA MIODUNKA-JANECZEK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/127/2018**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2433.**

Członek czynny od: 09-04-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-05-2020 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2433-23E7-BCBF-2A85-D19D

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/108/18/MP

Kraków, dnia 17.12.2018. r.

DECYZJA nr MPOIA/127/2018

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 oraz art. 11 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r., poz. 1202) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096)

stwierdza się, że:

Pani mgr inż. arch. Iwona Miodunka-Janeczek

urodzona w dniu 24 marca 1979 r. w Dębicy

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) odstępuje się od uzasadnienia decyzji jako uwzględniającej w całości żądanie strony.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK

mgr inż. .arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK

dr inż. arch. Bogdan Siedlecki, Członek OKK

dr hab. inż. arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skopski, Członek OKK

mgr inż. arch. Piotr Czerwiński, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Otrzymują:

1. Pani Iwona Miodunka-Janeczek;
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane *(po uprawomocnieniu się decyzji);*
3. Rada Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP *(po uprawomocnieniu się decyzji);*
4. a/a.

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36, tel./fax: 12 427 26 47, e-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl, http: www.mpoia.pl
NIP: 677-21-89-383, Regon: 017466395-00160, Konto: PKO BP SA Oddział 5 w Krakowie Nr: 10 1020 2906 0000 1202 0014 2307

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

AB.III.7131-231/01 Kraków, dnia 8 stycznia 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
Nr ewid. 18/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity DZ.U. Nr 106 z 2000 r. poz. 1126 z późn. zm.), oraz § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 31 stycznia 1995 r. poz. 38) w związku z art. 104 § 1 i § 2 k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. arch. Romana Szczypuła – na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną.

nadaję

Panu mgr inż. arch. Romanowi SZCZYPUŁA
urodzonemu dnia 16 października 1970 r. w Rzeszowie,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

z up. Wojewody Małopolskiego
[illegible]
Dyrektor
Wydziału Urbanistyki, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:
1. Pan mgr inż. arch. Roman Szczypuła, ul. [illegible] 14/3, 30-536 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa

38

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. ROMAN SZCZYPUŁA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **18/2002**,
jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MP-0868.**

Członek czynny od: 30-10-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2020 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0868-6AC2-2EA7-448A-6C2B

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgowa Izbą Architektów RP.

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 grudnia 2006 r.

MAP OIIB/KK/0054-0069/06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.)*, art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4 , art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118)*, § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578)* oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*.

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Roman Andrzej Wróblewski**
urodzony dnia 11.08.1976 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0220/PWOK/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Roman Wróblewski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej dr inż. Stanisław Kurczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego dr inż. Marian Płachecki

Otrzymują:
1. Pan Roman Wróblewski
   ul. Głowackiego 5A
   33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-Q69-H53-N7M *

Pan Roman Wróblewski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0176/07
adres zamieszkania ul. Głowackiego 5 A, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-05 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-PYP-WV6-2Z3 *

Pan Roman Wróblewski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0176/07
adres zamieszkania ul. Głowackiego 5 A, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-30 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalności, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

1) *sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,*
2) *kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.*

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 4 czerwca 2004 r.

MOIIB.OKK.7131/18/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.)*, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.)*, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)* oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan inż. **Tomasz Janeczek**
urodzony dnia 13.11.1976 r. w Nowym Sączu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0018/POOK/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30 z dnia 3 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Tomasz Janeczek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Janusz Cieśliński
2. inż. Hieronim Peszyński
3. dr inż. Jerzy Tworek

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
dr inż. Zygmunt Rawicki

Otrzymują:
1. Pan Tomasz Janeczek
   Wola Kosnowa 118
   33-390 Łącko
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

POLSKA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-TB5-DKK-HSR *

Pan Tomasz Janeczek o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0661/04
adres zamieszkania Zagorzyn 240, 33-390 Łącko
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-02 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Treść § 5 ust. 3d rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.) przesądza, że ***niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej i do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalnościach: drogowej i mostowej.***

Zgodnie z § 5 ust. 3a pkt 1 powołanego w niniejszej decyzji rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności drogowej, stanowią podstawę do projektowania:

a) dróg wewnętrznych,
b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postojów statków powietrznych na terenie lotnisk,
d) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a-c.

Zgodnie z § 5 ust. 3b pkt 1 Uprawnienia budowlane do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności mostowej, stanowią podstawę do projektowania:

a) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20m,
b) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
c) budowy rusztowań i kładek roboczych,
d) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a-c nie wymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/69/02

Kraków, dnia 10 grudnia 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
Nr ewid. 255/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Janusza Tokarskiego - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

nadaję

Panu mgr inż. Januszowi TOKARSKIEMU
kierunek studiów: "inżynieria środowiska"
urodzonemu dnia 1 maja 1971 r. w Nowym Sączu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

WOJEWODA MAŁOPOLSKI * 5 *

Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. arch. Elżbieta Gubryś
Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Otrzymują:
1. Pan mgr inż. Janusz Tokarski, ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 * tel. (12) 61 60 200 * fax (12) 422 72 08

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5JF-BTF-ERR *

Pan Janusz Tokarski o numerze ewidencyjnym MAP/IS/1189/03
adres zamieszkania ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-14 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/48/02

Kraków, dnia 10 grudnia 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
Nr ewid. 248/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Marii Tokarskiej - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną.

n a d a j ę

Pani mgr inż. Marii TOKARSKIEJ
kierunek studiów: „inżynieria i ochrona środowiska"
urodzonej dnia 19 kwietnia 1973 r. w Świdniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji niniejszej służy Pani prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:
1. Pani mgr inż. Maria Tokarska, ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 * tel. (12) 61 60 200 * fax (12) 422 72 08

42

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:

MAP-NVT-GU8-LGW *

Pani Maria Tokarska o numerze ewidencyjnym MAP/IS/1190/03
adres zamieszkania ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-26 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/48/02 Kraków, dnia 10 grudnia 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
Nr ewid. 248/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Marii Tokarskiej - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Pani mgr inż. Marii TOKARSKIEJ
kierunek studiów: „inżynieria i ochrona środowiska"
urodzonej dnia 19 kwietnia 1973 r. w Świdniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji niniejszej służy Pani prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:
1. Pani mgr inż. Maria Tokarska, ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 * tel. (12) 61 60 200 * fax (12) 422 72 08

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:

MAP-9R9-PVM-FXL *

Pani Maria Tokarska o numerze ewidencyjnym MAP/IS/1190/03
adres zamieszkania ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-09 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/48/02 Kraków, dnia 10 grudnia 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
Nr ewid. 248/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Marii Tokarskiej - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Pani mgr inż. Marii TOKARSKIEJ
kierunek studiów: „inżynieria i ochrona środowiska"
urodzonej dnia 19 kwietnia 1973 r. w Świdniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji niniejszej służy Pani prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. [illegible]
Z-ca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Otrzymują:
1. Pani mgr inż. Maria Tokarska, ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 * tel. (12) 61 60 200 * fax (12) 422 72 08

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:

MAP-6LU-IJ7-CHF *

Pani Maria Tokarska o numerze ewidencyjnym MAP/IS/1190/03
adres zamieszkania ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

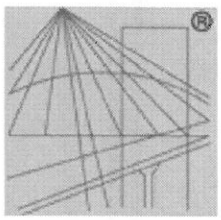
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-19 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-BWB-7E9-I3N *

Pani Anna Alina Rusnarczyk o numerze ewidencyjnym MAP/BD/0329/12

adres zamieszkania Zbludza 194, 34-608 Kamienica

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-09 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

odpis jest prawidłowy

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Kraków, dnia 26 czerwca 2012 r.

MAP OIIB/KK/0054-0037/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.)*, art. 12 ust. 1 pkt. 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 , art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.)*, § 11 ust 1 pkt 1, §15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)* oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)*.

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pani mgr inż. **Anna Alina Rusnarczyk**
urodzona dnia 03.04.1983 r. w Limanowej
uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0028/PWOD/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Anna Rusnarczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej dr inż. Zygmunt Rawicki .....
2. Członek Składu Orzekającego dr inż. Janusz Cieśliński .....
3. Członek Składu Orzekającego mgr inż. Jan Dziedzic .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

44

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

w specjalności drogowej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

1) *droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;*
2) *droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.*

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
   dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
   dr inż. Janusz Cieśliński
3. Członek Składu Orzekającego
   mgr inż. Jan Dziedzic

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:
1. Pani Anna Rusnarczyk
   Zbludza 131
   34-608 Kamienica
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 23 grudnia 2013 r.

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

MAP OIIB/KK/0054-0502/13

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.)*, art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 , art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.)*, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)* oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity: Dz. U. z 2013r., poz. 267 z późn. zm.)*.

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Marcin Tomasz Koza**
urodzony dnia 07.03.1980 r. w Limanowej
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0323/POOE/13

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marcin Koza posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej dr inż. Zygmunt Rawicki ……
2. Członek Składu Orzekającego inż. Stanisław Chrobak ……
3. Członek Składu Orzekającego mgr inż. Ryszard Damijan ……

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

45

Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi do zasilania i sterowania, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej dr inż. Zygmunt Rawicki .....
2. Członek Składu Orzekającego inż. Stanisław Chrobak .....
3. Członek Składu Orzekającego mgr inż. Ryszard Damijan .....

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:
1. Pan Marcin Koza
   Stara Wieś 706
   34-600 Limanowa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 26 czerwca 2015 r.

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

MAP OIIB/KK/0054-0354/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(Dz. U. z 2014 r., poz. 1946)*, art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.)*, § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2014 r. poz. 1278)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Adam Kowal
magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
ur. dnia 24.12.1980 r. w Lubniu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0066/PWBE/15

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego inż. Zygmunt Salwiński

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:
1. Pan Adam Kowal
   Tenczyn 273
   32-423 Lubień
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

46

Szczegółowy zakres uprawnień

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 14 ust. 5 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ***(Dz. U. z 2014 r. poz. 1278)*****, niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwelifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego inż. Zygmunt Salwiński



PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-K9V-TD9-F8N *

Pan Marcin Koza o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0373/09
adres zamieszkania Stara Wieś 706, 34-600 Limanowa
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-24 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

odpis jest prawidłowy

47

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-5BD-ZD3-LWD *

Pan Adam Kowal o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0278/15

adres zamieszkania Tenczyn 273, 32-433 Lubień

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-18 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

TAURON
DYSTRYBUCJA

Kraków, 2020-03-23

Nr warunków: WP/023968/2020/O09R08

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Spółka z o.o. w Nowym Sączu
ul. Stanisława Wyspiańskiego 22
33-300 NOWY SĄCZ

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca: **Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Spółka z o.o. w Nowym Sączu**
ul. Stanisława Wyspiańskiego 22
33-300 NOWY SĄCZ

Obiekt: Zespół pawilonu socjalno-usługowego

Adres przyłączanego obiektu: Bulwar Narwiku
33-300 Nowy Sącz
numery działek: 90/2

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2020-03-11. Odpowiadając na wniosek z dnia 2020-03-11, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **40,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej,

na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: **zestaw złączowy nr 13720**, **obwód KRS8521/6**, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN **N.S. PRZEŁOM [8521]**.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
   b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego od strony instalacji odbiorcy w zestawie złączowo-pomiarowym.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
   a) w zakresie przyłącza: **przy istniejącym zestawie złączowym nr 13720 zabudowy zestawu pomiarowego 1P**,
   b) w zakresie sieci: bez budowy,
   c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu złączowo-pomiarowego wykonania wewnętrznej linii zalicznikowej w.l.z. kablem ziemnym do tablicy "TG" dla obiektu.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
   a) rodzaj układu: bezpośredni 3-fazowy,
   b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy budynku.

5. Zabezpieczenia główne:
   a) prąd znamionowy: **63 A**,
   b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,
   c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy budynku.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, tg $\varphi \leq 0{,}4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
   - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
   - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,

b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
   - przerw planowanych – 35 godz.,
   - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne".
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. : nie dotyczy
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

Przygotował: Lewek Dominik
Grupa: O09R08

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
Wydział Przyłączeń
Specjalista ds. Przyłączeń
Jarosław Chajec

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

SĄDECKIE WODOCIĄGI®

Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Wincentego Pola 22
33-300 Nowy Sącz
NIP 734-24-24-787
Regon 490797830
KRS 0000109022

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

CZYSTA WODA
PROSTO Z RUR

Nowy Sącz, dnia 25 listopada 2019 r.

ZNAK: IU.700.643.19.KN

Miejskie Przedsiębiorstwo
Komunikacyjne Spółka z o.o.
w Nowym Sączu
Ul. Wyspiańskiego 22
33-300 Nowy Sącz

Dotyczy: *dostawy wody i odbioru ścieków z budynku usługowo-handlowego z zapleczem sanitarnym dla pasażerów projektowanego na działce nr 90/2 w obr 75 przy ulicy Bulwar Narwiku w Nowym Sączu.*

W odpowiedzi na pismo z dnia 14 listopada 2019 roku w imieniu spółki Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o. w Nowym Sączu oświadczam, że nie możemy zapewnić dostawy wody i odbioru ścieków z budynku usługowo-handlowego z zapleczem sanitarnym dla pasażerów projektowanego na działce nr 90/2 w obr 75 przy ulicy Bulwar Narwiku w Nowym Sączu, z uwagi na brak zarówno sieci wodociągowej, jak i kanalizacyjnej w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej nieruchomości. Jednocześnie informuję, że najbliższa sieć wodociągowa Ø 200 zakończona jest na działce nr 41/13, natomiast najbliższy kolektor sanitarny Ø 600/900 mm zlokalizowany jest w pasie drogowym ulicy Bulwar Narwiku.

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH
Sławomir Rajski

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a
RGP/19/03658

obręb: 75-[0075]
działki:39/1, 40/4, 90/2
ul. Bulwar narwiku
ID:GEO.6640.1005.2020

układ współrzędnych poziomych :"1965"
układ współrzędnych wysokościowych: "Kronsztac

zakres opracowania mapy

Nowy Sącz, dnia: 31.01.2020 r.
wykonał:

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

OZNACZENIA WG. MPZP - "NOWY SĄCZ - 29"

linie rozgraniczające wg. mpzp

D19US *oznaczenie przeznaczenia wg. m*

Przed przystąpieniem do wykonania sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych Inwestor zobowiązany jest zgłosić ten fakt z 7-mio dniowym wyprzedzeniem w Zakładzie Sieci Wod.-Kan. „Sądeckich Wodociągów"
Spółka zastrzega sobie wyłączność na wykonywanie włączeń do rozdzielczych sieci wodociągowych eksploatowanych przez Spółkę.
Zobowiązuje się użytkownika do niezwłocznego zgłoszenia faktu rozpoczęcia poboru wody lub odprowadzania ścieków celem naliczenia opłaty.

Nr rejestru 135/20 Data 15.09.2020r.
Projekt niniejszy uzyskał akceptację i zezwolenie na budowę sieci i podłączeń wod.-kan. ze strony „Sądeckich Wodociągów" Sp. z o.o. w Nowym Sączu. Podłączenia mają być wykonane przez koncesjonowany zakład instalacyjny i przed zasypaniem zgłoszone Uprawnionemu Geodecie celem wykonania inwentaryzacji powykonawczej oraz „Sądeckim Wodociągom" celem dokonania odbioru technicznego robót.

Sprawdzający ..... W imieniu Spółki

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH
Sławomir Rajski

Starosta Nowosądecki
[illegible] przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
na Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu ul. Strzelecka 1
13.05.2020r.
nie kancelaryjne: 6630.352.2020
Z-up. STAROSTY
inż. Mariusz Tokarczyk
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
[illegible] zgodność mapy z treścią operatu, przedmiotu narady
[illegible] Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

51

Nasz znak: DAD.MR.4411.23/20

Nowy Sącz, dnia 29 stycznia 2020 r.

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG
ul. Wyspiańskiego 22 . (1)
33-300 Nowy Sącz
tel. 18 442 70 01 fax 18 442 78 00
NIP 734 18 34 330 Regon 490580735

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 2068 ze zm.) w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.) - po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23.01.2020 r. wnioskodawca: Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Spółka z o.o. w Nowym Sączu, ul. Wyspiańskiego 22 33-310 Nowy Sącz, w sprawie wydania decyzji na lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej na działce 88/7, 39/3 w obr. 75, w pasie drogowym ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu,

Zezwalam

Miejskiemu Przedsiębiorstwu Komunikacyjnemu Spółka z o.o. w Nowym Sączu na lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej na dz. 88/7, 39/3 w obr. 75, stanowiącej pas drogowy ul. Bulwar Narwiku (droga krajowa klasy GP) zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjną i na następujących warunkach:

1. Posadowienie przyłącza kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym wykonać w sposób możliwie jak najmniej ingerujący w konstrukcję nawierzchni ulicy Bulwar Narwiku.
2. W przypadku naruszenia (uszkodzenia) nawierzchni jezdni podczas prac montażowych należy odbudować ją:
   - na całej szerokości jezdni i na długości min. 3,0 mb (nie mniej niż 1,0 m od krawędzi wykopu z każdej strony), w każdym miejscu naruszenia w przypadku naruszenia osi,
   - na szerokości pasa ruchu do osi jezdni i na długości min. 3,0 mb (nie mniej niż 1,0 m od krawędzi wykopu z każdej strony) w każdym miejscu naruszenia w przypadku naruszenia do 50% szerokości nawierzchni,
   - wszelkie wykopy w pasie drogowym należy zasypać pospółką lub kruszywem stabilizowanym cementem oraz zagęścić do uzyskania normatywnego wskaźnika zagęszczenia,

   a/ w przypadku uszkodzenia nawierzchni chodnika, w miejscu wykonania robót przyłączeniowych należy odbudować ją:
   - na całej szerokości chodnika i na długości prowadzonych robót z materiałów pełnowartościowych tego samego typu co istniejąca nawierzchnia
   - chodnik należy odbudować z zachowaniem równości podłużnej oraz poprzecznej oraz dowiązaniem do istniejących rzędnych,
   - wszelkie wykopy należy zasypać pospółką lub kruszywem stabilizowanym cementem oraz zagęścić do uzyskania normatywnego wskaźnika zagęszczenia,
     chodnik odbudować z materiałów pełnowartościowych,
3. Należy przedstawić w tut. Zarządzie do zatwierdzenia wyniki badań wskaźnika zagęszczenia wykonanej zasypki,
4. W celu zagwarantowania odpowiedniej jakości odbudowywanych nawierzchni należy:
   - uzyskać parametry podłoża gruntowego odpowiadające grupie nośności G1,
   - nawierzchnię ułożyć na podbudowie z kruszywa łamanego gr. min. 20cm,
   - odbudować wszystkie warstwy konstrukcyjne ulicy (w przypadku ich naruszenia)
5. W przypadku naruszenia innych elementów drogi (np.: pobocza, krawężniki, obrzeża, elementy odwodnienia, elementy bezpieczeństwa ruchu, oznakowanie, zieleńce, itp.) należy odbudować je do stanu poprzedniego z elementów pełnowartościowych,
6. Należy opracować i przedstawić do akceptacji w tut. Zarządzie projekt zmiany organizacji

52

ruchu na czas wykonywania robót budowlano - montażowych,

7. Zgodnie z art. 39 ust. 5 Ustawy o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 2068), jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia obiektów lub urządzeń zlokalizowanych na warunkach niniejszej decyzji, koszt tego przełożenia ponosi właściciel obiektu lub urządzenia.
8. Lokalizując przyłącza w pasie drogowym ulicy należy spełnić wymogi Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U z 2016r. poz. 124 t. j., Dz. U. z 2019r. poz. 1643), a w szczególności § 140.

Uzasadnienie

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Spółka z o.o. w Nowym Sączu, ul. Wyspiańskiego 22 33-310 Nowy Sącz, złożył wniosek o lokalizację przyłącza teletechnicznego w pasie drogowym ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu (dz. 88/7, 39/3 obr. 75).
Na podstawie Art. 39 ust. 3 i 3a ww. ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, lokalizowanie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, wymaga zezwolenia właściwego zarządcy drogi.
W zezwoleniu zarządca drogi określa sposób, miejsce i warunki umieszczenia urządzeń, co zostało ujęte niniejszą decyzją lokalizacyjną.

Niniejsza decyzja jest jednocześnie wyrażeniem zgody przez zarządcę drogi (administratora ulicy, o której mowa w niniejszej decyzji) na dysponowanie terenem na warunkach ww. decyzji.
Niniejsza decyzja jest jednocześnie uzgodnieniem proponowanego przebiegu trasy wskazanej w załączonym planie sytuacyjnym na warunkach ww. decyzji. Niniejsza decyzja spełnia żądanie strony.

Pouczenie

Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.
Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym.
- uzyskania odrębnych decyzji administracyjnych zgodnie z wymogami Ustawy Prawo budowlane i innych Ustaw.

W przypadku zmiany parametrów dróg w wyniku ich remontu, przebudowy bądź rozbudowy, niniejsza decyzja staje się bezprzedmiotowa, zgodnie z art. 162 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.)

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Miejskiemu Zarządowi Dróg w Nowym Sączu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, zezwolenie staje się ostateczne i prawomocne.

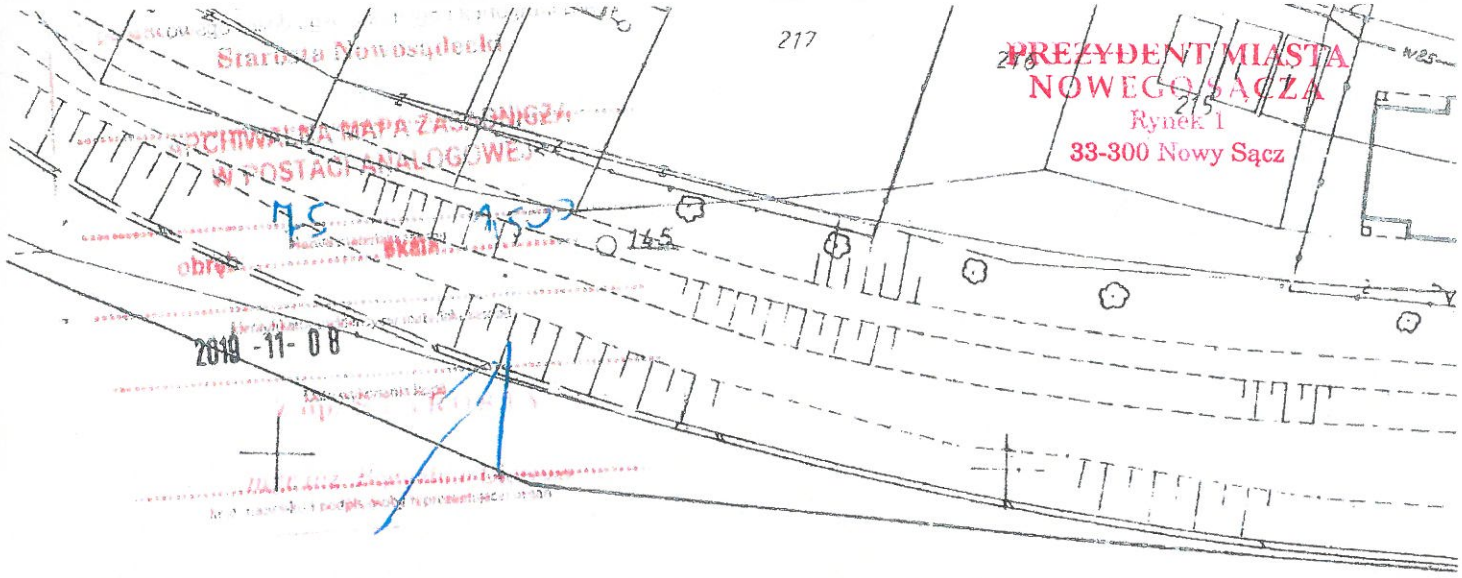
z up. Prezydenta Miasta
DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu
mgr inż. Adam Nowicki

z upoważnienia Prezydenta Miasta

Nowego Sącza

Otrzymują:

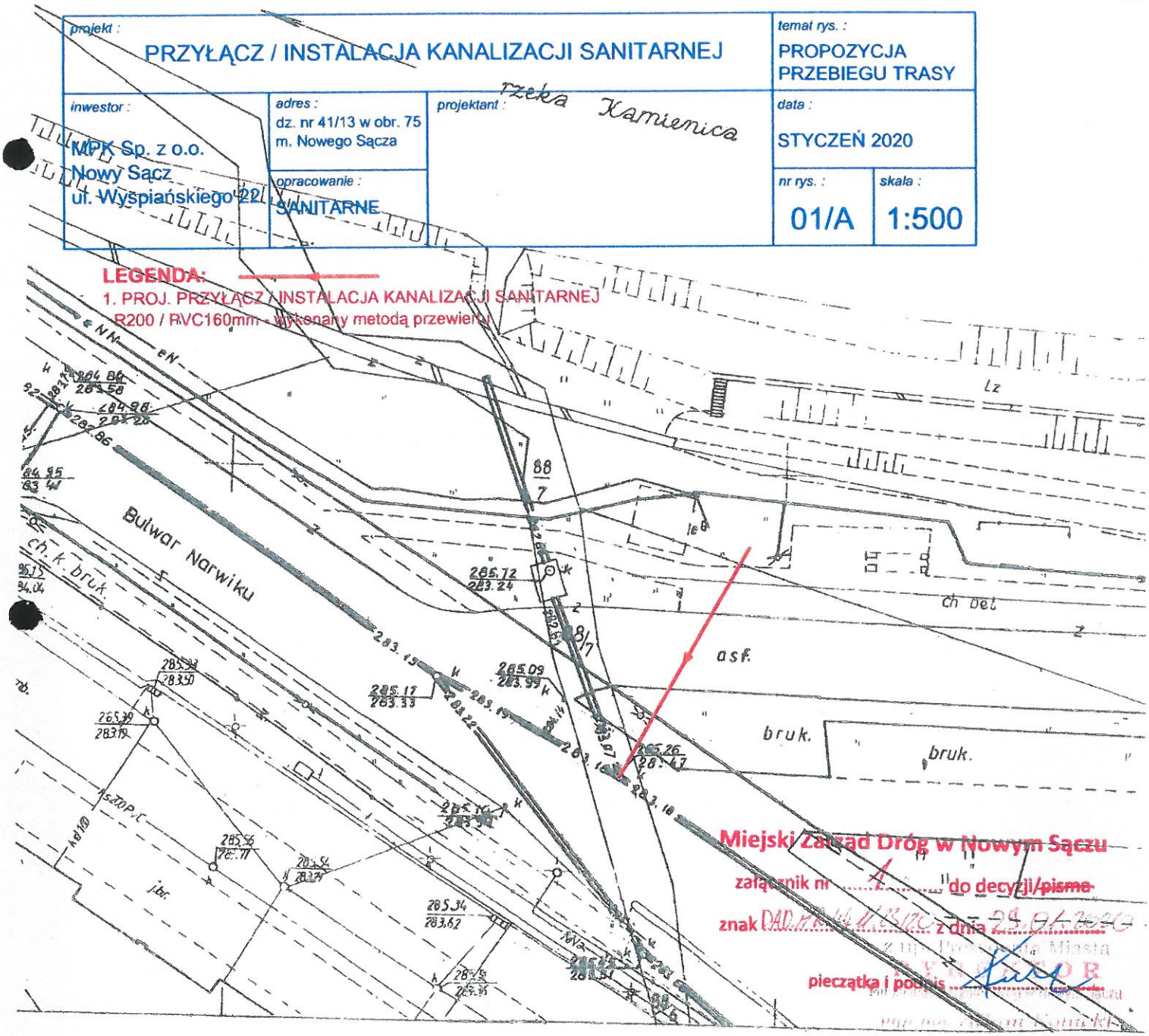
1. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Spółka z o.o. w Nowym Sączu
   ul. Wyspiańskiego 22
   33-310 Nowy Sącz
2. a/a



projekt : PRZYŁĄCZ / INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			temat rys. : PROPOZYCJA PRZEBIEGU TRASY	
inwestor : MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres : dz. nr 41/13 w obr. 75 m. Nowego Sącza	projektant : rzeka Kamienica	data : STYCZEŃ 2020	
	opracowanie : SANITARNE		nr rys. : 01/A	skala : 1:500

LEGENDA:

1. PROJ. PRZYŁĄCZ / INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
   R200 / RVC160mm - wykonany metodą przewiertu



MAPA ZASADNICZA

ul. Wyspiańskiego 22 (1)
33-300 NOWY SĄCZ
tel. 18 442 79 67, fax 18 442 78 00
NIP 734-10-24-330, Regon: 490580733

Nowy Sącz, dnia 16 kwietnia 2020 r.

Nasz znak: DAD.MR.4411.84/20

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 2068 ze zm.) w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 256) - po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.04.2020 r. wnioskodawca: MPK Sp. z o.o. w Nowym Sączu ul. Wyspiańskiego 22, 33-310 Nowy Sącz, w sprawie wydania decyzji na lokalizację kanalizacji teletechnicznej na działce dz. 39/3 w obr. 75, w pasie drogowym ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu,

Zezwalam

MPK Sp. z o.o. w Nowym Sączu na lokalizację kanalizacji teletechnicznej na działce dz. 39/3 w obr. 75, stanowiącej pas drogowy ul. Bulwar Narwiku (droga krajowa klasy GP) zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjną i na następujących warunkach:

1. Odcinek kanalizacji teletechnicznej zaprojektować na głębokości min. 1,50 m mierząc od poziomu niwelety jezdni do góry rury . Dopuszcza się posadowienie na mniejszej głębokości w rejonie istniejącej studni kablowej w celu dogodnego połączenia kanalizacji z istniejącą studnią teletechniczną.
2. Zezwala się na rozkop w miejscu wpięcia do istniejącej studni teletechnicznej.
3. W przypadku naruszenia (uszkodzenia) nawierzchni jezdni podczas prac montażowych należy odbudować ją:
   - na całej szerokości jezdni i na długości min. 3,0 mb (nie mniej niż 1,0 m od krawędzi wykopu z każdej strony), w każdym miejscu naruszenia w przypadku naruszenia osi,
   - na szerokości pasa ruchu do osi jezdni i na długości min. 3,0 mb (nie mniej niż 1,0 m od krawędzi wykopu z każdej strony) w każdym miejscu naruszenia w przypadku naruszenia do 50% szerokości nawierzchni,
   - wszelkie wykopy w pasie drogowym należy zasypać pospółką lub kruszywem stabilizowanym cementem oraz zagęścić do uzyskania normatywnego wskaźnika zagęszczenia,

   a/ w przypadku uszkodzenia nawierzchni chodnika/ścieżki rowerowej, w miejscu wykonania robót przyłączeniowych należy odbudować ją:
   - na całej szerokości chodnika/ścieżki rowerowej i na długości prowadzonych robót z materiałów pełnowartościowych tego samego typu co istniejąca nawierzchnia
   - chodnik/ścieżkę rowerową należy odbudować z zachowaniem równości podłużnej oraz poprzecznej oraz dowiązaniem do istniejących rzędnych,
   - wszelkie wykopy należy zasypać pospółką lub kruszywem stabilizowanym cementem oraz zagęścić do uzyskania normatywnego wskaźnika zagęszczenia,
4. Należy przedstawić w tut. Zarządzie do zatwierdzenia wyniki badań wskaźnika zagęszczenia wykonanej zasypki.

54

5. W celu zagwarantowania odpowiedniej jakości odbudowywanych nawierzchni należy:
   - uzyskać parametry podłoża gruntowego odpowiadające grupie nośności G1,
   - nawierzchnię ułożyć na podbudowie z kruszywa łamanego gr. min. 20cm,
   - odbudować wszystkie warstwy konstrukcyjne ulicy (w przypadku ich naruszenia).
6. W przypadku naruszenia innych elementów drogi (np.: pobocza, krawężniki, obrzeża, elementy odwodnienia, elementy bezpieczeństwa ruchu, oznakowanie, zieleńce, itp.) należy odbudować je do stanu poprzedniego z elementów pełnowartościowych.
7. Należy opracować i przedstawić do akceptacji w tut. Zarządzie projekt zmiany organizacji ruchu na czas wykonywania robót budowlano - montażowych.
8. Zgodnie z art. 39 ust. 5 Ustawy o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 2068), jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia obiektów lub urządzeń zlokalizowanych na warunkach niniejszej decyzji, koszt tego przełożenia ponosi właściciel obiektu lub urządzenia.
9. Lokalizując przyłącza w pasie drogowym ulicy należy spełnić wymogi Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U z 2016r. poz. 124 t. j., Dz. U. z 2019r. poz. 1643), a w szczególności § 140.
10. **Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy opracować dokumentację techniczną planowanej inwestycji z uwzględnieniem szczegółowych warunków technicznych dołączonych do decyzji w formie załączników i przedstawić w tutejszym Zarządzie Dróg w celu uzgodnienia.**

Uzasadnienie

MPK Sp. z o.o. w Nowym Sączu ul. Wyspiańskiego 22, 33-310 Nowy Sącz, złożyło wniosek o lokalizację kanalizacji teletechnicznej w pasie drogowym ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu (dz. 39/3 w obr. 75).
Na podstawie Art. 39 ust. 3 i 3a ww. ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, lokalizowanie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, wymaga zezwolenia właściwego zarządcy drogi.
W zezwoleniu zarządca drogi określa sposób, miejsce i warunki umieszczenia urządzeń, co zostało ujęte niniejszą decyzją lokalizacyjną.

Niniejsza decyzja jest jednocześnie wyrażeniem zgody przez zarządcę drogi (administratora ulicy, o której mowa w niniejszej decyzji) na dysponowanie terenem na warunkach ww. decyzji.
Niniejsza decyzja jest jednocześnie uzgodnieniem proponowanego przebiegu trasy wskazanej w załączonym planie sytuacyjnym na warunkach ww. decyzji. Niniejsza decyzja spełnia żądanie strony.

Pouczenie

Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor jest zobowiązany do:
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym.
- uzgodnienia opracowanej dokumentacji technicznej dotyczącej wnioskowanego urządzenia
- uzyskania odrębnych decyzji administracyjnych zgodnie z wymogami Ustawy Prawo budowlane i innych Ustaw.

W przypadku zmiany parametrów dróg w wyniku ich remontu, przebudowy bądź rozbudowy, niniejsza decyzja staje się bezprzedmiotowa, zgodnie z art. 162 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.)

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Miejskiemu Zarządowi Dróg w Nowym Sączu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, zezwolenie staje się ostateczne i prawomocne.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

z up. Prezydenta Miasta
DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu
mgr inż. [illegible]ski

z upoważnienia Prezydenta Miasta

Nowego Sącza

Otrzymują:

1. MPK Sp. z o.o. w Nowym Sączu
   ul. Wyspiańskiego 22
   33-310 Nowy Sącz
2. a/a

55

Nowy Sącz, dnia 16 kwietnia 2020 r.

Załącznik nr 1

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

do decyzji znak: DAD.MR.4411.84/20
z dnia 16 kwietnia 2020 r.

Dotyczy: Udostępnienia kanału technologicznego na ul. Bulwar Narwiku na potrzeby MPK Nowy Sącz.

1. Udostępnienie kanału technologicznego następuje na podstawie zawartej umowy dzierżawy z Miejskim Zarządem Dróg w Nowym Sączu.

2. Instalacja kabli winna być wykonana zgodnie z poniższymi wymogami:
a) Zgodnie z obowiązującymi przepisami,
b) Zgodnie z zatwierdzonym przez Miejski Zarząd Dróg projektem technicznym,
c) Zgodnie ze sztuką budowlaną,
d) Układane kable dzierżawcy muszą być zabezpieczone i oznakowane w sposób trwały w każdej studni odpowiednim kolorem przywieszki - kable światłowodowe kolor żółty, kable miedziane - kolor niebieski, pozostałe kolor biały (informacja winna zawierać dane właściciela kabla, oraz typ kabla) i powinny być wyłożone i trwale przymocowane do uchwytów kablowych lub rur wspornikowych w studniach,
e) MZD w Nowym Sączu nie wyraża zgody na montowanie złączy, muf i stelaży zapasów w studniach SK1,
f) MZD w Nowym Sączu nie wyraża zgody na instalowanie bez jego zgody zapasów kabli w studniach kablowych na trasie kanalizacji,
g) Zabrania się stosowania w kanale technologicznym urządzeń, które mogą powodować zakłócenia w transmisji sygnałów pozostałych Dzierżawców kanału technologicznego,
h) Instalacja kabli może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia od MZD Nowy Sącz na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym, o którym mowa w art. 40 ust. 2 pkt 1 ustawy o drogach publicznych. Wszystkie koszty związane z pracami instalacyjnymi ponosi Dzierżawca.

3. MZD Nowy Sącz pozostawia 30% przekroju kanału technologicznego jako rezerwę zasobów na potrzeby związane z zarządzaniem drogami lub dla potrzeb teleinformatycznych Miasta Nowy Sącz.

4. Za udostępnienie kanału technologicznego pobiera się opłaty określone w załączniku nr 1.

5. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont kanału technologicznego wymaga przełożenia kabla (kabli) umieszczonego/ych w kanale, koszt tego przełożenia ponosi Dzierżawca.

6. Na wniosek Dzierżawcy dopuszcza się możliwość budowy dodatkowych studni kablowych służących umieszczeniu lub eksploatacji kanału technologicznego, pod warunkiem uzyskania pisemnej zgody MZD Nowy Sącz, pokrycia kosztów projektu i budowy ww. urządzeń. Po wybudowaniu infrastruktura ta staje się własnością Miasta Nowy Sącz.

7. Wymiana kabla, przeróbki lub inne zmiany w wykorzystywanym kanale technologicznym wymagają pisemnej zgody MZD Nowy Sącz.

8. W przypadku wystąpienia awarii Dzierżawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić telefonicznie lub faxem MZD Nowy Sacz, wraz z podaniem informacji dotyczącej: dokładnego miejsca awarii, planowanego okresu prowadzonych prac oraz powierzchni zajętej pod prowadzone roboty. Powiadomienie telefoniczne lub faxem powinno być niezwłocznie potwierdzone pisemnie. Usuwanie awarii nie zwalnia Dzierżawcy z obowiązku, o którym mowa w art. 40 ust. 1 ustawy o drogach publicznych.

9. Projekt wykonawczy przyłączenia do istniejącego kanału technologicznego należy uzgodnić z MZD Nowy Sącz

10. Roboty zanikające należy zgłosić do częściowego odbioru,

11. Wykonany przyłącz do kanału technologicznego należy zgłosić do odbioru końcowego

z up. Prezydenta Miasta
DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu
mgr inż. Adam Konicki

ul. Wyspiańskiego 22 (1)
33-300 NOWY SĄCZ
tel. 18 442 79 67, fax 18 442 78 00
NIP 734-10-24-330, Regon: 490580733

Nowy Sącz, dnia 16 kwietnia 2020 r.

Nasz znak: DAD.MR.4411.84/20

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

MPK Sp. z o.o. w Nowym Sączu
ul. Wyspiańskiego 22
33-310 Nowy Sącz

Dotyczy: wniosku o uzgodnienie lokalizacji oświetlenia i kanalizacji teletechnicznej w liniach rozgraniczających ul. Bulwar Narwiku (dz. 39/3, 39/1, 90/2, 40/4 obręb 75).

W odpowiedzi na wniosek z dnia 06.04.2020 r. w sprawie jw., Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sączu **nie wnosi sprzeciwu** do lokalizacji oświetlenia wraz z potrzebnymi instalacjami elektrycznymi oraz kanału technologicznego na działkach nr 39/1, 90/2, 40/4 w obrębie 75 w liniach rozgraniczających ulicy Bulwar Narwiku w Nowym Sączu.

Ponadto Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sącz wyraża zgodę na włączenie projektowanego oświetlenia w istniejące obwody oświetleniowe z uwagami:

- należy przedstawić do uzgodnienia w MZD Nowy Sącz projekt budowlany oświetlenia ulicznego wraz z niezbędnymi obliczeniami elektrycznymi i fotometrycznymi,
- dla nowoprojektowanych lub przenoszonych lamp wzdłuż chodnika zabudować kabel YAKSX 4x35mm2,
- kabel oświetlenia ulicznego pod drogą ,chodnikiem i na skrzyżowaniach z innymi sieciami zabezpieczyć rurą ochronną - zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami branżowymi,
- należy wymienić wszystkie lampy i słupy w rejonie przebudowanego chodnika,
- należy zastosować lampy i słupy nawiązujące kolorystykom i wzorem do istniejącego oświetlenia ulicznego na ul. Bulwar Narwiku,
- zaproponowane linia i wzór lam parkowych została przyjęty pozytywnie,
- przy zmianie geometrii układu drogowego należy zapewnić, zachować skrajnie dla urządzeń oświetlenia ulicznego,
- zastosować lampy oświetlenia ulicznego o temperaturze barwowej 5000K.

W załączeniu wytyczne dla oświetlenia ulicznego w rejonie przebudowywanego dworca.

z up. Prezydenta Miasta
DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu
mgr inż. Andrzej Konieki

z upoważnienia Prezydenta Miasta
Nowego Sącza

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a

57

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Wymagania ogólne oświetlenie – Załącznik 1

1. **Ogólne wymagania stawiane oświetleniu i urządzeniom**

   1. Oświetlenie musi spełniać wymagania normy PN-EN 13201 oraz zalecenia Polskiego Komitetu Oświetleniowego.
   2. Wszystkie urządzenia muszą posiadać znak bezpieczeństwa CE oraz spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów, w szczególności wymagania w zakresie ochrony przeciwporażeniowej.
   3. Dla wszystkich urządzeń należy przedstawić pełne karty katalogowe zawierające wszelkie informacje techniczne o produkcie a także certyfikaty i inne dokumenty potwierdzające parametry oraz zgodność z obowiązującymi normami, wszystkie dokumenty w języku polskim.
   4. Słupy, wysięgniki, wsporniki, uchwyty i inne elementy wykonane ze stali w tym również stalowe części słupów ozdobnych muszą być ocynkowane obustronnie.

2. **Wymagania stawiane oprawom ulicznym LED- dotyczy projektowanych lub remontowanych sieci oświetleniowych.**

   1. Napięcie znamionowe oprawy 230V+/- 5%, 50Hz, współczynnik mocy oprawy cos fi>=0,9.
   2. Oprawa musi posiadać zabezpieczenia przed przepięciami o napięciu co najmniej 10kV.
   3. Zakres temperatury pracy oprawy: od -40°C do +50°C.
   4. Oprawa musi być wyposażona w diody LED o wydajności nie mniejszej niż 100lm/W:
      - trwałość źródeł LED nie mniej niż 100 000h, wartość strumienia świetlnego w tym okresie nie może być mniejsza niż 80% strumienia początkowego,
      - temperatura barwowa LED w zakresie 4000K-5000K(neutralny biały) różnice dopuszczalne +/- 1 % w wymaganym zakresie temperatury barwowej,
   5. Nominalny strumień świetlny, bryła fotometryczna , napięcie i natężenie prądu zasilania, moc nominalna oraz sprawność lm/W musi być potwierdzona poprzez dostarczenie raportu LM-79, LM-80, raporty mają być wykonane przez akredytowane laboratorium.
   6. Obudowa (korpus) oprawy wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminiowego malowana proszkowo lub anodowana na żądany kolor z palety RAL:
      - oprawa powinna posiadać budowę dwukomorową z termicznym oddzieleniem komory osprzętu elektrycznego od komory optycznej,
      - oprawa musi poosiadać poziom szczelności nie mniejszy niż (IP 66) dla komory optycznej jak i komory osprzętu,

58

- źródło światła musi być zabezpieczone szybą hartowaną o udarności min. IK 09;
- oprawa wykonana w I lub II klasie ochronności;
- konstrukcja oprawy musi umożliwiać łatwą modułową wymianę LED oraz bez narzędziową wymianę układów zasilających,
- dla zwiększenia bezpieczeństwa obsługi, oprawy powinny być wyposażone w rozłącznik odcinający zasilanie w momencie otwarcia pokrywy osprzętu,
- oprawa musi posiadać zintegrowany z obudową uchwyt umożliwiający jej pionowy lub poziomy montaż na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie o średnicy wewnętrznej 60-72mm, z możliwością regulacji pochylenia od 0° do min.10°.

7. Oprawy muszą posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie:
   - zasilacz musi posiadać interfejs 0-10V lub Dali do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia,
   - sprawność oprawy LED wraz z zasilaczem musi być większa niż 100 lm/W.
8. Oprawy muszą być przystosowane do współpracy ze sterownikami zlokalizowanym w szafie
9. Dane fotometryczne oprawy, pozwalające zweryfikować możliwość zastosowania opraw w danym projekcie modernizacji oświetlenia muszą być, umieszczone na stronie internetowej producenta oraz w ogólnodostępnych programach stworzonych do tego celu.
10. Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać stosowne deklaracje.

3. **Wymagania stawiane oprawom parkowym LED- dotyczy projektowanych lub remontowanych sieci oświetleniowych.**

1. Szczelność komory optycznej oraz komory osprzętu elektrycznego IP 66.
2. Materiał bazy i płyty montażowej - ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo/anodowany.
3. Materiał klosza zewnętrznego - płaska szyba lub płaski poliwęglan.
4. Odporność na udary mechaniczne - IK 08.
5. Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż bezpośredni na słupie o średnicy fi 60mm.
6. Zakres temperatury barwowej źródeł światła w panelu LED 4000-5000K.
7. Oprawa musi być wyposażona w grupę soczewek kształtujących rozsył światła, każda dioda na panelu LED musi posiadać indywidualny element optyczny o takiej samej charakterystyce.
8. Oprawa musi posiadać dedykowane rozsyły w zależności od miejsca użycia, np. chodniki, place, skwery, ciągi pieszo-rowerowe.
9. Oprawa wyposażona w układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem DALI.
10. Znamionowe napięcie pracy - 230V/50Hz. Ochrona przed przepięciami - 10kV.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

11. Współczynnik mocy >0,9.
12. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie na poziomie 80% po 100 000h zgodnie z LM-80 / TM-21.
13. Klasa ochronności elektrycznej: I lub II.
14. Oprawa musi być przystosowana do współpracy ze sterownikiem zlokalizowanym w szafie poprzez urządzenia umożliwiające obustronną komunikację systemu sterowania z oprawą, oraz redukcję mocy i strumienia świetlnego oprawy.
15. Oprawa musi posiadać deklarację zgodności WE oraz certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego ENEC.
16. Wartość wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009.
17. Dane fotometryczne oprawy mają być zamieszczone na stronie producenta i umożliwiać wykonanie obliczeń parametrów oświetleniowych w ogólnodostępnych programach obliczeniowych.

4. Wymagania stawiane słupom i masztom oświetleniowym.

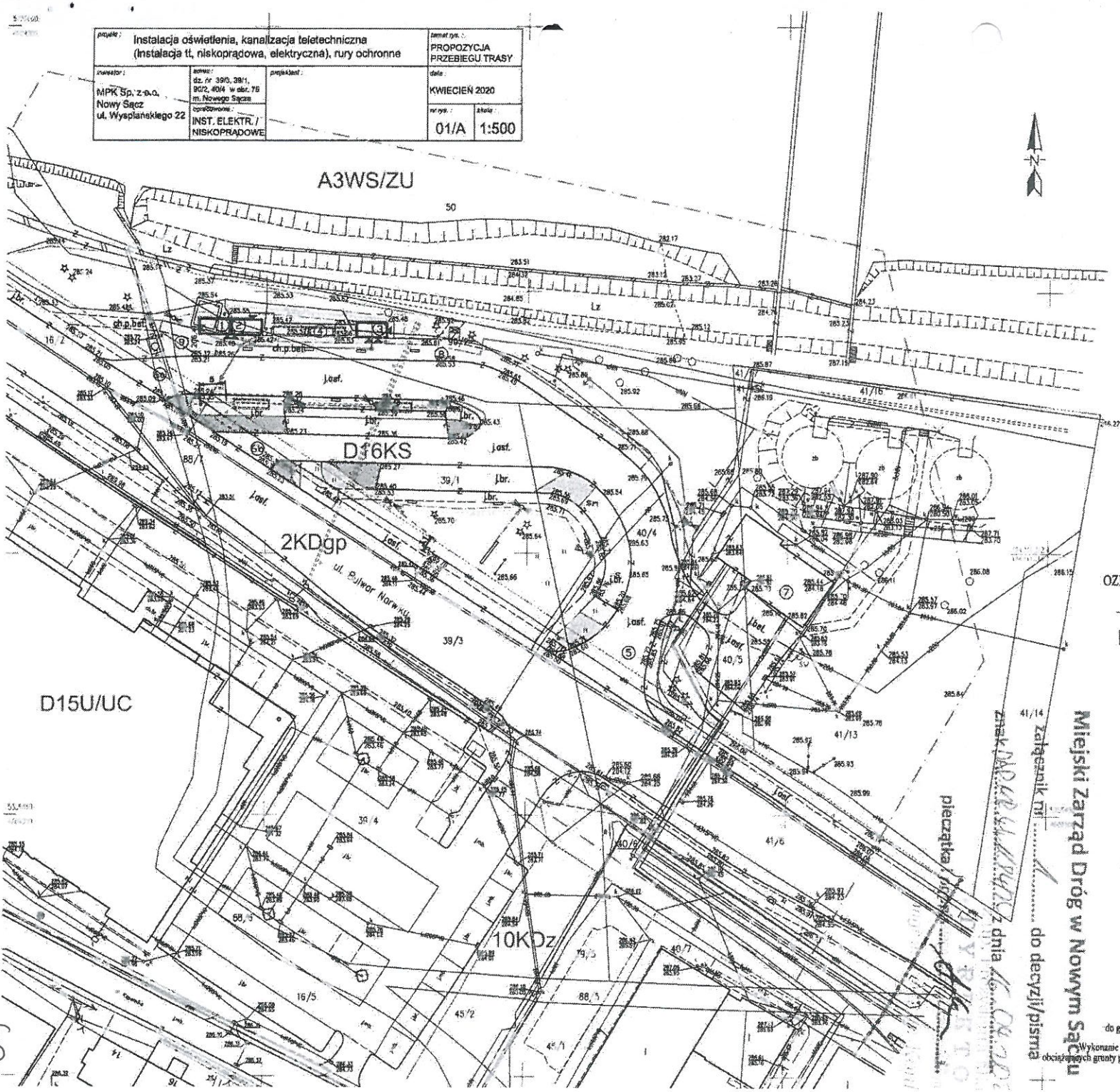
1. Słupy powinny posiadać polski certyfikat i świadectwo bezpieczeństwa.
2. Słupy powinny zachowywać zgodność z normą PN-IEC 60364 (ochrona przeciwporażeniowa).
3. Szerokość słupa u podstawy powinna być taka aby była możliwość wprowadzenia minimum trzech kabli pięciożyłowych o przekroju do 35 mm^2 - oraz możliwość zabudowy kompletu złączek typu sintur.
4. Słupy muszą być wyposażenie we wnękę z dostateczną ilością miejsca na połączenie kabli i umieszczenie odpowiedniej liczby zabezpieczeń.
5. Wnęki musza posiadać zabezpieczenie przed dostępem osób postronnych.
6. Słupy muszą być wyposażenie w tabliczkę ostrzegawczą.
7. Słupy musza być przystosowane do zastosowania fundamentów prefabrykowanych.
8. Od podstawy do wysięgnika słup musi być jednoelementowy (dotyczy słupów do 12m wysokości).
9. Grubość ścianki słupa ocynkowanego winna wynosić minimum 4,0 mm, powłokę cynkowania wykonać zgodnie z normą EN ISO 1461.
10. Malowanie 2 m od podstawy farbą anty graffiti i anty plakat.
11. Słupy musza posiadać raporty wytrzymałości dla strefy wiatrowej dla Nowego Sącza.
12. Na słupie musi być umieszczona tabliczka znamionowa z podanym typem słupa, datą produkcji, nazwą producenta oraz tabliczka ostrzegawcza.
13. Na zabudowanych słupach należy umieścić tabliczkę z numeracją zgodną ze schematami oraz układem połączeń.
14. Słupy ozdobne żeliwne i odlewane muszą posiadać wewnątrz w dolnej części rurę stalową dla wzmocnienia i zapobiegnięcia gwałtownemu upadkowi słupa w przypadku jego złamania.

59

5. **Wymagania stawiane liniom kablowym i napowietrznym.**

1. Dla linii kablowych - stosować kable o izolacji z polietylenu usieciowanego, umożliwiające ich układanie w temperaturze do -5°C, bez konieczności podgrzewania.
2. Dla oświetlenia parkowego i ciągów pieszo - rowerowych, realizowanych na słupach betonowych stosować kable o przekroju do 35 mm^2, natomiast przy zastosowaniu słupów metalowych stosować kable miedziane o przekroju żył maksymalnie 16 mm^2,

z up. Prezydenta Miasta
DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg i Mostów w Sosnowcu
mgr inż. Artur Kowalski



przedmiot: Instalacja oświetlenia, kanalizacja teletechniczna (instalacja tt, niskoprądowa, elektryczna), rury ochronne			temat rys.: PROPOZYCJA PRZEBIEGU TRASY
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 39/3, 39/1, 90/2, 40/4 w obr. 75 m. Nowego Sącza	projektant:	data: KWIECIEŃ 2020
	opracowanie: INST. ELEKTR. / NISKOPRĄDOWE		nr rys.: 01/A skala: 1:500

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Mapa powstała jako kopia mapy zasadniczej oraz z bezpośredniego pomiaru w terenie
woj. : małopolskie
miasto : Nowy Sącz-126201_1,
obręb: 75-[0075]
działki:39/1, 40/4, 90/2
ul. Bulwar narwiku
ID:GEO.6640.1005.2020

P.3262.2020
2020-03-23
Nowy Sącz

mgr inż. Anna Pałczyna
Inspektor

układ współrzędnych poziomych :"1965"
układ współrzędnych wysokościowych: "Kronsztadt"

zakres opracowania mapy

Nowy Sącz, dnia: 10.03.2020 r.
wykonał:

Pracownia Geodezyjno - Fotogrametryczna
BOGUSŁAW WERSE
33-300 Nowy Sącz, ul. [illegible]
tel. 018 [illegible]

inż. Bogusław Wers[illegible]

ZMIANY DOTYCZĄCE PRZEBUDOWY NAWIERZCHNI
- projekt, remont, wymiana istniejących krawężników i obrzeży
- istniejące krawężniki i obrzeża do rozbiórki

OZNACZENIA WG. MPZP - "NOWY SĄCZ - 29"

linie rozgraniczające wg. mpzp

D19US *oznaczenie przeznaczenia wg. mpzp*

LEGENDA:

ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI (1,2,3)

1. PROJ. BUD. USŁUGOWY - SPRZEDAŻ BILETÓW (3,15mx6,0m)
2. PROJ. BUD. USŁUGOWY - SPRZEDAŻ PIECZYWA (3,15mx6,0m)
3. PROJ. BUD. USŁUGOWY - TOALET PUBLICZNYCH (3,0mx6,0m)
4. PROJ. WIATY PRZYSTANKOWE (1,9mx7,0m)
5. ISTN. ZJAZD PUBLICZNY - WJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW
6. ISTN. WYJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW
7. ISTN. BUD. ADMIN.-TECHN. NA DZ. SĄSIEDNIEJ (ściany NRO, przekr. NRO?)
8. ISTN. DOJŚCIA I DOJAZDY, WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
9. PROJ. UTWARDZENIA (DOJŚCIA, DOJAZDY) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI

- GRANICE DZIAŁKI BUDOWLANEJ
- PROJ. WEJŚCIA DO BUDYNKU
- PROJ. ZIELEŃ WYSOKA / PROJ. ZIELEŃ NISKA
- PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE (2,5x5,0 m) (3,6x5,0 m - dla o. niepełnosprawnych)
- PROJ. DOJŚCIA I DOJAZDY (POW. UTWARDZONE) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
- PROJ. MIEJSCE DO GR. ODPADÓW STAŁYCH (1,0x2,0m)
- PROJ. WLZ eNN, (1-budynku, 2 - budynku, 3 - budynku)
- rura ochronna s=22m, b=2x33m, c=9m . ... długość wg. rys. zagospod., rodzaje wg. proj. branż.)
- PROJ. PRZEŁOŻENIE KABLA eNN (d=14m, e=13m, f=5m. ...)
- PROJ. INSTAL. WODOC. (od studni wodomierzowej)
- PROJ. INSTALACJA Fi 110PE DO HYDRANTU ZE STUDNIĄ WODOMIERZOWĄ
- PROJ. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ (wg. odr. zgłoszenia budowy)
- PROJ. ZEWN. INST. KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROP. KANALIZACJA TELETECHNICZNA
- PROJ. KABEL TELETECHNICZNY
- PROJ. KAMERY / LAMPY 2 / LAMPY Z SYST. MONITORINGU
- PROJ. PYLON REKLAMOWY PODŚWIETLANY

Nie wyklucza się istnienia w terenie podziemnego uzbrojenia terenu , które nie zostało zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.Mapa nie może służyć dla celów rozgraniczeniowych.

PRZYJĘTO DO ZASOBU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEGO
Nowy Sącz
dnia 23.03.2020
Nr 338/2020

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Nowy Sącz, dnia 21 września 2020 r.

Nasz znak: DAD.MR.4402.88/20

MPK Sp. z o.o.
ul. Wyspiańskiego 22
33-310 Nowy Sącz

Dotyczy: wniosku o uzgodnienie planu zagospodarowania terenu działek nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7 w obr. 75 przy ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu.

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.09.2020 r. w sprawie jw., Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sączu **opiniuje pozytywnie** przedstawiony projekt zagospodarowania terenu działek 90/2, 40/4, 39/1, 88/7 w obr. 75 zlokalizowanych przy ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu.

z up. Prezydenta Miasta Nowego Sącza
Kierownik ds. Administracyjnych
Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu
inż. Dawid Janik
z upoważnienia Prezydenta Miasta
Nowego Sącza

Otrzymują:
1. Adresat,
2. a/a

61

5355600
4609300

projekt:
ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi

temat rys.: projektowane zagospodarowanie terenu (branżowe)

inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz nr 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6, 39/4, w obr. 75 m. N. Sącza	projektant architektury:	proj. inst. i przyl. sanitarne:	proj. inst. elektryczne:	proj. branży drogowej:	data: 06. 2020
	opracowanie: architekt.-budowl.	sprawdzający architekturę:	sprawdz. inst. przyl. sanit.:	sprawdz. inst. elekt. elektr.:	sprawdz. branży drogowej:	nr rys: 01/A/i; skala: 1:750

LEGENDA:

proj. trasa wodociągu
Z - zasuwa wodociągowa
ZŚ3 - zasuwa wodociągowa Ø3
ZW - zestaw wodomierzowy w kier. studni

proj. trasa kanalizacji sanitarnej
S - studnia kanalizacji sanitarnej śr. DN1000

Niniejszy projekt zagospodarowania działki opracowany jest na zgodnej z oryginałem z oznaczonych granicach geodezyjnego opracowania, kopii mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zgodnie z pieczęcią.

załącznik nr ... do decyzji/pisma
znak: AD.NP.6622.8.2020 z dnia 22.05.2020 r.
z up. Prezydenta Miasta Nowego Sącza
Kierownik ds. Administracji
pieczątka i podpis Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu
inż. inż. Dawid Janik

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

MAPĘ PRZESKALOWANO Z 1:500 DO 1:750

Mapa powstała jako kopia mapy zasadniczej oraz z bezpośredniego pomiaru w terenie
woj.: małopolskie
miasto: Nowy Sącz-126201_1.
obręb: 75-[0075]
działki:39/1, 40/4, 90/2
ul. Bulwar narwiku
ID:GEO.6640.1005.2020

Powiatowa Baza Danych Obiektów Topograficznych stanowiąca państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
Organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA NOWOSĄDECKI
Identyfikator operatu zasobu: P.1262.2020.
Data wpisania operatu do ewidencji materiałów: 2020 -05- 23
Imię, nazwisko, podpis reprezentanta organu: Z up. STAROSTY mgr inż. Anna Perczyńska Inspektor

układ współrzędnych poziomych :"1965"
układ współrzędnych wysokościowych: "Kronsztadt"

zakres opracowania mapy

Nowy Sącz, dnia: 31.01.2020 r.
wykonał:

Pracownia Geodezyjna »POLTAR«
BOGUSŁAW WERSKI
33-300 Nowy Sącz, ul. gen. [illegible] 1
NIP 734 110 92 27 REGON 492[illegible]87
PROJEKT / WYMIANA / REMONT - NAWIERZCHNI tel 601 485 161

inż. Bogusław Werski
UPRAWNIONY GEODETA
Zaświadczenie nr 1048
33-300 Nowy Sącz, ul. gen. Bema 1
tel 601 485 161

- nawierzchnia asfaltowa - projektowana
- nawierzchnia chodnika z kostki chodnik z kostki - projektowany
- nawierzchnia m. postojowych z kostki
- nawierzchnia betonowa
- nawierzchnia asfaltowa do remontu - odtworzenia
- poprzednio nawierzchnia z kostki

ZMIANY DOTYCZĄCE PRZEBUDOWY NAWIERZCHNI
- projekt, remont, wymiana istn. krawężników i obrzeży
- istniejące krawężniki i obrzeża do rozbiórki
- koncepcja linie, znaki poziome, miejsca postojowe
- proj. przejścia dla pieszych

OZNACZENIA WG. MPZP - "NOWY SĄCZ - 29"

ławki; zieleń

linie rozgraniczające wg. mpzp

D19US *oznaczenie przeznaczenia wg. mpzp*

LEGENDA:
ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI (1,2,3,A,B)
1. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - SPRZEDAŻ BILETÓW (3.19mx6.04m)
2. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - SPRZEDAŻ PIECZYWA (3.19mx6.04m)
3. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - TOALETY PUBLICZNE (3.04mx6.08m)
A,B. PROJ. ZADASZENIE PRZYSTANKÓW (1.9mx7.0m)
4. PROJ. WIATY PRZYSTANKOWE WOLNOSTOJĄCE (1.9mx7.0m)
5. ISTN. ZJAZD PUBLICZNY - WJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW
6. ISTN. WYJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW
7. ISTN. BUD. ADMIN.-TECHN. NA DZ. SĄSIEDNIEJ (ściany NRO, przekr. NRO?)
8. ISTN. DOJŚCIA I DOJAZDY, WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
9. PROJ. UTWARDZENIA (DOJŚCIA, DOJAZDY) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
GRANICE DZIAŁKI BUDOWLANEJ; ISTN. MIEJ. GROMADZ. ODPADÓW (k.zamykane)
PROJ. WEJŚCIA DO BUDYNKU
PROJ. ZIELEŃ WYSOKA; PROJ. ZIELEŃ NISKA
PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE (2,5x5,0 m) (3.6x5,0 m - dla o. niepełnosprawnych)
PROJ. DOJŚCIA I DOJAZDY (POW. UTWARDZONE) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
PROJ. MIEJSCE DO GR. ODPADÓW STAŁYCH (1,0x2,0m)
PROJ. WLZ eNN YAKXS 4x50, (1-budynku, 2 - budynku, 3 - budynku)
rura ochronna a=22m, b=33m, c=2x8m, d=14m, e=13m, f=11m, g=1,0m, h=2,5m, i=2m, ...)
PROJ. KABLE eNN YAKXS 4x35; PROJ. PRZEŁÓŻ. KABLA eNN
PROJ. WODOCIĄG (PE[illegible]x3,7 - w1 i PE[illegible]x3,7 - w1-w3- przyłącza/instalacje
PROJ. Z - zasuwa wodociągowa, ZŚ3-zasuwa wodociągowa 63mm ZW - zestaw wodomierzowy
PROJ. KANALIZACJA SANITARNA (kam.Ø 200 i kam.Ø 150) k1-k3- przyłącza/instalacje
PROJ. S - studnia kanalizacji sanitarnej śr. DN1000
PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY (2 x Ø110pvc / 1 x HDDØ200PE) skr1 sk1
PROJ. KABEL TELETECHNICZNY
PROJ. KAMERY / LAMPY O / LAMPY Z SYST. MONITORINGU
PROJ. PYLON REKLAMOWY PODŚWIETLANY

Nie wykazano się istnienia w terenie podziemnego uzbrojenia terenu, które nie zostało zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych ograniczeń obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej. Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych.

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Starosta Nowosądecki
[illegible] Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu ul. Szwedzka 1
13.05.2020 r. 6630.352.2020
Z up. STAROSTY
mgr inż. Dominika Tokarczyk
ZASTĘPCA KIEROWNIKA REFERATU

62

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Nowy Sącz, dnia 21 września 2020 r.

Nasz znak: DAD.MR.4402.89/20

MPK Sp. z o.o.
ul. Wyspiańskiego 22
33-310 Nowy Sącz

Dotyczy: wniosek o wydanie warunków na wykonanie przebudowy fragmentów chodnika oraz remont i przebudowę zjazdów w obrębie pasa drogowego ul. Bulwar Narwiku dz. 41/6, 39/3, 88/7, 16/2 obr. 75.

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.09.2020 r. w sprawie jw., Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sączu informuje **iż wyraża zgodę** na przebudowę fragmentów chodnika zlokalizowanego na dz. 41/6, 39/3, 88/7, 16/2 obr. 75 stanowiących pas drogowy ulicy Bulwar Narwiku (droga krajowa klasy GP) na następujących warunkach:

- chodniki nawiązać do istniejącego chodnika w ciągu ulicy Bulwar Narwiku
- zgodnie z § 44 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, szerokość chodnika przyjąć nie mniejszą niż 2,0 m. (Dz.U.2019.1643, z dnia 29.08.2019r.).,
- chodnik zaprojektować o następującej konstrukcji:
  - nawierzchnia - kostka brukowa betonowa gr. 8 cm
  - podsypka pod kostkę z kruszywa łamanego 2-8 mm o grubości około 3 cm
  - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości min. 20 cm
  - grunt rodzimy o parametrach gruntu kategorii G1 $E_2 \geq$ 80 MPa (w przypadku występowania słabszego gruntu w podłożu, doprowadzić go do parametrów gruntu G1)
- w przypadku wystąpienia kolizji projektowanego chodnika z istniejącym oznakowaniem pionowym oraz innymi elementami organizacji ruchu, jak również urządzeniami infrastruktury drogowej należy dokonać ich przełożenia na koszt własny,
- w przypadku kolizji chodnika z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej niezwiązanej z gospodarką drogową inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń i obiektów,
- w przypadku naruszeniu nawierzchni istniejącego chodnika i/lub innych elementów pasa drogowego należy je odbudować z materiałów pełnowartościowych,
- wszystkie koszty związane z budową chodników ponosi inwestor bez możliwości roszczenia od Miejskiego Zarządu Dróg zwrotu poniesionych kosztów
- należy opracować projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlano-montażowych w pasie drogowym ulicy i zatwierdzić go w tut. Zarządzie.

63

- przedstawić w tutejszym Zarządzie Dróg opracowanie techniczne projektowanych chodników w celu uzgodnienia,
- niniejsze pismo nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym, przed rozpoczęciem robót należy uzyskać ww. uzgodnienia oraz wystąpić o zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym.

W celu uzyskania decyzji na przebudowę zjazdów wraz z warunkami wykonania, należy wystąpić do tutejszego Zarządu Dróg z odrębnym wnioskiem dotyczącym tylko przebudowy wnioskowanych zjazdów.

z up. Prezydenta Miasta Nowego Sącza
Kierownik ds. Administracyjnych
Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu
mgr inż. Dawid Janik
z upoważnienia Prezydenta Miasta
Nowego Sącza

Otrzymują:
1. Adresat,
2. a/a

załącznik nr 1 do decyzji/pisma

znak DOA.41.4482.19/20 z dnia 21.04.2020

z up. Prezydenta Miasta Nowego Sącza
Kierownik ds. Administracyjnych
pieczątka i podpis Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu
mgr inż. Dawid Janik

5355600	
4609300	

projekt: ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi

temat rys.: projektowane zagospodarowanie terenu (branżowe)

inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6, 39/4, w obr. 75, m. N. Sącza	projektant architektury:	proj. inst. i przyl. sanitarne:	proj. inst. elektryczne:	proj. branży drogowej:	data: 06. 2020
	opracowanie: architekt.-budowl.	sprawdzający architekturę:	sprawdz. inst. przyl. sanit.:	sprawdz. inst. elektr.:	sprawdz. branży drogowej:	nr rys.: 01/A/i — skala: 1:750

LEGENDA:

- proj. trasa wodociągu
  Z - zasuwa wodociągowa
  ZS3 - zasuwa wodociągowa 63
  ZW - zestaw wodomierzowy w istn. studni
- proj. trasa kanalizacji sanitarnej
  es S - studnia kanalizacji sanitarnej śr. DN1000

Niniejszy projekt zagospodarowania działki opracowany jest na zgodnej z oryginałem w oznaczonych granicach geodezyjnego opracowania, kopii mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zgodnie z pieczęcią.

A3WS/ZU

D16KS

2KDgp

ul. Bulwar Narwiku

D15U/UC

10KDz

Starosta Nowosądecki
na przetwarzanie danych osobowych w zakresie niezbędnym do realizacji zadań Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu ul. Strzelecka 1
w dniu 13.05.2020 r. 6630 352/2020
Przyjęcie kancelaryjne
Up. STAROSTY
mgr inż. Dominik Tokarczyk
Z-CA DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI, GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI I ROLNICTWA
Geodezyjna i Kartograficzna

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

MAPĘ PRZESKALOWANO Z 1:500 DO 1:750

Mapa powstała jako kopia mapy zasadniczej oraz z bezpośredniego pomiaru w terenie
woj. : małopolskie
miasto : Nowy Sącz-126201_1.
obręb: 75-[0075]
działki:39/1, 40/4, 90/2
ul. Bulwar narwiku
ID:GEO.6640.1005.2020

Postanowienia zostały opracowane w wyniku prac [illegible] zbioru opisu [illegible] zasobu [illegible]
Organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA NOWOSĄDECKI
Identyfikator operatu technicznego zasobu: P.1262.2020.
Data wpisania operatu do ewidencji materiałów zasobu: 2020 -07- 23
Imię i nazwisko pracownika: Up. STAROSTY mgr inż. Anna Pelczyna Inspektor

układ współrzędnych poziomych :"1965"
układ współrzędnych wysokościowych: "Kronsztadt"

zakres opracowanie mapy

Nowy Sącz, dnia: 31.01.2020 r.
wykonał:

Pracownia Geodezyjna "POLAR"
BOGUSŁAW WERSKI
33-300 Nowy Sącz, ul. gen. Bema 1
NIP 734 110 92 27 REGON 492[illegible]87
tel 601 485 161

PROJEKT / WYMIANA / REMONT - NAWIERZCHNI

- nawierzchnia asfaltowa - projektowana
- nawierzchnia chodnika z kostki chodnik z kostki - projektowany
- nawierzchnia m. postojowych z kostki
- nawierzchnia betonowa
- nawierzchnia asfaltowa do remontu - odtworzenia
- poprzednio nawierzchnia z kostki

inż. Bogusław Werski
UPRAWNIONY GEODETA
Zaświadczenie nr 1048
33-300 Nowy Sącz, ul. gen. Bema 1
tel. 601 485 161

ZMIANY DOTYCZĄCE PRZEBUDOWY NAWIERZCHNI

- projekt, remont, wymiana istn. krawężników i obrzeży
- istniejące krawężniki i obrzeża do rozbiórki
- koncepcja linie, znaki poziome, miejsca postojowe
- proj. przejścia dla pieszych

OZNACZENIA WG. MPZP - "NOWY SĄCZ - 29"

ławki, zieleń

linie rozgraniczające wg. mpzp

D19US *oznaczenie przeznaczenia wg. mpzp*

LEGENDA:

ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI (1,2,3,A,B)

1. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - SPRZEDAŻ BILETÓW (3.19mx6.04m)
2. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - SPRZEDAŻ PIECZYWA (3.19mx6.04m)
3. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - TOALETY PUBLICZNE (3.04mx6.08m)

A,B. PROJ. ZADASZENIE PRZYSTANKÓW (1.9mx7.0m)

4. PROJ. WIATY PRZYSTANKOWE WOLNOSTOJĄCE (1.9mx7.0m) C.P
5. ISTN. ZJAZD PUBLICZNY - WJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW
6. ISTN. WYJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW
7. ISTN. BUD. ADMIN.-TECHN. NA DZ. SĄSIEDNIEJ (ściany NRO, przekr. NRO?)
8. ISTN. DOJŚCIA I DOJAZDY, WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
9. PROJ. UTWARDZENIA (DOJŚCIA, DOJAZDY) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI

- GRANICE DZIAŁKI BUDOWLANEJ
- (10) ISTN. MIEJ. GROMADZ. ODPADÓW (k.zamykane)
- PROJ. WEJŚCIA DO BUDYNKU
- PROJ. ZIELEŃ WYSOKA
- PROJ. ZIELEŃ NISKA
- PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE (2,5x5,0 m) (3.6x5,0 m - dla o. niepełnosprawnych)
- PROJ. DOJŚCIA I DOJAZDY (POW. UTWARDZONE) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
- PROJ. MIEJSCE DO GR. ODPADÓW STAŁYCH (1,0x2,0m)
- PROJ. WLZ eNN YAKXS 4x50, (1-budynku, 2 - budynku, 3 - budynku)
- rura ochronna a=22m, b=33m, c=2x8m , d=14m, e=13m, f=11m, g=1,0m, h=2,5m, i=2m, ...)
- PROJ. KABLE eNN YAKXS 4x35 — PROJ. PRZEŁOŻ. KABLA eNN
- PROJ. WODOCIĄG (PE[illegible]x3,7 - w1 i PE[illegible]x3,7 - w1-w3- przyłącza/instalacje
- PROJ. Z - zasuwa wodociągowa, ZS3-zasuwa wodociągowa 63mm ZW - zestaw wodomierzowy
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA (kam. Ø 200 i kam.Ø 150) k1-k3- przyłącze/instalacje
- PROJ. S - studnia kanalizacji sanitarnej śr. DN1000
- PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY (2 x Ø110pvc / 1 x HDDØ200PE) skr1 sk1
- PROJ. KABEL TELETECHNICZNY
- PROJ. KAMERY / LAMPY O / LAMPY Z SYST. MONITORINGU
- PROJ. PYLON REKLAMOWY PODŚWIETLANY

Nie wyklucza się istnienia w terenie podziemnego uzbrojenia terenu , które nie zostało zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.Mapa nie może służyć dla celów rozgraniczeniowych.

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

64

Nowy Sącz, dnia 21 września 2020 r.

Nasz znak: DAD.MR.4401.159/20

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

MPK Sp. z o.o.
ul. Wyspiańskiego 22
33-310 Nowy Sącz

Dotyczy: wniosku o wyrażenie zgody na dysponowanie na cele budowlane działkami nr 41/6, 39/3, 88/7, 16/2 w obrębie 75 stanowiących pas drogowy ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu.

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.09.2020 r. w sprawie jw., Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sączu, **wyraża zgodę na dysponowanie na cele budowlane** związane z remontem i przebudową fragmentów chodnika, działkami nr 41/6, 39/3, 88/7, 16/2 w obrębie 75, stanowiących pas drogowy ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu.

z up. Prezydenta Miasta Nowego Sącza
Kierownik ds. Administracyjnych
Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu
mgr inż. Dawid Janik
z upoważnienia Prezydenta Miasta
Nowego Sącza

Otrzymują:

1. MPK Sp. z o.o.
   ul. Wyspiańskiego 22
   33-300 Nowy Sącz
2. a/a

65

załącznik nr ..... do decyzji/pisma
znak: ..... z dnia .....
z up. Prezydenta Miasta Nowego Sącza
Kierownik ds. Administracyjnych
pieczątka i podpis
Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu

5355600
4609300

projekt: ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi

temat rys.: projektowane zagospodarowanie terenu (branżowe)

inwestor:	adres: dz. nr 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6, 39/4, w obr. 75 m. N. Sącza	projektant architektury:	proj. inst. i przyl. sanitarne	proj. inst. sieci elektrycz.:	proj. inst. branży drogowej:	data: 06. 2020	
MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	opracowanie: architekt.-budowl.	sprawdzający architekturę:	sprawdz. inst. przyl. sanit.:	sprawdz. inst. sieci elektr.:	sprawdz. branży drogowej:	nr rys.: 01/A/i	skala: 1:750

mgr inż. Roman Wróblewski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0220/PWOK/06

A3WS/ZU

LEGENDA:
- proj. trasa wodociągu
- Z - zasuwa wodociągowa
- Z63 - zasuwa wodociągowa 63
- ZW - zestaw wodomierzowy w istn. studni
- proj. trasa kanalizacji sanitarnej
- S - studnia kanalizacji sanitarnej bet. DN1000

Niniejszy projekt zagospodarowania działki opracowany jest na zgodnej z oryginałem w oznaczonych granicach geodezyjnego opracowania, kopii mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zgodnie z pieczęcią.

D15U/UC

D16KS

2KDgp

10KDz

ul. Bulwar Narwiku

Starosta Nowosądecki
(pieczęć nagłówkowa komórki merytorycznej Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu ul. Szwedzka 1)
data: 13.05.2020 r.
znaczenie kancelaryjne: 6630/352/2020
Z up. STAROSTY
(imię, nazwisko i stanowisko służbowe)

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

MAPĘ PRZESKALOWANO Z 1:500 DO 1:750

Mapa powstała jako kopia mapy zasadniczej oraz z bezpośredniego pomiaru w terenie
woj. : małopolskie
miasto : Nowy Sącz-126201_1.
obręb: 75-[0075]
działki:39/1, 40/4, 90/2
ul. Bulwar narwiku
ID:GEO.6640.1005.2020

P.1262.2020.
2020 -03- 23
Z up. STAROSTY
mgr inż. Anna Fedczyna
Inspektor

układ współrzędnych poziomych :"1965'
układ współrzędnych wysokościowych: "Kronsztadt"

zakres opracowania mapy

Nowy Sącz, dnia: 31.01.2020 r.
wykonał:

Pracownia Geodezyjna "POLMAR" — BOGUSŁAW WERSKI —
33 300 Nowy Sącz ul. gen. [illegible] a 1
NIP 734 110 92 27 REGON 492[illegible]87
tel 601 485 161

inż. Bogusław Werski
UPRAWNIONY GEODETA
Zaświadczenie nr 1048
33 300 Nowy Sącz, ul. gen. Berka 1
tel. 601 485 161

PROJEKT / WYMIANA / REMONT - NAWIERZCHNI

- nawierzchnia asfaltowa - projektowana
- nawierzchnia chodnika z kostki chodnik z kostki - projektowany
- nawierzchnia m. postojowych z kostki
- nawierzchnia betonowa
- nawierzchnia asfaltowa do remontu - odtworzenia
- poprzednio nawierzchnia z kostki

ZMIANY DOTYCZĄCE PRZEBUDOWY NAWIERZCHNI
- projekt, remont, wymiana istn. krawężników i obrzeży
- istniejące krawężniki i obrzeża do rozbiórki
- koncepcja linie, znaki poziome, miejsca postojowe
- proj. przejścia dla pieszych

OZNACZENIA WG. MPZP - "NOWY SĄCZ - 29"
ławki
zieleń

linie rozgraniczające wg. mpzp

D19US *oznaczenie przeznaczenia wg. mpzp*

LEGENDA:

ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI (1,2,3,A,B)

1. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - SPRZEDAŻ BILETÓW (3.19mx6.04m)
2. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - SPRZEDAŻ PIECZYWA (3.19mx6.04m)
3. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - TOALETY PUBLICZNE (3.04mx6.08m)
A,B. PROJ. ZADASZENIE PRZYSTANKÓW (1.9mx7.0m)
4. PROJ. WIATY PRZYSTANKOWE WOLNOSTOJĄCE (1.9mx7.0m) C,D
5. ISTN. ZJAZD PUBLICZNY - WJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW
6. ISTN. WYJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW
7. ISTN. BUD. ADMIN.-TECHN. NA DZ. SĄSIEDNIEJ (ściany NRO, przekr. NRO?)
8. ISTN. DOJŚCIA I DOJAZDY, WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
9. PROJ. UTWARDZENIA (DOJŚCIA, DOJAZDY) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI

- GRANICE DZIAŁKI BUDOWLANEJ
- (10) ISTN. MIEJ. GROMADZ. ODPADÓW (k.zamykane)
- PROJ. WEJŚCIA DO BUDYNKU
- PROJ. ZIELEŃ WYSOKA
- PROJ. ZIELEŃ NISKA
- PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE (2,5x5,0 m) (3.6x5,0 m - dla o. niepełnosprawnych)
- PROJ. DOJŚCIA I DOJAZDY (POW. UTWARDZONE) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
- PROJ. MIEJSCE DO GR. ODPADÓW STAŁYCH (1,0x2,0m)
- PROJ. WLZ eNN YAKXS 4x50, (1-budynku, 2 - budynku, 3 - budynku)
- rura ochronna a=22m, b=33m, c=2x8m , d=14m, e=13m, f=11m, g=1,0m, h=2,5m, i=2m, ...)
- PROJ. KABLE eNN YAKXS 4x35 — PROJ. PRZEŁÓŻ. KABLA eNN
- PROJ. WODOCIĄG (PE63x3,7 - w0 i PE40x3,7 - w1-w3- przyłącza/instalacje
- PROJ. Z - zasuwa wodociągowa, Z63-zasuwa wodociągowa 63mm ZW - zestaw wodomierzowy
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA (kam.Ø 200 i kam.Ø 150) k1-k3- przyłącza/instalacje
- PROJ. S - studnia kanalizacji sanitarnej bet. DN1000
- PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY (2 x Ø110pvc / 1 x HDDØ200PE) skr1 sk1
- PROJ. KABEL TELETECHNICZNY
- PROJ. KAMERY / LAMPY / LAMPY Z SYST. MONITORINGU
- PROJ. PYLON REKLAMOWY PODŚWIETLANY

Nie wyklucza się istnienia w terenie podziemnego uzbrojenia terenu, które nie zostało zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej. Mapa nie może służyć dla celów rozgraniczeniowych.

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

66

Nasz znak: DAD.MR.4402.62/20

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Nowy Sącz, dnia 14 lipca 2020 r.

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG
ul. Wyspiańskiego 22 (1)
33-300 NOWY SĄCZ
tel. 18 442 79 67, fax 18 442 78 00
NIP: 734-10-24-310, Regon: 490580733

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE Spółka z o.o. w Nowym Sączu
Wpłynęło 2020 -07- 14
L.dz. 4309 podpis

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.
w Nowym Sączu
ul. Wyspiańskiego 22
33-310 Nowy Sącz

Dotyczy: warunki wykonania chodnika, zatoki autobusowej i jezdni manewrowej - konstrukcja nawierzchni.

W celu poprawnego wykonania konstrukcji nawierzchni chodnika, zatoki autobusowej oraz jezdni manewrowej należy przyjąć następującą konstrukcje nawierzchni dla poszczególnych elementów przekroju:

1. Chodnik:
   - nawierzchnia - kostka brukowa betonowa gr. 8 cm
   - podsypka z kruszywa 2-8 mm gr. ok. 3 cm
   - w-wa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 20 cm
   - grunt kategorii G1 - $E_2 \geq 80$ MPa
2. Zatoka autobusowa : (KR3)
   - Nawierzchnia z betonu cementowego gr. 25 cm
   - w-wa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 30 cm
   - $E_2 \geq 100$ MPa
   - w-wa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 60% gr. 15 cm
   - grunt kategorii G1 - $E_2 \geq 80$ MPa
3. Jezdnia manewrowa : (KR3)
   - w-wa ścieralna AC 11 S gr. 4 cm
   - w-wa wiążąca AC 16 W gr. 5 cm
   - w-wa podbudowy zasadniczej AC 22 P gr. 7 cm
   - w-wa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 20 cm
   - $E_2 \geq 100$ MPa
   - w-wa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 60% gr. 15 cm
   - grunt kategorii G1 - $E_2 \geq 80$ MPa

W przypadku występowania w podłożu gruntów słabych nie będących w grupie nośności G1, należy doprowadzić je do wymaganych nośności stosując dodatkowe warstwy podbudowy pomocniczej i ulepszonego podłoża.

DYREKTOR
Michał Kończ

Otrzymują:
1. Adresat,
2. a/a

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG
ul. Wyspiańskiego 22 (1)
33-300 NOWY SĄCZ
tel. 18 442 78 67, fax 18 442 78 00
NIP: 734-10-24-330, Regon: 190580733

Nowy Sącz, dnia 2 grudnia 2020 r.

Nasz znak: DAD.MR.4402.113/20

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE Spółka z o.o. w Nowym Sączu
Wpłynęło 2020 -12- 02
L.dz. 7108 podpis

MPK Sp. z o.o. w Nowym Sączu
ul. Wyspiańskiego 22
33-310 Nowy Sącz

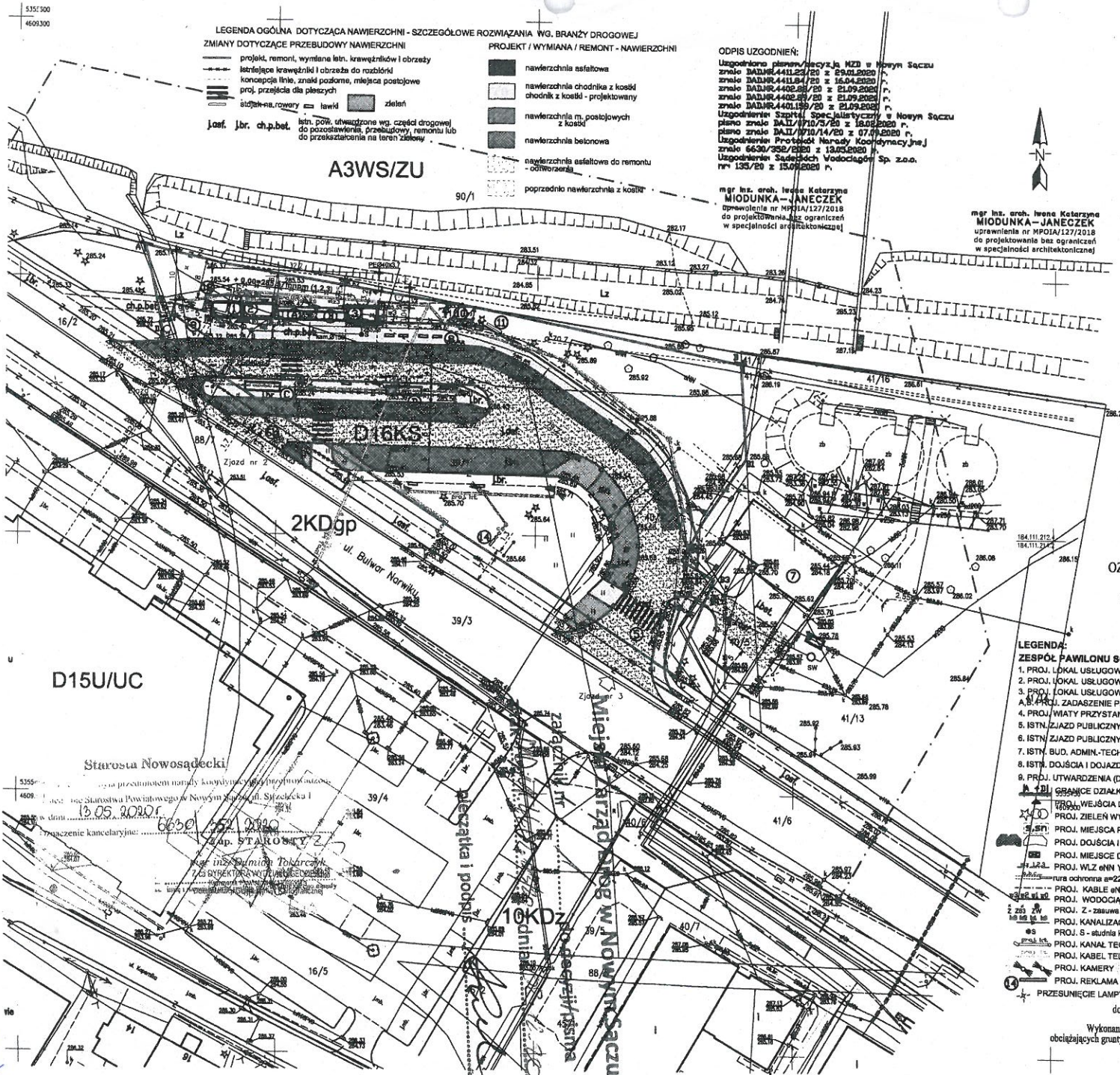
Dotyczy: wniosek o uzgodnienie lokalizacji reklamy wolnostojącej przy ulicy Bulwar Narwiku (droga krajowa klasy GP) na dz. nr 39/1 w obr. 75 - w odległości 7,0 m od krawędzi jezdni.

Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sączu po rozpatrzeniu pisma z dnia 01.12.2020 r. w sprawie jw., działając na podstawie art. 43, ust.2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. 2020, poz. 470) **wyraża zgodę** na lokalizację reklamy wolnostojącej na działce nr 39/1 w obrębie 75 w odległości 7,0 m od krawędzi jezdni ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu.

z up. Prezydenta Miasta
DYREKTOR
Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu
mgr inż. Adam Konicki
z upoważnienia Prezydenta Miasta
Nowego Sącza

Otrzymują:
1. Adresat,
2. a/a

61)



Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Mapa powstała jako kopia mapy zasadniczej oraz z bezpośredniego pomiaru w terenie
woj. : małopolskie
miasto : Nowy Sącz-126201_1.
obręb: 75-[0075]
działki:39/1, 40/4, 90/2
ul. Bulwar narwiku
ID:GEO.6640.1005.2020

układ współrzędnych poziomych :"1965'
układ współrzędnych wysokościowych: "Kronsztadt"

— · — · — zakres opracowania mapy

P.1262.2020.
2020-03-27
Starosty
mgr inż. Elmira Tokarczyk
Inspektor

Pracownia Geodezyjna »POMIAR«
BOGUSŁAW WERSKI
33-300 Nowy Sącz, ul. gen. Bema 1
NIP 734-110-92-27 REGON 492[illegible]87
tel. 601 485 161

Nowy Sącz, dnia: 31.01.2020 r.
wykonał:

Niniejszy projekt zagospodarowania działki opracowany jest na zgodnej z oryginałem w oznaczonych granicach geodezyjnego opracowania, kopii mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zgodnie z pieczęcią.

mgr inż. arch. Irena Katarzyna MIODUNKA-JANECZEK uprawnienia nr MPOIA/127/2018 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Inż. Bogusław Werski
UPRAWNIONY GEODETA
Zaświadczenie nr 1048
33-300 Nowy Sącz, ul. gen. Bema 1
tel. 601 485 161

OZNACZENIA WG. MPZP - "NOWY SĄCZ - 29"

linie rozgraniczające wg. mpzp

D19US — oznaczenie przeznaczenia wg. mpzp

LEGENDA:

ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI (1,2,3,A,B)

1. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - SPRZEDAŻ BILETÓW (3,19mx6,04m)
2. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - SPRZEDAŻ PIECZYWA (3,19mx6,04m)
3. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - TOALETY PUBLICZNE (3.04mx6.08m)
A,B. PROJ. ZADASZENIE PRZYSTANKÓW (1.9mx7.0m)
4. PROJ. WIATY PRZYSTANKOWE WOLNOSTOJĄCE (1.9mx7.0m)
5. ISTN. ZJAZD PUBLICZNY - WJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW (zjazd nr 3)
6. ISTN. ZJAZD PUBLICZNY - WYJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW (zjazd nr 1, zjazd nr 2)
7. ISTN. BUD. ADMIN.-TECHN. NA DZ. SĄSIEDNIEJ (ściany NRO, przekr, RO)
8. ISTN. DOJŚCIA I DOJAZDY, WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
9. PROJ. UTWARDZENIA (DOJŚCIA, DOJAZDY) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI

GRANICE DZIAŁKI BUDOWLANEJ
PROJ. WEJŚCIA DO BUDYNKU
PROJ. ZIELEŃ WYSOKA
PROJ. ZIELEŃ NISKA
PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE (2,5x5,0 m) (3.6x5,0 m - dla o. niepełnosprawnych)
PROJ. DOJŚCIA I DOJAZDY (POW. UTWARDZONE) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
PROJ. MIEJSCE DO GR. ODPADÓW STAŁYCH (1,0x4,0m)
PROJ. WLZ eNN YAKXS 4x50, (1-budynku, 2 - budynku, 3 - budynku)
rura ochronna e=22m, b=33m, c=2x8m , d=14m, e=13m, f=11m, g=1,0m, h=2,5m, i=2m, ...)
PROJ. KABLE eNN YAKXS 4x35 — PROJ. PRZEŁOŻ. KABLA eNN
PROJ. WODOCIĄG (PE63x3,7 - wo i PE40x3,7 - w1-w3- przyłącza/instalacje
PROJ. Z - zasuwa wodociągowa, Z63-zasuwa wodociągowa 63mm ZW - zestaw wodomierzowy
PROJ. KANALIZACJA SANITARNA (kam.Ø 200 i kam.Ø 150) k1-k3- przyłącza/instalacje
PROJ. S - studnia kanalizacji sanitarnej bet. DN1000
PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY (2 x Ø110pvc / 1 x HDDØ200PE) sk1-2 :sk1-2
PROJ. KABEL TELETECHNICZNY (monitoring, llp. wg. cz. Inst. elektr.)
PROJ. KAMERY / LAMPY Z SYST. MONITORINGU
PROJ. REKLAMA ŚWIETLNA (wolnostojąca)
PRZESUNIĘCIE LAMPY

10 ISTN. MIEJ. GROMADZ. ODPADÓW (k.zamykane)
11 STOJAK NA ROWERY (12 miejsc)
12 PROJ. ROZBIÓRKA FUNDAM.

wg. części branżowej Inst. elektr.
sk1-2 - studzienka rozdzielcza / przelotowa
sk1-2 - studz. końcowa

Nie wyklucza się istnienia w terenie podziemnego uzbrojenia terenu , które nie zostało zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.Mapa nie może służyć dla celów rozgraniczeniowych.

temat rys.:	projektowane zagospodarowanie terenu - UZGODNIENIE
data:	09. 2020
nr rys.:	01/A
skala:	1:750

projekt: BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi

inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22

opracowanie: architekt.-budowl.

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

(979)

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE

Szpital Specjalistyczny
im. Jędrzeja Śniadeckiego
w Nowym Sączu

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.
Ul. Wyspiańskiego 22
33-310 Nowy Sącz

Znak : DA.II/0710 /..5...../20

Nowy Sącz 18.02.2020 r.

W odpowiedzi na pismo znak : WE.21.1.03.2019 z dnia 23.01.2020 r. Szpital Specjalistyczny im. J. Śniadeckiego w Nowym Sączu, udziela zgody na lokalizację na naszym terenie przyłącza i instalacji wodociągowej dla potrzeb projektowanych obiektów MPK.

Po przeanalizowaniu złożonych propozycji trasy przebiegu, szpital wybiera rozwiązanie przebiegające od strony ul. Obrońców Narwiku przed naszym budynkiem przecinającej utwardzony plac.

Informujemy, że po wykonaniu zamierzonych przez Państwa prac inwestycyjnych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Otrzymują:
1. Adresat
2. A.a

DYREKTOR
Szpitala Specjalistycznego
im. Jędrzeja Śniadeckiego w N.Sączu
Lidia Zelek

ul. Młyńska 10, 33-300 Nowy Sącz
Centrala: tel. (18) 443-88-77, fax. (18) 443-86-01
REGON: 000306437, NIP: PL7342608458, KRS: 0000029409
e-mail: sns@pro.onet.pl, www.szpitalnowysacz.pl

bsi. ISO 9001 Quality Management
FS 543888

68

projekt:

PRZYŁĄCZ I INSTALACJA WODOCIĄGOWA

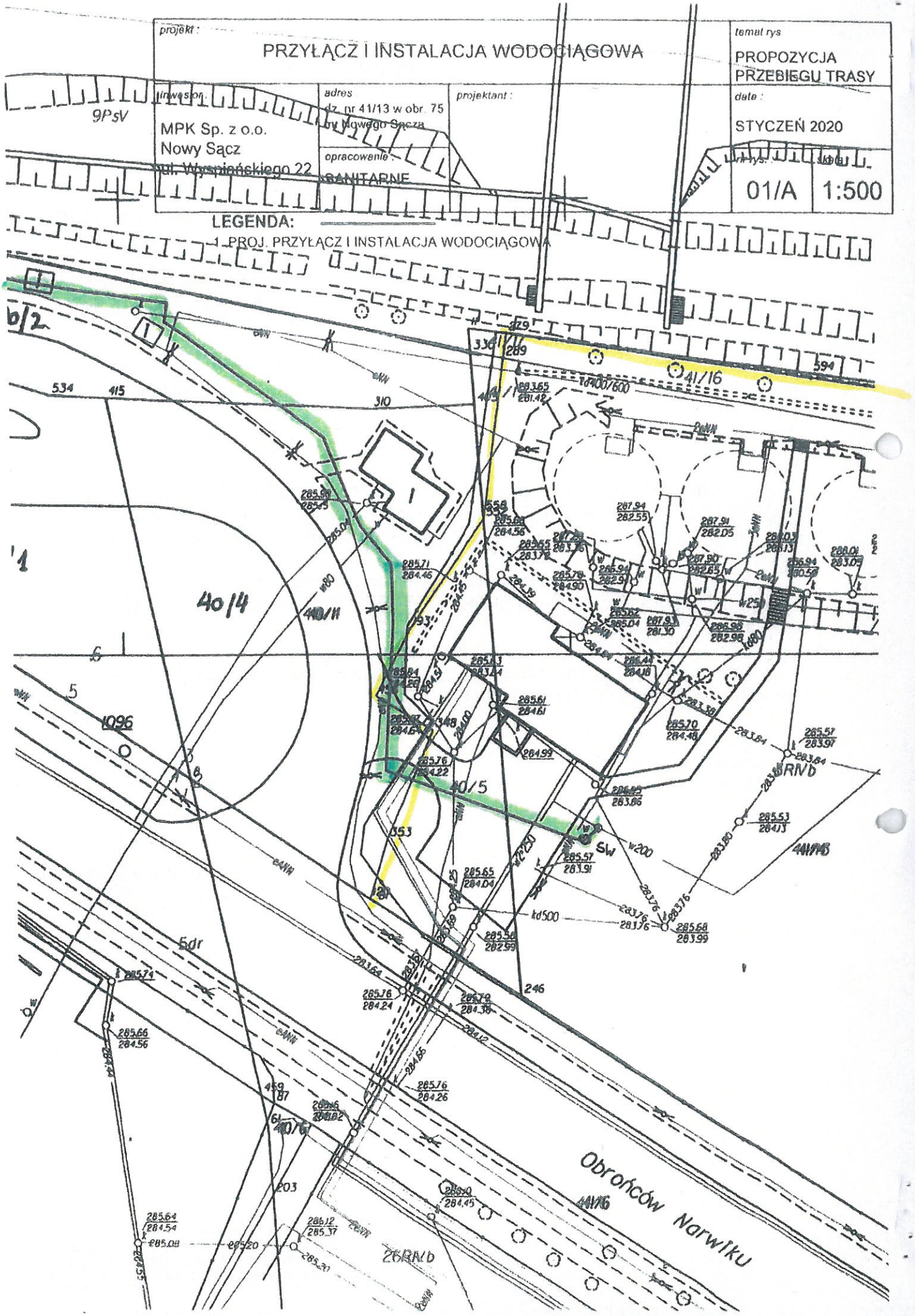
temat rys:

PROPOZYCJA PRZEBIEGU TRASY

inwestor:	adres:	projektant:	data:	
MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	dz. nr 41/13 w obr. 75 m. Nowego Sącza		STYCZEŃ 2020	
	opracowanie: SANITARNE		nr rys.: 01/A	skala: 1:500

LEGENDA:

1. PROJ. PRZYŁĄCZ I INSTALACJA WODOCIĄGOWA



Nowy Sącz, 10-08-2020

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dyrektor Zarządu Zlewni
w Nowym Sączu

KR.ZUZ.3.4210.350.2020.MS

DECYZJA

Działając na podstawie art. 390 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 393 ust. 4, art. 397 ust. 3 pkt 2, art. 403 ust. 1 i ust. 2, art. 407 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256, z późn. zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku Pana Romana Wróblewskiego, ul. Rybacka 14 b, 33 - 300 Nowy Sącz, adres do korespondencji: 33 - 390 Łącko 277 – Pełnomocnika Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego Spółka z o.o. w Nowym Sączu, ul. Wyspiańskiego 22, 33 – 310 Nowy Sącz, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie nowych obiektów budowlanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Kamienica tj. Zespołu Pawilonu Socjalno - Usługowego wraz z infrastrukturą techniczną w m. Nowy Sącz, na działkach nr: 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 obr. 75 Nowy Sącz,

orzekam:

I. U d z i e l a m Miejskiemu Przedsiębiorstwu Komunikacyjnemu Spółka z o.o. w Nowym Sączu, ul. Wyspiańskiego 22, 33 – 310 Nowy Sącz, pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie nowych obiektów budowlanych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Kamienica - Zespołu Pawilonu Socjalno - Usługowego (X: 5498412,02; Y: 7478233,33) wraz z infrastrukturą techniczną w m. Nowy Sącz, na działkach nr: 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 obr. 75 Nowy Sącz" tj.:

1. kontenera nr 1, o powierzchni zabudowy 19,27 m^2 i kubaturze 57,8 m^3; rzędnej poziomu posadowienia posadzki 285,57 m. n.p.m.,
2. kontenera nr 2, o powierzchni zabudowy 19,27 m^2 i kubaturze 57,8 m^3; rzędnej poziomu posadowienia posadzki 285,57 m. n.p.m.,
3. kontenera nr 3, o powierzchni zabudowy 18,48 m^2 i kubaturze 55,5 m^3; rzędnej poziomu posadowienia posadzki 285,57 m. n.p.m.,
4. zadaszenia dwóch przystanków (A i B) o powierzchni zabudowy 2 x 13,35 m^2, usytuowanych pomiędzy kontenerami i łącznej kubaturze 63,3 m^3;
5. wiat przystankowych wolnostojących (C i D) – 2 sztuki, każda o powierzchni zabudowy 13,35 m^2 i kubaturze 31,65 m^3;
6. pylonu reklamowego;
7. infrastruktury technicznej:
   a. instalacji elektrycznej, niskoprądowej oraz kanału technologicznego,
   b. instalacji wodociągowej: PEØ63x5,0 i PEØ40x3,7m oraz przyłącza wodociągowego PEØ63x5,0,

69

c. przyłącza kanalizacji sanitarnej do studzienki w ciągu ulicy Bulwar Narwiku, z rur kamionkowych: kanał główny ∅200 i przyłącza kanalizacji sanitarnej ∅150 wraz 2 szt. studni kanalizacji sanitarnej Ø1000,
d. utwardzenia terenu (dojścia, dojazdy).

II. W związku z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym ustalam następujące warunki wykonania uprawnienia:
1. Prowadzenia robót pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.
2. Prowadzenie robót związanych z zamierzoną inwestycją poza okresem zagrożenia powodzią.
3. Uporządkowania terenu po zakończeniu prac.
4. Wykonywania robót przy użyciu sprzętu posiadającego zabezpieczenia przed przedostawaniem się paliwa i oleju do środowiska.
5. Uszczelnienia włazów studzienek kanalizacyjnych.
6. Pokrywania wszelkich ewentualnych szkód wynikłych z niniejszej decyzji.

III. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 19.05.2020 r. (data wpływu: 22.05.2020 r.), znak: WE.21.1.06.2019, Pan Roman Wróblewski, zam. ul. Rybacka 14 b, 33 - 300 Nowy Sącz, adres do korespondencji: 33 - 390 Łącko 277 – Pełnomocnik Miejskiego Przedsiębiorstwa Komunikacyjnego Spółka z o.o. w Nowym Sączu, ul. Wyspiańskiego 22, 33 – 310 Nowy Sącz, zwrócił się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie nowych obiektów budowlanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Kamienica tj. Zespołu Pawilonu Socjalno - Usługowego wraz z infrastrukturą techniczną w m. Nowy Sącz, na działkach nr: 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 obr. 75 Nowy Sącz.

Po zbadaniu formalnym i merytorycznym wniosku, pismem z dnia 03.06.2020 r., znak: KR.ZUZ.3.4210.350.2020.MS, wezwano Pełnomocnika Wnioskodawcy do uzupełnienia wniosku. Po uzupełnieniu dokumentów w dniu 25.06.2020 r. (data wpływu), pismem z dnia 25.06.2020 r., znak: KR.ZUZ.3.4210.350.2020.MS, zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie zgodnie z art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu przedmiotowego postępowania, poprzez wywieszenie w/w zawiadomienia na tablicy ogłoszeń oraz BIP Zarządu Zlewni w Nowym Sączu. Oprócz wywieszenia na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Nowym Sączu, przedmiotowe wszczęcie zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Nowy Sącz, w terminie od 01.07.2020 r. do 08.07.2020 r. Pismem z dnia 25.06.2020 r, Pełnomocnik wnioskodawcy wyjaśnił, iż inwestycja nie będzie realizowana na działce nr 39/4 obr. 75 Nowy Sącz, należącej do Spółki Jawnej GORTEX Adam Górski. Ponadto w wyznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych uwag do przedmiotu postępowania.

Z przedłożonego operatu wodnoprawnego wynika, że na terenie szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Kamienica planowane jest wykonanie nowych obiektów budowlanych. W ramach przedmiotowego zadania przewidziano wykonanie Zespołu Pawilonu Socjalno-Usługowego z toaletami publicznymi, parterowego, niepodpiwniczonego z obiektami, urządzeniami, infrastrukturą techniczną oraz wiat przystankowych, na działkach nr: 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 obr. 75 Nowy Sącz.

W toku prowadzonego postępowania ustalono, iż inwestycja znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Kamienica (zgodnie z art. 16 pkt 34, w związku z art. 555 i art. 169 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy Prawo Wodne), gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat ($Q_{1\%}$) wyznaczonym na mapach zagrożenia powodziowego przekazanych przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej organom administracji w dniu 15.04.2015 r. jako oficjalne dokumenty planistyczne stanowiące podstawę do podejmowanych działań związanych

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

z planowaniem przestrzennym i zarządzaniem kryzysowym. Rzędna wody $Q_{1\%}$ od rzeki Kamienica wynosi 284,79 m. n. p. m.

Do analizy zagrożenia powodziowego wykorzystano ponadto informacje pochodzące z realizowanej w latach 2013-2015 „Analizy programu inwestycyjnego w zlewni Dunajec". W ramach tego projektu wykonano ponownie obliczenia hydrauliczne bazujące na przepływach zmiennych w czasie (tj. hydrogramach przepływu) opracowanych w oparciu o aktualne dane hydrologiczne, które pozwoliły uwzględnić efekt transformacji fali powodziowej i odwzorować wpływ budowli inżynierskich na kształtowanie się rzędnych zwierciadła wielkich wód. Ponadto przy generowaniu stref zalewowych wykorzystano numeryczny model terenu wykonany metodą skaningu laserowego w roku 2013. Na podstawie w/w analizy wykazano, iż planowana inwestycja znajdować się będzie w całości w zasięgu zalewu wodą Q1% od rzeki Kamienica. Powyższe oznacza, że inwestycja jest narażona na działanie wód powodziowych, a ryzyko realizacji inwestycji w tym miejscu ponosi Inwestor.

Mając na względzie, że zamierzona inwestycja nie będzie naruszać ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, warunków korzystania z wód regionu wodnego, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz obowiązujących norm i przepisów - orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Nowym Sączu, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dyrektora Zarządu Zlewni, który wydał decyzję.
3. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (brak możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego).

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE * 74 *

Z up. DYREKTORA
Zarządu Zlewni w Nowym Sączu
Elżbieta Skirzyńska
Kierownik Działu
Zgód Wodnoprawnych

Otrzymują:

1. Pan Roman Wróblewski + 1 egz. operatu wodnoprawnego
   ul. Rybacka 14 b, 33 - 300 Nowy Sącz
   adres do korespondencji:
   33 - 390 Łącko 277
   pełnomocnik:
   MPK Sp. z o.o. w Nowym Sączu
   ul. Wyspiańskiego 22, 33 – 310 Nowy Sącz
2. PGW WP RZGW Kraków
   ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków
3. Szpital Specjalistyczny im. Jędrzeja Śniadeckiego w Nowym Sączu
   ul. Młyńska 10, 33 - 300 Nowy Sącz
4. Miejski Zarząd Dróg
   ul. Wyspiańskiego 22, 33 - 300 Nowy Sącz
5. Urząd Miasta Nowego Sącza
   Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
   ul. Szwedzka 2, 33 - 300 Nowy Sącz (Skarb Państwa - dz. nr 88/7, 39/3, 41/6 obr. 75 Nowy Sącz)

Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Nowym Sączu

Wobec nie zaskarżenia niniejszej decyzji (postanowienia) w czasie i trybie ustawowo przewidzianym, stała(o) się ona(o) ostateczna(e) z dniem 01.08.2020 r. i podlega wykonaniu
Nowy Sącz, dnia 22.09.2020 r.

Z up. DYREKTORA
Zarządu Zlewni w Nowym Sączu
Elżbieta Skirzyńska
Kierownik Działu
Zgód Wodnoprawnych

70

6. Województwo Małopolskie
   ul Basztowa 22; 31 - 156 Kraków
7. ZUZ a/a, NW Nowy Sącz a/a

Do wiadomości:

1. KZGW, 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82
   – celem wpisania do Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami
   (art. 240 ust. 2 pkt 11 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne)

Na podstawie art. 398 ust.3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w wysokości 224,88 zł (słownie: dwieście dwadzieścia cztery złote 88/100) – przelew z dnia 17.06.2020 r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Nowym Sączu, ul. Naściszowska 31, 33-300 Nowy Sącz
tel./faks: +48 (18) 44 13 789 | e-mail: zznowysacz@wody.gov.pl

STAROSTA NOWOSĄDECKI
33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel.
(018) 41-41-890, fax (018) 41-41-888

Nowy Sącz, dn. 13.05.2020 r.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Znak sprawy: 6630/352/2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 13.05.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) Podstawa prawna: art.28b - art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	TRASA WODOCIĄGU , KANAL.SANITARNA , KANAŁ TECHNOLOGICZNY / W KANALE - KABLE TT , KABLE OŚWIETL. , KABEL NN - WLZ /
Lokalizacja:	M. Nowy Sącz Obręb: 075, dz.: 39/1, 40/4, 90/2
Wnioskodawca:	BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKTOR ROMAN WRÓBLEWSKI Łącko 277, 33-390 Łącko
Inwestor:	MPK SP.Z O.O. ul. Wyspiańskiego 22, 33-300 Nowy Sącz
Przewodniczący:	Damian Tokarczyk
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	11.05.2020 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	**MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W NOWYM SĄCZU** **ul. Wyspiańskiego 22** **33-300 Nowy Sącz**	- Decyzja DAD.MR.4411.23/20 - Decyzja DAD.MR.4411.84/20 - Pismo DAD.MR.4411.84/20	
2	**ORANGE POLSKA S.A., Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie** **Alfreda Dauna 60** **30-629 Kraków** elektroniczny	- Uzgodniono bez uwag.	**Jacek Bakota**
3	**P.S.G. SP. Z O.O. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu** **ul. Lwowska 105** **33-300 Nowy Sącz** elektroniczny	- Uzgodniono bez uwag.	**Krzysztof Koncewicz**

71

4	**SĄDECKIE WODOCIĄGI SPÓŁKA Z O.O.** **ul. Wincentego Pola 22** **33-300 Nowy Sącz** elektroniczny	- Projekt przyłączy kanal.sanit. i wody od włączenia do sieci w-200mm do SW z pomiarem uzgodnić w 2 egz. w "Sądec.Wodoc."	**Adam Olchawski**
5	**TAURON Dystrybucja S.A, Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji**	- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy. - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucji S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiazującymi normami. - Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik. Należy stosować następujące średnice rur osłonowych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia. - Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.	**Szymon Marek**
Wnioskodawca			**BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKTOR ROMAN WRÓBLEWSKI**

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Z up. STAROSTY

mgr inż. Damian Tokarczyk
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Wydział Eksploatacji

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
   a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
   b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych **Oddział w Krakowie Region Nowy Sącz ul. Barbackiego 7 tel. 018 414 58-68** a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Mapa powstała jako kopia mapy zasadniczej oraz z bezpośredniego pomiaru w terenie
woj. : małopolskie
miasto : Nowy Sącz-126201_1.
obręb: 75-[0075]
działki:39/1, 40/4, 90/2
ul. Bulwar narwiku
ID:GEO.6640.1005.2020

układ współrzędnych poziomych :"1965'
układ współrzędnych wysokościowych: "Kronsztadt"

zakres opracowania mapy

Nowy Sącz, dnia: 31.01.2020 r.
wykonał:

Niniejszy projekt zagospodarowania działki opracowany jest na zgodnej z oryginałem w oznaczonych granicach geodezyjnego opracowania, kopii mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zgodnie z pieczęcią.

mgr inż. arch. Iwona Katarzyna
MIODUNKA–JANECZEK
uprawnienia nr MPOIA/127/2018
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA NOWOSĄDECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1262.2020.394
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2020-03-23 Wup. STAROSTY
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Anna Fedczyna Inspektor

Pracownia Geodezyjna »POMIAR«
BOGUSŁAW WERSKI
33-300 Nowy Sącz, ul. gen. Bema 1
NIP 734-110-92-27 REGON 492948887
tel. 601 485 161

inż. Bogusław Werski
UPRAWNIONY GEODETA
Zaświadczenie nr 1048
33-300 Nowy Sącz, ul. gen. Bema 1
tel. 601 485 161

OZNACZENIA WG. MPZP - "NOWY SĄCZ - 29"

linie rozgraniczające wg. mpzp

D19US *oznaczenie przeznaczenia wg. mpzp*

LEGENDA:

ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI (1,2,3,A,B)

1. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - SPRZEDAŻ BILETÓW (3.19mx6.04m)
2. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - SPRZEDAŻ PIECZYWA (3.19mx6.04m)
3. PROJ. LOKAL USŁUGOWY - TOALETY PUBLICZNE (3.04mx6.08m)

A,B. PROJ. ZADASZENIE PRZYSTANKÓW (1.9mx7.0m)

4. PROJ. WIATY PRZYSTANKOWE WOLNOSTOJĄCE (1.9mx7.0m)
5. ISTN. ZJAZD PUBLICZNY - WJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW (zjazd nr 3)
6. ISTN. ZJAZD PUBLICZNY - WYJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW (zjazd nr 1, zjazd nr 2)
7. ISTN. BUD. ADMIN.-TECHN. NA DZ. SĄSIEDNIEJ (ściany NRO, przekr. RO)
8. ISTN. DOJŚCIA I DOJAZDY, WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
9. PROJ. UTWARDZENIA (DOJŚCIA, DOJAZDY) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI

- GRANICE DZIAŁKI BUDOWLANEJ
- PROJ. WEJŚCIA DO BUDYNKU
- PROJ. ZIELEŃ WYSOKA / PROJ. ZIELEŃ NISKA
- PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE (2,5x5,0 m) (3.6x5,0 m - dla o. niepełnosprawnych)
- PROJ. DOJŚCIA I DOJAZDY (POW. UTWARDZONE) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
- PROJ. MIEJSCE DO GR. ODPADÓW STAŁYCH (1,0x4,0m)
- PROJ. WLZ eNN YAKXS 4x50, (1-budynku, 2 - budynku, 3 - budynku)
- rura ochronna a=22m, b=33m, c=2x8m , d=14m, e=13m, f=11m, g=1,0m, h=2,5m, i=2m, ...)
- PROJ. KABLE eNN YAKXS 4x35 / PROJ. PRZEŁOŻ. KABLA eNN
- PROJ. WODOCIĄG (PEØ63x3,7 - wo i PEØ40x3,7 - w1-w3- przyłącza/instalacje
- PROJ. Z - zasuwa wodociągowa, Z63-zasuwa wodociągowa 63mm ZW - zestaw wodomierzowy
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA (kam.Ø 200 i kam.Ø 150) k1-k3- przyłącza/instalacje
- PROJ. S - studnia kanalizacji sanitarnej bet. DN1000 wg. części branżowej inst. elektr.
- PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY (2 x Ø110pvc / 1 x HDDØ200PE) skr1-2 sk1-2
- PROJ. KABEL TELETECHNICZNY (monitoring, itp. wg. cz. inst. elektr.)
- PROJ. KAMERY / LAMPY / LAMPY Z SYST. MONITORINGU skr1-2 - studzienka rozdzielcza / przelotowa
- PROJ. REKLAMA ŚWIETLNA (wolnostojąca) sk1-2 - studz. końcowa
- PRZESUNIĘCIE LAMPY

Nie wyklucza się istnienia w terenie podziemnego uzbrojenia terenu , które nie zostało zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebnosci gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.Mapa nie moze służyć dla celów rozgraniczeniowych.

Starosta Nowosądecki
... przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzanej ...
... siedzibie Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, ul. Strzelecka 1
w dniu 13.05.2020 r.
Oznaczenie kancelaryjne: 6630.252.2020
Z up. STAROSTY
mgr inż. Damian Tokarczyk
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI ...
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
... imię i nazwisko osoby przyjmującej dokumentację geodezyjną i kartograficzną

temat rys. :	zagospodarowanie terenu
data :	09. 2020
nr rys. :	01/A
skala :	1:500
projekt :	ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi
inwestor :	MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22
adres :	dz. nr. 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6, 39/4, w obr. 75 m. N. Sącza
opracowanie :	architekt.-budowl.
projektant architektury:	mgr inż. architekt Iwona Miodunka – Janeczek upr. proj. nr MPOIA/127/2018
sprawdzający architekturę :	Roman Szczypuła upr. pr. b. ogr. nr: 18/2002
proj. inst. i proj. sanitarne:	mgr inż. Janusz Tokarski upr. proj. bez ogranicz. upr. bud. nr ewid: 255/2002
sprawdz. inst. i proj. sanitarne:	mgr inż. Janusz Tokarski upr. proj. bez ogranicz. upr. bud. nr ewid: 248/2002
proj. inst. sieci elektryczn.:	inż. Marcin Koza upr. bud. elektryczne MAP/0023/POOE/13
sprawdz. inst. sieci elektryczn.:	mgr inż. Piotr Kosowski upr. bud. elektryczne. MAP/0066/PWBE/15
proj. branży drogowej:	mgr inż. Tomasz Janeczek upr. bud. drogowe MAP/0178/POWOK/06
sprawdz. branży drogowej:	mgr inż. Anna Kosowska upr. bud. drogowe MAP/0029/PWOD/12

GRAFICZNE PRZEDSTAWIENIE BILANSU W ZAGOSPODAROWANIU TERENU

Zestawienie pow. poszczególnych części zagospodarowania

- bilans terenu inwestycji A+D (dz. ewid. nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7) w D16KS:

BILANS TERENU, dz. ewid. nr **90/2, 40/4, 39/1, 88/7** (A+D, w tym B1-B3):

Proj. Zepół Pawilonu Socjalno-Usługowego (p. zabud.) - 83,72 m2

Proj. wiaty przystankowe C i D rzut dachu (p. zabud.) - 26,70 m2

Proj. dojścia - chodniki (pow. utwardzone) - 86,20 m2

Proj. powiększenie zatoczki (pow. utwardzone) - 30,00 m2

Istn. dojścia i dojazdy do utrzymania/remontu/przebudowy (droga i chodnik.)- 2343,00 m2

Istn. stanowiska postojowe s. osobow. - 111,20 m2

Proj. miejsce na odpadki stałe - 4,00 m2

...Proj. zieleń w miejscu istn. utwardzeń - 75,50 m2

Istn. pow. biologicznie czynna do utrzymania - 1734,78 m2

Razem pow. działki bud.(90/2, 40/4, 39/1, 88/7) w D16KS - 4495,00 m2

Proj. chodnik w terenie 2KDgp (dz. 39/3) - 17,0 m2

Proj. chodnik w terenie 2KDgp (dz. 41/6) - 11,7 m2

Proj. chodnik w terenie D16KS (dz. 40/5) - 7,20 m2

Proj. odtworzenie dojazdu D16KS (dz. 40/5) - 117,00 m2

projekt: BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi				temat rys.: bilans do zagospodarowania terenu
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. Sącza opracowanie: architekt.-budowl.	projektant architektury: mgr inż. architekt Iwona Miodunka - Janeczek upr. proj. nr MPOIA/127/2018	sprawdzający architekturę: mgr inż. architekt Roman Szczypuła upr. proj. ogr. nr: 18/2002	data: 09. 2020 nr rys.: 01/A/b skala: 1:500

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

A3WS/ZU

D16KS

2KDgp

ul. Bulwar Narwiku

D15U/UC

ch.p.bet.

j.asf.

j.br.

j.bet.

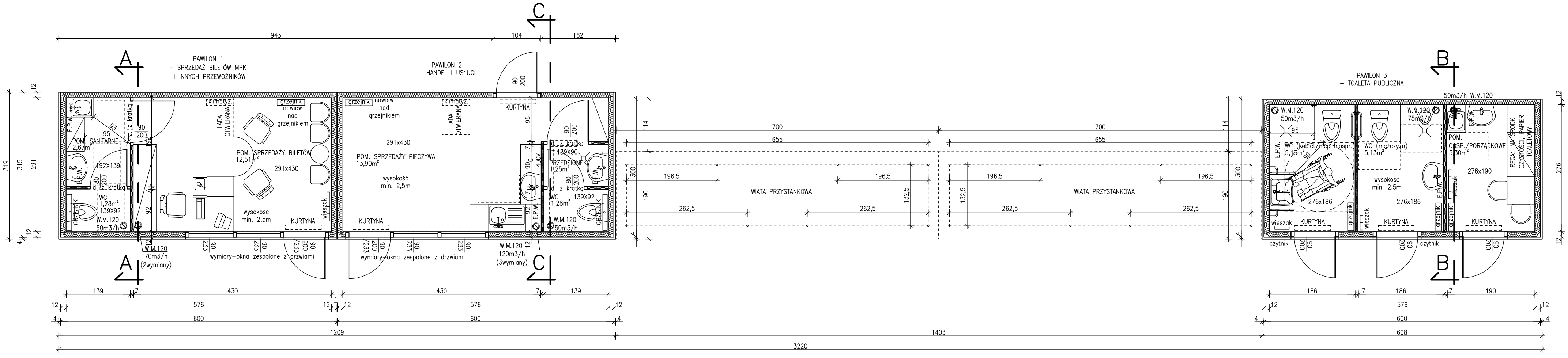
Lz

eNN

zb

88/7 39/1 39/3 40/4 40/5 41/13 41/14 41/15 41/16

RZUT PARTERU POŁĄCZONYCH OBIEKTÓW



LEGENDA DO PRZYKŁ. OPISÓW:

- miejsce przed przyborami
- drzwi o wymiarach w świetle po otworziu 90/200cm, dla drzwi z kratką lub podcięciem dolnym powierzchnia otworów 0,022 m2 dla dopływu powietrza
- E.P.W. – elektr. podgrzewacz wody 5l/pkt lub 10l/2PKT
- W.M.120 50m3/h – wentylacja mechaniczna – wentylator o wydajności 50m3/h
- G 400V – zasilanie elektryczne 3–faz, 400V
- klimatyz. – klimatyzator
- KURTYNA – elektryczna kurtyna powietrzna

UWAGA:
należy przewidzieć konstrukcję, instalacje do zamontowania uchwytów, urządzeń, armatury i umeblowania – wg. części opisowej

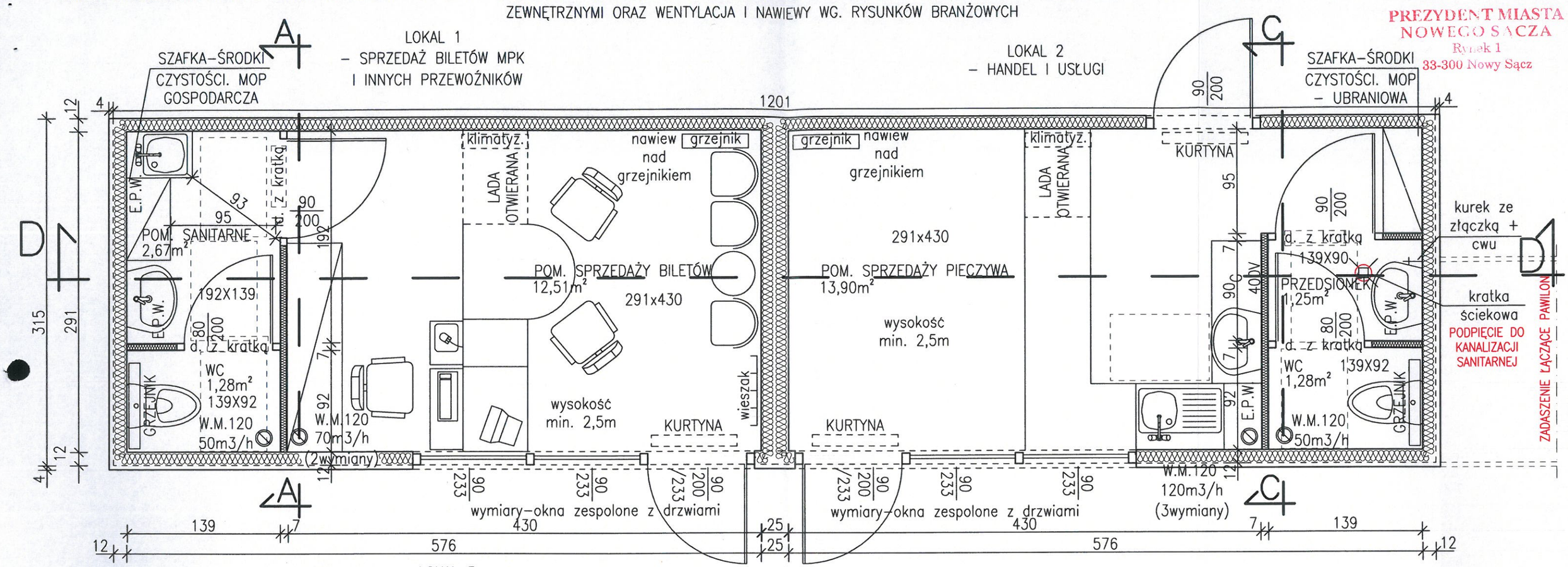
NALEŻY DOPASOWAĆ ROZSTAW I RODZAJ PREFABRYKOWANYCH FUNDAMENTÓW DO ROZSTAWU SŁUPKÓW DANEGO PRODUCENTA WIAT
NALEŻY DOPASOWAĆ ROZSTAW PREFABRYKOWANYCH PODKŁADÓW POD KONTENERY DO WYMOGÓW DANEGO PRODUCENTA BUD. KONTENEROWYCH

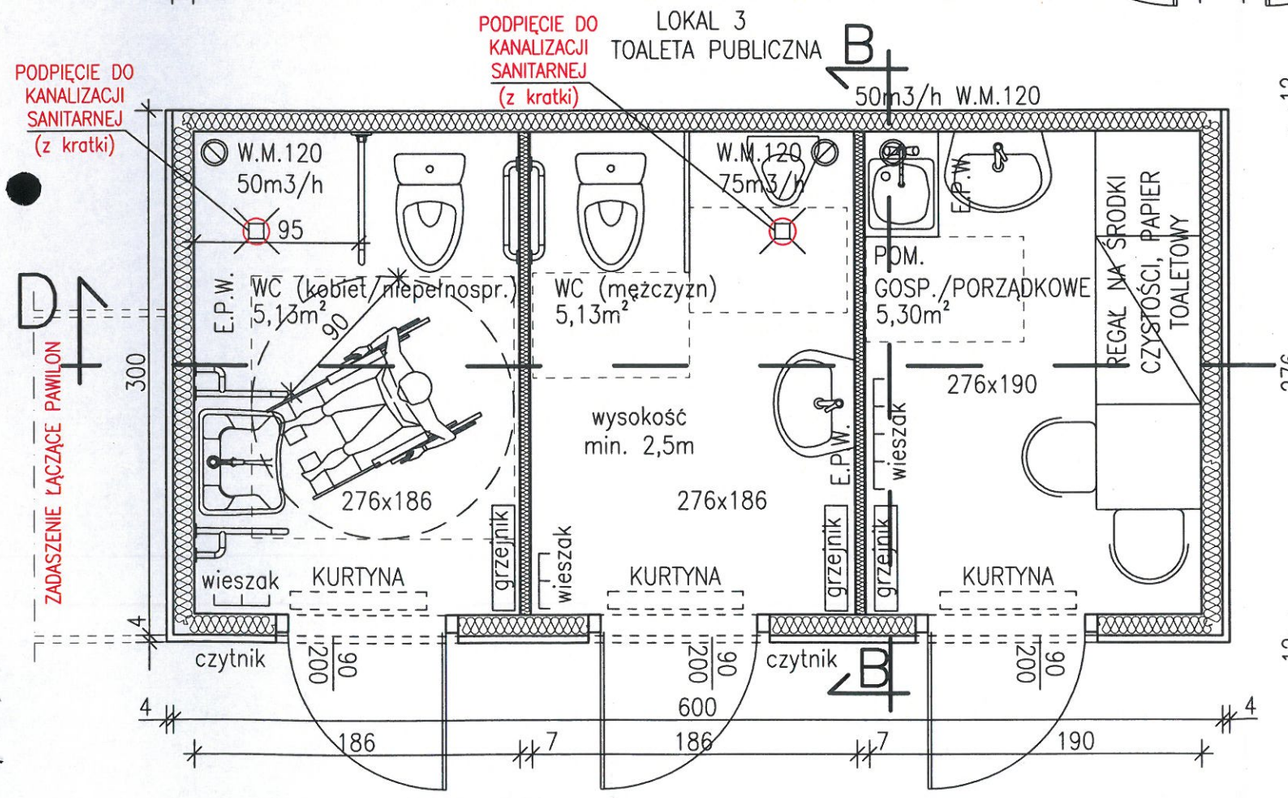
NALEŻY PRZEWIDZIEĆ MONTAŻ KONTENERÓW ORAZ POŁĄCZENIE Z INSTALACJAMI I PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI ORAZ ODGROMIENIEM
PRZY WYKONYWANIU WYJŚĆ INSTALACJI NALEŻY PRZEWIDZIEĆ RURY OSŁONOWE WRAZ Z IZOLACJĄ ORAZ SKOORDYNOWAĆ LOKALIZACJĘ Z PRODUCENTEM KONTENERÓW

projekt : ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi						*temat rys. :* rzut parteru - obiekty kontenerowe, - wiaty przystankowe
inwestor : MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	*adres :* dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.	*projektant architektury:* *mgr inż. architekt Iwona Miodunka - Janeczek upr. proj. nr MPOIA/1277/2016*	*podpis:*	*proj. konstr.: mgr inż. Roman Wróblewski uprawn. nr ewid. MAP/0220/PWOK/06*	*podpis:*	*data :* 09. 2020
	opracowanie : architekt.-budowl.	*sprawdzający architekturę : mgr inż. architekt Roman Szczypuła upr. pr. b. ogr. nr: 18/2002*	*podpis:*	*sprawdz. konstr.: inż. Tomasz Janeczek uprawn. nr ewid. MAP/0018/POOK/04, MAP/0176/OWOK/06*	*podpis:*	*nr rys. :* 02/A *skala :* 1:60

NALEŻY PRZEWIDZIEĆ MONTAŻ LOKALI KONTENEROWYCH ORAZ POŁĄCZENIE Z INSTALACJAMI I PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI W UZGODNIENIU Z PRODUCENTEM – POŁĄCZENIE Z INSTALACJAMI I PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI ORAZ WENTYLACJA I NAWIEWY WG. RYSUNKÓW BRANŻOWYCH

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz





LEGENDA DO PRZYKŁ. OPISÓW:

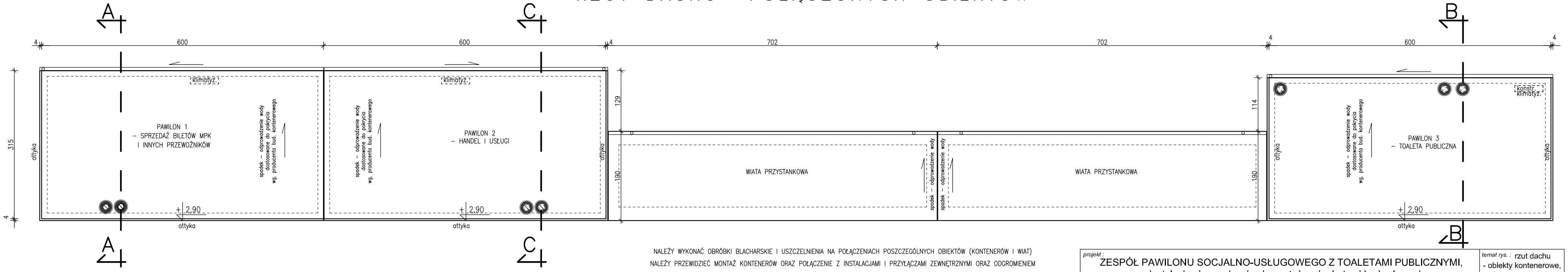
- 90 / 60 — miejsce przed przyborami
- E.P.W. — elektr. podgrzewacz wody 5l/pkt lub 10l/2PKT
- W.M.120 50m3/h — wentylacja mechaniczna – wentylator o wydajności 50m3/h
- klimatyz. — klimatyzator
- 90 / 200 d. z kratką — drzwi o wymiarach w świetle po otwarciu 90/200cm, dla drzwi z kratką lub podcięciem dolnym powierzchnia otworów 0,022 m2 dla dopływu powietrza
- G 400V — zasilanie elektryczne 3–faz, 400V
- KURTYNA — elektryczna kurtyna powietrzna

UWAGA:
należy przewidzieć konstrukcję, instalacje do zamontowania uchwytów, urządzeń, armatury i umeblowania – wg. części opisowej

MAŁOPOLSKA IZBA ARCHITEKTÓW
Iwona Miodunka-Janeczek
architekt
MP-2433

projekt: BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi						temat rys.: rzut parteru - obiekty kontenerowe widok w powiększeniu
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 90/2, 40/4, 39/1, 39/3, 88/7, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.	projektant architektury: mgr inż. architekt Iwona Miodunka - Janeczek upr. proj. nr MPOIA/127/2018	podpis:	proj. konstr.: mgr inż. Roman Wróblewski uprawn. nr ewid. MAP/0220/PWOK/06	podpis:	data: 09. 2020
	opracowanie: architekt.-budowl.	sprawdzający architekturę: mgr inż. architekt Roman Szczypuła upr. pr. b. ogr. nr: 19/2002	podpis:	sprawdz. konstr.: inż. Tomasz Janeczek uprawn. nr ewid. MAP/0018/POOK/04, MAP/0179/OWOK/06	podpis:	nr rys.: 02/B / skala: 1:35

RZUT DACHU POŁĄCZONYCH OBIEKTÓW

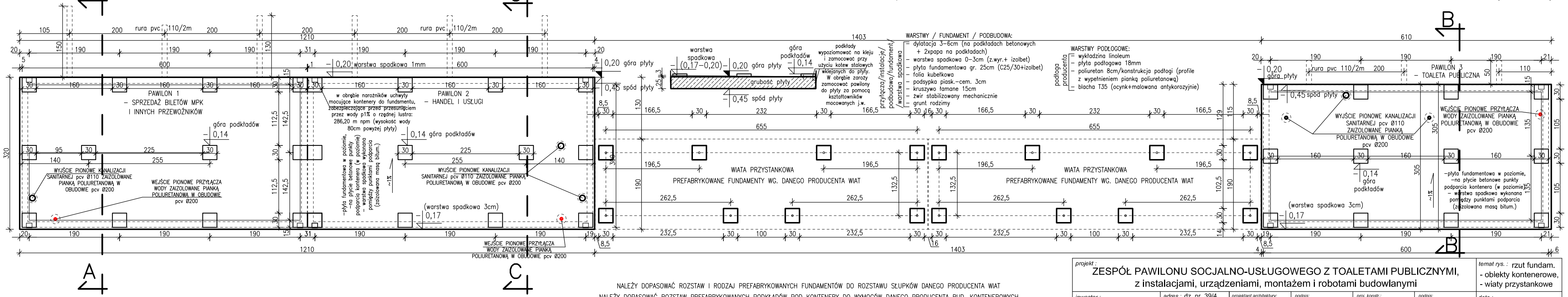


NALEŻY WYKONAĆ OBRÓBKI BLACHARSKIE I USZCZELNIENIA NA POŁĄCZENIACH POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW (KONTENERÓW I WIAT)
NALEŻY PRZEWIDZIEĆ MONTAŻ KONTENERÓW ORAZ POŁĄCZENIE Z INSTALACJAMI I PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI ORAZ ODGROMIENIEM

projekt : ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi						*temat rys. :* rzut dachu - obiekty kontenerowe, - wiaty przystankowe	
inwestor : MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	*adres :* dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.	*projektant architektury:* mgr inż. architekt Iwona Miodunka - Janeczek upr. proj. nr MPOiA/127/2016	podpis:	*proj. konstr.:* mgr inż. Roman Wróblewski uprawn. nr ewid. MAP/0220/PWOK/06	podpis:	*data :* 09. 2020	
	opracowanie : architekt.-budowl.	*sprawdzający architekturę :* mgr inż. architekt Roman Szczyszek upr. pr. b. ogr. nr: 18/2002	podpis:	*sprawdz. konstr.:* inż. Tomasz Janeczek uprawn. nr ewid. MAP/0018/POOK/04, MAP/0176/OWOK/06	podpis:	*nr rys. :* 03/A	*skala :* 1:60

RZUT FUNDAMENTÓW POŁĄCZONYCH OBIEKTÓW

BETON: C20/25
STAL: A-IIIN (B500SP)

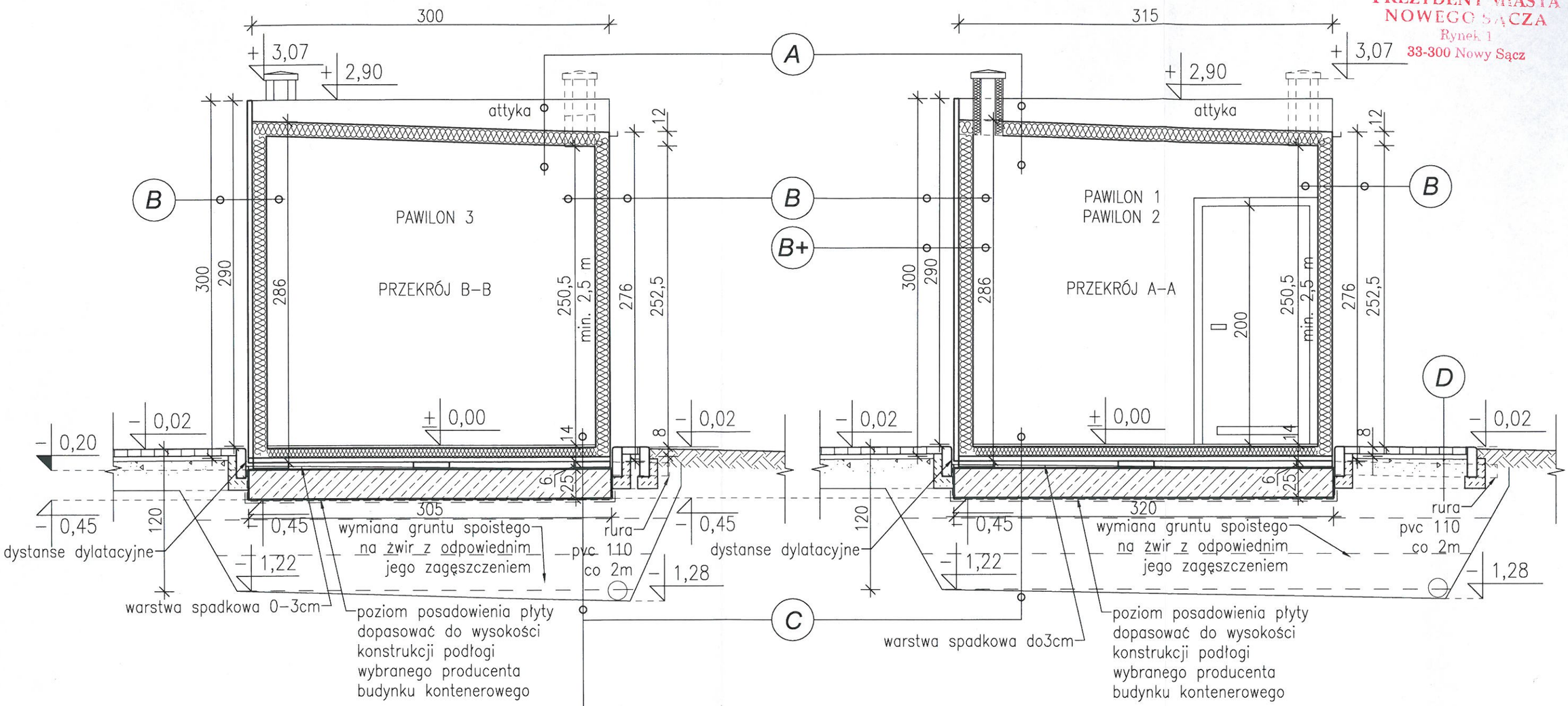


NALEŻY DOPASOWAĆ ROZSTAW I RODZAJ PREFABRYKOWANYCH FUNDAMENTÓW DO ROZSTAWU SŁUPKÓW DANEGO PRODUCENTA WIAT
NALEŻY DOPASOWAĆ ROZSTAW PREFABRYKOWANYCH PODKŁADÓW POD KONTENERY DO WYMOGÓW DANEGO PRODUCENTA BUD. KONTENEROWYCH

NALEŻY PRZEWIDZIEĆ MONTAŻ KONTENERÓW ORAZ POŁĄCZENIE Z INSTALACJAMI I PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI ORAZ ODGROMIENIEM
PRZY WYKONYWANIU WYJŚĆ INSTALACJI NALEŻY PRZEWIDZIEĆ RURY OSŁONOWE WRAZ Z IZOLACJĄ ORAZ SKOORDYNOWAĆ LOKALIZACJĘ Z PRODUCENTEM KONTENERÓW

projekt : ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi						*temat rys. :* rzut fundam. - obiekty kontenerowe, - wiaty przystankowe	
inwestor : MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	*adres :* dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.	*projektant architektury:* mgr inż. architekt Iwona Miodunka - Janeczek upr. proj. nr MPOiA/127/2016	podpis:	*proj. konstr.:* mgr inż. Roman Wróblewski uprawn. nr ewid. MAP/0220/PWOK/06	podpis:	*data :* 09. 2020	
	opracowanie : architekt.-budowl.	*sprawdzający architekturę :* mgr inż. architekt Roman Szczyszek upr. pr. b. ogr. nr: 18/2002	podpis:	*sprawdz. konstr.:* inż. Tomasz Janeczek uprawn. nr ewid. MAP/0018/POOK/04, MAP/0176/OWOK/06	podpis:	*nr rys. :* 04/A	*skala :* 1:60

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz



A B B+ PŁYTA WARSTWOWA (WYP. POLIURET.) 12,0cm
A – dachowa (T–35), B – elewacyjna
B+ – dodatkowa elewacja ozdobna kasetonowa z blachy
KONSTRUKCJA STALOWA (*) – wg. producenta bud. kontenerowego (III str. wiatrowa i śniegowa)

D WG. BRANŻY DROGOWEJ WYKOŃCZENIE NAWIERZCHNI WRAZ Z PODBUDOWĄ

C WARSTWY PODŁOGOWE / FUNDAMENT / PODBUDOWA:

przyłącza/instalacje/ podbudowa/fundament/ podłoga producenta
- wykładzina linoleum
- płyta podłogowa 18mm
- poliuretan 8cm/konstrukcja podłogi (profile z wypełnieniem pianką poliuretanową)
- blacha T35 (ocynk+malowana antykorozyjnie)

/warstwa spadkowa
- dylatacja 3–6cm (na podkładach betonowych + 2xpapa na podkładach)
- warstwa spadkowa 0–3cm (z.wyr.+ izolbet)
- płyta fundamentowa gr. 25cm (C25/30+izolbet)
- folia kubełkowa
- podsypka piask.–cem. 3cm
- kruszywo łamane 15cm
- żwir stabilizowany mechanicznie
- grunt rodzimy

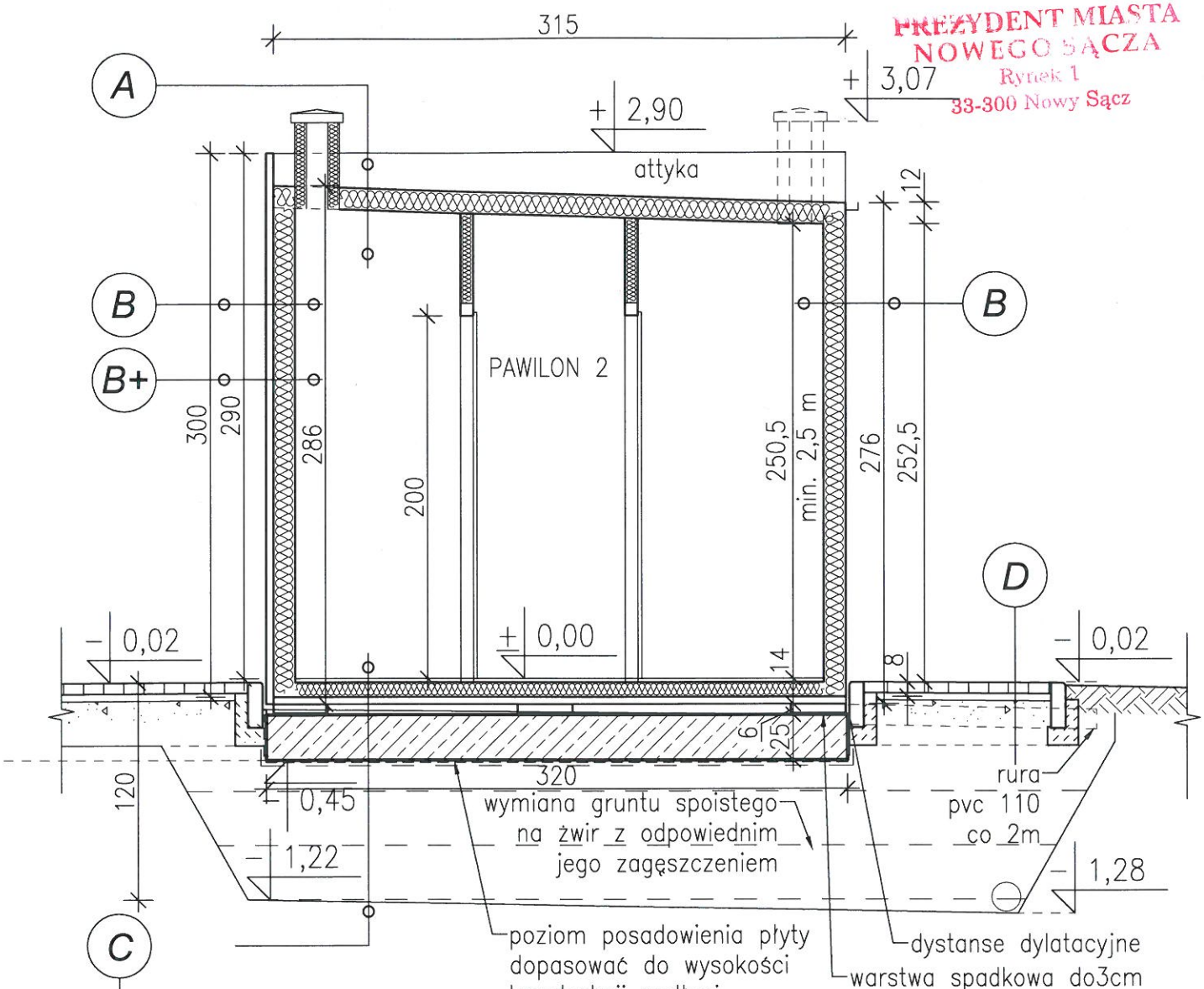
BETON: C20/25
STAL: A-IIIN (B500SP)

UWAGA: PRZED WYKONANIEM PODBUDOWY I FUNDAMENTOWANIA NALEŻY WYKONAĆ PRZYŁĄCZA, INSTALACJE, UZIEMIENIE ODGROMIENIA ORAZ UZGODNIĆ MIEJSCE PRZEJŚCIA MEDIÓW PRZEZ PŁYTĘ FUNDAMENTOWĄ Z WYBRANYM DOSTAWCĄ PAWILONÓW KONTENER. UWAGA NALEŻY DOPASOWAĆ POSADOWIENIE FUNDAMENTU DO GRUBOŚCI I RODZAJU WARSTW PODŁOGOWYCH PRODUCENTA ORAZ POZIOMU CHODNIKA I TERENU TAK, ABY ZAPEWNIĆ DOSTĘP DO PAWILONÓW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.
NALEŻY ZAPEWNIĆ ODPŁYW WODY OPADOWEJ SPOD PODŁOGI PAWILONÓW KONTENEROWYCH ORAZ ZAPEWNIĆ ODPOWIEDNI SPADEK NAWIERZCHNI WOKÓŁ. ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH Z DASZKÓW NA TEREN ZIELONY. ROBOTY PROWADZIĆ WG. DECYZJI, UZGODNIEŃ, OPINII, WYTYCZNYCH PRODUCENTÓW, DOSTAWCÓW, ZGODNIE Z WYDANYMI WARUNKAMI, PRZEPISAMI, BHP I SZTUKĄ BUDOWLANĄ.

mgr inż. arch. Iwona Katarzyna MIODUNKA-JANECZEK
uprawnienia bez ograniczeń nr MAP/0015/POOK/04
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

projekt: BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi						temat rys.:	przekroje A-A i B-B - obiekty kontenerowe
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.	projektant architektury: mgr inż. architekt Iwona Miodunka - Janeczek upr. proj. nr MPOIA/127/2018	podpis:	proj. konstr.: mgr inż. Roman Wróblewski uprawn. nr ewid. MAP/0220/PWOK/06	podpis:	data: 09. 2020	
	opracowanie: architekt.-budowl.	sprawdzający architekturę: mgr inż. architekt Roman Szczypuła upr. pr. b. ogr. nr. 18/2002	podpis:	sprawdz. konstr.: inż. Tomasz Janeczek uprawn. nr ewid. MAP/0015/POOK/04, MAP/0176/OWOK/06	podpis:	nr rys.: 05/A	skala: 1:35

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz



WARSTWY PODŁOGOWE / FUNDAMENT / PODBUDOWA:

przyłącza/instalacje/ podbudowa/fundament/ warstwa spadkowa / podłoga producenta

- wykładzina linoleum
- płyta podłogowa 18mm
- poliuretan 8cm/konstrukcja podłogi (profile z wypełnieniem pianką poliuretanową)
- blacha T35 (ocynk+malowana antykorozyjnie)
- dylatacja 3–6cm (na podkładach betonowych + 2xpapa na podkładach)
- warstwa spadkowa 0–3cm (z.wyr.+ izolbet)
- płyta fundamentowa gr. 25cm (C25/30+izolbet)
- folia kubełkowa
- podsypka piask.–cem. 3cm
- kruszywo łamane 15cm
- żwir stabilizowany mechanicznie
- grunt rodzimy

A B PŁYTA WARSTWOWA (POLIURET.) 12,0cm
A – dachowa (T–35), B – elewacyjna

B+ B+ – dodatkowa elewacja ozdobna kasetonowa z blachy

KONSTRUKCJA STALOWA (*)– wg.producenta bud. kontenerowego
(III str. wiatrowa i śniegowa)

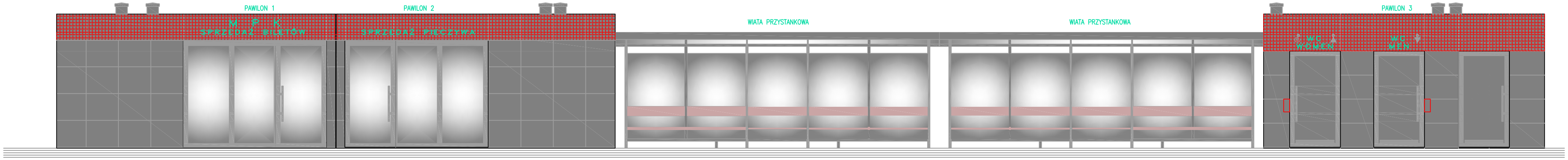
D WG. BRANŻY DROGOWEJ WYKOŃCZENIE NAWIERZCHNI WRAZ Z PODBUDOWĄ

BETON: C20/25
STAL: A-IIIN (B500SP)

mgr inż. arch. Iwona Katarzyna MIODUNKA-JANECZEK MPOIA/127/2018 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

09.2020

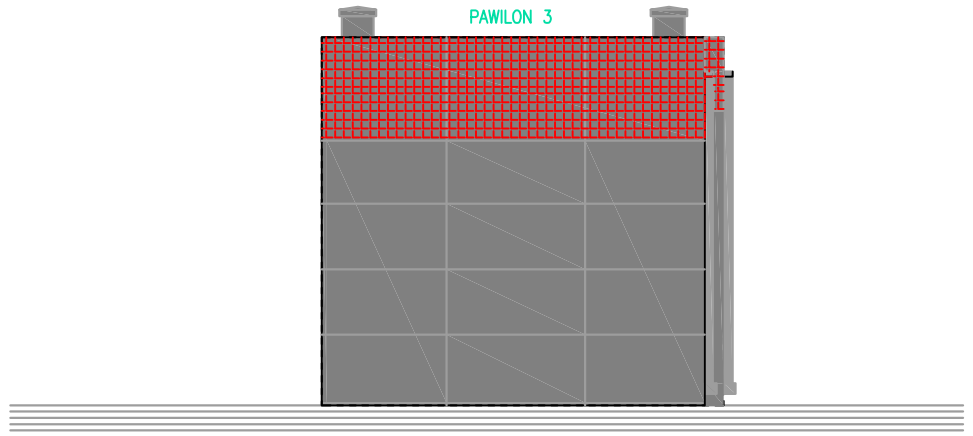
projekt: **BUDYNEK** PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi						temat rys.: przekrój C-C - obiekty kontenerowe	
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.	projektant architektury: mgr inż. architekt Iwona Miodunka - Janeczek upr. proj. nr MPOIA/127/2018	podpis:	proj. konstr.: mgr inż. Roman Wróblewski uprawn. nr ewid. MAP/0220/PWOK/06	podpis:	data: 09. 2020	
	opracowanie: architekt.-budowl.	sprawdzający architekturę: mgr inż. architekt Roman Szczypuła upr. pr. b. ogr. nr: 18/2002	podpis:	sprawdz. konstr.: inż. Tomasz Janeczek uprawn. nr ewid. MAP/0015/POOK/04, MAP/0176/OWOK/05	podpis:	nr rys.: 06/A	skala: 1:35



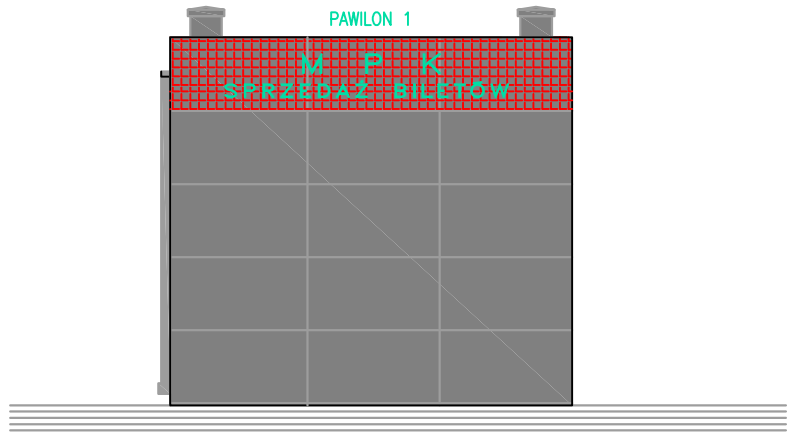
ELEWACJA FRONTOWA (POŁUDNIOWA)



ELEWACJA TYLNA (PÓŁNOCNA)



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA

KOLORYSTYKA ELEWACJI:
- ściany (tył) : płyta warstwowa RAL 7016
- ściany (front, boki) - okładzina kasetony z blachy RAL 7016, RAL 3000
- stolarka: aluminiowa - grafitowa
- dach: płyta warstwowa -profil T35 - RAL 9006
- rynny i rury spustowe oraz obróbki blacharskie w kolorze dachu

projekt : ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi				temat rys. : ELEWACJE	
inwestor : MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres : dz. nr **90/2, 40/4, 39/1**, 39/3, 88/7, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.	projektant architektury: mgr inż. architekt Iwona Miodunka - Janeczek upr. proj. nr MPOIA/127/2018	podpis:	data : 09. 2020	
	opracowanie : architekt.-budowl.	sprawdzający architekturę : mgr inż. architekt Roman Szczypuła upr. pr. b. ogr. nr: 18/2002	podpis:	nr rys. : 07/A	skala : 1:60

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

ZBROJENIE fi8/25
KRAWĘDZI PŁYTY
124#8–L=1,0m
#8 Lc=124mb

DOZBROJENIE fi8/25
SPODU PŁYTY

1210
1200
320
310
25 25 25 25 25
25 25 25 25
2#10
485
240
25 25 25 25

OBWODOWO po 1#10 GÓRĄ I DOŁEM
(2#10–L=12m GÓRĄ I DOŁEM)
(2#10–L=3,1m GÓRĄ I DOŁEM)
#10–Lc=30,2mb x 2

KRZYŻOWO fi10/25 GÓRĄ I DOŁEM
(14#10–L=12m GÓRĄ I DOŁEM)
(49#10–L=3,1m GÓRĄ I DOŁEM)
#10–Lc=320mb x 2

ZBROJENIE fi8/25
KRAWĘDZI PŁYTY
610
600
305
290

DOZBROJENIE fi8/25
SPODU PŁYTY
13#8–L=2,4m
#8 Lc=31,2mb

OBWODOWO po 1#10 GÓRĄ I DOŁEM
(2#10–L=6,0m GÓRĄ I DOŁEM)
(2#10–L=2,9m GÓRĄ I DOŁEM)
#10–Lc=17,8mb x 2

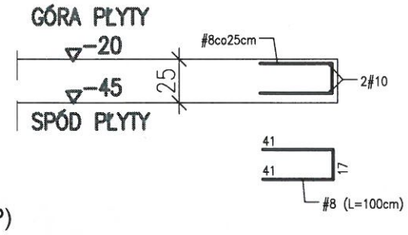
KRZYŻOWO fi10/25 GÓRĄ I DOŁEM
(14#10–L=6,0m GÓRĄ I DOŁEM)
(25#10–L=2,9m GÓRĄ I DOŁEM)
#10–Lc=156,5mb x 2

25 25 25 25 25
2#10
25 25 25 25

ZBROJENIE fi8/25
KRAWĘDZI PŁYTY
74#8–L=1,0m
#8 Lc=74mb

zbrojenie dolne i górne łącznie:
#8 –Lc=229,2 mb = 90,5 kg
#10 –Lc=1049,0 mb = 647,2 kg

PRZEKRÓJ A-A
skala 1:35
dodatkowe zbrojenie krawędzi płyty fundamentowej na jej obwodzie

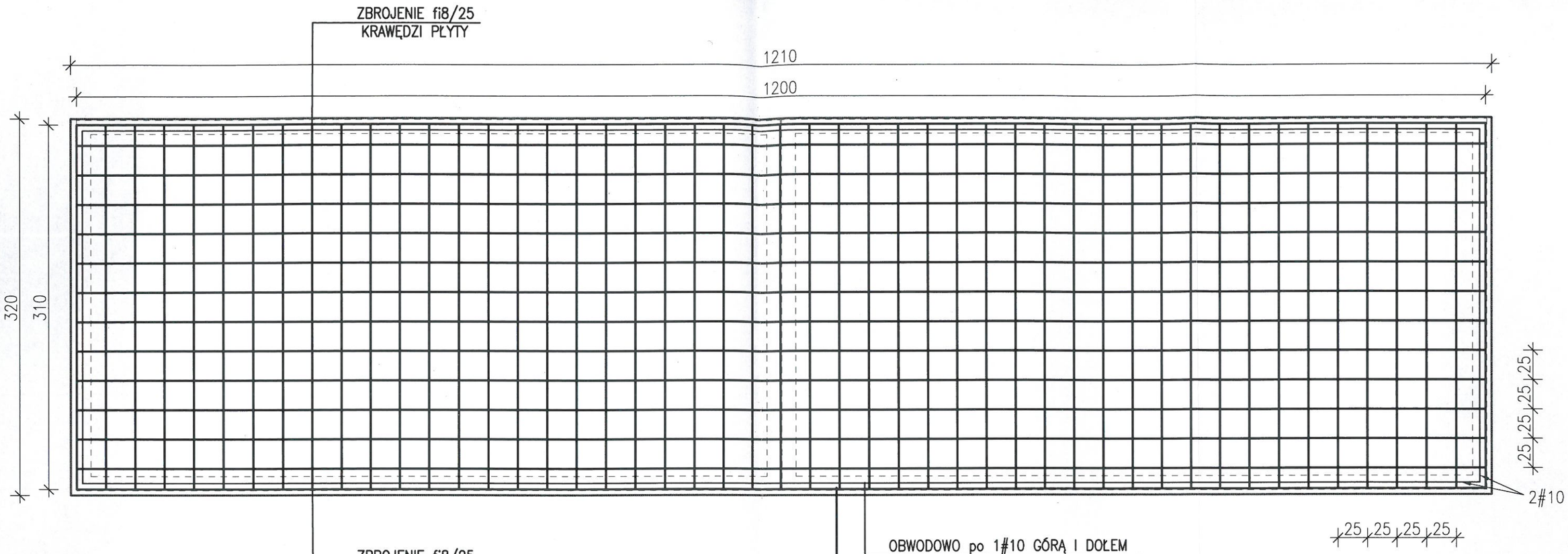


ZBROJENIE DOLNE

BETON: C20/25
STAL: A-IIIN (B500SP)

09.2020

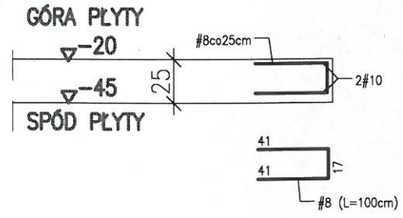
projekt: BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi				temat rys.: zbrojenie DOLNE płyty fundamentowej	
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr **90/2, 40/4, 39/1**, 39/3, 88/7, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.	proj. konstr.: mgr inż. Roman Wróblewski uprawn. nr ewid. MAP/0220/PWOK/06	sprawdz. konstr.: inż. Tomasz Janeczek uprawn. nr ewid. MAP/0018/POOK/04, MAP/0176/OWOK/06	data: 09. 2020	
	opracowanie: architekt.-budowl.			nr rys.: 01/K	skala: 1:35



PRZEKRÓJ A-A

skala 1:35

dodatkowe zbrojenie krawędzi płyty fundamentowej na jej obwodzie



ZBROJENIE GÓRNE

BETON: C20/25

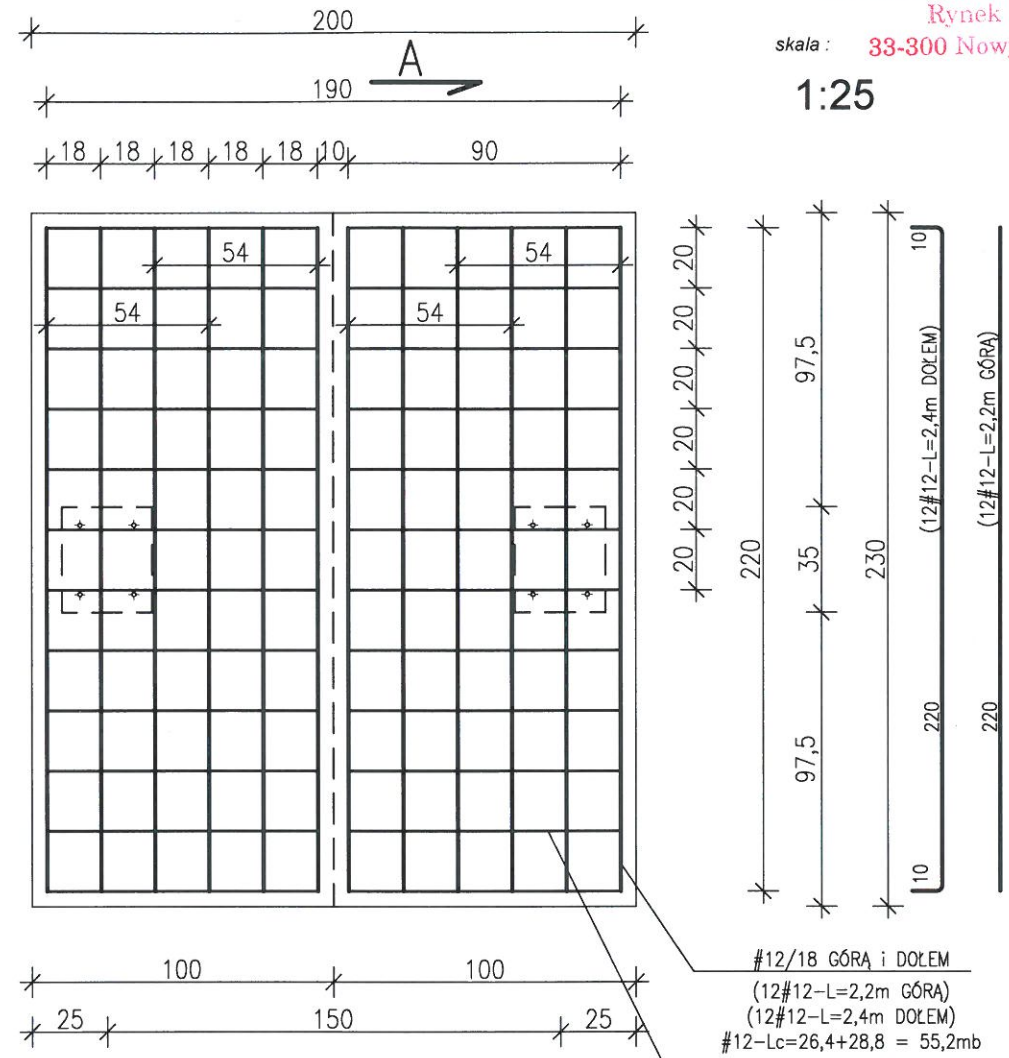
STAL: A-IIIN (B500SP)

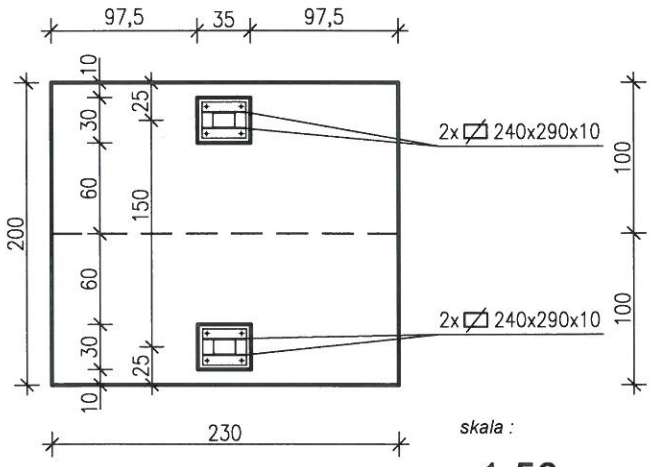
08.2020

projekt: BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi				temat rys.: zbrojenie GÓRNE płyty fundamentowej	
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 90/2, 40/4, 39/1, 39/3, 88/7, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.	proj. konstr.: mgr inż. Roman Wróblewski uprawn. nr ewid. MAP/0220/PWOK/06	podpis:	data: 09. 2020	
	opracowanie: architekt.-budowl.	sprawdz. konstr.: inż. Tomasz Janeczek uprawn. nr ewid. MAP/0018/POOK/04, MAP/0176/OWOK/06	podpis:	nr rys.: 02/K	skala: 1:35

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

skala : 1:25





skala : 1:50

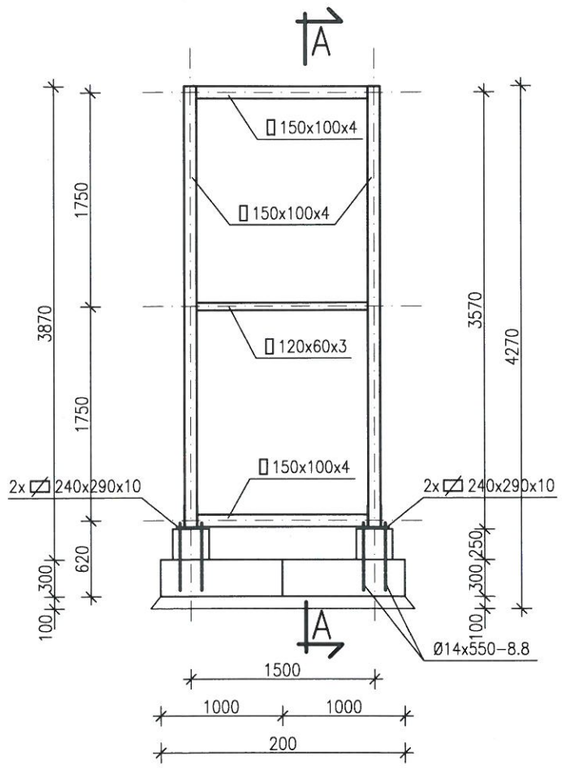
ZBROJENIE DOLNE i GÓRNE

BETON: C20/25

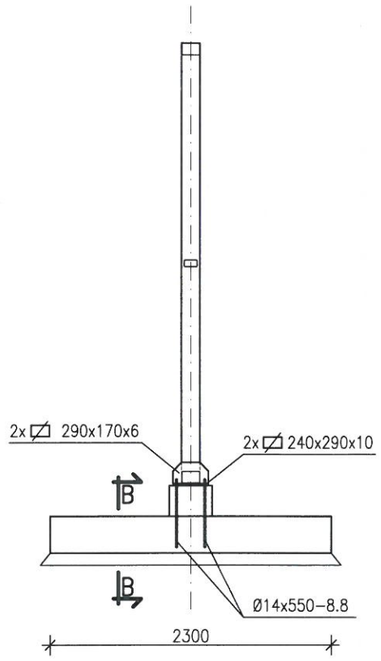
STAL: A-IIIN (B500SP)

inwestor : MPK Sp. z o.o. ul.Wyspiańskiego 22, NS	*projekt :* Tablica reklamowa wolnostojąca		*temat rys. :* rzut fundamentów
opracowanie: budowalne	*proj. konstr.:* mgr inż. Roman Wróblewski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. MAP/0220/PWOK/06	*spr. konstr.:* inż. Tomasz Janeczek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. MAP/0018/POOK/04 Nr ewid. MAP/0176/OWOK/06	*data :* wrzesień 2020
adres : dz. nr 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6, 39/4, w obr. 75 m. N. Sącza			*nr rys. :* 01/R *skala :* 1:50 1:25

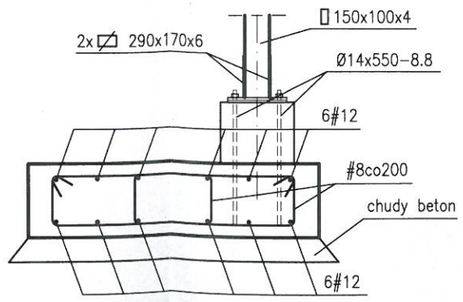
PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-800 Nowy Sącz



Przekrój A-A



Przekrój B-B
skala 1:25



UWAGI:

1. BETON C20/25 (B25)
2. STAL A-IIIN (B500SP)
3. STAL PROFILOWANA St3S
4. ELEKTRODY EA 146
5. ŚRUBY KL. 8.8
6. OTULINA ZBROJENIA 5 cm
7. WSZYSTKIE WYMIARY W mm
8. SPOINY NIEOPISANE GR 3mm
9. ZASILANIE ELEKTRYCZNE WG PROJ. BRANŻOWEGO

projekt :

Tablica reklamowa wolnostojąca

temat rys. : konstrukcja

data : wrzesień 2020

nr rys. : 02/R

skala : 1:50

spr. konstr.: inż. Tomasz Janeczek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0018/POOK/04
Nr ewid. MAP/0176/OWOK/06

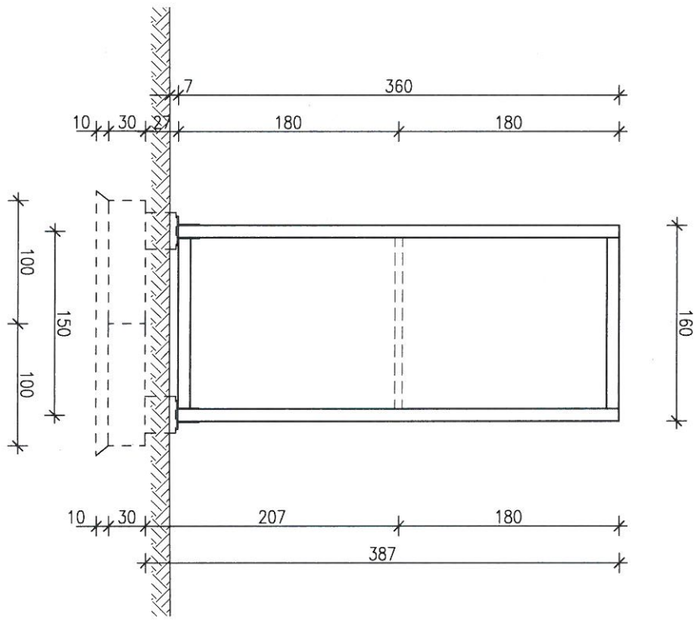
proj. konstr.: mgr inż. Roman Wróblewski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0220/POWOK/06

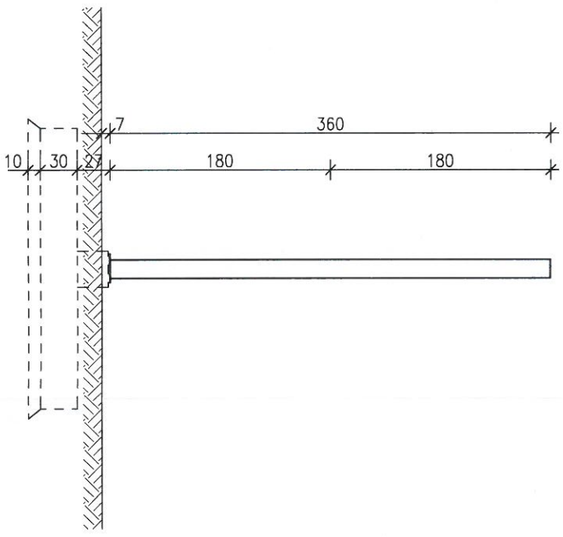
adres : dz. nr 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6, 39/4, w obr. 75 m. N. Sącza

opracowanie : budowlane

inwestor : MPK Sp. z o.o.
Nowy Sącz
ul. Wyspiańskiego 22

83





projekt : Tablica reklamowa wolnostojąca				*temat rys. :* widok	
inwestor : MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	*adres :* dz. nr 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6, 39/4, w obr. 75 m. N. Sącza *opracowanie :* budowlane	*proj. konstr.:* mgr inż. Roman Wróblewski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. MAP/0220/PWOK/06	*spr. konstr.:* inż. Tomasz Janeczek Uprawnienia budowlane do projektowania **i kierowania robotami budowlanymi** bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. MAP/0018/POOK/04 Nr ewid. MAP/0176/OWOK/06	*data :* wrzesień 2020	
				nr rys. : 03/R	*skala :* 1:50

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

2. INSTALACJE I PRZYŁĄCZA SANITARNE

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

„INSTALACJE SANITARNE do Pawilonu Socjalno-Usługowego z toaletami publicznymi z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi" przy ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu".

1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA.

Instalacje wodne w lokalach nr: 1, 2, 3, będą zasilane z istniejącej sieci wodociągowej.

Przyłącz wodociągowy włączony do istniejącej sieci wodociągowej ø200 mm na działce nr ewid. 41/13. Średnica przyłącza do studni wodomierzowej i głównego przewodu instalacji zewn. za studnią – PEØ63x5,8 mm. Główny wodomierz zlokalizowany w studni wodomierzowej betonowej Dn1200 mm, w pobliżu miejsca włączenia do sieci.

Od rozgałęzienia instalacji do lokali nr 1-2 i lokalu nr 3 redukcja średnicy do PEØ40x3,7 mm.

RURY:
- na zewnątrz: z tworzywa PE100RC, SDR11, PN16. Wszystkie rury i kształtki z PE łączyć poprzez zgrzewanie,
- wewnątrz: z PE, zgrzewane, zgodnie ze specyfikacją producenta kontenerów.

ZASUWY: na instalacji przed każdym lokalem (kontenerem) przewidziano zasuwę odcinającą Dn32 mm, żeliwną, dedykowaną dla przyłączy domowych; na poziomie terenu skrzynka uliczna żeliwna.

W studni wodomierzowej zamontowany główny zestaw pomiarowy:
- wodomierz objętościowy klasy „C" Dn20 o połączeniach gwintowanych;
- zawory odcinające DN-50 – 2 szt.;
- zawór antyskażeniowy typu EA ze spustem, DN-50, od strony instalacji – 1 szt.;
- redukcje przed i za wodomierzem Ø50/20.

W każdym budynku zamontowany zestaw wodomierzowy jako podlicznik:
- wodomierz Dn15 mm, o połączeniach gwintowanych;
- zawory odcinające Dn32 mm – 2 szt.;
- zawór zwrotny ze spustem, od strony instalacji w budynku – 1 szt.

Na zewnątrz rury instalacji zalicznikowej z PE100RC nie wymagają stosowania obsypki i podsypki, ale dno wykopu musi być odpowiednio wyprofilowane. Rury układać ze spadkiem jak na rys. profilu i zasypywać stopniowo, warstwami o grub. ok. 0,30 m. Przy układaniu rur w gruncie należy usunąć z dna wykopu kamienie o wielkości > 60 mm.
Rury z PE łączone przez zgrzewanie elektrooporowe.
Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu prowadzić ręcznie, pod nadzorem.

Przed zasypaniem rurociągów należy: przeprowadzić próbę szczelności, zgłosić roboty do odbioru technicznego oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
Próba szczelności wodociągu: wysokość ciśnienia o wartości równej 1,5 x ciśn. nomin., nie mniej niż 1,0 MPa (10 bar), przez okres 30 minut – z zachowaniem wymagań producenta rur oraz stosownych norm (PN-B-10725: grudzień 1997 oraz PN-EN 805: grudzień 805).

Po dokonaniu odbioru i wykonaniu inwentaryzacji powykonawczej można zasypać wykopy. W trakcie zasypywania wodociągu trasę oznaczyć specjalną taśmą znacznikową koloru niebieskiego z wkładką metalową, na głęb. ok. 30÷40 cm nad rurami. Zasypkę należy równomiernie zagęszczać. Po wykonaniu zasypki wykopu teren doprowadzić do stanu pierwotnego
Przed oddaniem do eksploatacji wodociąg należy zdezynfekować i przepłukać (dwukrotnie).

W zakresie zastosowanych do budowy materiałów obowiązują aktualne „Wymogi dotyczące stosowanych do projektowania i zabudowy materiałów i urządzeń na obszarze działalności Spółki „Sądeckie Wodociągi".

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 3 (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych i Kanalizacyjnych), aktualnymi Wymogami Sądeckich Wodociągów, przez osoby uprawnione, pod nadzorem branżowym, zgodnie z przepisami p.poż. i BHP.

Wykonawca odpowiada za zgodne z przepisami i warunkami Administratora sieci wykonanie robót, łącznie z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą oraz sprawdzeniem i przygotowaniem wodociągu do eksploatacji. Przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca musi zapoznać się z wszystkimi dokumentami dotyczącymi inwestycji.

Wszystkie materiały powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie. Rury instalacji wodociągowej dodatkowo muszą posiadać Atest higieniczny

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

2. INSTALACJA KANALIZACYJNA

Ścieki z projektowanych lokali będą odprowadzane przyłączem z rur PVC-UØ200 mm do istn. studni na kolektorze kanalizacji sanitarnej ø600/900 mm, zlokalizowanym w pasie drogowym ul. Bulwar Narwiku, dz. nr ewid. 88/7.

Pojedyncze podejścia do każdego lokalu - z rur PVC-UØ160 mm. Rozprowadzenie rur w gruncie zgodnie z rysunkami.

Poziomy kanalizacyjne z lokali nr 1 i 2 – podłączone do studzienki rewizyjnej bet. Ø1000 mm. Poziom z lokalu nr 3 – podłączony do studzienki z tworzywa sztucznego Ø315 mm.

Włazy do studzienek z wypełnieniem, zabezpieczone przed niekontrolowanym otwarciem.

Układanie rur na dnie wykopu przeprowadza się na podłożu całkowicie odwodnionym i z wyprofilowanym dnem na łożysko nośne rury kanałowej - zgodnie z zaprojektowanymi spadkami. Podsypkę należy zagęszczać warstwami, co 10 cm do stopnia zagęszczenia min. Is = 0,95. Obsypkę należy wykonywać warstwami piaskiem lub żwirem bez kamieni, do wys. 30 cm nad rurą, i odpowiednio utwardzić.

Próbę szczelności rur kanalizacyjnych w gruncie wykonać zgodnie z PN-EN 1610:2002. Szczelność przewodów kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa, licząc od wierzchu rury.

Wszystkie odcinki kanalizacji w gruncie na głębokości < 1,2 m oraz w przestrzeni między płytą betonową posadowioną na gruncie, a dnem kontenerów muszą być zaizolowane termicznie.

Średnice rur instalacji nad posadzką:

- Ø50 - dla pojedynczych przyborów (zlew, umywalka) z wyjątkiem muszli ustępowych;
- Ø75 - dla większej liczby przyborów, z wyjątkiem muszli ustępowych;
- Ø110 - w przypadku muszli ustępowych.

Poziomy kanalizacyjne ułożone w gruncie pod posadzką parteru:

- Ø160 - od wpustu podłogowego – ze względu na sposób łączenia z rurami w gruncie (poprzez redukcję Ø110/160);
- Ø160 - od muszli ustępowej oraz przewody zbiorcze;

Minimalne spadki przewodów prowadzonych w gruncie: Ø110 - 2,0%, Ø160 - 1,5%.

Piony kanalizacyjne przy miskach ustępowych należy wentylować przez doprowadzenie przewodami do wywiewki Ø75/110 mm na dachu. Pozostałe półpiony – na podłączeniach umywalek i zlewów, o długości podłączenia ≥ 3,0 m kończyć zaworami napowietrzająco-odpowietrzającymi Ø50 mm

Wszystkie piony kanalizacyjne wyposażyć w czyszczaki (otwory rewizyjne), montowane na wys. ok. 0,6 m nad posadzką, nad włączeniem przyborów. Jeżeli pion jest zabudowany - wykonać drzwiczki rewizyjne w obudowie.

W zakresie zastosowanych do budowy materiałów obowiązują aktualne „Wymogi dotyczące stosowanych do projektowania i zabudowy materiałów i urządzeń na obszarze działalności Spółki „Sądeckie Wodociągi".

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 3 (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych i Kanalizacyjnych), aktualnymi Wymogami Sądeckich Wodociągów, przez osoby uprawnione, pod nadzorem branżowym, zgodnie z przepisami p.poż. i BHP.

Wykonawca odpowiada za zgodne z przepisami i warunkami Administratora sieci wykonanie robót, łącznie z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą oraz sprawdzeniem i przygotowaniem wodociągu do eksploatacji. Przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca musi zapoznać się z wszystkimi dokumentami dotyczącymi inwestycji.

Wszystkie materiały powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

3. INSTALACJA WENTYLACJI.

W projekcie przewidziano wentylację grawitacyjną, wzmocnioną wentylatorami wyciągowymi w pomieszczeniach. Bilans obiegu powietrza zakłada, że do pomieszczeń będzie dopływało świeże powietrze z zewnątrz, w ilości równej powietrzu wywiewanego na zewnątrz.

Wyniki obliczeń:

Ilość powietrza usuwanego z pomieszczeń i typ wentylatora wywiewnego:

Lp.	Funkcja pomieszczenia	Pow. podłóg [m^2]	Ilość powietrza went. [m^3/h]	Typ wentylatora
Lokal nr 1		**16,47**		
1.1	POM. SPRZEDAŻY BILETÓW	12,51	70 (2 w/h)	Silent 100
1.2	POM. SANITARNE	2,68		-
1.3	WC	1,28	50	Silent 100
Lokal nr 2		**16,46**		
2.1	POM. SPRZEDAŻY PIECZYWA	13,90	120 (3 w/h)	**Silent 200**
2.2	PRZEDSIONEK	1,28		-
2.3	WC	1,28	50	Silent 100
Lokal nr 3		**15,56**		
3.1	WC KOBIET / NIEPEŁNOSPR.	5,13	50	Silent 100
3.2	WC MĘŻCZYZN.	5,13	75	Silent 100
3.3	POM. GOSPOD./PORZĄD.	5,30	50	Silent 100

Wentylatory w ubikacjach będą uruchamiane w czasie włączania oświetlenia. Natomiast wentylatory w pozostałych pomieszczeniach, w których są przewidziane, będą działać niezależnie od oświetlenia, w czasie przebywania w nich ludzi.

Aby doprowadzić do pomieszczeń powietrze zewnętrzne i wymusić jego ruch przez całą przestrzeń budynków, zaprojektowano montaż nawiewników okiennych i ściennych w pomieszczeniach z drzwiami zewnętrznymi oraz wentylatory wyciągowe sufitowe w pomieszczeniach dziennych oraz w ubikacjach. Pomiędzy pomieszczeniami powietrze będzie przepływać kratkami zamontowanymi w drzwiach, nad podłogą.

Na rzutach opisano wydajności wentylatorów i potrzebną przepustowość nawiewników.

Tam, gdzie to jest możliwe, nawiewniki zlokalizowano nad grzejnikami.

Nawiewniki oraz wentylatory i wywiewki na dachach lokali kontenerowych zostaną zamontowane przez Producenta kontenerów.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

4. INSTALACJA OGRZEWANIA.

Założenia do obliczeń strat ciepła:

- strefa klimatyczna: 3 (t_{ZEWN} = -20°C);
- dane techniczne przegród z projektu architektonicznego;
- temperatura w pomieszczeniach ogrzewanych: 20°C.

Projektowane obciążenie cieplne budynków:		Q_C = 9 777 W,
- pawilon nr 1:		Q_1= 3 170 W,
- pom. WC:	63 W	
- pom. sanit.:	103 W	
- pom. sprzedaży:	3 004 W	
- pawilon nr 2:		Q_2= 3 212 W,
- pom. WC:	89 W	
- pom. sanit.:	37 W	
- pom. sprzedaży:	3 212 W	
- pawilon nr 3:		Q_3= 3 269 W,
- pom. WC-n:	994 W	
- pom. WC:	1 280 W	
- pom. porz.:	995 W	

Projektowane budynki kontenerowe będą ogrzewane za pomocą grzejników elektrycznych, dlatego nie projektuje się instalacji grzewczej wodnej.

Dokładny dobór typów grzejników – w projekcie instalacji elektrycznej.

Zasada działania ogrzewania: grzejniki elektryczne są dobrane na wielkość strat ciepła przez przenikanie przez przegrody zewnętrzne budynków oraz ciepła do ogrzania świeżego powietrza, które dopływa z zewnątrz przez nawiewniki ścienne i okienne.

Ilość powietrza z zewnątrz jest regulowana wydajnością wentylatorów wywiewnych.

Przy otwarciu drzwi zewnętrznych będzie się włączać kurtyna, zamontowana nad drzwiami.

Całe wyposażenie budynków (podgrzewacze c.w.u. – 6 szt., kurtyny powietrzne - 6 szt., klimatyzatory - 2 szt., grzejniki el. – 7 szt., wentylatory wewnętrzne – 7 szt., jest kompletowane, montowane i dostarczane razem z kontenerami przez Producenta budynków kontenerowych.

opracował:

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., cieplnych, [illegible]owych
Upr. Bud. nr ewid 255/2002

88

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

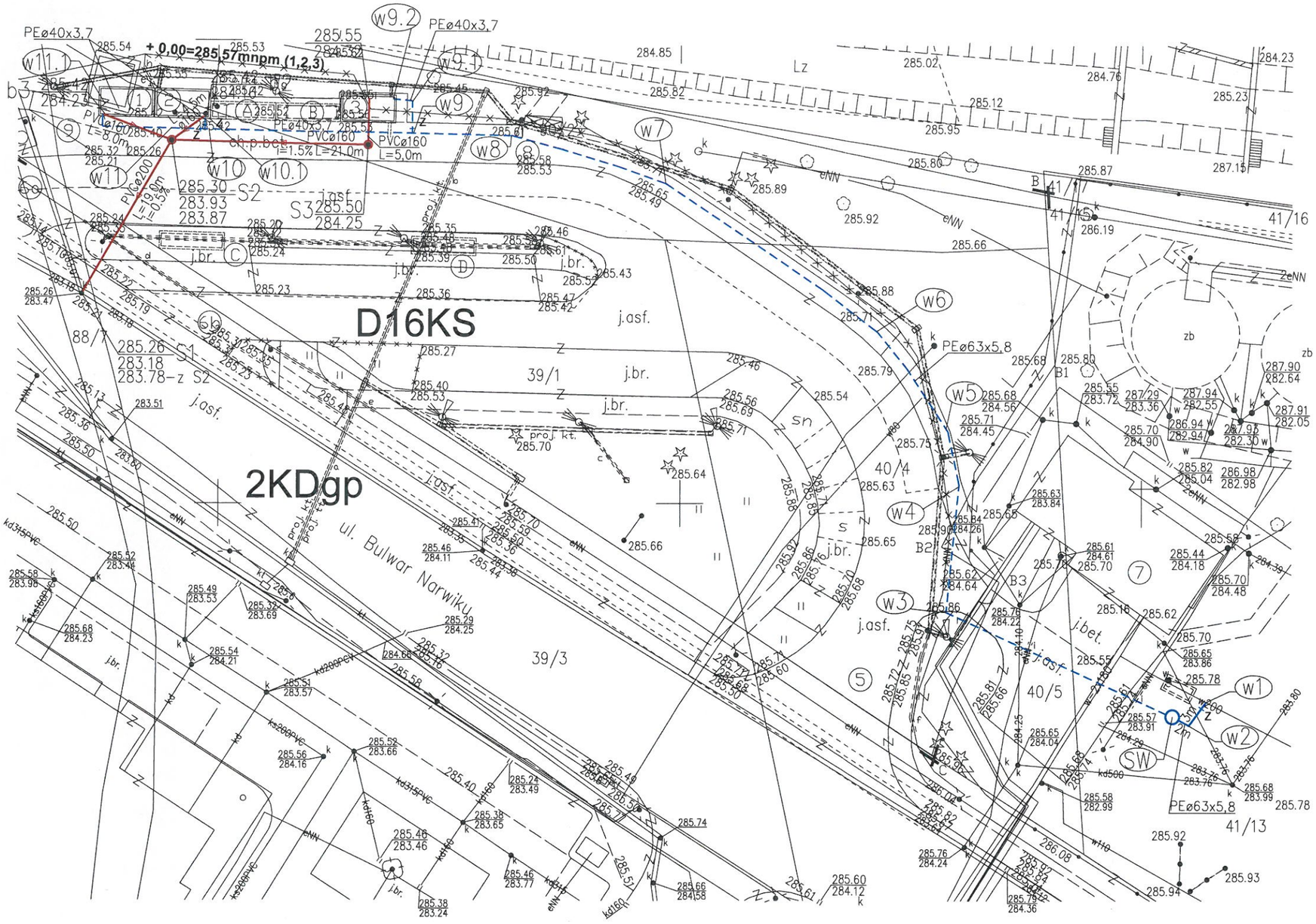
Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Mapa powstała jako kopia mapy zasadniczej
oraz z bezpośredniego pomiaru w terenie
woj. : małopolskie
miasto : Nowy Sącz-126201_1.
obręb: 75-[0075]
działki:39/1, 40/4, 90/2
ul. Bulwar narwiku
ID:GEO.6640.1005.2020

układ współrzędnych poziomych :"1965"
układ współrzędnych wysokościowych: "Kronsztadt"

Nowy Sącz, dnia: 31.01.2020 r.



LEGENDA:

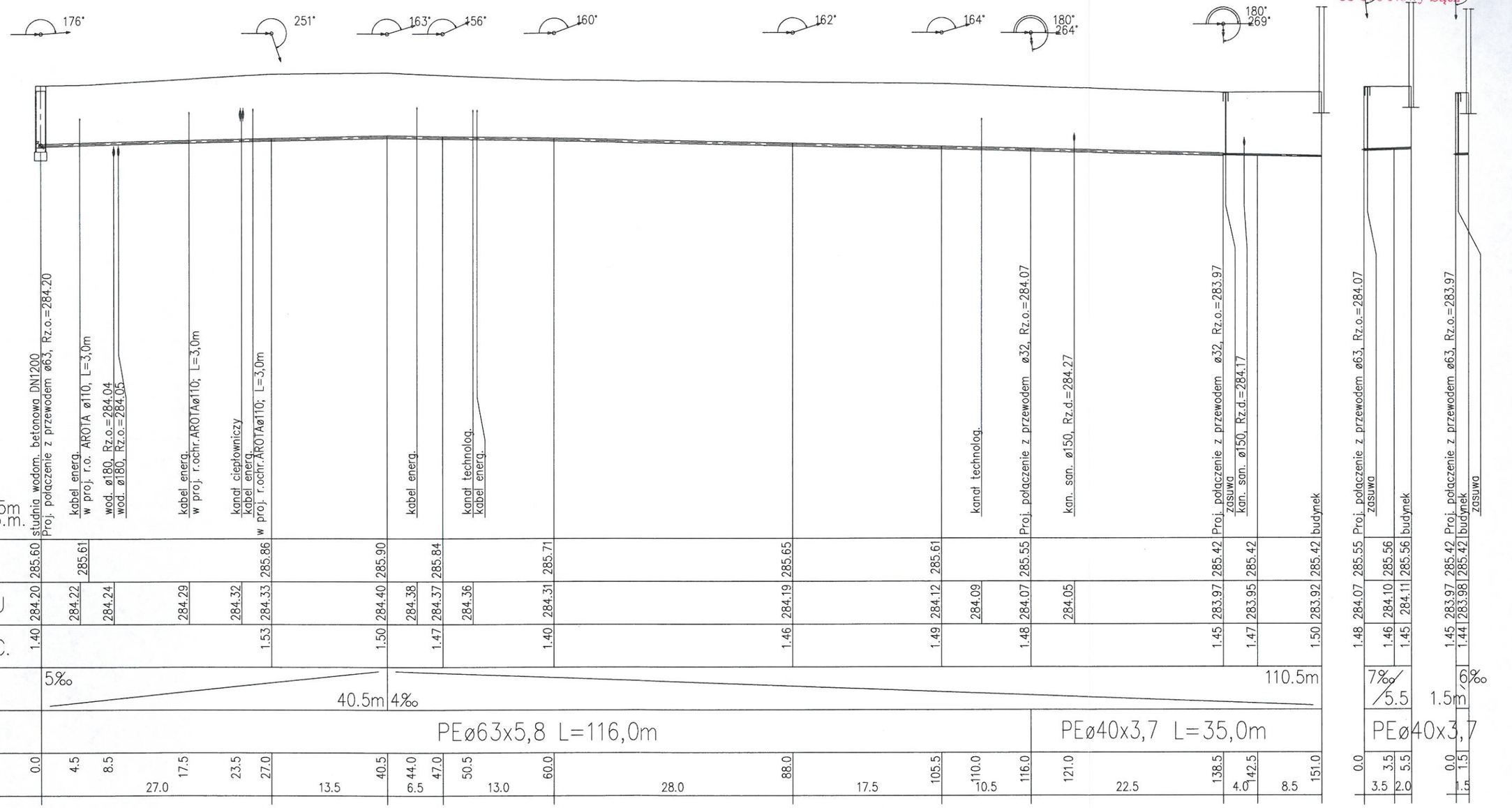
- proj. przyłącz wodociągowy z rur PE
- Z - proj. zasuwa wodociągowa
- SW - proj. studnia wodomierzowa betonowa DN1200
- proj. instalacja wodociągowa zalicznikowa
- proj. przyłącz kanalizacji sanitarnej z rur PVC
- S - S2, S3 - proj. studnia kanalizacyjna rewizyjna

09.2020

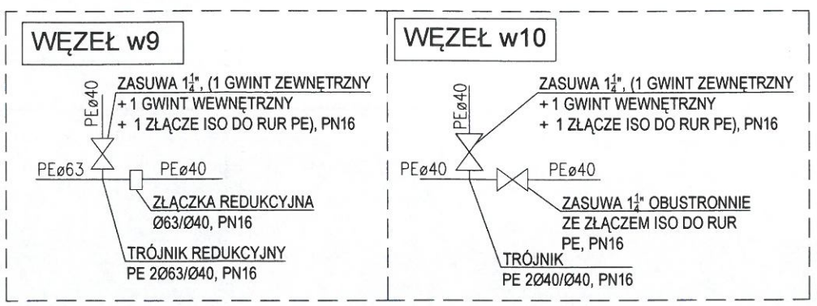
projekt : BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi				stadium: PROJEKT BUDOWLANY	
inwestor : MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres : dz. nr 16/2, 39/1, 39/3, 39/4, 40/4, 40/5, 41/6, 41/13, 88/7, 90/2 w obr. 75 m. N.S.	projektant: mgr inż. Janusz Tokarski upr. bud. nr: 255/2002		temat rys. : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
	opracowanie : instalacje sanitarne	sprawdzający: mgr inż. Maria Tokarska upr. bud. nr: 248/2002		data : 09-2020	nr rys. : 1/IS	skala : 1:500

90

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz



UWAGI:
1) Rury PE 100RC SDR11 PN16 – wodociągowe
2) Przed rozpoczęciem robót sprawdzić wszystkie kolizje z uzbrojeniem podziemnym i zapoznać się ze wszystkimi uzgodnieniami



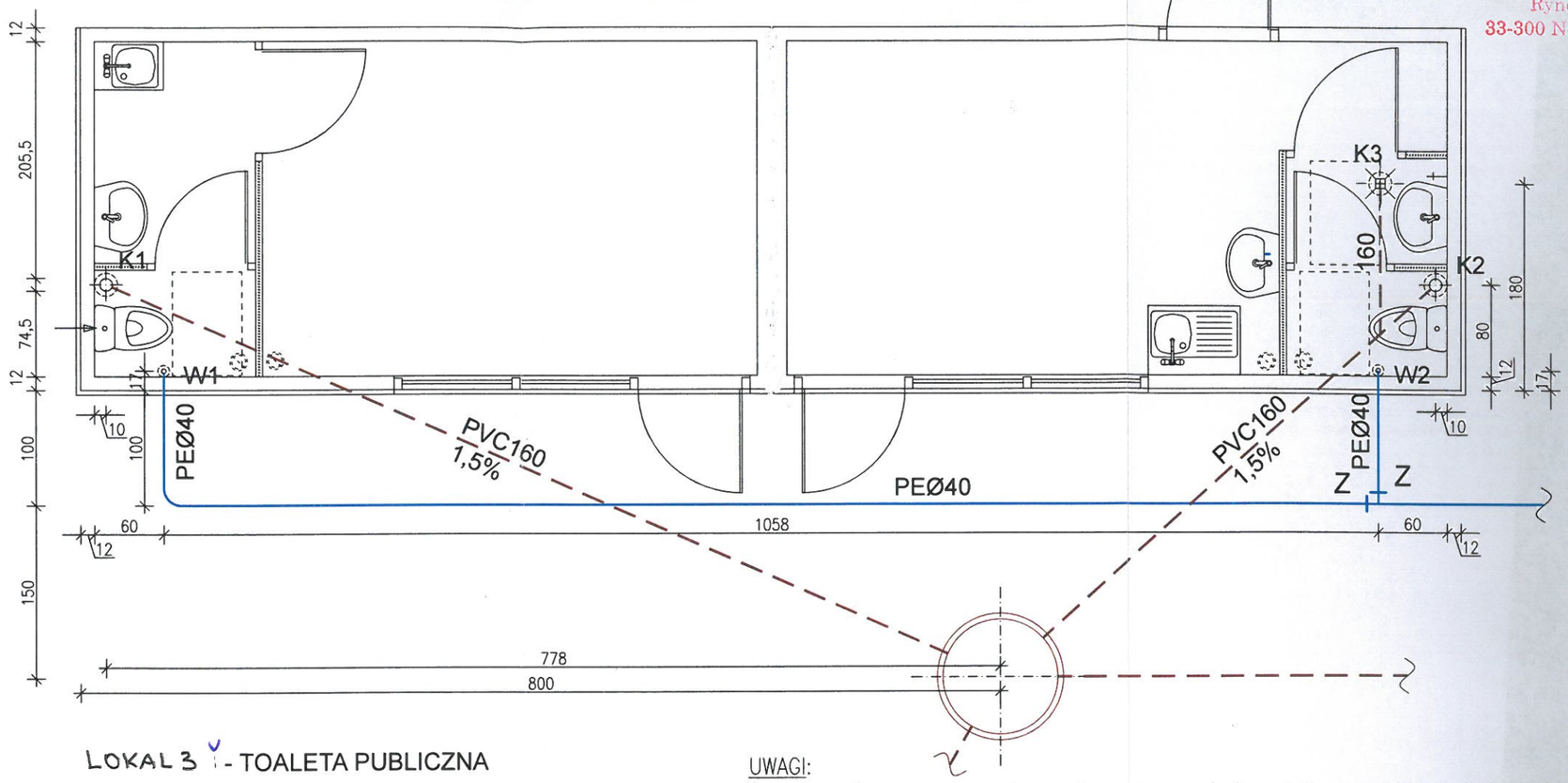
projekt: 11.05.2020 BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi			temat rys.: profil instalacji wodociągowej zewnętrznej	
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 16/2, 39/1, 39/3, 39/4, 40/4, 40/5, 41/6, 41/13, 88/7, 90/2 w obr. 75 m. N. S.	projektant: mgr inż. Janusz Tokarski upr. bud. nr ewid: 255/2002	data: 09-2020	
	opracowanie: instalacje sanitarne	sprawdzający: mgr inż. Maria Tokarska upr. bud. nr ewid: 248/2002	nr rys.: 2/IS	skala: 1:100/500

31

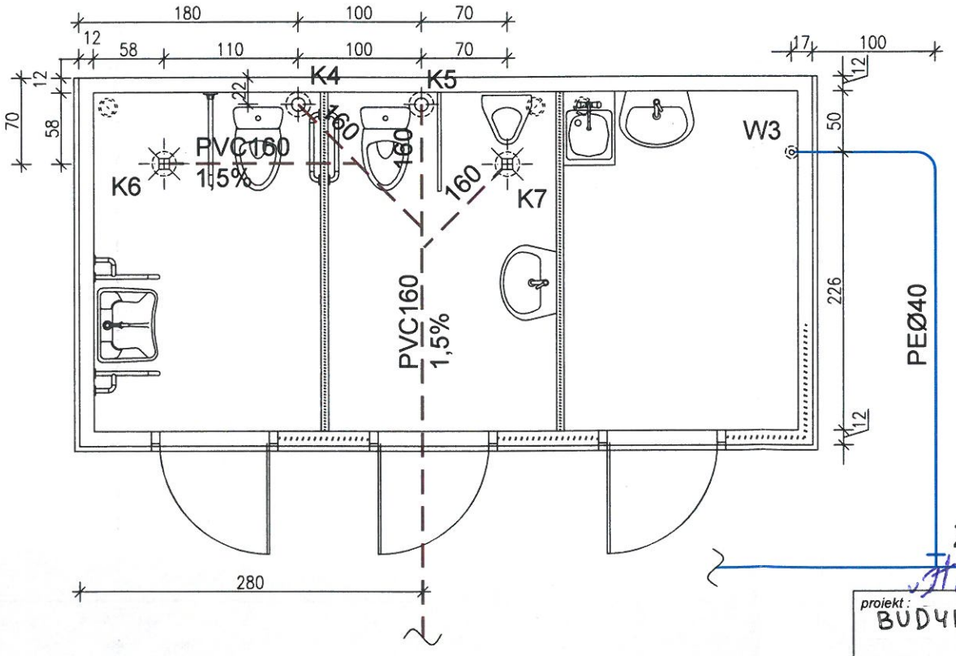
PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

LOKAL 1 - SPRZEDAŻ BILETÓW MPK
I INNYCH PRZEWOŹNIKÓW

LOKAL 2
- HANDEL I USŁUGI



LOKAL 3 - TOALETA PUBLICZNA



UWAGI:

1. na rzucie zaznaczono i zwymiarowano względem ścian zewnętrznych budynku, osie otworów w podłodze kontenerów i równocześnie w płycie betonowej na gruncie, przez które będą doprowadzone zewnętrzne instalacje wod.-kan.
2. wszystkie wyjścia instalacji wod.-kan. z płyty fundamentowej wykonać zgodnie z wymiarami na rysunku, aby można je dopasować i połączyć z instalacjami (piony) w kontenerach; rury w gruncie powyżej strefy przemarzania (1,2 m) muszą być izolowane termicznie przy pomocy rur osłonowych i wypełnienia izolacyjnego.
3. wpusty podłogowe (K3,K6,K7) z kratką ze stali nierdzewnej, z odpływem pionowym ø110 mm, czyszczone od góry; wpusty będą montowane do rur kanalizacyjnych ø160 mm w płycie fundam. betonowej, poprzez redukcję systemową ø110/160 mm; na odcinku między płytą a podłogą kontenera trzeba wykonać izolację termiczną, ze względu na ekspozycję tego odcinka instalacji na temperatury powietrza < 0°C.
4. piony kanaliz. ø110 mm przy ustępach (K1,K2,K4,K5) będą montowane po ustawieniu kontenera, do rur kanalizacyjnych ø160 mm w płycie fundam. betonowej, poprzez redukcję systemową ø110/160 mm; po połączeniu rur trzeba wykonać izolację termiczną (patrz: jak wyżej).
5. pionowe odcinki instalacji wodoc. PEø40 mm (W1,W2,W3) będą łączone przez otwór w podłodze kontenera z rurami PEø40 w rurze osłonowej (z izolacją term.) w płycie fundamentowej; połączenia muszą być systemowe, zaizolowane termicznie (patrz: j.w.).

projekt: BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi			temat rys.: rzut parteru - poziomy instalacji wod.-kan. w gruncie
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.	projektant: mgr inż. Janusz Tokarski upr. bud. nr ewid: 255/2002	data: 09-2020
	opracowanie: instalacje sanitarne	sprawdzający: mgr inż. Maria Tokarska upr. bud. nr ewid: 248/2002	nr rys.: 3/IS / skala: 1:50

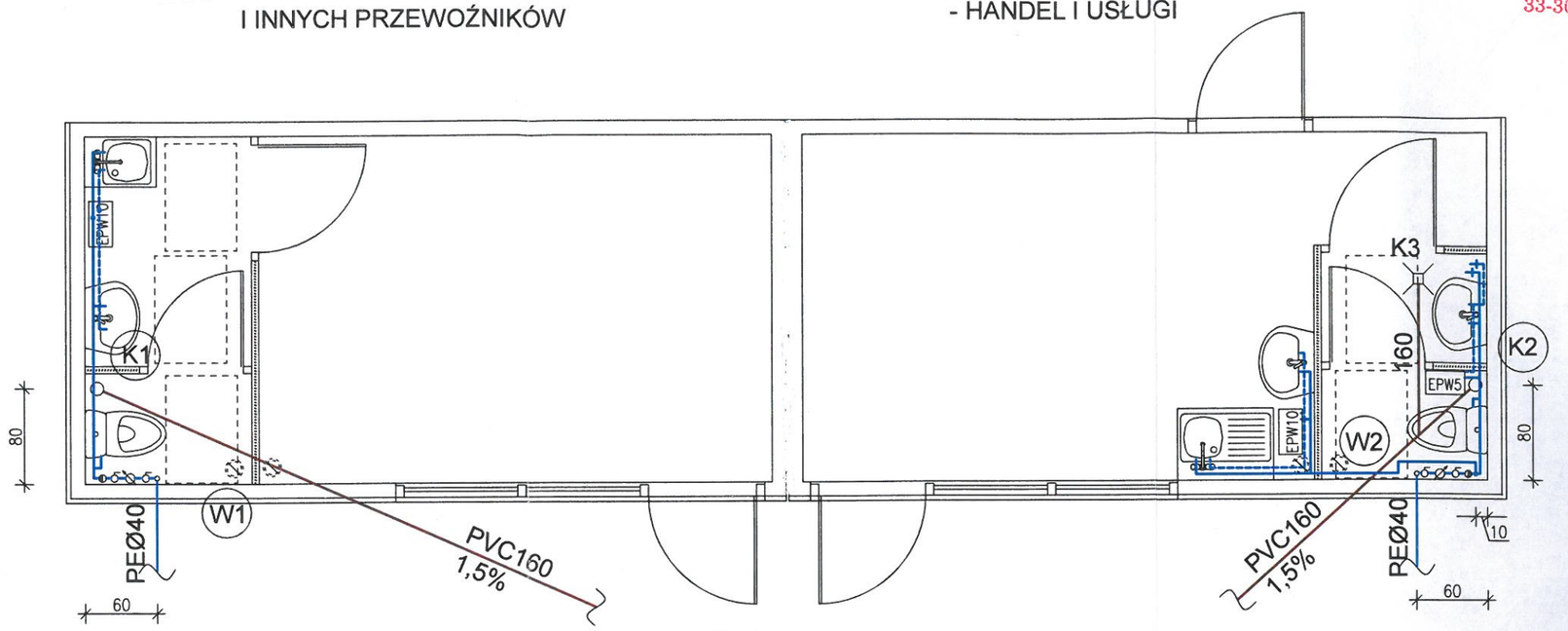
09.2020

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

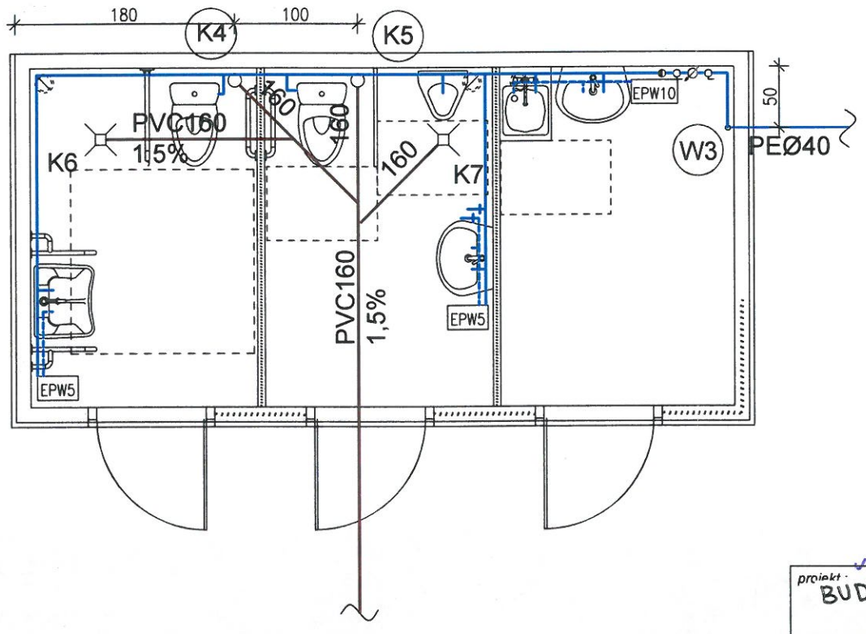
Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych
bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami) .....
Data 08.10.2020
L.P opinii 1/10/20
mgr inż. Lidia NOWAK
rzeczoznawca ds. sanitarno-higienicznych
nr upr. 1965/90
w zakr. bud. ogólnego bez służby zdrowia
33-343 Rytro 181, tel. 606 309 240

LOKAL 1 - SPRZEDAŻ BILETÓW MPK
I INNYCH PRZEWOŹNIKÓW

LOKAL 2
- HANDEL I USŁUGI



LOKAL 3 - TOALETA PUBLICZNA



UWAGI:

1. Całe wyposażenie techniczne wewnątrz budynków zostanie przygotowane przez DOSTAWCĘ kontenerów (armatura wodociągowa i kanalizacyjna, podgrzewacze el. cwu, kurtyny powietrzne, klimatyzatory, grzejniki elektr., nawiewniki świeżego powietrza, wentylatory wewnętrzne, wywiewki na dachach budynków, przybory sanitarne i wpusty ściekowe).
2. DOSTAWCA kontenerów dokona finalnego montażu przygotowanych kontenerów z wyprowadzonymi do powierzchni płyt betonowych króćców instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, dlatego konieczne jest dokładne zachowanie rozmieszczenia otworów w płytach posadowionych na gruncie i w kontenerach (zgodnie z wymiarami na rysunkach).
3. INSTALACJA WODOCIĄGOWA
   - na instalacji zimnej wody w każdym budynku (W1, W2, W3) zostanie zamontowany zestaw wodomierzowy, służący jako podlicznik, ponieważ główny wodomierz znajduje się na zewnątrz w studni wodomierzowej,
   - rozprowadzenie instalacji cw i zw – po ścianach, ciepła woda z elektr. ogrzewaczy wody o pojem. 5 i 10 l.
4. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
   - na każdym pionie kanalizac. nad włączeniem przyborów sanitarnych trzeba zamontować czyszczak (rewizję),
   - piony K1, K2 i K4 zredukować nad czyszczakiem do śr. ø75 mm, wyprowadzić pionowo na dach i zakończyć wywiewką ø75/110 mm, pion K5 można wentylować łącząc go pod stropem do pionu K4,
   - przy znacznie oddalonych (> 3 m) od pionów umywalkach lub zlewach montować zawory napowietrzająco-odpowietrzające,
   - podłączenia kanalizacyjne od przyborów do głównych pionów prowadzić przy ścianach, ze spadkiem min. 2%.

09.2020

projekt: BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi

temat rys.: rzut parteru - instalacje wod.-kan.

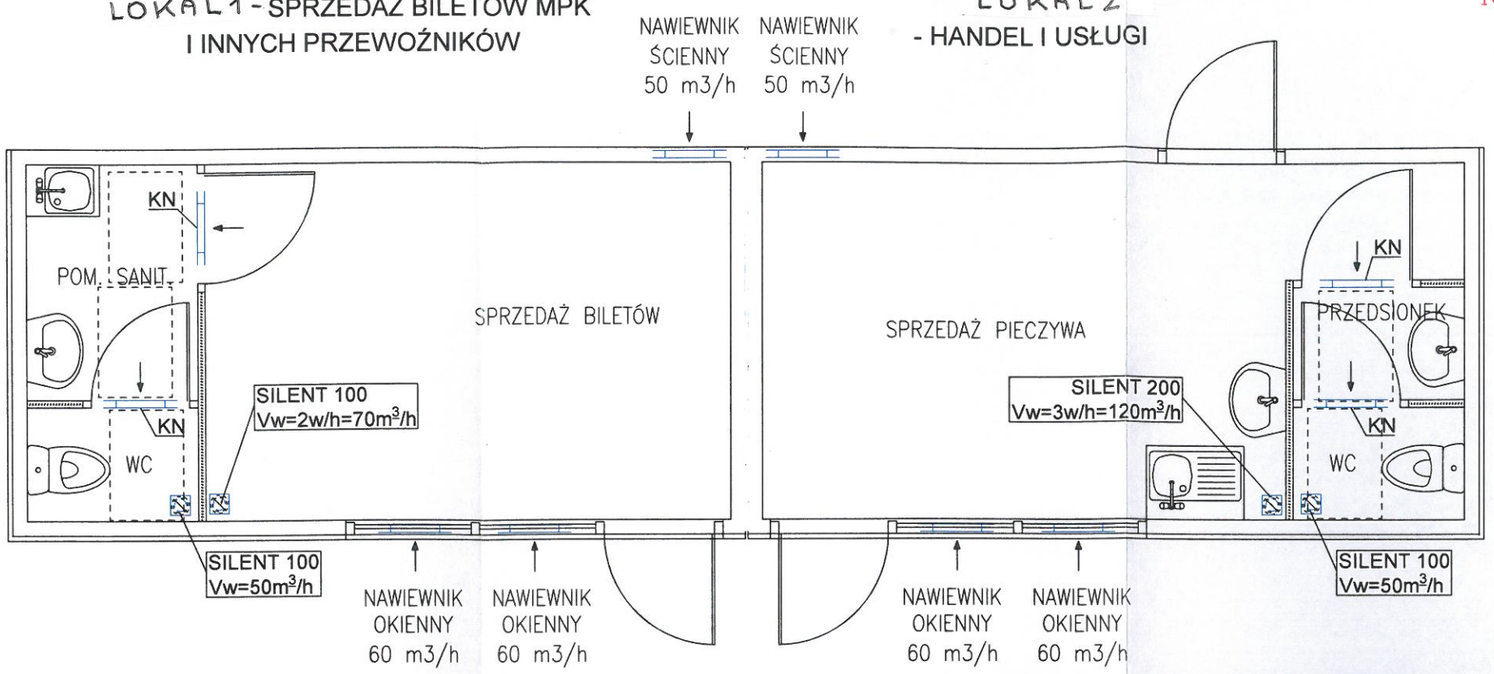
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 16/2, 39/1, 39/3, 39/4, 40/4, 40/5, 41/6, 41/13, 88/7, 90/2 w obr. 75 m. N.S.	projektant: mgr inż. Janusz Tokarski upr. bud. nr ewid: 255/2002	data: 09-2020	
	opracowanie: instalacje sanitarne	sprawdzający: mgr inż. Maria Tokarska upr. bud. nr ewid: 248/2002	nr rys.: 4/IS	skala: 1:50

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych
bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami) .....
.....
.....
Data 08.10.2020
L.P. opinii 1/10/20
mgr inż. Lidia NOWAK
rzeczoznawca ds. sanitarno-higienicznych
nr upr. 480/99
w zakr. bud. ogólnego bez służby zdrowia
33-343 Rytro 161, tel. 606 309 240

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

LOKAL 1 - SPRZEDAŻ BILETÓW MPK I INNYCH PRZEWOŹNIKÓW

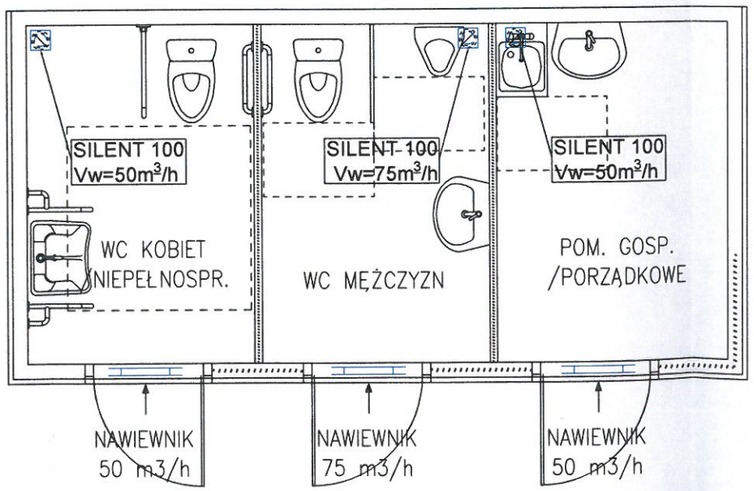
LOKAL 2 - HANDEL I USŁUGI



lp.	Funkcja pomieszczenia	Powierzchnia [m2]	Rodzaj wentylacji
1.0	Pawilon nr 1	16,47	
1.1	POM. SPRZEDAŻY BILETÓW	12,51	wentylator Silent 100
1.2	POM. SANITARNE	2,68	-
1.3	WC	1,28	wentylator Silent 100
2.0	Pawilon nr 2	16,46	
2.1	POM. SPRZEDAŻY	13,90	wentylator Silent 200
2.2	PRZEDSIONEK	1,28	-
2.3	WC	1,28	wentylator Silent 100
3.0	Pawilon nr 3	15,56	
3.1	WC KOBIET / NIEPEŁNOSPR.	5,13	wentylator Silent 100
3.2	WC MĘŻCZYZN.	5,13	wentylator Silent 100
3.3	POM. GOSPOD./PORZĄDK.	5,30	wentylator Silent 100

KN - kratka nawiewna (u dołu drzwi wewn.) o pow. ot. F=0,022 m²

LOKAL 3 - TOALETA PUBLICZNA



UWAGI:
1. Całe wyposażenie techniczne wewnątrz budynków zostanie przygotowane przez dostawcę kontenerów (m.in. podgrzewacze el. cwu, kurtyny powietrzne, klimatyzatory, grzejniki elektr., nawiewniki świeżego powietrza, wentylatory wewnętrzne, wywiewki na dachach budynków, przybory sanitarne i wpusty ściekowe).
2. Dobór typów i wielkości grzejników elektrycznych w projekcie instalacji elektr.
3. Nawiew świeżego powietrza z zewnątrz uzależniony od wydajności i trybu pracy wentylatorów wewnątrz pomieszczeń. W sanitariatach tryb pracy – doraźny, w razie korzystania z ubikacji. W pozostałych pomieszczeniach tryb pracy – ciągły, uruchamianie wentylatora niezależne od działania oświetlenia sztucznego.
4. Nawiewniki zostaną zamontowane przez producenta kontenerów, zgodnie z opisem w projekcie. Zastosowano nawiewniki: okienne, drzwiowe oraz ścienne.

projekt: BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi			temat rys.: rzut parteru - instalacja wentylacji
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 16/2, 39/1, 39/3, 39/4, 40/4, 40/5, 41/6, 41/13, 88/7, 90/2 w obr. 75 m. N.S.	projektant: mgr inż. Janusz Tokarski upr. bud. nr ewid: 255/2002	data: 09-2020
	opracowanie: instalacje sanitarne	sprawdzający: mgr inż. Maria Tokarska upr. bud. nr ewid: 248/2002	nr rys.: 5/IS / skala: 1:50

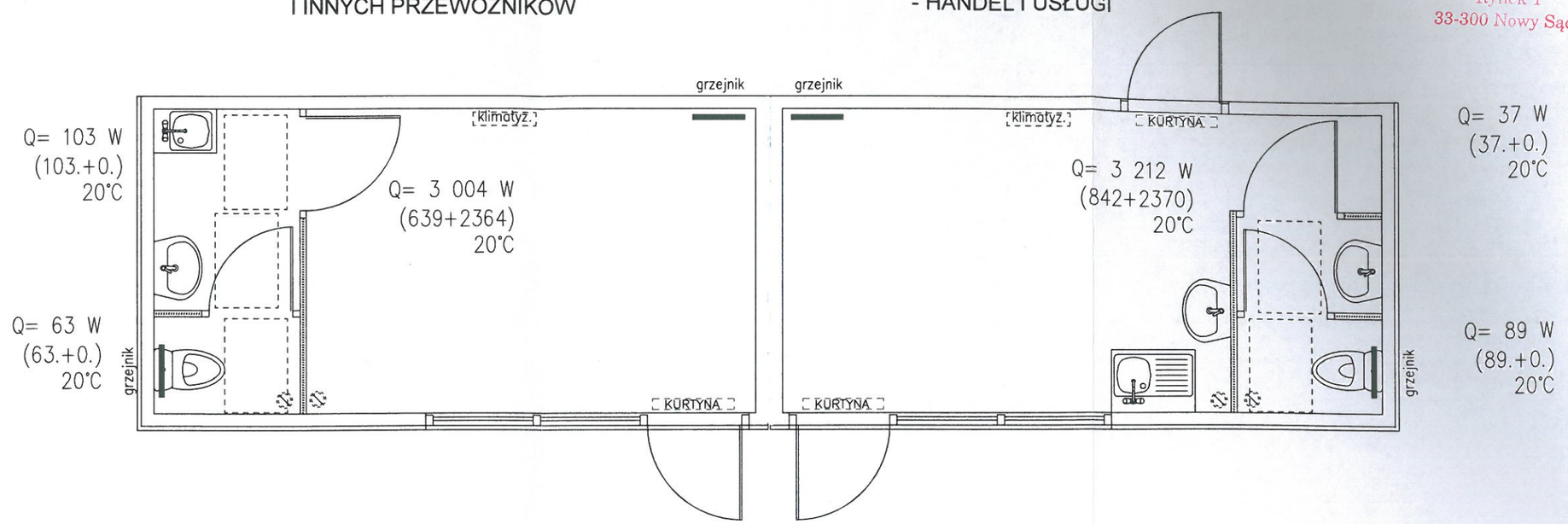
09.2020

34

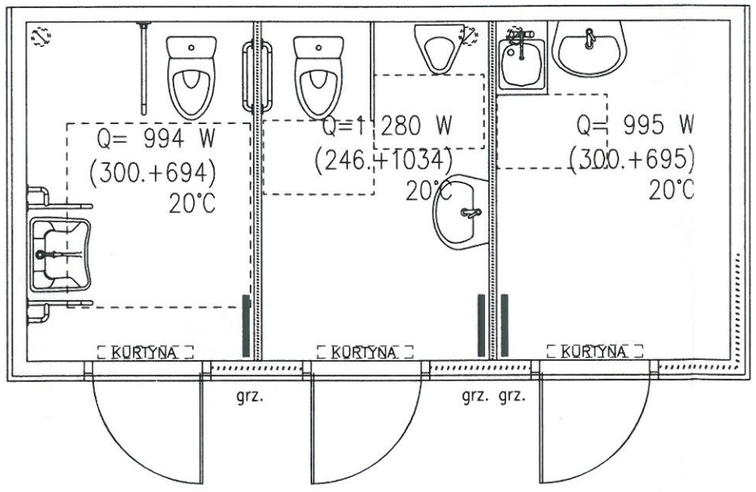
PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

LOKAL 1 - SPRZEDAŻ BILETÓW MPK
I INNYCH PRZEWOŹNIKÓW

LOKAL 2
- HANDEL I USŁUGI



LOKAL 3 - TOALETA PUBLICZNA



UWAGI:
1. Całe wyposażenie techniczne wewnątrz budynków zostanie przygotowane przez dostawcę kontenerów (m.in. podgrzewacze el. cwu, kurtyny powietrzne, klimatyzatory, grzejniki elektr., nawiewniki świeżego powietrza, wentylatory wewnętrzne, wywiewki na dachach budynków, przybory sanitarne i wpusty ściekowe).
2. Dobór typów i wielkości grzejników elektrycznych w projekcie instalacji elektr.

projekt: BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi			temat rys.: rzut parteru - instalacja ogrzewania	
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 16/2, 39/1, 39/3, 39/4, 40/4, 40/5, 41/6, 41/13, 88/7, 90/2 w obr. 75 m. N.S.	projektant: mgr inż. Janusz Tokarski upr. bud. nr ewid: 255/2002	data: 09-2020	
	opracowanie: instalacje sanitarne	sprawdzający: mgr inż. Maria Tokarska upr. bud. nr ewid: 248/2002	nr rys.: 6/IS	skala: 1:50

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT:	PRZYŁĄCZA WOD.-KAN. do 14.03.2020 Pawilonu Socjalno-Usługowego z toaletami publicznymi przy ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu.
ADRES OBIEKTU:	obręb: **Nowy Sącz [0075],** działki nr: **16/2, 39/1, 39/3, 39/4, 40/4, 40/5, 41/6, 41/13, 88/7, 90/2**
INWESTOR:	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE Sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22
BRANŻA:	SANITARNA

PROJEKTANT:	***mgr inż. Janusz Tokarski*** *upr. bud. nr 255/2002* *MAP/IS/1189/03*	mgr inż. Janusz TOKARSKI Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, gazowych Upr. Bud. nr ewid 255/2002
SPRAWDZAJĄCY:	***mgr inż. Maria Tokarska*** *upr. bud. nr 248/2002* *MAP/IS/1190/03*	mgr inż. Maria Tokarska Upr. bud. bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych i gaz. Nr ewid. 248/2002

DATA:	**09-2020**	EGZEMPLARZ NR: **4.**

96

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

SPIS TREŚCI:

I. CZĘŚĆ OPISOWA

STR.

1. Oświadczenie projektanta 3
2. Opis techniczny 4
3. Informacja BiOZ 13

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Pismo Spółki Sądeckie Wodociągi, znak: IU.700.643.19.KN z dnia 25.11.2019r. – dot. dostawy wody i odbioru ścieków 17
2. Decyzja Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu, znak: DAD.MR.4411.23/20 z dnia 29.01.2020r. 18
3. Pismo Szpitala Specjalistycznego im. J. Śniadeckiego w Nowym Sączu, znak: DA.II/0710/5/20 z dnia 18.02.2020r. – dot. zgody na lokalizację przyłącza wodociągowego na terenie szpitala (dz. nr 41/13) 21
4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej, znak: 6630/352/2020 z dnia 13.05.2020r. wraz z załącznikiem graficznym 23
5. Uprawnienia budowlane, zaświadczenie o przynależności do MIIB 27

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu 1:500 30
rys. 2 Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej 1:100/500 31
rys. 3. Profil przyłącza wodociągowego 1:100/100 32

87

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

I.1 OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.) oświadczam, że Projekt Budowlany pn.:

„PRZYŁĄCZA WOD.-KAN. DO PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI PRZY UL. BULWAR NARWIKU W NOWYM SĄCZU"

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nowy Sącz 10.09.2020r.

PROJEKTANT:

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, went. i gazowych
Upr. Bud. nr ewid 255/2002

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Maria Tokarska
Upr. bud. bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych i gaz.
Nr ewid. 248/2002

I.2 OPIS TECHNICZNY

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

1. DANE OGÓLNE

1.1. Inwestor.

MPK Sp. z o.o.
33-300 Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22

1.2. Nazwa inwestycji.

„Przyłącza wod.-kan. do pawilonu socjalno-usługowego z toaletami publicznymi" przy ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu.

1.3. Rodzaj opracowania.

PROJEKT BUDOWLANY.

1.4. Podstawa opracowania.

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500;
- Informacja z rejestru gruntów;
- Wizja lokalna w terenie;
- Warunki na dostawę wody i odprowadzenie ścieków Spółki Sądeckie Wodociągi;
- Uzgodnienia z właścicielami działek objętych projektem;
- Uzgodnienie trasy w Starostwie Powiatowym w Nowym Sączu;
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Zakres projektu obejmuje budowę przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej do pawilonu socjalno-usługowego z zapleczem sanitarnym dla pasażerów, projektowanego na działce nr 90/2 obr. 75 przy ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu.

Projektowany przyłącz kanalizacji sanitarnej będzie włączony do istn. kolektora kanalizacji sanitarnej Ø600/900 mm, zlokalizowanego w pasie drogowym ulicy Bulwar Narwiku, dz. nr ewid. 88/7.

Włączenie proj. przyłącza wodociągowego będzie do istniejącej sieci wodociągowej Ø200 mm na działce nr ewid. 41/13.

Trasę ustalono z właścicielami działek prywatnych i instytucjami zarządzającymi, a także podpisano i uzyskano stosowne porozumienia i decyzje.

3. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE.

Planowana inwestycja będzie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w związku z tym Inwestor uzyskał pozwolenie wodnoprawne na lokalizację nowych obiektów budowlanych, w tym przyłączy wod.-kan.

Dobór materiałów i urządzeń do budowy projektowanych odcinków wodociągu i kanalizacji musi być zgodny z **aktualnymi** „Wymogami dotyczącymi stosowanych do projektowania i zabudowy materiałów i urządzeń na obszarze działalności Spółki Sądeckie Wodociągi".

Rury i kształtki muszą być jednego systemu i pochodzić od jednego producenta, a zastosowana armatura musi być z nimi kompatybilna.

3.1. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ

Ze względu na ewentualną rozbudowę w przyszłości , zaprojektowano przyłącz kanalizacji sanit. o średnicy 200 mm – na odcinku od studni S1 do S2, natomiast pojedyncze podejścia do każdego pawilonu - z rur o średnicy 160 mm.

Wszystkie odcinki projektowanej kanalizacji, które posiadają przykrycie mniejsze niż 1,2 m należy ocieplić np. 30 cm warstwą żużla na ok. 20 cm podsypce piaskowej lub otuliną styropianową.

Długość projektowanych odcinków wynosi:
rury Ø200 L= 19,0 m
rury Ø160 L= 38,5 m

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

RUROCIĄGI

Zaprojektowano przyłącz z rur PVC litych, kielichowych o jednorodnej strukturze ścianki, klasy S (SDR 34 SN8), łączone na uszczelki gumowe. Rury muszą spełniać wymagania normy PN-EN 1401-01:1999.

Rury te muszą mieć odporność na dichlorometan potwierdzające odpowiedni stopień zżelowania PVC oraz posiadać uszczelki wbudowane w kielich w procesie produkcyjnym, z pierścieniem stabilizującym scalonym trwale z warstwą uszczelniającą.

Wodoszczelność rur, kształtek i uszczelek musi być udokumentowana utrzymaniem ciśnienia badawczego 50 kPa, a ilość wody dodanej nie może przekraczać:
- 0,15 l/m^2 w czasie 30 minut - dla rurociągów,
- 0,20 l/m^2 w czasie 30 minut - dla rurociągów łącznie ze studzienkami,
- 0,40 l/m^2 w czasie 30 minut – dla studni kanalizacyjnych.

Na wewnętrznej powierzchni rury muszą posiadać trwałe oznaczenie (nadruk) parametrów i identyfikatora producenta rur, umożliwiające ich identyfikację w czasie inspekcji telewizyjnej.

ISTNIEJĄCA STUDNIA KANALIZACYJNA – NA SIECI

Włączenie projektowanego przyłącza będzie w istniejącej studni zabudowanej na kolektorze Ø600/900, 60 cm powyżej dna kanału.

Włączenie rury do istniejącej studni, która nie ma przygotowanego króćca przyłączeniowego, wymaga użycia specjalistycznego sprzętu do wykucia lub wycięcia otworu, bez naruszenia stabilności korpusu studni. W wykonanym otworze należy osadzić rurę PEØ200 mm w tulei ochronnej i zastosować elastyczne uszczelnienie. Przejście rury przyłącza przez ścianę istniejącej studni kanalizacyjnej musi być wykonane jako szczelne.

STUDNIA KANALIZACYJNA BETONOWA Ø1000 MM

Studnię S2 zaprojektowano jako betonową o średnicy Ø1000 mm, z niecentrycznym wejściem.
Studnia musi spełniać następujące wymagania:

a) Każdy element studni musi być trwale oznakowany, czyli musi posiadać co najmniej następujące informacje:
   - nazwę producenta
   - datę produkcji
   - nazwę i symbol elementu
   - wielkość, typ i rodzaj
   - klasę betonu.

Ponadto na wyrobie i dokumencie musi być umieszczone oznakowanie potwierdzające przeprowadzoną ocenę zgodności wyrobu i dopuszczenia wyrobu do obrotu i stosowania w budownictwie oraz klasę wytrzymałości.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

b) Beton stosowany do wyrobu elementów studni musi być klasy C45/55 - wg PN-EN 206-1, posiadać wodoszczelność W-8, nasiąkliwość do 5%, mrozoodporność F150 oraz mieć podwyższoną odporność chemiczną, w tym na korozję siarczanową (klasa ekspozycji odporności na agresję chemiczną XA3).
c) Do produkcji betonu należy stosować cement siarczanoodporny HSR zgodnie z klasyfikacją PN-B-19707.
d) Podstawa studni musi być wykonana w systemie PERFECT, MONOBLOCK lub równoważnym, jako monolityczna (monolit łącznie z kinetą). Spadek kinety dostosować do spadku kanału - wg rys. profilu.
e) Połączenie złącza elementów prefabrykowanych studni (kręgów i podstawy studni) musi odpowiadać wymaganiom PN-EN 1917 oraz tolerancji wymiarowej zawartej w DIN 4034-1.
f) Zwężka lub płyta pokrywowa typu ciężkiego z otworem włazowym średnicy 625 mm i obniżeniem górnej płaszczyzny na montaż włazu żeliwnego o minimalnym dopuszczalnym obciążeniu zgniatającym równym 400 kN.

Studnia będzie wyposażona w szerokie stopnie złazowe stalowe, powlekane trwałą jaskrawą powłoką (PE) montowane fabrycznie w kręgi betonowe, w odległościach pionowych co 30 cm zgodnie z PN-EN 13101:2005.

Przejścia rur przez ściankę studni betonowej wykonać jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. W ściance studni fabrycznie osadzone zostaną króćce połączeniowe dla rur.

Stosować właz kanałowy żeliwny ø600 mm wg PN-EN 124-2:2015-07, klasy D400 na korpusie wys. min. 120 mm, montowany na pokrywie za pośrednictwem pierścienia odciążającego. Pokrywa włazu wypełniona betonem klasy C35/45, bez otworów wentylacyjnych z elastyczną wkładką antydrganiową wtłoczoną w pokrywę lub ramę włazu. Właz musi posiadać obrobioną mechanicznie lub zwalcowaną powierzchnię na styku korpus – pokrywa. Pokrywa zabezpieczona przed obrotem i wypadaniem. Ciężar jednostkowy pokrywy i ramy nie może być mniejszy niż 125 kg. Elementy odciążające zwieńczeń muszą posiadać aprobatę techniczną IBDiM.

Regulację osadzenia włazu na zwężce z dopasowaniem do właściwej rzędnej terenu, wykonać za pomocą betonowych pierścieni dystansowych ø625 mm o wysokości 60, 80, 100 mm.

Pokrywa włazu, na powierzchni żeliwnej musi być zaopatrzona w napis „Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o.". Wielkość czcionki i sposób opisu wg aktualnych wymogów Sądeckich Wodociągów.

STUDNIA KANALIZACYJNA NIEWŁAZOWA PE ø315 MM

Studnię S3 zaprojektowano z tworzywa PE o średnicy ø315 mm.

Studnię kanalizacyjną z PE zaprojektowano zgodnie z PN-B-10729: 1999 oraz PN-EN 476:2001; PN-EN 13598-1:2005; PN-EN 13598-2:2009.

Studnia składa się z następujących elementów:

- kinety – monolitycznej podstawy studzienki, w której fabrycznie zamontowane są kielichy do podłączenia rur kanalizacyjnych;
- rury karbowanej - stanowiącej komin studzienki o średnicy 425 mm z możliwością wykonywania dodatkowych połączeń ø160 mm powyżej kinety za pomocą wkładki in situ;
- zwieńczenia studzienki – włazu żeliwnego z rurą teleskopową połączoną z rurą karbowaną za pomocą uszczelki.

Właz studni musi być posadowiony na pierścieniu odciążającym wykonanym z betonu klasy min. C16/20 i posadowionym na podsypce grub. 20 cm z piasku średniego, zagęszczonej do Is≥ 0,97. Właz będzie żeliwny klasy D-400. Pokrywa z ryglami, bez otworów wentylacyjnych.

UWAGA: Wszystkie włazy muszą posiadać certyfikat zgodności z PN-EN 124-2:2015-07 wydany przez niezależną jednostkę certyfikującą. Studnie muszą posiadać aprobatę techniczną i odpowiadać normom branżowym.

101

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

3.2. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY

Zaprojektowano przyłącz wodociągowy z rur PE o średnicy ø63x5,8 mm; klasy SDR11, PN16 (w zwojach).

Długość projektowanego przyłącza do studni wodomierzowej wynosi L= 5,0 m.

Jest to odcinek od miejsca włączenia na istniejącej sieci do projektowanej studni wodomierzowej. Odcinek wodociągu za studnią wodomierzową, jako instalacja zalicznikowa, nie jest objęty niniejszym uzgodnieniem.

Istniejąca sieć wodociągowa ø200 mm w miejscu włączenia projektowanego przyłącza wykonana jest z rur żeliwnych. Włączenie projektowanego przyłącza projektuje się poprzez zabudowę na istniejącej rurze opaski dostosowanej do średnicy i rodzaju rury. Bezpośrednio za opaską projektuje się zasuwę wodociągową. Do pomiaru zużycia wody zaprojektowano studnię betonową DN1200 mm, w której będzie zamontowany zestaw wodomierzowy.

RUROCIĄGI PE

Rury te muszą być przeznaczone do budowy wodociągów i muszą spełniać następujące wymagania:

- średnice wewnętrzne rur i kształtek muszą być zgodne ze średnicami wewnętrznymi podanymi w Dokumentacji Projektowej;
- rury polietylenowe wykonane w całości z tworzywa PE 100RC, zgodnie z normą PN-EN 12201-2 klasy SDR11, PN16, mające pozytywny wynik badań „wyrobu gotowego", wydany przez akredytowany Instytut Badawczy, tj. podwyższoną odporność na naciski punktowe, powolną propagację pęknięć oraz podwyższoną odporność na skutki zarysowań; wszystkie warstwy wykonane z PE100RC są połączone ze sobą molekularnie na etapie współwytłaczania i nie dają się oddzielić mechanicznie; dopuszcza się stosowanie rur PE100 SDR 11 lite w całości z tworzywa XSC 50 lub o równoważnych właściwościach.

Rury muszą posiadać Atest higieniczny oraz Certyfikat Zgodności, wydany przez niezależną akredytowaną instytucję, potwierdzający zgodność wszystkich elementów z wymogami PN.

W szczególnie uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wystąpienie z wnioskiem do Spółki o zgodę na zastosowanie innego trwałego materiału o tożsamych (równoważnych) właściwościach technicznych. Jedna zastosowanie takiego materiału możliwe jest tylko po uzyskaniu pisemnej zgody Spółki na takie zastępstwo.

RUROCIĄGI STALOWE OCYNKOWANE

Odcinki wodociągu wewnątrz studni wodomierzowej zaprojektowano z rur stalowych ocynkowanych, które muszą spełniać następujące wymagania:

- średnice hydrauliczne rur i kształtek muszą być zgodne z Dokumentacją Projektową;
- rury stalowe ocynkowane gwintowane – wg PN-H-74200: 1998;
- chropowatość rur: k= 0,1 mm;
- połączenia przewodów – za pomocą gwintowanych łączników ocynkowanych;
- do łączenia przewodów stalowych stosować łączniki żeliwne ocynkowane, wykonane zgodnie z PN-EN 10242:1999.

STUDNIA WODOMIERZOWA BETONOWA DN1200

Do zabudowy zestawu wodomierzowego zaprojektowano studnię wodomierzową DN1200 mm z kręgów betonowych.

Studnia musi spełniać następujące wymagania:

a) Każdy element studni musi być trwale oznakowany, czyli musi posiadać co najmniej następujące informacje: nazwę producenta, datę produkcji, nazwę i symbol elementu, wielkość, typ i rodzaj, wskaźnik nośności, klasę betonu. Ponadto na wyrobie i dokumencie musi być umieszczone oznakowanie potwierdzające

102

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Biuro
33-300 Nowy Sącz

przeprowadzoną ocenę zgodności wyrobu i dopuszczenia wyrobu do obrotu i stosowania w budownictwie oraz klasę wytrzymałości;

b) Beton stosowany do wyrobu elementów studni musi być klasy C45/55 - wg PN-EN 206-1, posiadać wodoszczelność W-8, nasiąkliwość do 5%, mrozoodporność F150;
c) Podstawa studni musi być wykonana jako monolityczna ze ściankami bocznymi zakończonymi zamkiem dostosowanym do uszczelki gumowej, z wbudowanymi stopniami włazowymi. Połączenia złącza elementów prefabrykowanych (kręgów i podstawy studni) muszą odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 1917,
d) Studnia będzie wyposażona w szerokie stopnie złazowe stalowe, powleczone trwałą, jaskrawą powłoką (PE), zalewane fabrycznie w kręgi betonowe, w odległościach pionowych co 30 cm zgodnie z PN-EN 13101:2005,
e) Płyta pokrywowa typu ciężkiego z otworem włazowym średnicy 625 mm i obniżeniem górnej płaszczyzny na montaż włazu żeliwnego o minimalnym dopuszczalnym obciążeniu zgniatającym równym 300 kN.

Studnia wodomierzowa będzie zlokalizowana w terenie zielonym, dlatego zastosować właz kanałowy żeliwny ø600 mm wg PN-EN124-2:2015-07, klasy min. B-125 wypełniony betonem kl. C35/45, bez otworów wentylacyjnych. Właz musi posiadać obrobioną mechanicznie lub zwalcowaną powierzchnię na styku korpus – pokrywa.

Regulację osadzenia włazu na zwężce z dopasowaniem do właściwej rzędnej terenu, wykonać za pomocą betonowych pierścieni dystansowych ø625 mm o wysokości 60, 80, 100 mm.

Pokrywa włazu, na powierzchni żeliwnej musi być zaopatrzona w napis „Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o." Wielkość czcionki i sposób opisu wg aktualnych wymogów Sądeckich Wodociągów. Właz musi posiadać certyfikat zgodności z PN-EN 124-2:2015-07.

Uzbrojenie wewnątrz studni musi być wsparte na wylewanych blokach z betonu klasy C16/20 (B-20). Pomiędzy blokiem a armaturą stosować przekładki z folii polietylenowej, zabezpieczające antykorozyjną powłokę armatury przed bezpośrednim kontaktem z powierzchnią betonową.

Armatura w studni wodomierzowej ma być zamontowana na wysokości ≥ 0,6 m nad poziomem dna studzienki. Wszystkie elementy armatury i rury muszą być zamontowane współosiowo i w poziomie. Wodomierz zamontować na konsoli.

Przejścia rurociągu przez ścianki studni betonowej wykonać jako szczelne uniemożliwiające infiltrację wody gruntowej, z materiałów nie podlegających korozji w tym środowisku.

ZASUWA ŻELIWNA

Na przyłączu bezpośrednio za opaską zaprojektowano zasuwę żeliwną gwintowaną, o następujących parametrach:

- ciśnienie nominalne PN16
- miękko uszczelniający klin z zawulkanizowaną powłoką elastomerową z atestem PZH do wody pitnej
- korpus wykonany z żeliwa sferoidalnego zgodnie z EN 1563
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej, z walcowanym gwintem
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej.

Na zasuwie zamontować obudowę do zasuw sztywną lub teleskopową, a na poziomie terenu skrzynkę uliczną żeliwną.

Skrzynka uliczna do zasuwy musi mieć korpus i pokrywę z żeliwa szarego bituminizowanego.

Obudowa do zasuwy teleskopowa musi zapewniać trwałe i szczelne połączenie z zasuwą, musi mieć nasadę wrzeciona i łeb do klucza wykonane z żeliwa sferoidalnego, trzpień i rurę do klucza ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo, rurę przesuwną i ochronną wykonaną z PE, połączenie z zasuwą za pomocą przyłączenia śrubowego.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

OPASKA DO NAWIERCANIA RUR ŻELIWNYCH Z ODEJŚCIEM GWINTOWANYM

Włączenie do istniejącego wodociągu ø200 mm zaprojektowano poprzez opaskę do nawiercania pod ciśnieniem rur żeliwnych z odejściem gwintowanym o następujących wymaganiach:

- ciśnienie nominalne PN16
- odejście z gwintem wewnętrznym ø50
- korpus opaski: żeliwo sferoidalne wg EN 1563
- zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej
- uszczelki elastomerowe (dopuszczone do kontaktu z wodą pitną)
- taśma opasająca rurę ze stali nierdzewnej
- podkładka gumowa z elastomeru
- śruby i nakrętki ze stali nierdzewnej
- opaska wyposażona będzie w nasadki odcinające umożliwiające nawiercenie pod ciśnieniem

Armaturę wodociągową oznakować tabliczkami orientacyjnymi, zgodnie z normą: PN/B-09700 – „Wodociągi. Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia."

TAŚMA ZNACZNIKOWA

Taśma dla przewodów wodociągowych musi być z tworzywa sztucznego, koloru niebieskiego, z napisem „WODOCIĄG". Musi mieć zatopioną taśmę ze stali nierdzewnej z możliwością podłączenia do armatury dostępnej na powierzchni ziemi i w studniach.

BLOKI OPOROWE

Na załamaniach i łukach trasy przewodów wodociągowych zastosować bloki oporowe wykonane zgodnie z normą BN-81/9192.

Blok oporowy powinien być tak ustawiony, aby swą tylną ścianą opierał się o grunt nienaruszony. W przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku należy przestrzeń między tylną ściana bloku, a gruntem zalać betonem izolując go dwoma warstwami papy lub folii.

4. DOBÓR WODOMIERZA I ARMATURY.

Dobór wodomierza i armatury odcinającej dokonano na podstawie stosownych norm (PN-B-01706 oraz PN-B-01706 / Az1: 1999) oraz informacji na temat zapotrzebowania wody.

Do obliczeń zużycia wody w budynku przyjęto wzór:

$q = 0{,}682\ (\Sigma q_n)^{0{,}45} - 0{,}14$

$\Sigma q_n = 1{,}53$ l/s

$Q = 0{,}69$ l/s $= 2{,}47$ m^3/h

Dobrano następującą armaturę dla zestawu pomiarowego:

- wodomierz objętościowy klasy „C" Dn20 o połączeniach gwintowanych;
- zawory odcinające DN-50 (przed i za wodomierzem);
- zawór antyskażeniowy typu EA ze spustem, DN-50 – od strony instalacji;
- redukcje przed i za wodomierzem Ø50/20.

Wodomierz musi mieć hermetyczną obudowę mosiężną, liczydło, uszczelnienie typu o-ring i ma mieć zabezpieczenie przed działaniem pola magnetycznego zewnętrznego. Musi być przystosowany do współpracy (montażu bezpośrednio na wodomierz) z modułem radiowym do zdalnego systemu jednokierunkowego odczytu.

104

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Pok 1
33-300 Nowy Sącz

5. LOKALIZACJA PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ W PASIE DROGOWYM UL. BULWAR NARWIKU

Zgodnie z decyzją Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu, znak: DAD.MR.4411.23/20, posadowienie przyłącza kanalizacji sanit. w pasie drogowym ul. Bulwar Narwiku wykonać w sposób jak najmniej ingerujący w konstrukcję nawierzchni ulicy.

W przypadku naruszenia (uszkodzenia) nawierzchni jezdni podczas prac montażowych należy odbudować ją przy zachowaniu następujących warunków:

- na całej szerokości jezdni i na dług. min. 3,0 m (nie mniej niż 1,0 m od krawędzi wykopu z każdej strony) w każdym miejscu naruszenia w przypadku naruszenia osi jezdni,
- na szerokości pasa ruchu do osi jezdni i na dług. min. 3,0 m (nie mniej niż 1,0 m od krawędzi wykopu z każdej strony) w każdym miejscu naruszenia w przypadku naruszenia do 50% szerokości nawierzchni,
- wszelkie wykopy w pasie drogowym należy zasypać pospółką lub kruszywem stabilizowanym cementem oraz zagęścić do uzyskania normatywnego wskaźnika zagęszczenia. Wyniki badań wskaźnika zagęszczenia należy przedstawić do zatwierdzenia Zarządcy drogi.

W przypadku uszkodzenia nawierzchni chodnika w miejscu wykonywani robót należy odbudować ją na całej szerokości chodnika i na długości prowadzonych robót z materiałów pełnowartościowego tego samego typu co istn. nawierzchnia.

Chodnik należy odbudować z materiałów pełnowartościowych, z zachowaniem równości podłużnej i poprzecznej oraz dowiązaniem do istniejących rzędnych.

W celu zagwarantowania odpowiedniej jakości odbudowywanej nawierzchni należy:

- uzyskać parametry podłoża gruntowego odpowiadające grupie nośności G1,
- nawierzchnię ułożyć na podbudowie z kruszywa łamanego grub. min. 20 cm,
- odbudować wszystkie warstwy konstrukcyjne ulicy w przypadku ich naruszenia.

W przypadku naruszenia innych elementów drogi (pobocza, obrzeża, krawężniki, oznakowanie, itp.) należy odbudować je do stanu poprzedniego z elementów pełnowartościowych.

Na czas wykonywania robót Wykonawca musi opracować i uzgodnić w MZD projekt organizacji ruchu.

6. SKRZYŻOWANIA Z KABLAMI NISKIEGO NAPIĘCIA – eNN

Przy skrzyżowaniach z istniejącymi kablami elektrycznymi eNN zaprojektowano rury ochronne dwudzielne połówkowe typ AROTA, założone na kabel, o długości zgodnej z legendą w PZT (ZUD-branż.)

Prace w pobliżu urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, pod nadzorem branżowym. Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Kabel można odkopać tylko do strefy ochronnej, tj. folii lub cegły. Zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych. Przed rozpoczęciem prac sprawdzić w ręcznym wykopie kontrolnym głębokość ułożenia kabla eNN.

Przed przystąpieniem do robót wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy.

Po wykonaniu robót montażowych, przed zasypaniem wykopu dokonać odbioru robót zanikowych przez przedstawiciela TAURON Dystrybucja S.A.

7. BUDOWA PRZYŁĄCZY WOD.-KAN.

Zgodnie z decyzją o pozwoleniu wodnoprawnym roboty należy prowadzić poza okresem zagrożenia powodzią, a używany sprzęt musi być zabezpieczony przed przedostawaniem się paliwa i oleju do środowiska.

105

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

WYKOPY

W pasie drogowym ul. Bulwar Narwiku wykopy wykonywać zgodnie z pkt. 4 niniejszego opisu.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normą PN-B-10736:1999 i PN-B-06050:1999.

Przewiduje się wykonanie robót 90% mechanicznie, 10% ręcznie. W rejonie zbliżeń oraz skrzyżowań z istn. uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie. W rejonach zabudowy stosować rozwiązania wykluczające możliwość usunięcia gruntu spod położonych w pobliżu budynków.

Wykopy wykonać jako pionowe, wąskoprzestrzenne, umocnione. Zastosować umocnienie ścian wykopów jako pełne szalunki.

W czasie trwania robót budowlano - montażowych w miejscach przejść i przejazdów nad wykopem należy wykonać kładki dla pieszych.

Odchylenie odległości krawędzi wykopu w dnie od ustalonej w planie osi wykopu nie powinno przekraczać +/- 10 cm.

UKŁADANIE RUR W WYKOPIE

Roboty ziemne w pobliżu istniejącego podziemnego uzbrojenia prowadzić ręcznie, a w trakcie prowadzenia prac zabezpieczyć w wykopie odkryte fragmenty uzbrojenia przed uszkodzeniem.

Wodociąg: Zaprojektowane rury wodociągowe z PE 100RC nie wymagają stosowania obsypki i podsypki, ale dno wykopu musi być odpowiednio wyprofilowane. Rury układać ze spadkiem jak na rys. profilu i zasypywać stopniowo, warstwami o grub. ok. 0,30 m. Przy układaniu rur w gruncie należy usunąć z dna wykopu kamienie o wielkości > 60 mm.

Kanalizacja: Głębokość wykopów pod projektowany przyłącz kanalizacji sanit. należy powiększyć o 15 cm w stosunku do posadowienia dna kanału w celu wykonania podsypki wyrównawczej. Podsypkę wykonać z piasku lub żwiru bez kamieni. Grub. warstwy podsypki 15 cm.

Materiał podsypki powinien spełniać następujące wymagania: nie powinny występować w nim cząstki o wymiarach powyżej 20 mm, nie może być zmrożony, nie może zawierać ostrych kamieni lub innego materiału łamanego.

8. PRÓBY SZCZELNOŚCI.

Próby szczelności muszą być przeprowadzone przed zasypaniem rur.

Poprawność wykonania powinny potwierdzić osoby nadzorujące prace wraz z przedstawicielem Spółki Sądeckie Wodociągi. Należy sporządzić protokół odbioru robót, podpisany przez osoby uprawnione.

WODOCIĄG

Wysokość ciśnienia o wartości równej 1,5 x ciśnienie nominalne, nie mniej niż 1,0 MPa (10 bar), przez okres 30 minut – z zachowaniem wymagań producenta rur oraz stosownych norm (PN-B-10725: grudzień 1997 oraz PN-EN 805: grudzień 805).

KANALIZACJA

Próbę szczelności wykonać zgodnie z PN-EN 1610:2002, odcinkami między studzienkami, sprawdzając szczelność odcinka na eksfiltrację.

Szczelność przewodów kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa, licząc od wierzchu rury.

Poprawność wykonania powinny potwierdzić osoby nadzorujące prace wraz z przedstawicielem Spółki Sądeckie Wodociągi. Należy sporządzić protokół odbioru robót, podpisany przez osoby uprawnione.

106

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

9. UWAGI KOŃCOWE.

W zakresie zastosowanych do budowy materiałów obowiązują aktualne „Wymogi dotyczące stosowanych do projektowania i zabudowy materiałów i urządzeń na obszarze działalności Spółki „Sądeckie Wodociągi".

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL Zeszyt 3 (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych i Kanalizacyjnych), aktualnymi Wymogami Sądeckich Wodociągów, przez osoby uprawnione, pod nadzorem branżowym, zgodnie z przepisami p.poż. i BHP.

Wykonawca odpowiada za zgodne z przepisami i warunkami Administratora sieci wykonanie robót, łącznie z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą oraz sprawdzeniem i przygotowaniem sieci do eksploatacji. Przed przystąpieniem do wykonania robót Wykonawca musi zapoznać się z wszystkimi dokumentami dotyczącymi prowadzenia robót.

Wszystkie materiały powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie.

opracował:

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., cieplnych, wentyl. i gazowych
Upr. Bud. nr ewid 255/2002

107

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

I.3 INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa inwestycji:

„Przyłącza wod.-kan. do pawilonu socjalno-usługowego z toaletami publicznymi" przy ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu.

2. Inwestor:

MPK Sp. z o.o.
ul. Wyspiańskiego 22
33-300 Nowy Sącz

3. Projektant:

Janusz Tokarski
zam. 33-300 Nowy Sącz ul. Lwowska 136/36
tel. 662 169 838

4. Zakres robót dla realizacji całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność ich realizacji.

Roboty ziemne, montażowe i instalacyjne.
Kolejność realizacji robót:
1. Zapoznanie pracowników z projektem budowlanym.
2. Przygotowanie placu budowy.
3. Wytyczenie trasy przyłączy wod.-kan. oraz określenie położenia uzbrojenia oraz występujących lokalnie urządzeń podziemnych, które mogą się znaleźć w zasięgu prowadzonych robót.
4. Wykonanie robót ziemnych.
5. Układanie przewodów w wykopach.
6. Montaż studni.
8. Próby szczelności.
9. Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna.
10. Zasypanie wykopu, uporządkowanie oraz przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

- nie dotyczy.

6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- linie energetyczne napowietrzne,
- infrastruktura podziemna: sieć kanalizacji sanitarnej, kable eNN, gazociąg,
- linie komunikacyjne (komunikacja samochodowa).

7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- ostre wystające elementy stwarzające zagrożenia podczas montażu przewodów, studni;
- komunikacja samochodowa w czasie realizacji inwestycji zlokalizowanej w pobliżu drogi publicznej;
- możliwość najechania przez przemieszczające się maszyny w trakcie wykonywania robót ziemnych;

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

- możliwość podchwycenia przez przemieszczające się maszyny lub jej elementy trakcie wykonywania wykopów koparką, przygotowania deskowania piłami;
- hałas w czasie pracy maszyn i narzędzi mechanicznych;
- porażenie prądem przy pracach wykonywanych z użyciem elektronarzędzi;
- wysiłek fizyczny występujący podczas wykonywania większości prac;
- roboty wykonywane w pobliżu linii energetycznej i sieci gazowej;
- montaż rurociągów, elementów studni z użyciem dźwigu – należy zachować szczególną ostrożność, praca dźwigu nie może odbywać się w pobliżu i pod liniami energetycznymi.

8. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

- w czasie budowy wykopy muszą być zabezpieczone barierkami i oznaczone taśmą ostrzegawczą;
- w godzinach nocnych oraz w innych sytuacjach występowania słabej widoczności wykopy muszą być oświetlone lampami ostrzegawczymi.

9. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- omówienie z pracownikami zakresu oraz charakteru wykonywanych prac;
- przedstawienie przewidywanych zagrożeń;
- instruktaż z zakresu BHP;
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń bezpieczeństwa;
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- konieczność bezpośredniego nadzoru przez osoby odpowiedzialne nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

10. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

- nie dotyczy.

11. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- wykonać ogrodzenie terenu oraz oznakowanie za pomocą tablic ostrzegawczych i wyznaczyć strefy niebezpieczne;
- przejścia i strefy niebezpieczne oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu;
- zapewnić oświetlenie naturalne lub sztuczne;
- określić położenie instalacji oraz urządzeń podziemnych, które mogą się znaleźć w zasięgu prowadzonych robót;
- prace montażowe prowadzić wyłącznie w zabezpieczonych wykopach;
- każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan obudowy lub skarp wykopu;
- dla wykopów o głęb. > 1,0 m od poziomu terenu wykonać zejścia do wykopu, w odległości nie większej niż 20 m;
- tymczasowa obudowa wykopów nie może być eksploatowana dłużej niż 2 lata;
- stosować odzież roboczą, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej rękawice robocze, okulary ochronne, ochronniki słuchu);

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

- przestrzegać przerw w pracy (wysiłek fizyczny);
- kontrolować sprawność sprzętu technicznego;
- zapewnić sprzęt gaśniczy.

12. Określenie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

- dokumentacja budowy oraz wszelkie dokumenty dotyczące prawidłowej eksploatacji maszyn znajdować się będą u kierownika budowy.

13. Zakres robót objętych opracowaniem o których mowa w art.21a ust.2 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane, obejmuje:

- prace budowlane prowadzone w pobliżu linii niskiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych;
- wszelki prace budowlane, wykonywane w strefie występowania ruchu kołowego należy wykonywać ze szczególną ostrożnością.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) w oparciu o niniejszą informację, projekt budowlany oraz warunki faktyczne organizacji placu budowy i zaplecza.

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., cieplnych, went. i gazowych
UPR. BUD. nr ewid.: 255/2002

110

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

II. ZAŁĄCZNIKI

1. Pismo Spółki Sądeckie Wodociągi, znak: IU.700.643.19.KN z dnia 25.11.2019r. – dot. dostawy wody i odbioru ścieków;
2. Decyzja Miejskiego Zarządu Dróg w Nowym Sączu, znak: DAD.MR.4411.23/20 z dnia 29.01.2020r.;
3. Pismo Szpitala Specjalistycznego im. J. Śniadeckiego w Nowym Sączu, znak: DA.II/0710/5/20 z dnia 18.02.2020r. – dot. zgody na lokalizację przyłącza wodociągowego na terenie szpitala (dz. nr 41/13);
4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej, znak: 6630/352/2020 z dnia 13.05.2020r. wraz z załącznikiem graficznym;
5. Uprawnienia budowlane, zaświadczenie o przynależności do MIIB.

111

SĄDECKIE WODOCIĄGI®

Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o.
ul. Wincentego Pola 22
33-300 Nowy Sącz
NIP 734-24-24-787
Regon 490797830
KRS 0000109022

CZYSTA WODA
PROSTO Z RUR

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
33-300 Nowy Sącz

Nowy Sącz, dnia 25 listopada 2019 r.

ZNAK: IU.700.643.19.KN

Miejskie Przedsiębiorstwo
Komunikacyjne Spółka z o.o.
w Nowym Sączu
Ul. Wyspiańskiego 22
33-300 Nowy Sącz

Dotyczy: *dostawy wody i odbioru ścieków z budynku usługowo-handlowego z zapleczem sanitarnym dla pasażerów projektowanego na działce nr 90/2 w obr 75 przy ulicy Bulwar Narwiku w Nowym Sączu.*

W odpowiedzi na pismo z dnia 14 listopada 2019 roku w imieniu spółki Sądeckie Wodociągi Sp. z o.o. w Nowym Sączu oświadczam, że nie możemy zapewnić dostawy wody i odbioru ścieków z budynku usługowo-handlowego z zapleczem sanitarnym dla pasażerów projektowanego na działce nr 90/2 w obr 75 przy ulicy Bulwar Narwiku w Nowym Sączu, z uwagi na brak zarówno sieci wodociągowej, jak i kanalizacyjnej w bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej nieruchomości. Jednocześnie informuję, że najbliższa sieć wodociągowa Ø 200 zakończona jest na działce nr 41/13, natomiast najbliższy kolektor sanitarny Ø 600/900 mm zlokalizowany jest w pasie drogowym ulicy Bulwar Narwiku.

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH
Sławomir Rajski

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., cieplnych, wentyl. i gazowych
Upr. Bud. nr ewid 255/2002

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a
RGP/19/03658

Nasz znak: DAD.MR.4411.23/20

Nowy Sącz, dnia 29 stycznia 2020 r.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 2068 ze zm.) w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.) - po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23.01.2020 r. wnioskodawca: Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Spółka z o.o. w Nowym Sączu, ul. Wyspiańskiego 22 33-310 Nowy Sącz, w sprawie wydania decyzji na lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej na działce 88/7, 39/3 w obr. 75, w pasie drogowym ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu,

Zezwalam

Miejskiemu Przedsiębiorstwu Komunikacyjnemu Spółka z o.o. w Nowym Sączu na lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej na dz. 88/7, 39/3 w obr. 75, stanowiącej pas drogowy ul. Bulwar Narwiku (droga krajowa klasy GP) zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjną i na następujących warunkach:

1. Posadowienie przyłącza kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym wykonać w sposób możliwie jak najmniej ingerujący w konstrukcję nawierzchni ulicy Bulwar Narwiku.
2. W przypadku naruszenia (uszkodzenia) nawierzchni jezdni podczas prac montażowych należy odbudować ją:
   - na całej szerokości jezdni i na długości min. 3,0 mb (nie mniej niż 1,0 m od krawędzi wykopu z każdej strony), w każdym miejscu naruszenia w przypadku naruszenia osi,
   - na szerokości pasa ruchu do osi jezdni i na długości min. 3,0 mb (nie mniej niż 1,0 m od krawędzi wykopu z każdej strony) w każdym miejscu naruszenia w przypadku naruszenia do 50% szerokości nawierzchni,
   - wszelkie wykopy w pasie drogowym należy zasypać pospółką lub kruszywem stabilizowanym cementem oraz zagęścić do uzyskania normatywnego wskaźnika zagęszczenia,

   a/ w przypadku uszkodzenia nawierzchni chodnika, w miejscu wykonania robót przyłączeniowych należy odbudować ją:
   - na całej szerokości chodnika i na długości prowadzonych robót z materiałów pełnowartościowych tego samego typu co istniejąca nawierzchnia
   - chodnik należy odbudować z zachowaniem równości podłużnej oraz poprzecznej oraz dowiązaniem do istniejących rzędnych,
   - wszelkie wykopy należy zasypać pospółką lub kruszywem stabilizowanym cementem oraz zagęścić do uzyskania normatywnego wskaźnika zagęszczenia,
     chodnik odbudować z materiałów pełnowartościowych,
3. Należy przedstawić w tut. Zarządzie do zatwierdzenia wyniki badań wskaźnika zagęszczenia wykonanej zasypki,
4. W celu zagwarantowania odpowiedniej jakości odbudowywanych nawierzchni należy:
   - uzyskać parametry podłoża gruntowego odpowiadające grupie nośności G1,
   - nawierzchnię ułożyć na podbudowie z kruszywa łamanego gr. min. 20cm,
   - odbudować wszystkie warstwy konstrukcyjne ulicy (w przypadku ich naruszenia)
5. W przypadku naruszenia innych elementów drogi (np.: pobocza, krawężniki, obrzeża, elementy odwodnienia, elementy bezpieczeństwa ruchu, oznakowanie, zieleńce, itp.) należy odbudować je do stanu poprzedniego z elementów pełnowartościowych,
6. Należy opracować i przedstawić do akceptacji w tut. Zarządzie projekt zmiany organizacji

Za zgodność z oryginałem

Sprawę prowadzi: inż. Michał Rabacz

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., cieplnych, gazowych
Upr. Bud. nr ewid 255/Pk/02

18.

113

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

ruchu na czas wykonywania robót budowlano - montażowych,

7. Zgodnie z art. 39 ust. 5 Ustawy o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 2068), jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia obiektów lub urządzeń zlokalizowanych na warunkach niniejszej decyzji, koszt tego przełożenia ponosi właściciel obiektu lub urządzenia.
8. Lokalizując przyłącza w pasie drogowym ulicy należy spełnić wymogi Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U z 2016r. poz. 124 t. j., Dz. U. z 2019r. poz. 1643), a w szczególności § 140.

Uzasadnienie

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Spółka z o.o. w Nowym Sączu, ul. Wyspiańskiego 22 33-310 Nowy Sącz, złożył wniosek o lokalizację przyłącza teletechnicznego w pasie drogowym ul. Bulwar Narwiku w Nowym Sączu (dz. 88/7, 39/3 obr. 75).
Na podstawie Art. 39 ust. 3 i 3a ww. ustawy o drogach publicznych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, lokalizowanie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, wymaga zezwolenia właściwego zarządcy drogi.
W zezwoleniu zarządca drogi określa sposób, miejsce i warunki umieszczenia urządzeń, co zostało ujęte niniejszą decyzją lokalizacyjną.

Niniejsza decyzja jest jednocześnie wyrażeniem zgody przez zarządcę drogi (administratora ulicy, o której mowa w niniejszej decyzji) na dysponowanie terenem na warunkach ww. decyzji.
Niniejsza decyzja jest jednocześnie uzgodnieniem proponowanego przebiegu trasy wskazanej w załączonym planie sytuacyjnym na warunkach ww. decyzji. Niniejsza decyzja spełnia żądanie strony.

Pouczenie

Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.
Przed rozpoczęciem robót budowlanych, inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym.
- uzyskania odrębnych decyzji administracyjnych zgodnie z wymogami Ustawy Prawo budowlane i innych Ustaw.

W przypadku zmiany parametrów dróg w wyniku ich remontu, przebudowy bądź rozbudowy, niniejsza decyzja staje się bezprzedmiotowa, zgodnie z art. 162 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 z późn. zm.)

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu, ul. Gorzkowska 30, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Miejskiemu Zarządowi Dróg w Nowym Sączu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, zezwolenie staje się ostateczne i prawomocne.

DYREKTOR

.....

z upoważnienia Prezydenta Miasta

Nowego Sącza

Otrzymują:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Spółka z o.o. w Nowym Sączu
   ul. Wyspiańskiego 22
   33-310 Nowy Sącz
2. a/a

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, went. i gazowych
Upr. Bud. nr ewid 255/2002

19.

114

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

2019 -11- 06

projekt: PRZYŁĄCZ / INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			temat rys.: PROPOZYCJA PRZEBIEGU TRASY
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 41/13 w obr. 75 m. Nowego Sącza	projektant: rzeka Kamienica	data: STYCZEŃ 2020
	opracowanie: SANITARNE		nr rys.: 01/A / skala: 1:500

LEGENDA:
1. PROJ. PRZYŁĄCZ / INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PE200 / PVC160mm - wykonany metodą przewiertu

Bulwar Narwiku

bruk.

asf.

Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sączu
załącznik nr ... do decyzji/~~pisma~~
znak ... z dnia ...
pieczątka i podpis ...

MAPA ZASADNICZA

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., cieplnych, went. i gazowych
Upr. Bud. nr ewid 255/2002

20.

115

WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE

Szpital Specjalistyczny
im. Jędrzeja Śniadeckiego
w Nowym Sączu

Szpital Nowy Sącz 1906

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne Sp. z o.o.
Ul. Wyspiańskiego 22
33-310 Nowy Sącz

Znak : DA.II/0710 /..5...../20

Nowy Sącz 18.02.2020 r.

W odpowiedzi na pismo znak : WE.21.1.03.2019 z dnia 23.01.2020 r. Szpital Specjalistyczny im. J. Śniadeckiego w Nowym Sączu, udziela zgody na lokalizację na naszym terenie przyłącza i instalacji wodociągowej dla potrzeb projektowanych obiektów MPK.

Po przeanalizowaniu złożonych propozycji trasy przebiegu, szpital wybiera rozwiązanie przebiegające od strony ul. Obrońców Narwiku przed naszym budynkiem przecinającej utwardzony plac.

Informujemy, że po wykonaniu zamierzonych przez Państwa prac inwestycyjnych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Otrzymują:
1. Adresat
2. A.a

DYREKTOR
Szpitala Specjalistycznego
im. Jędrzeja Śniadeckiego w N.Sączu
Lidia Zelek

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., cieplnych, wentyl. i gazowych
Upr. Bud. nr ewid 255/2002

21.

ul. Młyńska 10, 33-300 Nowy Sącz
Centrala: tel. (18) 443-88-77, fax. (18) 443-88-01
REGON: 000306437, NIP: PL7342608458, KRS: 0000029409
e-mail: sns@pro.onet.pl, www.szpitalnowysacz.pl

bsi. ISO 9001 Quality Management
FS 543888

116

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

projekt: PRZYŁĄCZ I INSTALACJA WODOCIĄGOWA		PROPOZYCJA PRZEBIEGU TRASY
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 41/13 w obr. 75 m. Nowego Sącza; opracowanie: SANITARNE	projektant:
		data: STYCZEŃ 2020
		nr rys.: 01/A
		skala: 1:500

LEGENDA:
1 PROJ. PRZYŁĄCZ I INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., cieplnych, went. i gazowych
Upr. Bud. ew. ewid. 255/2002

Obrońców Narwiku

22.

117

STAROSTA NOWOSĄDECKI
33-300 Nowy Sącz, ul. Strzelecka 1, tel.
(018) 41-41-890, fax (018) 41-41-888

Nowy Sącz, dn. 13.05.2020 r.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Znak sprawy: 6630/352/2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 13.05.2020 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) Podstawa prawna: art.28b - art.28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	TRASA WODOCIĄGU , KANAL.SANITARNA , KANAŁ TECHNOLOGICZNY / W KANALE - KABLE TT , KABLE OŚWIETL. , KABEL NN - WLZ /
Lokalizacja:	M. Nowy Sącz Obręb: 075, dz.: 39/1, 40/4, 90/2
Wnioskodawca:	BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKTOR ROMAN WRÓBLEWSKI Łącko 277, 33-390 Łącko
Inwestor:	MPK SP.Z O.O. ul. Wyspiańskiego 22, 33-300 Nowy Sącz
Przewodniczący:	Damian Tokarczyk
Miejsce narady:	Nowy Sącz
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	11.05.2020 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	MIEJSKI ZARZĄD DRÓG W NOWYM SĄCZU ul. Wyspiańskiego 22 33-300 Nowy Sącz	- Decyzja DAD.MR.4411.23/20 - Decyzja DAD.MR.4411.84/20 - Pismo DAD.MR.4411.84/20	
2	ORANGE POLSKA S.A., Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie Alfreda Dauna 60 30-629 Kraków elektroniczny	- Uzgodniono bez uwag.	Jacek Bakota
3	P.S.G. SP. Z O.O. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie, Gazownia w Nowym Sączu ul. Lwowska 105 33-300 Nowy Sącz elektroniczny	- Uzgodniono bez uwag.	Krzysztof Koncewicz

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., cieplnych, wentyl. gazowych
Upr. Bud. nr ewid 255/2002

23.

118

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

4	SĄDECKIE WODOCIĄGI SPÓŁKA Z O.O. ul. Wincentego Pola 22 33-300 Nowy Sącz elektroniczny	- Projekt przyłączy kanal.sanit. i wody od włączenia do sieci w-200mm do SW z pomiarem uzgodnić w 2 egz. w "Sądec.Wodoc."	Adam Olchawski
5	TAURON Dystrybucja S.A, Oddział w Krakowie, Wydział Dokumentacji	- Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie o nadzór branżowy. - Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucji S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiazującymi normami. - Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik. Należy stosować następujące średnice rur osłonowych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia. - Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.	Szymon Marek
	Wnioskodawca		BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKTOR ROMAN WRÓBLEWSKI

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Z up. STAROSTY
mgr inż. Damian Tokarczyk
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, went. i gazowych
Upr. Bud. nr ewid 255/2[illegible]

24.

118

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
   a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
   b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych **Oddział w Krakowie Region Nowy Sącz ul. Barbackiego 7 tel. 018 414 58-68** a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wod.-kan., cieplnych, went. i gazowych
Upr. Bud. nr ewid 255/2002

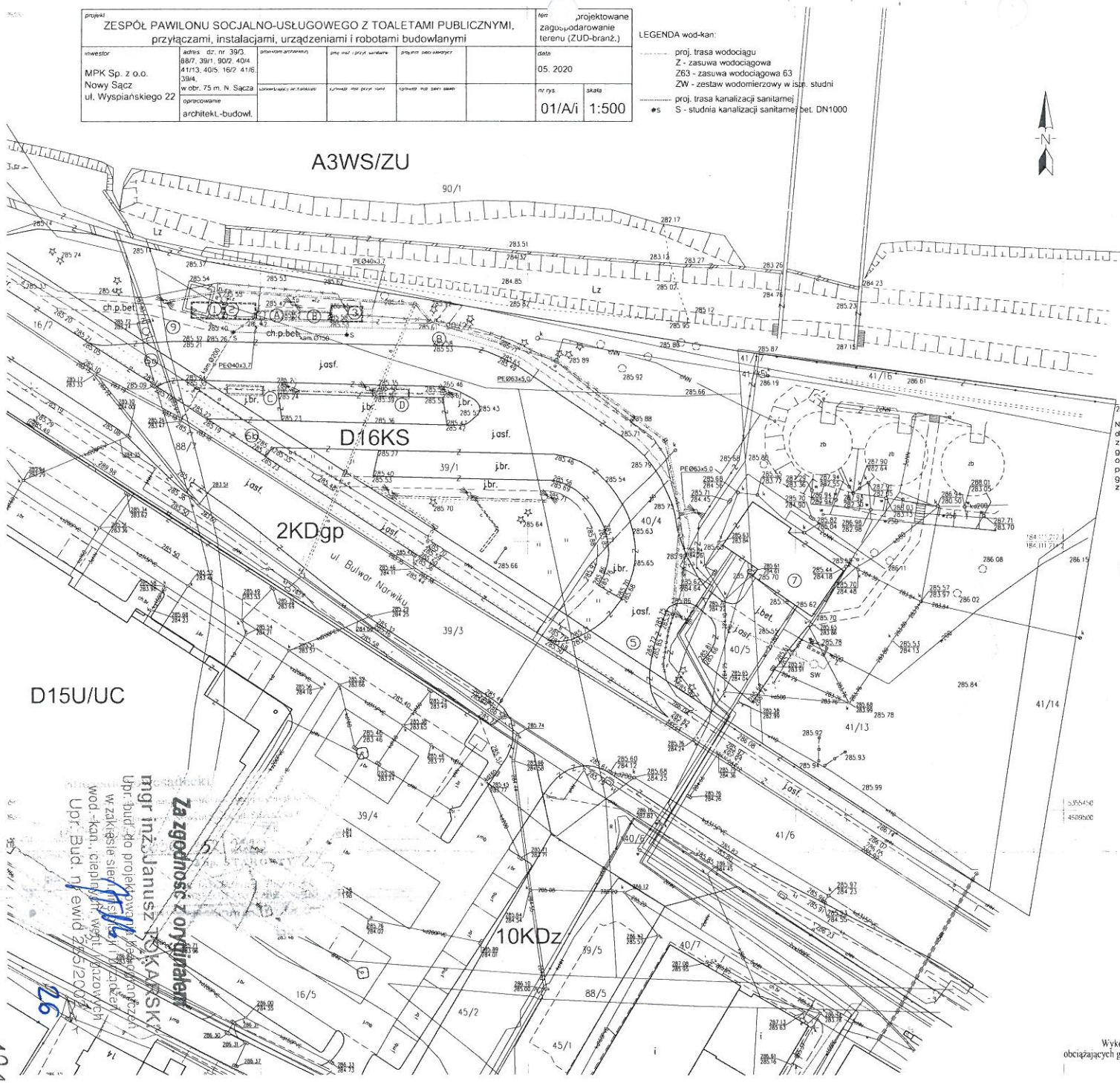
25.

120

projekt							temat projektowe
ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi							zagospodarowanie terenu (ZUD-branż.)
inwestor	adres dz. nr 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2 41/6, 39/4, w obr. 75 m. N. Sącza						data 05. 2020
MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	opracowanie architekt.-budowl.						nr rys. 01/A/i skala 1:500

LEGENDA wod-kan:

- proj. trasa wodociągu
- Z - zasuwa wodociągowa
- Z63 - zasuwa wodociągowa 63
- ZW - zestaw wodomierzowy w istn. studni
- proj. trasa kanalizacji sanitarnej
- S - studnia kanalizacji sanitarnej bet. DN1000



Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Mapa powstała jako kopia mapy zasadniczej oraz z bezpośredniego pomiaru w terenie
woj. : małopolskie
miasto : Nowy Sącz-126201_1.
obręb: 75-[0075]
działki:39/1, 40/4, 90/2
ul. Bulwar narwiku
ID:GEO.6640.1005.2020

układ współrzędnych poziomych :"1965'
układ współrzędnych wysokościowych: "Kronsztadt"

zakres opracowania mapy

Nowy Sącz, dnia: 31.01.2020 r.
wykonał:

Niniejszy projekt zagospodarowania działki opracowany jest na zgodnej z oryginałem w oznaczonych granicach geodezyjnego opracowania, kopii mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zgodnie z pieczęcią.

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

OZNACZENIA WG. MPZP - "NOWY SĄCZ - 29"

linie rozgraniczające wg. mpzp

D19US *oznaczenie przeznaczenia wg. mpzp*

LEGENDA:
BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI (1,2,3,A,B)

1. (3.19mx6.04m) kontener gotowy
2. (3.19mx6.04m) kontener gotowy
3. (3.04mx6.08m) kontener gotowy
- A,B. ZADASZENIE PRZYSTANKÓW (1.9mx7.0m)
4. PROJ. WIATY PRZYSTANKOWE WOLNOSTOJĄCE (1.9mx7.0m)
5. ISTN. ZJAZD PUBLICZNY - WJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW
6. ISTN. WYJAZD AUTOBUSÓW I KLIENTÓW
7. ISTN. BUD. ADMIN.-TECHN. NA DZ. SĄSIEDNIEJ (ściany NRO, przekr. NRO)
8. ISTN. DOJŚCIA I DOJAZDY, WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
9. PROJ. UTWARDZENIA (DOJŚCIA, DOJAZDY) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI

USUNIĘTO Z MAPY ZUD

POZA ZAKRESEM UZGODNIENIA

- GRANICE DZIAŁKI BUDOWLANEJ
- PROJ. WEJŚCIA DO BUDYNKU
- PROJ. ZIELEŃ WYSOKA / PROJ. ZIELEŃ NISKA
- PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE (2,5x5.0 m) (3.6x5,0 m - dla o. niepełnosprawnych)
- PROJ. DOJŚCIA I DOJAZDY (POW. UTWARDZONE) WG. LEGENDY DLA NAWIERZCHNI
- PROJ. MIEJSCE DO GR. ODPADÓW STAŁYCH (1.0x2,0m)
- PROJ. WLZ eNN YAKXS 4x50.
- rura ochronna a=22m, b=33m, c=2x8m , d=14m, e=13m, f=11m, g=1,0m, h=2,5m, i=2m, ...)
- PROJ. KABLE eNN YAKXS 4x35 ... , PROJ. ZMIANA TRASY KABLA eNN
- PROJ. WODOCIĄG (PE063x3.7 - wo i PE040x3,7
- PROJ. Z - zasuwa wodociągowa. Z63-zasuwa wodociągowa 63mm ZW - zestaw wodomierzowy
- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA (kam. Ø 200 i kam.Ø 150)
- PROJ. S - studnia kanalizacji sanitarnej bet. DN1000
- PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY (... 2 x Ø110pvc / ... 1 x HDDØ200PE)
- PROJ. KABEL TELETECHNICZNY w KANALE TECHNOLOGICZNYM
- PROJ. KAMERY / LAMPY / LAMPY Z SYST. MONITORINGU
- PROJ. PYLON REKLAMOWY PODŚWIETLANY

POZA ZUD

Nie wyklucza się istnienia w terenie podziemnego uzbrojenia terenu , które nie zostało zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej. Mapa nie może służyć dla celów rozgraniczeniowych.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz [illegible]
Upr. Bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci i instalacji wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych
Upr. Bud. nr ewid. 295/2007

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/69/02 Kraków, dnia 10 grudnia 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
Nr ewid. 255/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Janusza Tokarskiego - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Panu mgr inż. Januszowi TOKARSKIEMU
kierunek studiów: "inżynieria środowiska"
urodzonemu dnia 1 maja 1971 r. w Nowym Sączu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

Z up. Wojewody Małopolskiego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Otrzymują:
1. Pan mgr inż. Janusz Tokarski, ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 * tel. (12) 61 60 200 * fax (12) 422 72 08

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, went. i gazowych
Upr. Bud. nr ewid. 255/2002

Za zgodność z oryginałem

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-SJF-BTF-ERR *

Pan Janusz Tokarski o numerze ewidencyjnym MAP/IS/1189/03
adres zamieszkania ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-14 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

27.
122

WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/48/02 Kraków, dnia 10 grudnia 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH
Nr ewid. 248/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pani mgr inż. Marii Tokarskiej - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j ę

Pani mgr inż. Marii TOKARSKIEJ
kierunek studiów: „inżynieria i ochrona środowiska"
urodzonej dnia 19 kwietnia 1975 r. w Świdniku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji niniejszej służy Pani prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:
1. Pani mgr inż. Maria Tokarska, ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 • tel. (12) 61 68 200 • fax (12) 422 72 08

mgr inż. Janusz TOKARSKI
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
Upr. Bud. nr ewid. 255/2002

Za zgodność z oryginałem

28

125

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:

MAP-6LU-IJ7-CHF *

Pani Maria Tokarska o numerze ewidencyjnym MAP/IS/1190/03

adres zamieszkania ul. Lwowska 136/36, 33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-19 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

III. Część Rysunkowa

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu	1:500
rys. 2. Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej	1:100/500
rys. 3. Profil podłużny przyłącza wodociągowego	1:100/100

projekt : ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi			*stadium:* PROJEKT BUDOWLANY		
inwestor : MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	*adres :* dz. nr 16/2, 39/1, 39/3, 39/4, 40/4, 40/5, 41/6, 41/13, 88/7, 90/2 w obr. 75 m. N.S.	*projektant:* mgr inż. Janusz Tokarski upr. bud. nr: 255/2002	*temat rys. :* PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
	opracowanie : PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.	*sprawdzający:* mgr inż. Maria Tokarska upr. bud. nr: 248/2002	*data :* 09-2020	*nr rys. :* 1/PS	*skala :* 1:500

LEGENDA:

- proj. przyłącz wodociągowy z rur PE
  Z - proj. zasuwa wodociągowa
  SW - proj. studnia wodomierzowa betonowa DN1200
- proj. instalacja wodociągowa zalicznikowa
- proj. przyłącz kanalizacji sanitarnej z rur PVC
  S2, S3 - proj. studnia kanalizacyjna rewizyjna

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu opracowany jest na zgodnej z oryginałem w oznaczonych granicach geodezyjnego opracowania, kopii mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zgodnie z pieczęcią.

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Mapa powstała jako kopia mapy zasadniczej oraz z bezpośredniego pomiaru w terenie
woj. : małopolskie
miasto : Nowy Sącz-126201_1.
obręb: 75-[0075]
działki:39/1, 40/4, 90/2
ul. Bulwar narwiku
ID:GEO.6640.1005.2020

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA NOWOSĄDECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1262.2020.394
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2020-03-23
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	up. STAROSTY mgr inż. Anna Pędrzyna Inspektor

układ współrzędnych poziomych :"1965"
układ współrzędnych wysokościowych: "Kronsztadt"

zakres opracowania mapy

Nowy Sącz, dnia: 31.01.2020 r.
wykonał:

Pracownia Geodezyjna »POMIAR« BOGUSŁAW WERSKI
33-300 Nowy Sącz, ul. gen. Bema 1
NIP 734-110-92-27 REGON 492945887
tel. 601 485 161

inż. Bogusław Werski
UPRAWNIONY GEODETA
Zaświadczenie nr 1048
33-300 Nowy Sącz, ul. gen. Bema 1
tel. 601 485 161

OZNACZENIA WG. MPZP - "NOWY SĄCZ - 29"

linie rozgraniczające wg. mpzp

D19US *oznaczenie przeznaczenia wg. mpzp*

Przed przystąpieniem do wykonania przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych Inwestor zobowiązany jest zgłosić ten fakt z 7-mio dniowym wyprzedzeniem w Zakładzie Sieci Wod.-Kan. "Sądeckich Wodociągów".
Spółka zastrzega sobie wyłączność na wykonywanie włączeń do rozdzielczych sieci wodociągowych eksploatowanych przez Spółkę.
Zobowiązuje się użytkownika do niezwłocznego zgłoszenia faktu rozpoczęcia poboru wody lub odprowadzania ścieków celem naliczenia opłaty.

Nr rejestru: 135/20 Data: 15.09.2020r.
Projekt niniejszy uzyskał akceptację i zezwolenie na budowę podłączeń wod.-kan. ze strony "Sądeckich Wodociągów" Sp. z o.o. w Nowym Sączu. Podłączenia mają być wykonane przez koncesjonowany zakład instalacyjny i przed zasypaniem zgłoszone Uprawnionemu Geodecie celem wykonania inwentaryzacji powykonawczej oraz "Sądeckim Wodociągom" celem dokonania odbioru technicznego robót.

(podpis nieczytelny)
Sprawdzający

(podpis nieczytelny)
W imieniu Spółki
WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH
Sławomir Rajski

Starosta Nowosądecki
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, ul. Strzelecka 1
w dniu 13.05.2020 r.
Oznaczenie kancelaryjne: 6630/352/2020

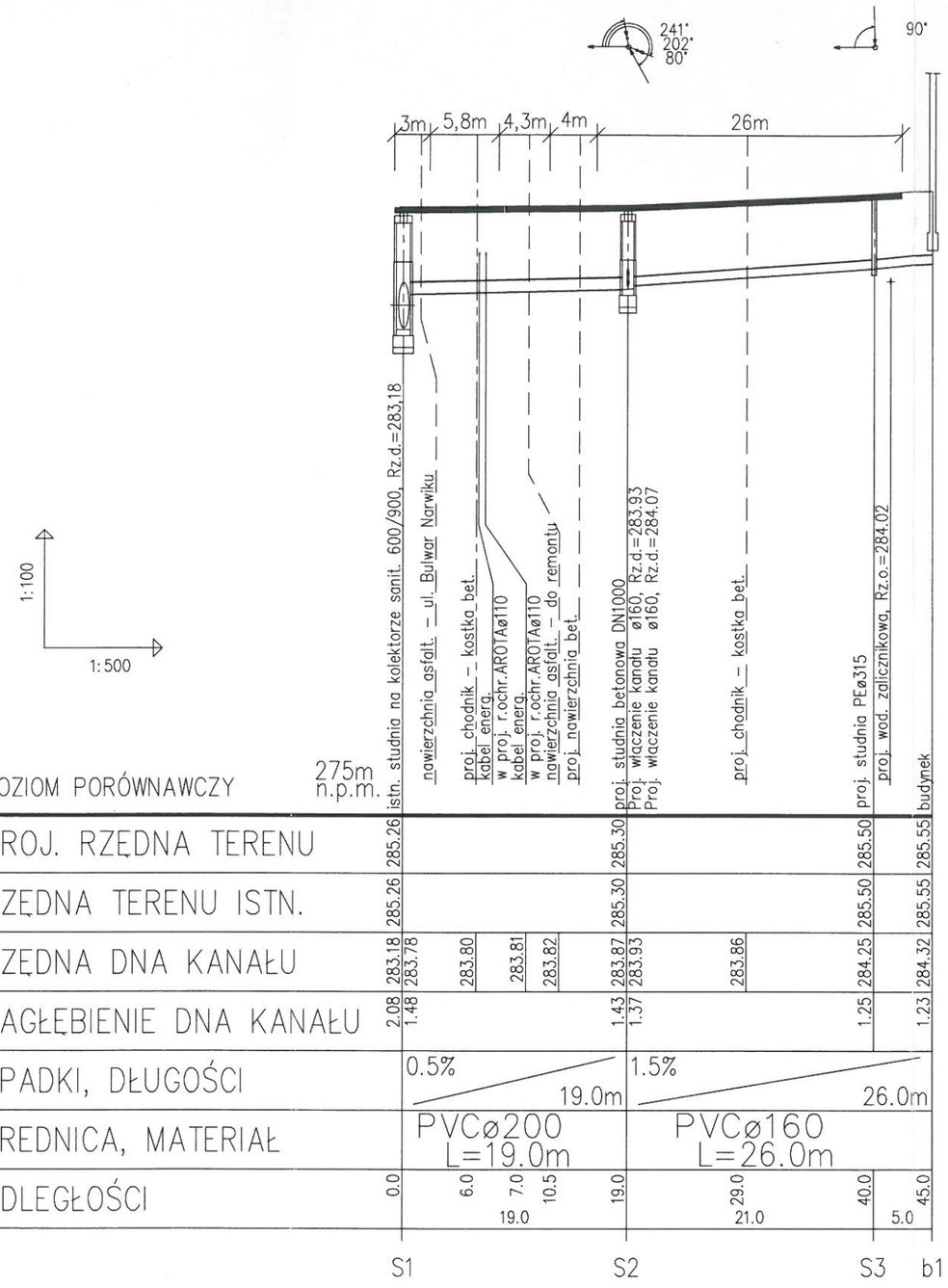
Z up. STAROSTY
(podpis nieczytelny)
mgr inż. Damian Tokarczyk
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU GEODEZJI
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

ODPIS UZGODNIEŃ:

Nie wyklucza się istnienia w terenie podziemnego uzbrojenia terenu , które nie zostało zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebnosci gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.Mapa nie moze służyć dla celów rozgraniczeniowych.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz



UWAGI:

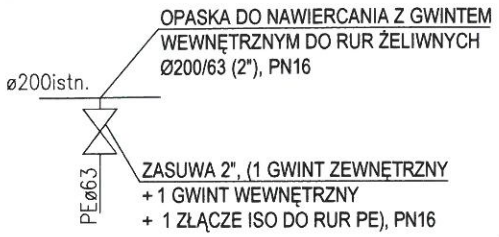
1) Rury kanalizacyjne PVC lite, klasy S (SDR34 SN8)
2) Przed rozpoczęciem robót sprawdzić wszystkie kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i zapoznać się ze wszystkimi uzgodnieniami;
3) W miejscach skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym roboty ziemne prowadzić ręcznie, zabezpieczyć istniejącą infrastrukturę techniczną, na kablach eNN założyć rurę ochronną Arota

projekt: Arch 2020. BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi				stadium: PROJEKT BUDOWLANY
inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres: dz. nr 16/2, 39/1, 39/3, 39/4, 40/4, 40/5, 41/6, 41/13, 88/7, 90/2 w obr. 75 m. N.S.	projektant: mgr inż. Janusz Tokarski upr. bud. nr ewid. 255/2002		temat rys.: PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANIT.
	opracowanie: PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.	sprawdzający: mgr inż. Maria Tokarska upr. bud. nr ewid. 248/2002	data: 09-2020	nr rys.: 2/PS / skala: 1:100/500

31.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1

WĘZEŁ w1



UWAGI:

1) Rury PE 100RC SDR11 PN16 wodociągowe
2) Przed rozpoczęciem robót sprawdzić wszystkie kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i zapoznać się ze wszystkimi uzgodnieniami



POZIOM PORÓWNAWCZY 275m n.p.m.	w1			w2		SW
RZĘDNA TERENU ISTN.	285.67			285.63		285.60
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	284.07		284.11	284.15		284.20
ZAGŁĘBIENIE OSI RURY	1.60			1.48		1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI	26‰			5.0m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PEø63x5,8 L=5.0m					
ODLEGŁOŚCI	0.0	1.5	3.0	3.0		5.0
		3.0			2.0	

projekt: BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, z instalacjami, urządzeniami, montażem i robotami budowlanymi

stadium: PROJEKT BUDOWLANY

inwestor: MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22

adres: dz. nr 16/2, 39/1, 39/3, 39/4, 40/4, 40/5, 41/6, 41/13, 88/7, 90/2 w obr. 75 m. N.S.

projektant: mgr inż. Janusz Tokarski upr. bud. nr ewid. 255/2002

sprawdzający: mgr inż. Maria Tokarska upr. bud. nr ewid. 248/2002

opracowanie: PRZYŁĄCZA WOD.-KAN.

temat rys.: PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

data: 09-2020

nr rys.: 3/PS

skala: 1:100 1:100

4.09.2020

32.

127

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

v 08.2020/16

BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi

PROJEKT BUDOWLANY

LOKALIZACJA:	Dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. Nowy Sącz
INWESTOR:	MPK Sp. z o.o. ul. Wyspiańskiego 22 33-300 Nowy Sącz
BRANŻA:	Instalacja elektryczna
STADIUM:	Projekt budowlany
DATA OPRACOWANIA:	08.2020r.

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Marcin Koza

NR UPRAWNIEŃ:
MAP/0323/POOE/13
Izba nr MAP/IE/0373/09

PODPIS:
mgr inż. Marcin Koza
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAP/0323/POOE/13 Nr MAP/0040/OWOE/09

Sprawdził:
mgr inż. Adam Kowal

NR UPRAWNIEŃ:
MAP/0066/PWBE/15
Izba nr MAP/IE/0278/15

PODPIS:
mgr inż. Adam Kowal
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Zawartość

1. Spis rysunków 3
2. Opis techniczny 4
2.1. Zakres opracowania 4
2.2. Podstawa opracowania 4
2.3. Zasilanie obiektu i tablice rozdzielcze 4
2.4. Instalacja oświetleniowa i siłowa 5
2.5. Oświetlenie zewnętrzne 6
2.6. Oświetlenie awaryjne 6
2.7. Ochrona przed porażeniem i instalacja wyrównania potencjałów 6
2.8. Ochrona przepięciowa instalacji elektrycznej 7
2.9. Instalacja odgromowa i uziemiająca 7
2.10. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu 7
2.11. Instalacja kanałów technologicznych 8
2.12. Instalacja okablowania strukturalnego 9
2.13. Instalacja CCTV 11
2.14. Postanowienie końcowe 12
3. Obliczenia techniczne 13
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 19

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

1. Spis rysunków

E1 – Plan instalacji elektrycznej. Rzut parteru obiektów kontenerowych
E2 – Plan instalacji odgromowej
E3 – Schemat ideowy zasilania
E4 – Schemat ideowy oświetlenia zewnętrznego
E5 – Schemat ideowy kanału technologicznego
E6 – Schemat instalacji okablowania strukturalnego i CCTV

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

2. Opis techniczny

2.1. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie projektowe obejmuje swym zakresem projekt instalacji elektrycznej budynku pawilonu socjalno-usługowego z toaletami publicznymi, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi, a w szczególności:

- Rozdzielnic elektrycznych,
- Instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia,
- Instalacji oświetlenia awaryjnego,
- Instalacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- Instalacji ochrony przeciwporażeniowej i przepięciowej,
- Instalacji odgromowej,
- Instalacji kanałów technologicznych
- Instalacji okablowania strukturalnego i CCTV

2.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu są:

- Wytyczne inwestora
- Podkłady architektoniczno – budowlane
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy

2.3. Zasilanie obiektu i tablice rozdzielcze

Zasilanie budynku pawilonu socjalno-usługowego z toaletami publicznymi, przyłączami, instalacjami, urządzeniami należy wykonać od projektowanego przy pawilonie nr 1zestawu złączowo-pomiarowego do obwodowych rozdzielnic elektrycznych:

-„R1"- zlokalizowanej w pawilonie nr 1

- „R2"- zlokalizowanej w pawilonie nr 2

- „R3"- zlokalizowanej w pawilonie nr 3

Linie WLZ należy układać zgodnie z normą N-SEP E-004.

Jako tablice rozdzielcze w pawilonach:R1, R2 i R3 projektuje się typowe rozdzielnice natynkowe o stopniu ochrony min. IP44 w których zostaną zabudowane aparaty elektroenergetyczne takie jak:

- rozłączniki izolacyjne,
- wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe S301, S303 o charakterystyce B i C,
- wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe o charakterystyce AC i prądzie wyzwolenia ΔI=30mA,
- lampki kontroli obecności napięcia
- ograniczniki przepięć

Rozdzielenie sieci z układu TN-C na TN-S projektuje się wykonać w złączu kablowym ZK3a+WP, a punkt podziału należy uziemić łącząc ze złączem kontrolnym instalacji uziemiającej.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

2.4. Instalacja oświetleniowa i siłowa

Instalację elektryczną oświetleniową i gniazd wtykowych należy prowadzić przewodami YDY o izolacji 750V i o przekrojach nie mniejszych niż odpowiednio 1,5mm^2 dla instalacji oświetleniowej oraz 2,5mm^2 dla instalacji gniazd wtykowych oraz 6 mm^2 dla urządzeń dużej mocy. W zależności od potrzeb instalację należy prowadzić przewodami 3-, 4- lub 5-cio żyłowymi. Zasilanie wentylatorów należy wykonać przewodami YDY 4x1,5mm2 z podłączoną „stałą fazą" do wentylatorów celem realizacji funkcji regulowanego wybiegu wentylatorów po zgaszeniu światła w pomieszczeniach. Projektuje się prowadzenie instalacji podtynkowo w rurach ochronnych oraz natynkowo w rurach sztywnych. Zarówno jako osprzęt łączeniowy jak i gniazd wtykowych projektuje się typowy osprzęt podtynkowy montowany w puszkach fi 60mm oraz osprzęt montowany natynkowo w adapterach. W pomieszczeniach suchych należy stosować osprzęt o stopniu ochrony IP 20, natomiast w pomieszczeniach wilgotnych osprzęt szczelny o stopniu ochrony IP 44. Wypusty oświetleniowe należy zakończyć zaciskami izolacyjnymi do których zostaną podłączone oprawy. Podczas wykonywania instalacji osprzęt w sanitariatach należy montować tak, aby w odległości 0,6m od obrysu zlewu nie znajdował się żaden osprzęt. Lokalizacja osprzętu została przedstawiona na załączonym rysunku o nr E1.
Pomieszczenia kontenerów będą oświetlone w zależności od ich charakteru i przeznaczenia. Średnie natężenie oświetlenia przyjęto zgodnie z obowiązującą normą PN EN 12464-1 "Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy":

- pomieszczenia techniczne - 200 lx
- pomieszczenia sanitarne - 200 lx
- pomieszczenia socjalne - 200 lx
- pomieszczenia biurowe - 500 lx

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

2.5. Oświetlenie zewnętrzne

Projektowane oświetlenie terenu należy realizować przez zainstalowanie 11 szt. opraw typu Corona LED 72W (prod. „Rosa") na słupach SAL-5 oraz 2 szt. opraw typu CUDDLE LED 72 (prod. „Rosa") na słupach SAL DS.-88. Słupy SAL-5 posadowić na fundamentach typu B-50, natomiast słupy SAL DS-88 posadowić na fundamentach B-70. Zasilanie projektowanych słupów oświetlenia terenu należy wykonać linią kablową typu YAKXS 4x35 mm^2 i przyłączyć do istniejącego obwodu oświetleniowego zgodnie ze schematem na rys E4. Słupy zasilić kolejno z rożnych faz zgodnie ze schematem. Kabel należy prowadzić w kanalizacji kablowej według trasy jak w projekcie zagospodarowania. Dla słupów oświetleniowych należy wykonać uziemienie bednarkę FeZn 25x4 mm łączoną z każdym słupem oświetleniowym. Wartość uziemienia słupów Ru < 10 Ω. Przewód ochronno-neutralny należy połączyć w każdym słupie z zaciskiem ochronnym słupa. Przy skrajnych słupach nr S1, S10 i S13 wykonać dodatkowe uziomy pionowe o długości co najmniej 3m.Na kablu należy zamieścić oznaczniki z zaznaczonym typem kabla, długością, relacją i rokiem budowy.

2.6. Oświetlenie awaryjne

Oświetlenie awaryjne zrealizowane jest w sposób wykorzystujący oprawy oświetlenia awaryjnego, znajdujące się na drogach ewakuacyjnych. Oprawy te są wyposażone w rezerwowe źródła energii osobno dla każdej oprawy pracujące przez min. 1 godz. po zaniku napięcia zasilającego.

Włączenie zasilania awaryjnego nastąpi po czasie nie dłuższym niż 2 sekundy od zaniku napięcia zasilania podstawowego. Oprawy awaryjne będą pracować jedynie po awaryjnym wyłączeniu zasilania (praca na ciemno).

Natężenie średnie oświetlenia przy pracy bateryjnej opraw (po zaniku zasilania podstawowego) nie powinno być mniejsze niż:

- w osi drogi ewakuacyjnej – 1 lx
- w obszarze strefy otwartej – 0,5 lx

Instalację oświetlenia ewakuacyjnego projektuje się przewodami miedzianymi typu YDY 3x1,5mm^2. Uruchomienie oświetlenia ewakuacyjnego następowało będzie automatycznie po zaniku zasilania podstawowego w obrębie obwodów dla danej przestrzeni. Lokalizacja i typ opraw oświetlenia ewakuacyjnego pokazana została na rys. E1.

2.7. Ochrona przed porażeniem i instalacja wyrównania potencjałów

Ochronę podstawową stanowić będzie izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych. Jako ochronę dodatkową przyjęto szybkie wyłączanie zasilania, stosując w obwodach odbiorczych wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe oraz wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym 30 mA. Instalacja elektryczna od złącza kablowego ZK3a+WP będzie pracować w systemie TN-S z oddzielną żyłą ochronną PE.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1

Dla wyrównania potencjałów projektuje się zamontowanie przy tablicach rozdzielczych R1, R2 i R3 szyn uziemiających, do której zostaną podłączone wszystkie instalacje budynku wykonane rurami metalowymi oraz metalowe konstrukcje kontenerów Z szyny zostaną wyprowadzone przewody zakończone zaciskami uziemiającymi do sanitariatów, pomieszczenia sprzedaży pieczywa oraz pomieszczenia technicznego. Szyny uziemiające zostaną połączona z zaciskami kontrolnymi instalacji uziemiającej budynku. Wartości poszczególnych zabezpieczeń zostały przedstawione na załączonym rysunku nr E3.

2.8. Ochrona przepięciowa instalacji elektrycznej

Projektuje się zastosowanie trzech klas ograniczników przepięć zgodnie ze strefową koncepcją ochrony instalacji elektrycznej. Ochrona instalacji elektrycznej za pomocą ograniczników przepięć zostanie zrealizowana z wykorzystaniem osprzętu elektrycznego klasy B+C oraz klasy D.

W tablicach rozdzielczych R1, R2 i R3 projektuje się zainstalowanie ograniczników przepięć klasy B+C, natomiast gniazdach, do których przewiduje się przyłączenie odbiorników szczególnie wrażliwych na przepięcia (sprzęt elektroniczny), należy zainstalować ograniczniki przepięć klasy D.

2.9. Instalacja odgromowa i uziemiająca

Obiekt projektuje się wyposażyć w instalację odgromową zgodnie z wymaganiami polskiej normy PN-EN 62305-1:2008. Instalację należy wykonać w postaci zwodów poziomych na dachu i przewodów odprowadzających. Jako przewody odprowadzające projektuje się drut FeZn ø8 mm prowadzony w rurze ognioodpornej po elewacji kontenerów słupach wsporczych budynku. Zwody niskie poziome również wykonać z pręta FeZn ϕ 8 mm na wspornikach dachowych.
Należy wykonać uziemienie otokowe kontenerów bednarką ocynkowaną FeZn 30x4, na głębokości 0,6÷1m w odległości min 1m od kontenerów. Wszystkie metalowe części znajdujące się na powierzchni dachu, z wyjątkiem urządzeń wyposażonych w systemy elektroniczne oraz silniki elektryczne, należy połączyć z siatką zwodów poziomych. Przewody uziemiające należy łączyć z uziomem otokowym. Przewody uziemiające w miejscach wejścia do ziemi, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi do wysokości 0,5 m nad – i 0,20 m pod powierzchnią ziemi. Przewody odprowadzające należy prowadzić w rurkach niepalnych na uchwytach dystansowych po elewacji. Złącza kontrolne montować w skrzynkach kontrolnych. Skrzynki montować na elewacji na wysokości min. 0,5 m. Rzut dachu z rozmieszczeniem zwodów poziomych wraz z przewodami odprowadzającymi pokazano na rysunku E2. Rezystancja uziomu powinna spełniać wymaganie Ru<10Ω.

2.10. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przeciwpożarowy wyłącznik pożarowy (główny wyłącznik prądu) dla zespołu pawilonu socjalno-usługowego z toaletami publicznymi, projektuje się w złączu kablowym ZK3a+WP. Jest to rozłącznik izolacyjny typu Dilos 250A napędem migowym z rozłączaniem obwodu po obu stronach rozłącznika, zainstalowany w obudowie z szybą w drzwiach, umożliwiający ręczne wyłączenie zasilania dla wszystkich obiektów kontenerowych.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

2.11. Instalacja kanałów technologicznych

Dla rozprowadzenia sieci kablowej oświetleniowej jak również przewodów UTP do kamer zewnętrznych projektuje się instalację kanałów technologicznych w skład której wchodzą:

a) Studnie kablowe – zostaną wybudowane na trasie projektowanego rurociągu kablowego w ilości 21 szt. Przewidziano modułowe studnie kablowe systemu STAKKAbox wykonane z polipropylenu w dwóch rozmiarach: 600x600 oraz 900x600. Koncepcja STAKKAbox oparta jest na sekcjach pierścieniowych (modułach) wysokości 150mm układanych jeden na drugim w celu zbudowania studni dowolnej wysokości. Każdy pierścień ma konstrukcję dwuścienną z pionowymi żebrami wzmacniająco-spinającymi pomiędzy ścianami i posiada wpust umożliwiający ścisłe połączenie pomiędzy kolejnymi sekcjami. Przed umieszczeniem studni należy wykonać niwelację dna wykopu, wykonać podsypkę grubości 10cm z piasku grubego, a następnie po zagęszczeniu dna wykopu można przystąpić do posadowienia całego osprzętu z nimi związanego. Dno wykopu powinno być równe, pozbawione kamieni i grud. Każdą studnię kablową należy dodatkowo zabezpieczyć poprzez zastosowanie wewnętrznej pokrywy antywłamaniowej wyposażonej w zamek lub pokrywy z zamkiem ryglowym (za zgodą Inwestora). Wprowadzenie rurociągu do studni kablowych należy uszczelnić zapewniając ochronę wnętrza przed zamuleniem.

Podczas wykonywania prac ziemnych związanych z posadowieniem studni w miejscu jej pracy należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących przemieszczania ładunku przy pomocy urządzeń dźwigowych i przepisów dotyczących prac ziemnych.

b) Kanalizacja kablowa - Projektowany rurociąg kablowy należy wybudować jako 1- i 2-otworowy z zastosowaniem rur HDPE 125/108. Na całej trasie budowy rurociągu należy stosować identyczne ułożenie rur. Rurociąg należy układać na głębokości 1,0 m licząc od dolnej powierzchni rury i uwzględniając naturalne ukształtowanie terenu. Na obszarach zabudowanych oraz w miejscach zbliżeń do istniejących urządzeń wykopy wykonywać ręcznie. W miejscach skrzyżowań z innymi obiektami uzbrojenia terenu prace ziemne należy wykonywać ręcznie i stosować na rurociągu dodatkowe rury osłonowe HDPE 110/6,3. Przejścia pod drogami utwardzonymi wykonać w metodą przecisku a pod drogami gruntowymi i wjazdami nieutwardzonymi - wykopem otwartym.

Dla zapewnienia długotrwałej sprawności rurociąg powinien być szczelny w każdym punkcie. W miejscach załamania rury należy układać łagodnymi łukami. Łączenie rur rurociągu kablowego powinno być wykonane przy użyciu złączek skręcanych. Połączenia powinny zapewnić szczelność rurociągu, a także powinny być odporne na podwyższonego ciśnienia powietrza przy zaciąganiu kabli światłowodowych metodami pneumatycznymi. Miejsce złączek należy zaznaczyć w dokumentacji powykonawczej.

Na całej trasie nad rurociągiem należy ułożyć taśmę ostrzegawczą i lokalizacyjną w kolorze pomarańczowym z napisem UWAGA! KABEL OPTOTELEKOMUNIKACYJNY. Taśma lokalizacyjna, z wewnętrzną wkładką stalową, powinna być ułożona bezpośrednio nad rurociągiem, natomiast taśma ostrzegawcza - w połowie głębokości jego zakopania. Taśma stalowa powinna mieć zachowana ciągłość elektryczną na całym odcinku międzyzłączowym. Końce taśmy stalowej należy zakończyć na zaciskach w puszcze hermetycznej w studniach kablowych.

Po wykonaniu prac teren doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

Lokalizację projektowanych urządzeń kanału technologicznego pokazano na rys. E5.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

2.12. Instalacja okablowania strukturalnego

Projektuje się system okablowania strukturalnego dla obiektu kontenerowego

Zakres opracowania obejmuje:

- Instalację okablowania strukturalnego Multimedia Connect - MMC, zapewniającą transmisję danych dla urządzeń: komputerowych, telefonicznych, VOIP.
- Budowę Centralnego Punktu Dystrybucyjnego.
- Montaż okablowania poziomego.

Wymagania ogólne dotyczące systemu okablowania strukturalnego.

System okablowania strukturalnego ma zapewnić niezawodną i wydajną warstwę fizyczną sieci teleinformatycznej, która zagwarantuje wystarczający zapas parametrów transmisyjnych dla działania dzisiejszych i przyszłych aplikacji transmisyjnych. W celu spełnienia najwyższych wymogów jakościowych i wydajnościowych należy zapewnić:

- Okablowanie miedziane kategorii 5e
- Okablowanie skrętkowe w wersji nieekranowanej.
- Certyfikaty wydane przez międzynarodowe, renomowane niezależne laboratoria badawcze (Delta lub GHMT) potwierdzające zgodność okablowania miedzianego z najnowszymi, aktualnymi normami okablowania strukturalnego ISO/IEC 11801:2011.
- Wszystkie produkty muszą być fabrycznie nowe.
- Celem idealnego dopasowania komponentów, wszystkie produkty okablowania muszą pochodzić od jednego producenta i być oznaczone jego nazwą lub logo.
- Producent okablowania musi objąć zainstalowany system bezpłatną, 25-letnią systemową gwarancją niezawodności, która obejmie tory transmisyjne miedziane i światłowodowe w zakresie łącza Channel (kable instalacyjne, panele 19", złącza, kable krosowe i przyłączeniowe).

Okablowanie poziome

Zadaniem okablowania poziomego jest zapewnienie wydajnej i niezawodnej transmisji danych pomiędzy punktami dystrybucyjnymi, a punktami przyłączeniowymi użytkowników. Długość kabla instalacyjnego, pomiędzy gniazdem RJ45 w panelu rozdzielczym a gniazdem przyłączeniowym użytkownika lub kamery (nie licząc kabli krosowych i przyłączeniowych) nie powinna przekraczać 90m. Zastosowanie extendera pozwala powyższą długość zwiększyć o kolejne 90m. Celem zapewnienia wysokiej wydajności należy zastosować okablowanie kategorii 5e wg najnowszych aktualnych standardów okablowania strukturalnego ISO/IEC 11801:2011.

Punkty przyłączeniowe użytkowników.

Gniazda przyłączeniowe użytkowników (Punkty Logiczne – PL) należy zorganizować w postaci 2 modułów RJ45 keystone montowanych w adapterze z tworzywa sztucznego o wymiarach 45x45 mm. Ten uniwersalny standard montażowy zapewni organizację gniazd użytkowników w zależności od potrzeb, w formie natynkowej lub podtynkowej w oparciu o osprzęt elektroinstalacyjny wielu producentów, również w połączeniu z gniazdami zasilania 230V, celem stworzenia punktów elektryczno logicznych (tzw. PEL).

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Centralny Punkt Dystrybucjny (CPD)

Projektuje się punkt dystrybucyjny – Szafa wisząca 12U 19", 600x400 mm - drzwi szklane.

Panel rozdzielczy RJ45 19".

Przeznaczeniem paneli rozdzielczych RJ45 19" jest zakończenie skrętkowych kabli instalacyjnych, które zbiegają się do punktu dystrybucyjnego z powierzchni obiektu obsługiwanych przez dany punkt dystrybucyjny. Następnie łącza okablowania z panela rozdzielczego łączone są, przy użyciu kabli krosowych, z portami RJ45 urządzeń aktywnych lub z portami centrali telefonicznej. Projektuje się panel RJ45 MK, który zapewnia:

- Standardową szerokość 19" wysokość 1U oraz pojemność 24 portów RJ45 keystone.
- Montaż modułów RJ45 keystone dokładnie tego samego typu jak w gniazdach przyłączeniowych.
- W komplecie z panelem należy dostarczyć zestaw śrub montażowych M6.

Skrętkowe kable instalacyjne.

W celu implementacji wydajnych aplikacji, w okablowaniu poziomym przewidziano zastosowanie kabli żelowanych skrętkowych nieekranowanych Multimedia Connect 4-pary UTP kat. 5e 100MHz. Kabel skrętkowy musi zapewniać niezawodną wymianę danych dla nawet najbardziej wymagających urządzeń końcowych. Należy zastosować kabel o wydajności kategorii 5e, który spełnia wszystkie aktualne norm okablowania ISO/IEC 11801:2011 (która zastępuje normy ISO/IEC 11801:2002, ISO/IEC 11801 AMD1:2006, ISO/IEC 11801 AMD2:2010), EN 50173-1:2011, TIA-568-C.2. Należy to potwierdzić certyfikatem z niezależnego laboratorium badawczego (Delta lub GHMT) potwierdzającym przetestowanie kabla pod kątem spełniania wszystkich wymienionych norm, a nie w układzie całego kanału transmisyjnego Permanent Link lub Channel.

W celu spełnienia wymogów przeciwpożarowych należy zastosować kabel w powłoce zewnętrznej LSZH (ang. Low Smoke Zero Halogen), czyli wykonanej z materiału bezhalogenowego emitującego ograniczoną ilość szkodliwych substancji w czasie pożaru.

Kable krosowe RJ45.

Zadaniem kabli krosowych RJ45 jest połączenie łączy okablowania poziomego zakończonych na panelu rozdzielczym z portami RJ45 urządzeń aktywnych lub z portami centrali telefonicznej.
W projekcie należy zastosować kable krosowe o wydajności kategorii 5e, nieekranowane ze świetlną identyfikacją połączeń, które zapewnią:

- dopasowanie do łączy okablowania poziomego, dlatego należy użyć kabli krosowych tego samego systemu okablowania strukturalnego, co pozostałe elementy łączy okablowania. W celu wyeliminowanie braku ciągłości w łączach wynikających z niepełnej kompatybilności mechanicznej i elektrycznej nie dopuszcza się użyci kabli krosowych innego producenta.
- Szybką i łatwą lokalizację połączeń w punkcie dystrybucyjnym dzięki świetlnej identyfikacji połączeń. Po podświetleniu jednego końca kabla krosowego zapali się drugi koniec kabla, wskazując połączone porty RJ45 w switchu i na panelu rozdzielczym, przy czym proces ten nie wymaga wypięcia wtyków kabla z portów RJ45.
- Kolorystyczne oznaczanie wtyków, w zależności od przeznaczenia kabla. Kolorowe identyfikatory należy nakładać na wtyki RJ45
- Elastyczną i wygodna w układaniu konstrukcję wykonana z 4-parowego kabla skrętkowego typu linka.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Instalowanie okablowania strukturalnego.

Instalację okablowania strukturalnego należy wykonać z najwyższą starannością z zachowaniem wytycznych znajdujących się w normach okablowania strukturalnego oraz wytycznych producenta okablowania. Szczególnie należy zastosować się do:

- Każdy punkt logiczny powinien być wyposażony w 2 gniazda RJ45, okablowanie kategorii 5e, oznaczenie według schematu:
- Do doprowadzenia sygnału do gniazd powinno być zastosowane okablowanie kategorii 5e (4 pary na każde gniazdo) tzn. umożliwiać transmisję danych dla urządzeń: komputery, telefony, VoIP itp. na gniazdach.
- Instalator musi zwrócić szczególną uwagę, by nie naruszyć struktury kabli podczas montażu. Należy przestrzegać bezpiecznych promieni gięcia kabli skrętkowych i światłowodowych, sił naciągu, sił zgniatających oraz przestrzegać zakresu temperatur w czasie instalacji. Dopuszczalne zakresy wymienionych parametrów można znaleźć w specyfikacjach technicznych produktów.
- Długość skrętkowych kabli instalacyjnych pomiędzy gniazdami RJ45 w panelu rozdzielczym a gniazdami przyłączeniowymi nie może być większa niż 90m.
- Każdy moduł powinien posiadać możliwość rozszycia kabla według schematu T568A i T568B. Zaleca się stosowanie rozszycia wg schematu T568B.
- Wszystkie metalowe części szaf i stelaży dystrybucyjnych muszą zostać uziemione.

Trasy kablowe

Kable skrętkowe należy układać w rurach osłonowych z tworzywa sztucznego. Nie należy prowadzić kabli telekomunikacyjnych i zasilających w tej samej rurze osłonowej.

Pomiary.

Po wykonaniu instalacji okablowania strukturalnego wykonawca musi przeprowadzić odpowiednie pomiary sprawdzające (certyfikacyjne), wszystkich łączy miedzianych skrętkowych i światłowodowych, potwierdzające, iż wykonane okablowanie strukturalne spełnia wymagania norm. Pomiary należy przeprowadzić zgodnie z wartościami granicznymi zdefiniowanymi w ISO 11801 lub EN 50173. Wyniki wszystkich pomiarów muszą być pozytywne. Pomiary należy wykonać przyrządem w pełni sprawnym, posiadającym ważny certyfikat potwierdzający przejście procesu kalibracji u producenta, co będzie potwierdzeniem poprawności jego wskazań. Do dokumentacji powykonawczej należy dołączyć wymieniony certyfikat kalibracji oraz raport z wynikami pomiarów wszystkich łączy okablowania skrętkowego i światłowodowego.

2.13. Instalacja CCTV

Projektowany system telewizji dozorowej zostanie zbudowany z urządzeń o wysokiej rozdzielczości. Kamery IP z możliwością pracy w trybie dzień/noc. Rejestracja obrazu na rejestratorze cyfrowym wyposażonym w twardy dysk przeznaczony do pracy ciągłej. Przewody instalacji CCTV układane będą w kanałach technologicznych oraz w rurkach elektroinstalacyjnych.
Na system CCTV składa się:

a) Rejestrator sieciowy NVR VGA HDMI - 16 kamer IP Megapikselowych

z systemem operacyjny: LINUX (standalone)tryb pracy: pentaplex
liczba wejść: 16 kamery 5 megapikselowych IP (YUDOR, RTSP, ONVIF)
prędkość zapisu: 480 kl/s 5MPX bitrate nagrywania 64 mbit, obsługa steamu 8mbit na kanał ,

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

wyjście monitorowe HDMI (1920x1080i), wyjście VGA (1280x1024) obsługa: mysz USB, pilot IR, klawiatura rs-485 YCK, nagrywanie kompresja wideo: H.264 i MPEG4, MJPEG, detekcja ruchu, nagrywanie audio, alarmu e-mail ,konta użytkowników , obsługa PTZ IP , pilot mysz złącze R|S485 -współpraca z pulpitami, odtwarzanie wszystkich 16 kanałów jednocześnie - lokalnie/internet (rozdzielczości megapikselowe), łatwe podłączanie kamer IP funkcja plug&play archiwizacja: nie mniej jak 4 x HDD Sata III (12TB), 2 x USB, LAN, oprogramowanie CMS, zasilanie 230 VAC, współpraca z kamerami YUC/ONVIF 2.2 profesjonalny program (obsługa rozwiązań hybrydowych)

b) Kamera zewnętrzna IP-68 IP megapikselowa typ wandaloodporna , dziń/noc przetwornik 1/3.2 progresive COMOS 0,1 lux, 35 IRLED oświetlenie do 20 m ,rejestracja do 15 kl/s 2952x1944 potrójny kodek H.264 lub MPEG-4, mechaniczny filtr IR, funkcja WDR, 3D+2DDNR, kamera z obiektywem 3-9 [mm] F 1,2 kąt widzenia 75-27,5 stopni, temperatura pracy -20 - 50 st C, rejestracja AVI na karcie SD (microSD) ,działanie na wszystkich systemach: windows, MacOS, LINUX działanie na wszystkich przeglądarkach: IE, Chrome, Firefox, Safari, współpraca z telefonami: android, iphone, zasilacznie 12VDC lub POE standard IEEE 802.3af-200 czułość 1 lux (w trybie nocnym ,3 niezależne strumienie H.264/MPEG-4/MJPEG ONVIF (2.1 lub 1.02v lub 1.01), Jedno wejście i jedno wyjście alarmowe Funkcja wideo detekcji ruchu. Funkcja maskowania obszarów prywatnych Możliwość zastosowania obiektywu Auto Iris, obiektyw: kąt obserwacji 126,9o- 32,3o Dostępna rozdzielczość obrazu: 2560x1920, 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1280 x 1024 (SXGA), 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (CIF), 176 x 144, Filtrowanie adresów IP, Obsługiwane protokoły sieciowe: HTTP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, UPnP, DynDNS, 3GPP/ISMA RTSP, Możliwość współpracy z oprogramowaniem: wszystkie rejestratory YDS, oprogramowanie NVR geovision, nuuo, alnet, milestone

c) Przełącznik 24 portowy inteligentny przełącznik zarządzalny 100 mbit/1000mbit 2 x dodatkowe porty Gbit-powiązane z gniazdami światłowodowymi typu SFP 100Base-SX/LX przepustowość 48 Gbps, gniazda 24 x 10/100 Mbps, 20 potrów z obsługą PoE , standard IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet ,IEEE802.3ab Gigabit Ethernet , IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3x Full-duplex Flow control , IEEE802.3af Power over Ethernet, IEEE 802.1Q VLAN ,IEEE802.1p QoS ,panel zarządzania konsola. Moc sumaryczna nie mniej jak 370 W dla wszystkich portów nie mniej jak 15,4 W na kanał, zasilanie AC 100-240 V obudowa typu RACK 19`

Podczas montażu urządzeń należy pamiętać, ze minimalna wysokość montażu kamer zewnętrznych wynosi około 3,5 m od powierzchni ziemi. Całość instalacji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przed przystąpieniem do eksploatacji, należy sprawdzić poprawność wykonania i działania systemu. Wykonawca instalacji CCTV ma obowiązek wykonać szkolenie personelu w zakresie podstawowej obsługi. Wykonawca wraz z protokolarnym przekazaniem instalacji do użytkowania winien przestawić również: opis funkcjonowania i obsługi, książkę eksploatacji, konserwacji i zdarzeń systemu. Można zastosować do budowy materiały innych producentów pod warunkiem spełnienia stosownych wymagań i posiadające nie gorsze właściwości od podanych w projekcie.

2.14. Postanowienie końcowe

Informacje zawarte w projekcie, w części opisowej oraz w załączonych rysunkach wzajemnie się uzupełniają i są równie istotne. Wszelkie prace elektroinstalacyjne powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Na wykonawcy ciąży odpowiedzialność za przestrzeganie przepisów BHP.

mgr inż. Marcin Koza

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAP/0323/PWBE/13 Nr MAP/0040/OWUE/09

mgr inż. Adam Kowal

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

3. Obliczenia techniczne

3.1. Dobór kabla zasilającego rozdzielnicę R1 ze względu na długotrwałą obciążalność prądową i przeciążalność

$$I_B = \frac{P_U}{\sqrt{3} * U_N * cos\,\phi} = \frac{13120}{\sqrt{3} * 400 * 0{,}93} = 20{,}36A$$

Gdzie:

I_B - *prąd obciążenia w [A]*

P_U - *moc szczytowa w [W]*

U_n - *napięcie międzyfazowe w [V]*

$cos\varphi$ - *współczynnik mocy*

I tak:

$I_B = 108{,}64 \leq I_n \leq I_z$

20,36 ≤ 32≤ 35,31

$$I_Z = \frac{k_2 * I_n}{1{,}45} = \frac{1{,}6 * 125}{1{,}45} = 35{,}31A$$

$$I_Z^{'} = I_{dd} * k_p \rangle I_Z$$

41,3A > 35,31 A

Gdzie:

I_n - *prąd znamionowy zabezpieczenia w [A]*

I_z -*wymagana minimalna obciążalność długotrwała przewodu w [A]*

$I_z^{'}$ -*dopuszczalne długotrwałe obciążenie przewodu w [A]*

k_2 - *współczynnik krotności prądu znamionowego zabezpieczenia przy którym następuje jego zadziałanie*

k_p - *współczynnik poprawkowy uwzględniający sposób ułożenia przewodu*

Wnioski:

- Projektowany kabel YKY 5x10 mm² spełnia wymagania obliczeniowe
- Dobrane zabezpieczenie w ZK3a+WP – WT00-gG 32A spełnia wymagania techniczne.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

3.2. Dobór kabla zasilającego rozdzielnicę R2 ze względu na długotrwałą obciążalność prądową i przeciążalność

$$I_B = \frac{P_U}{\sqrt{3} * U_N * cos\,\phi} = \frac{20480}{\sqrt{3} * 400 * 0{,}93} = 31{,}8A$$

Gdzie:

I_B - *prąd obciążenia w [A]*

P_U - *moc szczytowa w [W]*

U_n - *napięcie międzyfazowe w [V]*

$cos\varphi$ - *współczynnik mocy*

I tak:

$I_B = 31{,}8 \leq I_n \leq I_z$

$31{,}8 \leq 40 \leq 44{,}13$

$$I_Z = \frac{k_2 * I_n}{1{,}45} = \frac{1{,}6 * 40}{1{,}45} = 44{,}13A$$

$I_Z^{'} = I_{dd} * k_p \rangle I_Z$

61,6A > 44,13 A

Gdzie:

I_n - *prąd znamionowy zabezpieczenia w [A]*

I_z -*wymagana minimalna obciążalność długotrwała przewodu w [A]*

$I_z^{'}$ -*dopuszczalne długotrwałe obciążenie przewodu w [A]*

k_2 - *współczynnik krotności prądu znamionowego zabezpieczenia przy którym następuje jego zadziałanie*

k_p - współczynnik poprawkowy uwzględniający sposób ułożenia przewodu

Wnioski:

- Projektowany kabel YKY 5x16 mm² spełnia wymagania obliczeniowe
- Dobrane zabezpieczenie w ZK3a+WP – WT00-gG 40A spełnia wymagania techniczne.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

3.3. Dobór kabla zasilającego rozdzielnicę R3 ze względu na długotrwałą obciążalność prądową i przeciążalność

$$I_B = \frac{P_U}{\sqrt{3} * U_N * cos\,\phi} = \frac{19800}{\sqrt{3} * 400 * 0{,}93} = 30{,}79A$$

Gdzie:

I_B - *prąd obciążenia w [A]*

P_U - *moc szczytowa w [W]*

U_n - *napięcie międzyfazowe w [V]*

$cos\varphi$ - *współczynnik mocy*

I tak:

$I_B = 30{,}79 \leq I_n \leq I_z$

$30{,}79 \leq 40 \leq 44{,}13$

$$I_Z = \frac{k_2 * I_n}{1{,}45} = \frac{1{,}6 * 40}{1{,}45} = 44{,}13A$$

$I_Z' = I_{dd} * k_p \rangle I_Z$

61,6A > 44,13 A

Gdzie:

I_n - *prąd znamionowy zabezpieczenia w [A]*

I_z -*wymagana minimalna obciążalność długotrwała przewodu w [A]*

I_z' -*dopuszczalne długotrwałe obciążenie przewodu w [A]*

k_2 - *współczynnik krotności prądu znamionowego zabezpieczenia przy którym następuje jego zadziałanie*

k_p - współczynnik poprawkowy uwzględniający sposób ułożenia przewodu

Wnioski:

- Projektowany kabel YKY 5x16 mm² spełnia wymagania obliczeniowe
- Dobrane zabezpieczenie w ZK3a+WP – WT00-gG 40A spełnia wymagania techniczne.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

3.4. Obliczenia spadku napięcia na odcinku WLZ 1

$$\Delta U_{\%} = \frac{P*l*100}{\gamma*S*U_n^2} = \frac{13120*10*100}{56*10*160000} = 0{,}06\%$$

$\Delta U_{\%} = 0{,}14\%$

$\Delta U_{\%} < 3\ \%$

$0{,}14\% < 3\%$

Gdzie:

P – moc czynna w [W]

l – długość linii kablowej w [m]

γ – konduktywność w [m/Ω*mm^2]

S – przekrój przewodu w [mm^2]

U – napięcie znamionowe [V]

Wnioski:

- Dobrany kabel zasilający typu YKY 5x10 mm^2 spełnia wymagania techniczne.

3.5. Obliczenia spadku napięcia na odcinku WLZ 2

$$\Delta U_{\%} = \frac{P*l*100}{\gamma*S*U_n^2} = \frac{20480*12*100}{56*16*160000} = 0{,}14\%$$

$\Delta U_{\%} = 0{,}17\%$

$\Delta U_{\%} < 3\ \%$

$0{,}17\% < 5\%$

Gdzie:

P – moc czynna w [W]

l – długość linii kablowej w [m]

γ – konduktywność w [m/Ω*mm^2]

S – przekrój przewodu w [mm^2]

U – napięcie znamionowe [V]

Wnioski:

- Dobrany kabel zasilający typu YKY 5x16 mm^2 spełnia wymagania techniczne.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

3.6. Obliczenia spadku napięcia na odcinku WLZ 3

$$\Delta U_{\%} = \frac{P*l*100}{\gamma*S*U_n^2} = \frac{19800*35*100}{56*16*160000} = 0{,}14\%$$

$\Delta U_{\%} = 0{,}48\%$

$\Delta U_{\%} < 3\ \%$

0,14% < 3%

Gdzie:

P – moc czynna w [W]

l – długość linii kablowej w [m]

γ – konduktywność w [m/Ω*mm^2]

S – przekrój przewodu w [mm^2]

U – napięcie znamionowe [V]

Wnioski:

- Dobrany kabel zasilający typu YKY 5x16 mm^2 spełnia wymagania techniczne.

mgr inż. Marcin Koza

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAP/0323/PUOE/13 Nr MAP/0040/OWOE/09

mgr inż. Adam Kowal

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0056/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalac
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane
(tj. Dz. U. z 2019 r. poz 1186 ze zm. – Projektant i sprawdzający oświadcza,

projekt budowlany branży elektrycznej:

09.2020 W

PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI,

PRZYŁĄCZAMI, INSTALACJAMI, URZĄDZENIAMI I ROBOTAMI BUDOWLANYMI

Lokalizacja:

Dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. Nowy Sącz

Sporządzony:

Sierpień 2020r.

Inwestor:

MPK Sp. z o.o.
ul. Wyspiańskiego 22
33-300 Nowy Sącz

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Marcin Koza

NR UPRAWNIEŃ:
MAP/0323/POOE/13
Izba nr MAP/IE/0373/09

PODPIS:

mgr inż. Marcin Koza

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAP/0323/POOE/13 Nr MAP/0040/OWOE/09

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Adam Kowal

NR UPRAWNIEŃ:
MAP/0066/PWBE/15
Izba nr MAP/IE/0278/15

PODPIS:

mgr inż. Adam Kowal

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

146

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI,
PRZYŁĄCZAMI, INSTALACJAMI, URZĄDZENIAMI
I ROBOTAMI BUDOWLANYMI
Dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13,
40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. Nowy Sącz

Inwestor:
MPK Sp. z o.o.
ul. Wyspiańskiego 22
33-300 Nowy Sącz

Imię i nazwisko oraz adres projektanta:
mgr inż. Marcin Koza
Stara Wieś 706
34-600 Limanowa

mgr inż. Marcin Koza
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAP/0323/POOE/13 Nr MAP/0040/OWOE/09

Imię i nazwisko oraz adres sprawdzającego:
mgr inż. Adam Kowal
Tenczyn 273
32-433 Lubień

mgr inż. Adam Kowal
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zgodnie z zakresem projektu budowlanego, zakres oraz kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje:
- prace przygotowawczo-organizacyjne,
- wyznaczenie miejsca oraz montaż złącza kablowego ZK3a+WP na zewnątrz
- wyznaczenie miejsca oraz montaż rozdzielnic obwodowych R1, R2 i R3 wewnątrz kontenerów
- wykonanie zasilania rozdzielnic R1, R2 i R3 ze złącza kablowego ZK3a+WP
- wytyczenie tras oraz wykonanie instalacji kanalizacji kablowej
- zabudowa studni kablowych
- montaż wewnętrznych instalacji elektrycznych gniazd wtyczkowych,
- montaż wewnętrznych instalacji wypustów zasilających odbiorniki indywidualne
- montaż wewnętrznych instalacji elektrycznych oświetleniowych,
- montaż wewnętrznych instalacji elektrycznych niskoprądowych,
- wciąganie do rur przewodów i kabli pod w/w instalacje,
- wykonanie podłączenia przewodów pod urządzenia,
- montaż instalacji odgromowej na obiektach kontenerowych,
- montaż instalacji uziemiających (uziom otokowy),
- zabudowa fundamentów i montaż słupów oświetlenia terenu
- montaż kompletnego wyposażonego centalnego punktu dystrybucyjnego
- montaż kamer IP systemu CCTV
- wykonanie prac pomiarowych.

Kolejność realizacji obiektów może odbywać się równocześnie w wynika z przyjętej technologii i dostaw materiałów.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

Na terenie lokalizacji inwestycji nie występują obiekty budowlane podlegające rozbiórce. Zakresem robót jest budowa zespół pawilonu socjalno-usługowego z toaletami publicznymi, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do elementów zagospodarowania działki lub terenu, mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, należą czynne instalacje kanalizacyjne, gazowe, elektroenergetyczne, mogące znajdować się w rejonie planowanych prac ziemnych, w związku z wykonaniem zewnętrznych instalacji kablowych. Podczas prac ziemnych mogą również wystąpić zagrożenia od poruszających się na niej mechanicznych pojazdów jeżdżących. Pozostałe prace wykonywane będą wewnątrz budynku.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Skala	Czas wystąpienia
upadek z wysokości	Dach kontenerów, wewnątrz budynku	średnia	podczas wykonywania prac na dachu (montaż instalacji odgromowej) oraz montaż opraw oświetleniowych w pomieszczeniach
uszkodzenia ciała oraz rany spowodowane użyciem elektronarzędzi oraz narzędzi standardowych (młotek, obcęgi, nóż itp.)	na całym terenie budowy	wysoka	podczas wszystkich prac elektroinstalacyjnych
potrącenie od pojazdów mechanicznych	na drogach dojazdowych do placu budowy	średnia	podczas wykonywania robót budowlanych i poruszania się w rejonie dróg dojazdowych na plac budowy
porażenie prądem, napięcie nN 230/400 V	Zestaw złączowo-pomiarowy ZZP+WG, tablice elektryczne „R1", „R2" i „R3",, ewentualne istniejące linie kablowe, odbiorniki elektryczne, uszkodzenia elektronarzędzi	wysoka	podłączanie napięcia, wykonywanie uziemienia, wykonywanie pomiarów, próby, rozruch

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Każdy z pracowników przystępujących do wykonywania danych prac musi zostać dodatkowo poinstruowany i przeszkolony o sposobie realizacji robót budowlanych, a w szczególności jeśli chodzi o prace w wykopach ziemnych i przy robotach montażowych (elektroinstalacyjnych). Pracownicy wykonujący roboty powinni zostać zapoznani z zagrożeniami wynikającymi z wykonywanej pracy. Instruktaż powinien zostać przeprowadzony przez Kierownika budowy lub Kierownika robót.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Do środków typu organizacyjnego zaliczyć należy wymóg:
- popularyzowania zasad prawidłowego użytkowania urządzeń elektrycznych,
nauczanie zasad udzielania pierwszej pomocy porażonym i poparzonym prądem elektrycznym,
- obowiązkowe szkolenie okresowe pracowników zaliczanych do grupy wzmożonego ryzyka porażeniem prądem, głównie elektryków,
- wymóg posiadania uprawnień kwalifikacyjnych przez osoby zatrudnione przy eksploatacji urządzeń i instalacji energetycznych,
- przestrzeganie zasad i przepisów bezpieczeństwa pracy dotyczących organizacji prac przy urządzeniach elektrycznych.

Środki techniczne stanowiące właściwą ochronę przeciwporażeniową obejmują w zasadzie środki ochrony przed dotykiem bezpośrednim (ochrony podstawowej), stanowiące zabezpieczenie przed porażeniami od napięć roboczych (fazowych) oraz środki ochrony przy dotyku pośrednim (ochrony dodatkowej) zabezpieczające przed porażeniami od napięć dotykowych. Do technicznych środków ochrony zaliczyć należy również środki ochrony osobistej (sprzęt ochronny) mające zastosowanie głównie przy pracach konserwacyjno-remontowych, operacjach łączeniowych i czynnościach pomiarowych.

UWAGA KOŃCOWA!

Na podstawie powyższej informacji, przed rozpoczęciem budowy, Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia tzw. Plan BIOZ.

7. Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (opracowana na podstawie Dz. U. z 2018 r., poz. 1202; tekst ujednolicony z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. 1999 nr 80 poz. 912).

mgr inż. Marcin Koza

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr MAP/0324/PWOE/13 Nr MAP/0040/OWOE/09

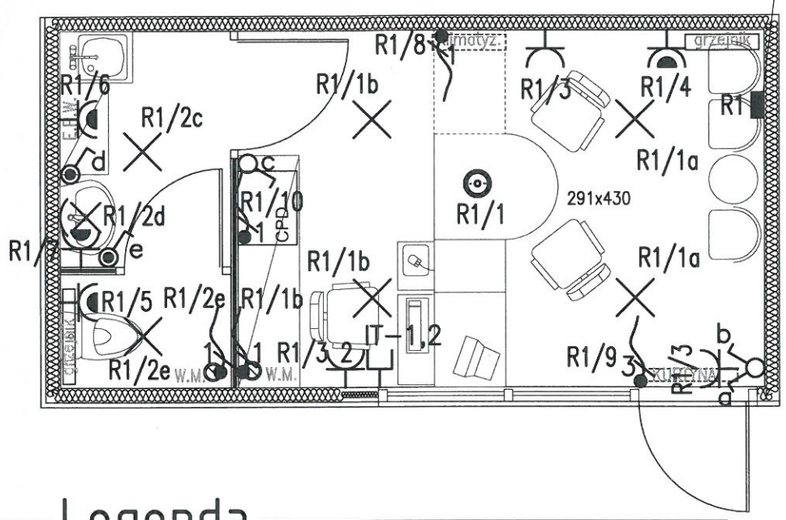
mgr inż. Adam Kowal

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

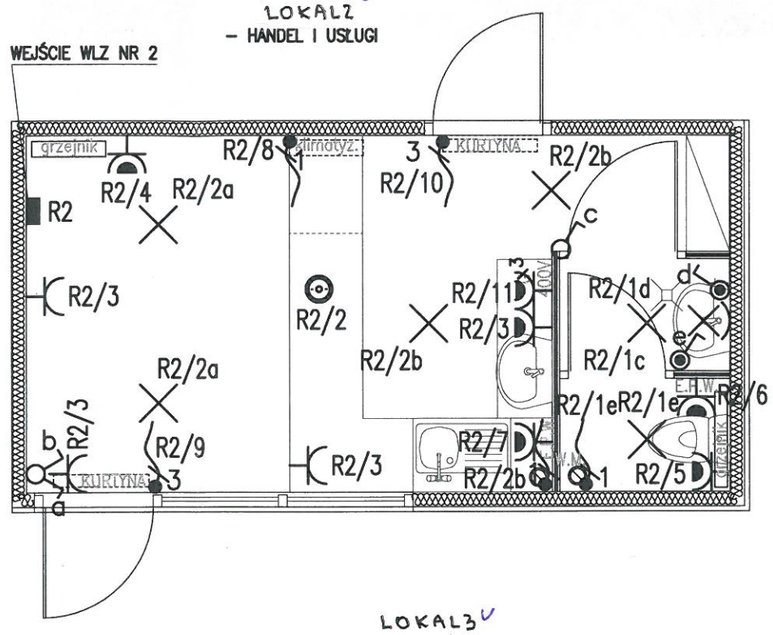
148

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

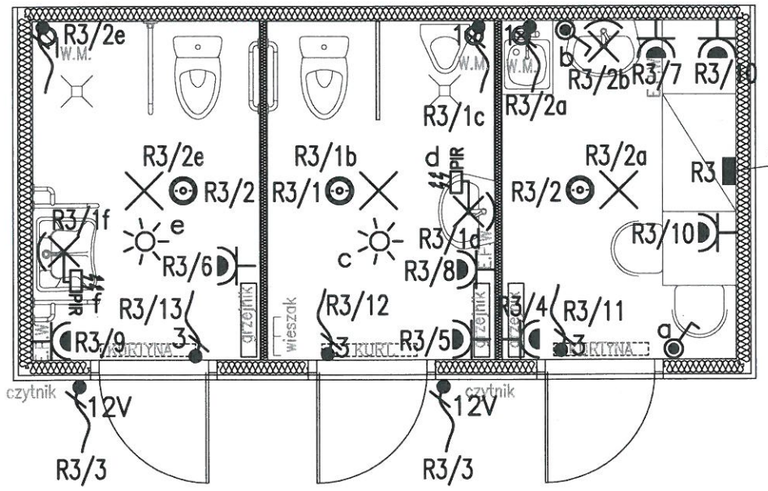
LOKAL1
– SPRZEDAŻ BILETÓW MPK
I INNYCH PRZEWOŹNIKÓW



LOKAL2
– HANDEL I USŁUGI



LOKAL3
– TOALETA PUBLICZNA



Legenda

- Wypust oświetleniowy sufitowy
- Wypust oświetleniowy ścienny
- Oprawa oświetlenia awaryjnego
- Łącznik 1-biegunowy, IP20, 10A, 250V
- Łącznik świeczkowy, IP20, 10A, 250V
- Łącznik 1-biegunowy, IP44, 10A, 250V
- PIR Czujnik ruchu (obecności) 180°, IP44
- Czujnik ruchu (obecności) 360°, IP44
- Gniazdo wtykowe, podtynkowe, IP20, 230V
- Gniazdo wtykowe, IP44, 230V
- 3 Gniazdo 3-fazowe 400V
- Wypust zasilający 230V
- 3 Wypust zasilający 400V
- 12V Wypust zasilający 12VDC
- IT Gniazdo teleinformatyczne RJ-45
- R... Rozdzielnica elektryczna

mgr inż. Marcin Koza

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAP/0323/POOE/13 Nr MAP/0040/OWOE/09

mgr inż. Adam Kowal

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Nazwa Rysunku:	**PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ – rzut parteru obiektów kontenerowych**
Temat:	BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi
Lokalizacja:	dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.
Inwestor:	MPK Sp. z o.o. ul. Wyspiańskiego 22 33-300 Nowy Sącz
Skala:	1:50
Data:	08.2020
Projektował:	mgr inż. Marcin Koza UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0323/POOE/13
Sprawdził:	mgr inż. Adam Kowal UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
Branża:	ELEKTRYCZNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Jednostka projektowa:	BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKTOR ŁĄCKO 277 33-390 ŁĄCKO
Nr Rys.	E.1

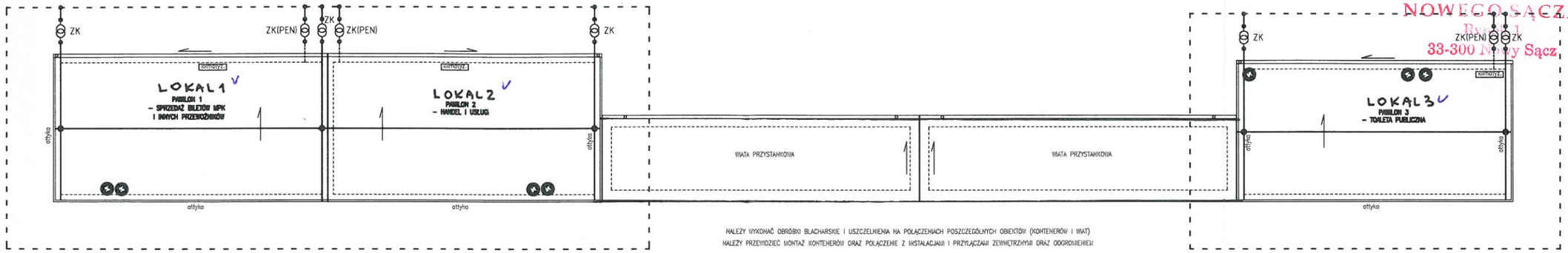
mgr inż. Marcin Koza

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr MAP/0323/POOE/13 Nr MAP/0040/OWOE/09

mgr inż. Adam Kowal

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz



NALEŻY WYKONAĆ OBRÓBKI BLACHARSKIE I USZCZELNIENIA NA POŁĄCZENIACH POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW (KONTENERÓW I WIAT)
NALEŻY PRZEWIDZIEĆ MONTAŻ KONTENERÓW ORAZ POŁĄCZENIE Z INSTALACJAMI I PRZYŁĄCZAMI ZEWNĘTRZNYMI ORAZ ODGROMIENIEM

Legenda

— Zwody poziome niskie oraz przewody odprowadzające wykonane z drutu Fe/Zn fi 8mm

--·-- Przewód LgY 16 mm²

ZK — Złącze kontrolno-pomiarowe do kórego należy wprowadzić płaskownik Fe/Zn 30x4mm połączony z uziomem otokowym i przewody odprowadzające - drut FeZn fi 8mm, układany w rurze PCV pod wykończeniem elewacji, połączony ze zwodami poziomymi na dachu

ZK (PEN) — Złącze kontrolno-pomiarowe do kórego należy wprowadzić płaskownik FeZn 30x4mm połączony z uziomem otokowym i przewód LgY połączony z punktem rozdziału sieci z TN-C na TN-S

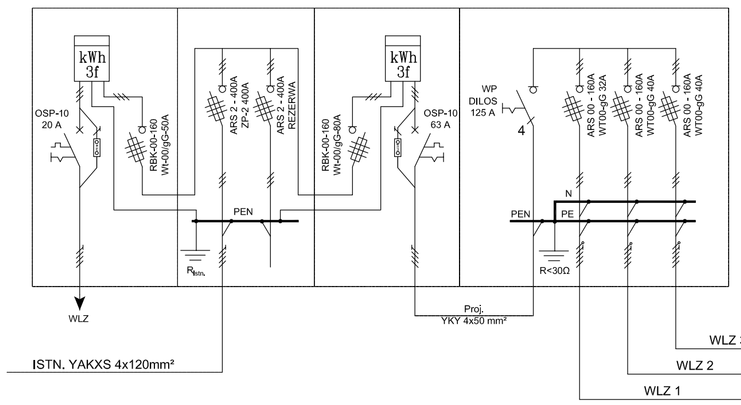
Uwaga:
1. Wszystkie połączenia spawane oraz skręcane zabezpieczyć przed korozją
2. Elementy metalowe znajdujące się na stałe na dachu połączyć z układem zwodów
3. W miejscu łączenia różnych materiałów np. miedź-żelazo należy stosować przekładki bimetaliczne.

Nazwa Rysunku:	**PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ**
Temat:	BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi
Lokalizacja:	dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.
Inwestor:	MPK Sp. z o.o. ul. Wyspiańskiego 22 33-300 Nowy Sącz
Skala:	1:50
Data:	08.2020
Projektował:	mgr inż. Marcin Koza UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0323/POOE/13
Sprawdził:	mgr inż. Adam Kowal UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
Branża:	ELEKTRYCZNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Jednostka projektowa:	BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKTOR ŁĄCKO 277 33-390 ŁĄCKO
Nr Rys.	E.2

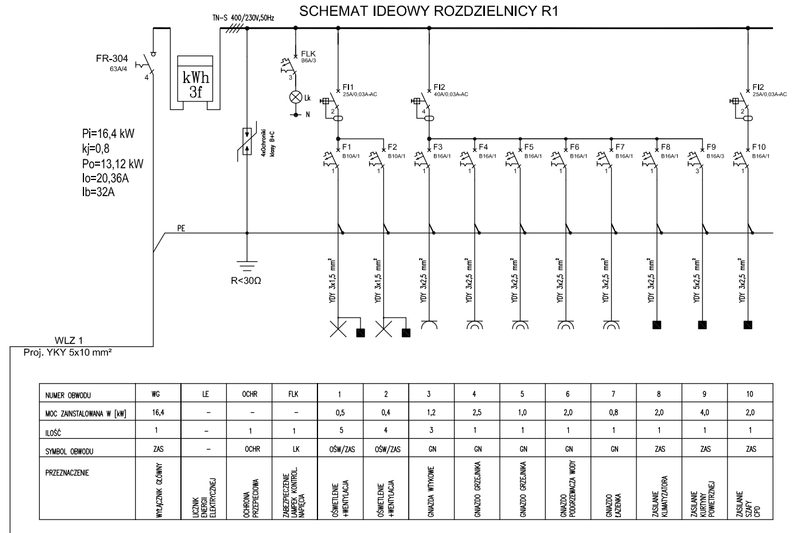
ISTN. ZESTAW
ZŁĄCZOWO-POMIAROWY
TYPU ZK2a-1P IP-44
NR 13720

PROJ. WG OPRAC.
TAURON DYSTRYBUCJA S.A.
ZABUDOWA ZESTAWU
POMIAROWEGO 1P IP-44

PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE
WOLNOSTOJĄCE
TYPU ZK3a+WP
IP-44

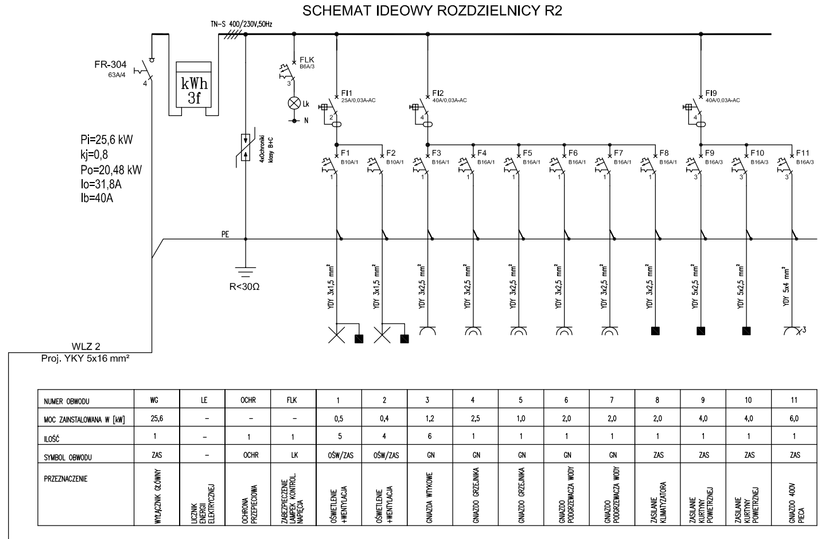


SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY R1



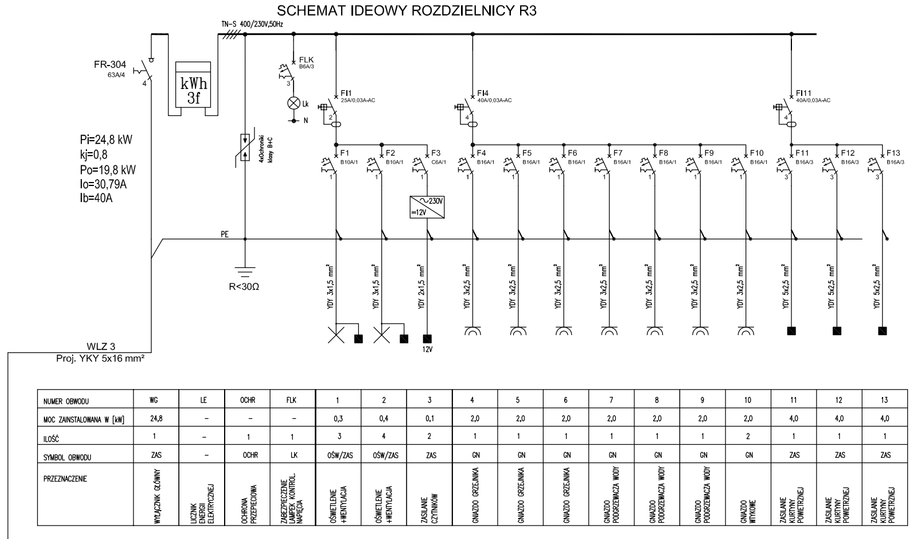
NUMER OBWODU	WG	LE	OOHR	FLK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MOC ZAINSTALOWANA W [kW]	16,4	–	–	–	0,5	0,4	1,2	2,5	1,0	2,0	0,8	2,0	4,0	2,0
ILOŚĆ	1	–	1	1	5	4	3	1	1	1	1	1	1	1
SYMBOL OBWODU	ZIG	–	OOHR	UK	OŚW/ZIG	OŚW/ZIG	ON	UK	ON	ON	ON	ZIG	ZIG	ZIG
PRZEZNACZENIE	WŁĄCZNIK GŁÓWNY	LICZNIK ELEKTRYCZNY	OCHRONA PRZEPIĘCIOWA	ZMIERZCHOWE WARTA, KONTROL WARTA	OŚWIETLENIE AWARYJNE	OŚWIETLENIE HARTOWALNIA	OŚWIETLENIE MONTAŻOWNIA	GNIAZDA RTV/HIFI	GNIAZDA ZASILANIA	GNIAZDA ZASILANIA	GNIAZDA PODŁOGOWE MAG	GNIAZDA PODŁOGOWE MAG	GNIAZDA PODŁOGOWE MAG	GNIAZDO ŁAZIENKI

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY R2



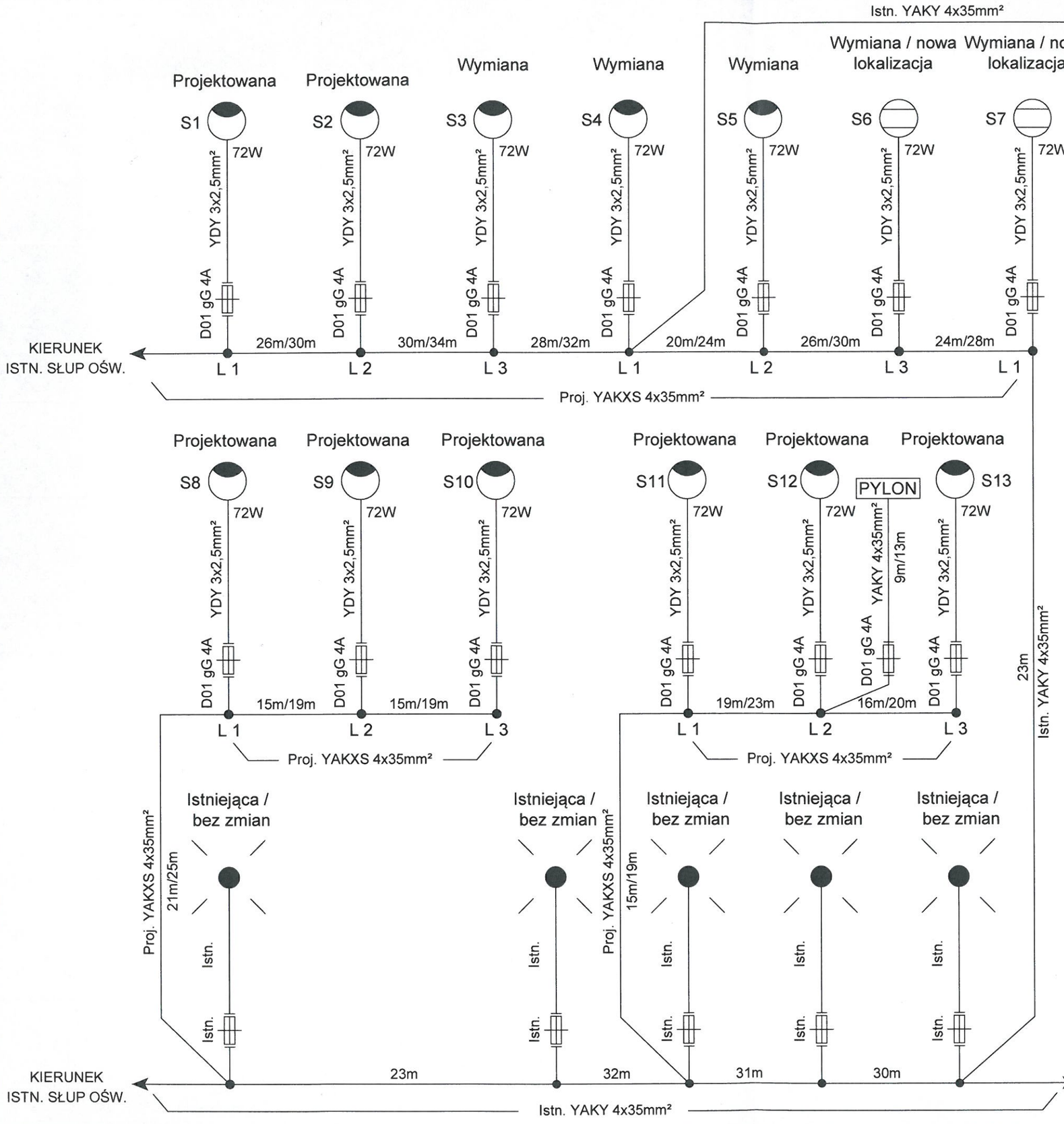
NUMER OBWODU	WG	LE	OOHR	FLK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MOC ZAINSTALOWANA W [kW]	25,6	–	–	–	0,5	0,4	1,2	2,5	1,0	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	6,0
ILOŚĆ	1	–	1	1	5	4	6	1	1	1	1	1	1	1	1
SYMBOL OBWODU	ZIG	–	OOHR	UK	OŚW/ZIG	OŚW/ZIG	ON	ON	ON	ON	ON	ZIG	ZIG	ZIG	ZIG
PRZEZNACZENIE	WŁĄCZNIK GŁÓWNY	LICZNIK ELEKTRYCZNY	OCHRONA PRZEPIĘCIOWA	ZMIERZCHOWE WARTA, KONTROL WARTA	OŚWIETLENIE AWARYJNE	OŚWIETLENIE HARTOWALNIA	OŚWIETLENIE MONTAŻOWNIA	GNIAZDA RTV/HIFI	GNIAZDA ZASILANIA	GNIAZDA ZASILANIA	GNIAZDA PODŁOGOWE MAG	GNIAZDA PODŁOGOWE MAG	GNIAZDA PODŁOGOWE MAG	GNIAZDO ŁAZIENKI	GNIAZDO KUCHNIA

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICY R3



NUMER OBWODU	WG	LE	OOHR	FLK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
MOC ZAINSTALOWANA W [kW]	24,8	–	–	–	0,3	0,4	0,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0
ILOŚĆ	1	–	1	1	3	4	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
SYMBOL OBWODU	ZIG	–	OOHR	UK	OŚW/ZIG	OŚW/ZIG	ZIG	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ZIG	ZIG	ZIG
PRZEZNACZENIE	WŁĄCZNIK GŁÓWNY	LICZNIK ELEKTRYCZNY	OCHRONA PRZEPIĘCIOWA	ZMIERZCHOWE WARTA, KONTROL WARTA	OŚWIETLENIE AWARYJNE	OŚWIETLENIE HARTOWALNIA	ZASILANIE CZYNNIKA	GNIAZDA ZASILANIA	GNIAZDA ZASILANIA	GNIAZDA ZASILANIA	GNIAZDA PODŁOGOWE MAG	GNIAZDA PODŁOGOWE MAG	GNIAZDA PODŁOGOWE MAG	GNIAZDO KUCHENKA	ZASILANIE KOTŁOWNI	ZASILANIE KOTŁOWNI	ZASILANIE POMIESZCZEŃ

Nazwa Rysunku:	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA
Temat:	**ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi**
Lokalizacja:	**dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.**
Inwestor:	**MPK Sp. z o.o.** **ul. Wyspiańskiego 22** **33-300 Nowy Sącz** Skala: – – – Data: 08.2020
Projektował:	**mgr inż. Marcin Koza** UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAY/0032/POOZ/15
Sprawdził:	**mgr inż. Adam Kowal** UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAY/0062/PWBZ/15
Branża:	ELEKTRYCZNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Jednostka projektowa:	**BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKTOR** ŁĄCKO 277 33-390 ŁĄCKO
Nr Rys.	E.3



KIERUNEK
ISTN. SŁUP OŚW.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

LEGENDA

Oprawa typu Corona Led 72W
na słupie SAL 5

Oprawa typu Cuddle Led 72W
na słupie SAL DS-88

Oprawa istniejąca
na słupie stalowym

mgr inż. Marcin Koza

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAP/0323/POOE/13 Nr MAP/0040/OWOE/09

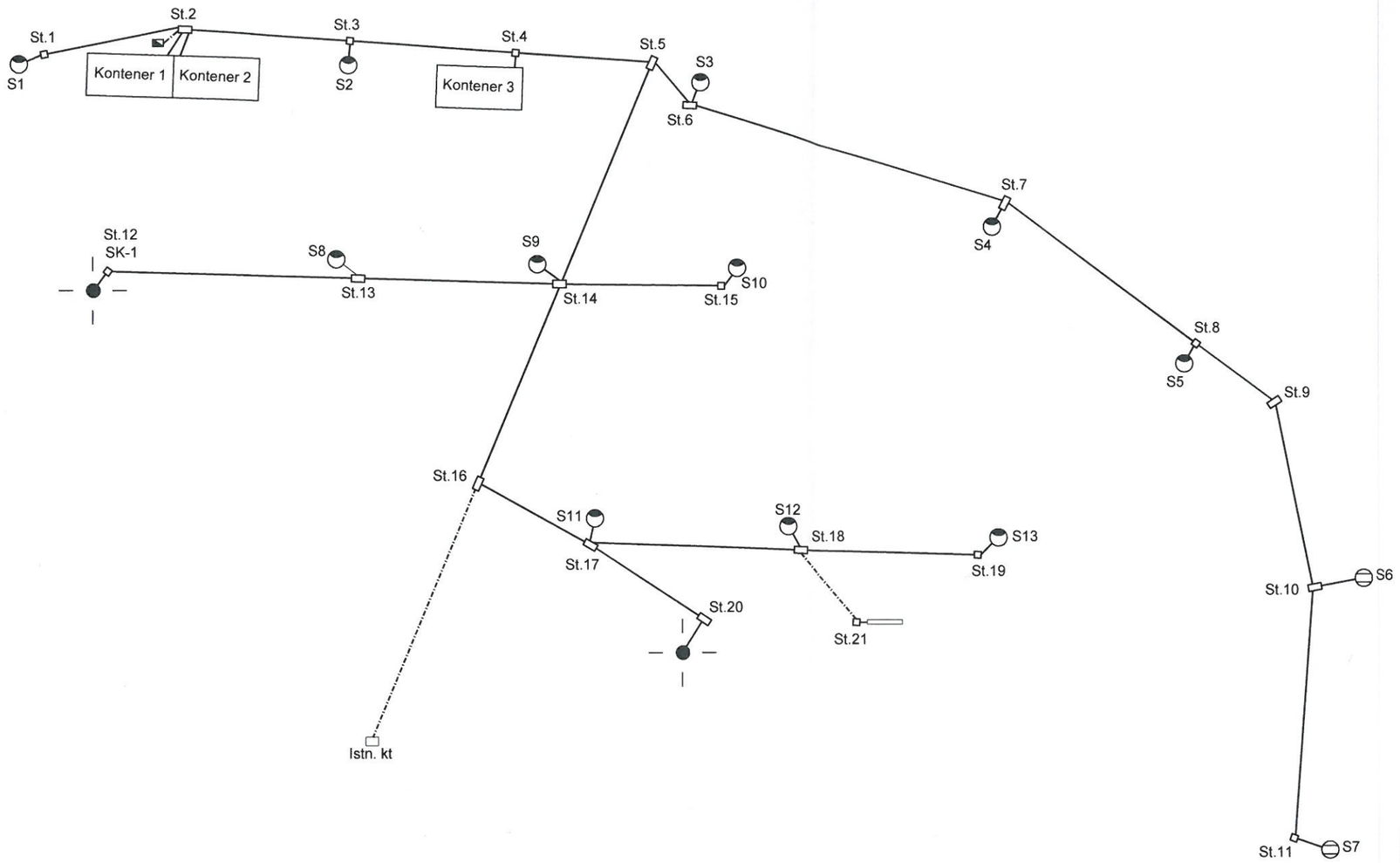
mgr inż. Adam Kowal

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Nazwa Rysunku:	**Schemat ideowy oświetlenia zewnętrznego**
Temat:	BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi
Lokalizacja:	dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.
Inwestor:	MPK Sp. z o.o. ul. Wyspiańskiego 22 33-300 Nowy Sącz
Skala:	- - -
Data:	08.2020
Projektował:	mgr inż. Marcin Koza UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0323/POOE/13
Sprawdził:	mgr inż. Adam Kowal UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
Branża:	ELEKTRYCZNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Jednostka projektowa:	BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKTOR ŁĄCKO 277 33-390 ŁĄCKO
Nr Rys.	E.4

153

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz



Legenda

- Studnia kablowa STAKKAbox MODULA 600x600
- Studnia kablowa STAKKAbox MODULA 900x600
- Kanalizacja kablowa 1-otworowa typu RO HDPE125/108
- Kanalizacja kablowa 2-otworowa typu 2x RO HDPE125/108
- Złącze kablowe ZK3a+WP
- Istniejący słup oświetleniowy
- Oprawa Corona Led 72W na słupie SAL-5
- Oprawa Cuddle Led 72W na słupie SAL-DS88

mgr inż. Marcin Koza

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAP/0323/POOE/13 Nr MAP/0040/OWOE/09

mgr inż. Adam Kowal

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Nazwa Rysunku:	**Schemat ideowy kanału technologicznego**	
Temat:	BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi	
Lokalizacja:	dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.	
Inwestor:	MPK Sp. z o.o. ul. Wyspiańskiego 22 33-300 Nowy Sącz	Skala: - - - Data: 08.2020
Projektował:	mgr inż. Marcin Koza UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0323/POOE/13	
Sprawdził:	mgr inż. Adam Kowal UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0066/PWBE/15	
Branża:	ELEKTRYCZNA	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	
Jednostka projektowa:	BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKTOR ŁĄCKO 277 33-390 ŁĄCKO	Nr Rys. E.5

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Patch panel światłowodowy 12xSC

Rejestrator IP 16 kanałowy

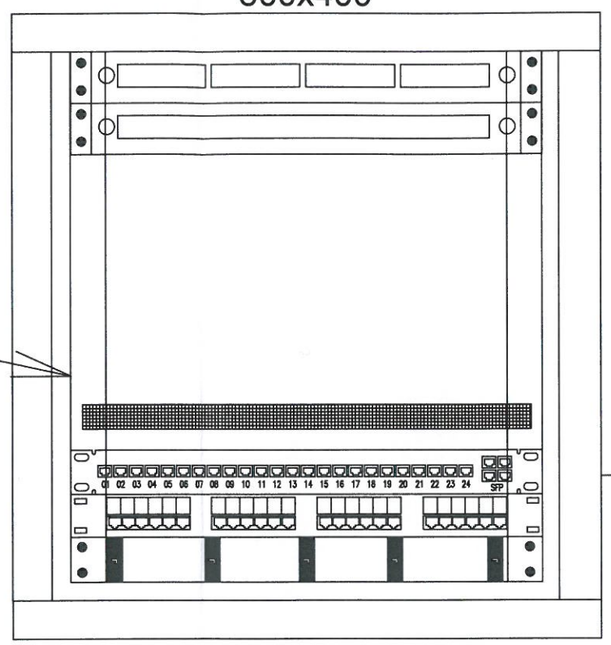
Listwa zasilająca - umieszone na tylnym stelażu RACK

YDY 3x2,5mm²

Zasilanie 230V AC
obw. R1/10

Półka ruchoma
Switch PoE 24xRJ45
Patch panel 24xRJ45 kat. 5e UTP
Wieszaki poziome

SZAFA WISZĄCA CPD - 12U
600x400



11

U/UTP kat. 5e żelowany	IT-1,2
U/UTP kat. 5e żelowany	IT-3 (KAM. 1)
U/UTP kat. 5e żelowany	IT-4 (KAM. 2)
U/UTP kat. 5e żelowany	IT-5 (KAM. 3)
U/UTP kat. 5e żelowany	IT-6 (KAM. 4)
U/UTP kat. 5e żelowany	IT-7 (KAM. 5)
U/UTP kat. 5e żelowany	IT-8 (KAM. 6)
U/UTP kat. 5e żelowany	IT-9 (KAM. 7)
U/UTP kat. 5e żelowany Ex	IT-10 (KAM. 8)
U/UTP kat. 5e żelowany Ex	IT-11 (KAM. 9)

mgr inż. Marcin Koza

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr MAP/0323/POOE/13 Nr MAP/0040/OWOE/09

mgr inż. Adam Kowal

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Nazwa Rysunku:	**Schemat instalacji okablowania strukturalnego i CCTV**
Temat:	BUDYNEK PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi
Lokalizacja:	dz. nr 39/4, 39/3, 39/1, 88/7, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 w obr. 75 m. N. S.
Inwestor:	MPK Sp. z o.o. ul. Wyspiańskiego 22 33-300 Nowy Sącz
Skala:	- - -
Data:	08.2020
Projektował:	mgr inż. Marcin Koza UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0323/POOE/13
Sprawdził:	mgr inż. Adam Kowal UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewid. MAP/0066/PWBE/15
Branża:	ELEKTRYCZNA
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Jednostka projektowa:	BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKTOR ŁĄCKO 277 33-390 ŁĄCKO
Nr Rys.	E.6

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

4. BRANŻA DROGOWA

09.2020 r.

inż. Tomasz Janeczek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0018/POOK/04
Nr ewid. MAP/0176/OWOK/06

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

SPIS TREŚCI:

1. Przedmiot projektu. .....
2. Podstawa opracowania. .....
3. Opis stanu istniejącego. .....
4. Opis stanu projektowanrgo.....
5. Konstrukcja nawierzchni.....
6. Odwodnienie. .....
7. Prace dodatkowe.....
8. Uwagi..... ...

SPIS RYSUNKÓW:

Rys. D_1 - Projekt zagospodarowania
Rys. D_3 - Przekrój poprzeczny A-A
Rys. D_2 – Przekrój popreczny B-B

157

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania niniejszej części dokumentacji projektowej jest budowa układu komunikacji wewnętrznej dla budowanego budynku usługowego- Pawilonu Socjalno- Usługowego wraz z infrastrukturą techniczną zlokalizowanego przy ulicy Bulwar Narwiku na dz. nr 90/2, 40/4, 39/1, 88/7, 39/3, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6 obręb 75 miasta Nowym Sączu.

2. Podstawa opracowania.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

- Pomiary inwentaryzacyjne wykonane w terenie
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy oraz literatura techniczna:
  a) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Dz. U. Nr 43, poz. 430 z 1999 r.
  b) Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10.02.1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. Dz. U. Nr 7, poz. 30 z 1977 r.
  c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. Nr 120, poz. 1133.
  d) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj.: Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.)
  e) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj.: Dz. U. z 2003 r., Nr 80, poz. 717 z późn. zm.).
  f) Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tj.: Dz. U. z 2008r. Nr 193, poz. 1194, z późniejszymi zmianami).
  g) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj.: Dz. U. z 2006 r., Nr 129, poz. 902 z późn. zm.)

3. Opis stanu istniejącego.

Teren na którym projektuje się przedmiotowy budynek usługowy wraz z towarzysząca infrastruktura znajduje się na terenie istniejącego węzła komunikacyjnego- zajezdni autobusowej w Nowym Sączu. W/w teren posiada istniejące połączenie z droga publiczną – ulica Bulwar Narwiku za pośrednictwem istniejących zjazdów publicznych.

4. Opis stanu projektowanego.

Na dz. nr 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 40/5, 41/6, 41/13, 16/2, zaprojektowano, parking, zatoki autobusowa wraz z jezdniami manewrowymi oraz chodniki. Parking (6 miejsc postojowych o wymiarach 2,50mx5,00m + 1 miejsce dla niepełnosprawnych o wymiarach 3,60mx5,00m) o nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8cm jezdnia manewrowa o nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm. Zatoki autobusowe o nawierzchni z beton cementowego C30/37 dyblowana gr. 25 cm. Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm, Plac ograniczono krawężnikiem betonowym 20x30x100 posadowionym na ławie betonowej C12/15 z oporem. . Wyniesienie krawędzi krawężnika wynosi 12cm. Projekt zagospodarowania Uzgodniono pismem/decyzją MZD w Nowym Sączu znak: DAD.MR.4402.88/20 z 21.09.2020 r.

158

Połączenie z drogą publiczna- ul. Bulwar Narwiku odbywać się będzie poprzez istniejące zjazdy publiczny.

5. Konstrukcja nawierzchni.

Parametry konstrukcji nawierzchni na projektowanym układzie komunikacyjnym powinny odpowiadać zgodnie z wytycznymi:

A – Nawierzchnia miejsc parkingowych

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

-nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
-podsypka z kruszywa 2-8mm gr. 3 cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C50/30, kruszyw łamane 0/31,5mm gr. 20cm
-E2≥ 100MPa
-warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR≥ 60% gr. 20cm
-grunt kategorii G1-E_2≥80MPa

B - Nawierzchnia chodnika

-nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm
-podsypka z kruszywa 2-8mm gr. 3 cm
-warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C50/30, kruszywo łamane 0/31,5mm gr. 20cm
-grunt kategorii G1-E_2≥80MPa

C - Nawierzchnia zatok autobusowych

-nawierzchnia z betonu cementowego z betonu C30/37 dyblowana grubości 25 cm, z rozstawem szczelin poprzecznych co 5m, dyble w rozstawie co 25cm i średnicy o25mm dł. L= 50cm,
- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C90/3, kruszywo łamane 0/31,5mm gr. 30cm
-E2≥ 100MPa
-warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR≥ 60% gr. 15cm
-grunt kategorii G1-E_2≥80MPa

D - Nawierzchnia jezdni manewrowych

-warstwa ścieralna z AC11S gr. 4cm
-warstwa wiążąca z AC16W gr. 5cm
-warstwa podbudowy zasadniczej AC22P gr. 7 cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C90/3, kruszywo łamane 0/31,5mm gr. 20cm
-E2≥ 100MPa
-warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR≥ 60% gr. 15cm
-grunt kategorii G1-E_2≥80MPa

158

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Uwaga!

Wymagania zagęszczenia gruntu dla podłoża zgodnie z poniższą tabelą

Wymagania w nasypach (wg PN-S-02205)

głębokość	drogi o ruchu lekkim i średnim				drogi o ruchu ciężkim i b. ciękim				autostrady i drogi ekspresowe			
	Sp		Nsp		Sp		Nsp		Sp		Nsp	
	I_S	E_2	I_S	E_2	I_S	E_2	I_S	E_2	I_S	E_2	I_S	E_2
pow. robót ziemnych	-	100	-	100	-	120	-	120	-	120	-	120
0,2m	1.0	60	1.0	60	1,0	60	1.0	100	1.03	100	1.03	100
1,2m	0,97	30	0,97	45	1.0	30	1.0	60	1,0	45	1,0	60
2,0m	0,95	-	0,95	30	0,97	30	0,97	-	0,97	30	0,97	40
dno nasypu	0,95	40	0,95	30	0,97	30	0,97	40	-	30	-	40
grunt naturalny	0,92	-	0,92	-	0,95	-	0,95	-	0,97	-	0,97	-

Wymagania w podłożu wykopów (wg PN-S-02205)

głębokość	drogi o ruchu lekkim i średnim				drogi o ruchu ciężkim i b. ciękim				autostrady i drogi ekspresowe			
	Sp		Nsp		Sp		Nsp		Sp		Nsp	
	I_S	E_2	I_S	E_2	I_S	E_2	I_S	E_2	I_S	E_2	I_S	E_2
pow. robót ziemnych	-	100	-	100	-	120	-	120	-	120	-	120
0,2m	1.0	60	1.0	80	1.0	60	1,0	80	1,03	100	1,03	100
0,3m	0,97	30	0,97	60	1,0	45	1,0	60	1,0	45	1,0	60

Zasypki wąskoprzestrzennych przekopów poprzecznych (wykopów na instalacje przewody, kable) powinny uzyskać do głębokości 1,2m wskaźnik zagęszczenia co najmniej 1,00. Na większej głębokości dopuszcza się wskaźnik 0,97 (wg PN-S-02205)

6. Odwodnienie.

Odwodnienie układu komunikacyjnego zapewnione jest przez nadanie odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych umożliwiających swobodny spływ wód opadowych do projektowanego układu kanalizacyjnego opracowanego odrębnym opracowaniem.

7. Prace dodatkowe.

Wszelkie prace przebiegające w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu (kable teletechniczne, wodociągowe, gazowe, elektroenergetyczne) należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem przedstawiciela, wskazanego przez właściciela sieci. Przed rozpoczęciem robót, przebiegających w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu, należy próbnymi przekopami ustalić położenie tych sieci.

160

inż. Tomasz Janeczek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0018/POOK/04
Nr ewid. MAP/0176/OWOK/06

09.2020

8. Uwagi końcowe.

Wszelkie prace z budową układu komunikacyjnego, wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia..

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

mgr inż. Anna Rusnarczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Upr. Bud. nr ewid. MAP/0028/PWOD/12

inż. Tomasz Janeczek
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0018/POOK/04
Nr ewid. MAP/0176/OWOK/06

169

4609300

projekt :						temat rys. :
ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi						projektowane zagospodarowanie terenu (branża drogowa)
inwestor : MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	adres : dz. nr 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6, 39/4, w obr. 75 m. N. Sącza	proj. branży drogowej:				data : 10. 2020
	opracowanie : architekt.-budowl.	sprawdz. branży drogowej:				nr rys. : 01/D — skala : 1:500

Niniejszy projekt zagospodarowania działki opracowany jest na zgodnej z oryginałem w oznaczonych granicach geodezyjnego opracowania, kopii mapy przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zgodnie z pieczęcią.

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Mapa powstała jako kopia mapy zasadniczej oraz z bezpośredniego pomiaru w terenie
woj. : małopolskie
miasto : Nowy Sącz-126201_1.
obręb: 75-[0075]
działki:39/1, 40/4, 90/2
ul. Bulwar narwiku
ID:GEO.6640.1005.2020

układ współrzędnych poziomych :"1965"
układ współrzędnych wysokościowych: "Kronsztadt"

zakres opracowania mapy

Nowy Sącz, dnia: 31.01.2020 r.
wykonał:

Pracownia Geodezyjna »POMIAR«
BOGUSŁAW WERSKI
33-300 Nowy Sącz, ul. gen. E[illegible]a 1
NIP 734-110-92-27 REGON 492948887
tel. 601 485 161

inż. Bogusław Werski
UPRAWNIONY GEODETA
Zaświadczenie nr 1048
33-300 Nowy Sącz, ul. gen. Bema 1
tel. 601 485 161

OZNACZENIA WG. MPZP - "NOWY SĄCZ - 29"

linie rozgraniczające wg. mpzp

D19US *oznaczenie przeznaczenia wg. mpzp*

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA NOWOSĄDECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1262.2020.394
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2020 -03- 23
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	up. STAROSTY mgr inż. Anna Fedczyna Inspektor

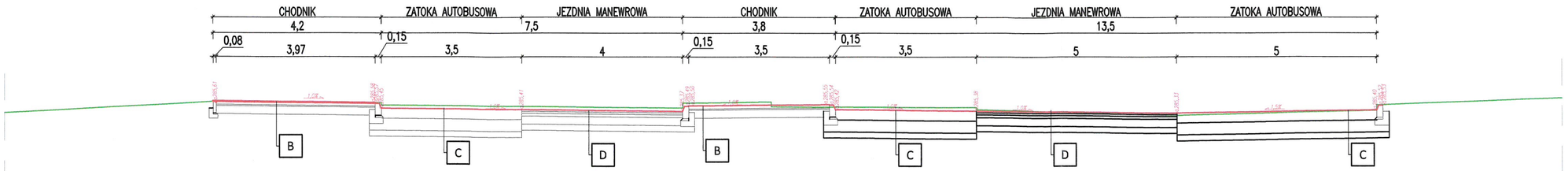
BRANŻA DROGOWA

- proj nawierzchna z betonu asfaltowego AC11S- jezdnia manewrowa
- proj. nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm - chodnik
- proj . nawierzchnia z nawierzchnia z kostki gr. 8 cm -m. postojowe
- proj. nawierzchnia betonowa z betonu C30/37 gr. 25 cm- zatoka autobusowa
- proj. remont istniejącej nawierzchniz betonu asfaltowego
- robiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej
- projektowany krawężnik 15x30x100
- projektowane obrzeże 8x30x100
- istniejące krawężniki i obrzeża do rozbiórki
- proj. przejścia dla pieszych
- zieleń

Nie wyklucza się istnienia w terenie podziemnego uzbrojenia terenu , które nie zostało zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebnosci gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.Mapa nie moze służyć dla celów rozgraniczeniowych.

Przekrój A–A skala 1:100



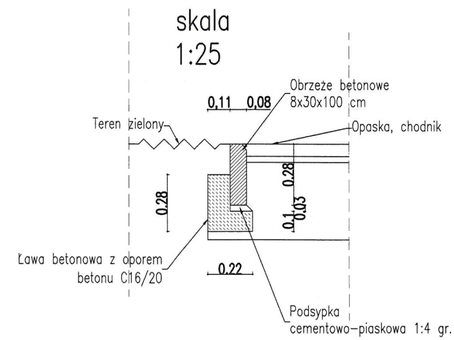
A - Nawierzchnia miejsc parkingowych
- kostka betonowa, wibroprasowana gr. 8cm
- podsypka z kruszywa 2-8mm gr. 3cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C50/30 gr. 20cm
- podbudowa pomocnicza z nmieszanki niezwiązanej o CBR>=60% gr. 20 cm
- grunt kategorii G1- E2>=80MPa

B- Nawierzchnia chodnika
- kostka betonowa, wibroprasowana gr. 8cm
- podsypka z kruszywa 2-8mm gr. 3cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C50/30 gr. 20cm
- grunt kategorii G1- E2>=80MPa

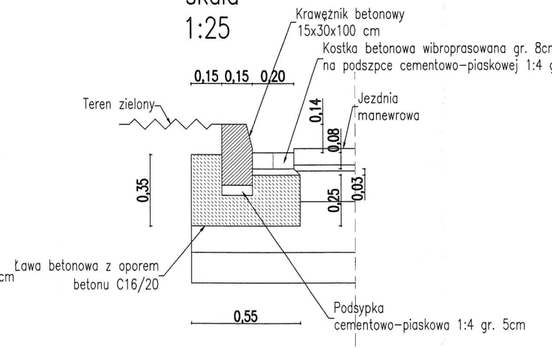
C - Nawierzchnia zatok autobusowych
- nawierzchnia betonowa z betonu C30/37 dyblowana gr. 25cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C90 /3 gr. 30 cm
- E2>= 100 MPa
- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR >=60% gr. 15 cm
- grunt kategori G1 - E2>=80MPa

D - Nawierzchnia jezdni manewrowej
- w-wa ścieralna z AC11S gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 5 cm
- warstwa podbudowy zasadniczej AC22P gr. 7 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C90 /3 gr. 30 cm
- E2>= 100 MPa
- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR >=60% gr. 15 cm
- grunt kategori G1 - E2>=80MPa

Szczegół "a" skala 1:25

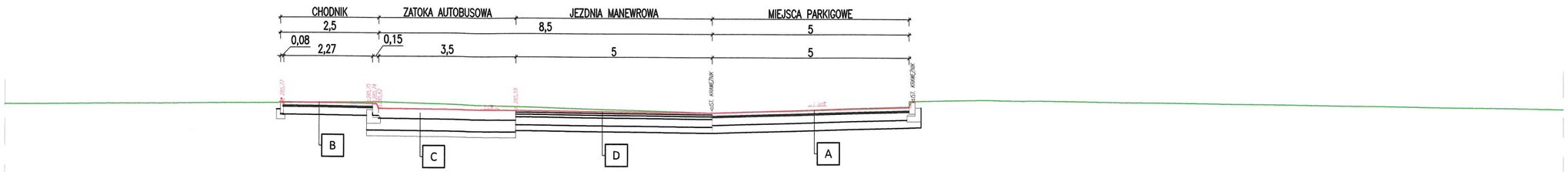


Szczegół "c" skala 1:25



projekt : ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi					*temat rys. :* przekrój A-A	
inwestor : MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	*adres :* dz. nr 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6, 39/4, w obr. 75 m. N. Sącza	*proj. branży drogowej:* mgr inż. Anna Rusnarczyk Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. MAP/0028/PWOD/12		inż. Tomasz Taneczek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń Nr ewid. MAP/0176/POOK/05	*data :* 10. 2020	
	opracowanie : architekt.-budowl.	*sprawdz. branży drogowej:*			*nr rys. :* 02/D	*skala :* 1:100

Przekrój B–B skala 1:100



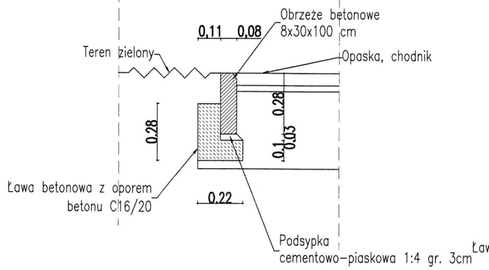
A - Nawierzchnia miejsc parkingowych
- kostka betonowa, wibroprasowana gr. 8cm
- podsypka z kruszywa 2-8mm gr. 3cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C50/30 gr. 20cm
- podbudowa pomocnicza z nmieszanki niezwiązanej o CBR>=60% gr. 20 cm
- grunt kategorii G1- E2>=80MPa

B- Nawierzchnia chodnika
- kostka betonowa, wibroprasowana gr. 8cm
- podsypka z kruszywa 2-8mm gr. 3cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C50/30 gr. 20cm
- grunt kategorii G1- E2>=80MPa

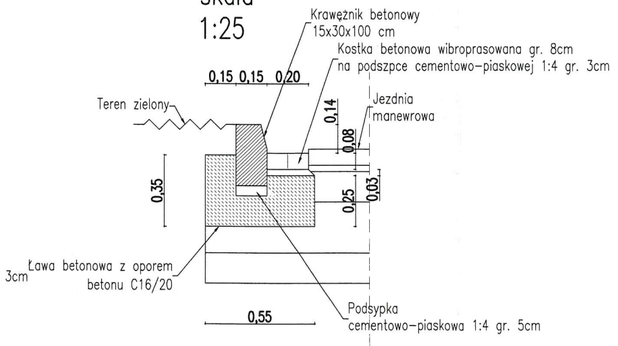
C - Nawierzchnia zatok autobusowych
- nawierzchnia betonowa z betonu C30/37 dyblowana gr. 25cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C90 /3 gr. 30 cm
- E2>= 100 MPa
- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR >=60% gr. 15 cm
- grunt kategori G1 - E2>=80MPa

D - Nawierzchnia jezdni manewrowej
- w-wa ścieralna z AC11S gr. 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W gr. 5 cm
- warstwa podbudowy zasadniczej AC22P gr. 7 cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanych z kruszywem C90 /3 gr. 30 cm
- E2>= 100 MPa
- podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR >=60% gr. 15 cm
- grunt kategori G1 - E2>=80MPa

Szczegół "a" skala 1:25



Szczegół "c" skala 1:25



projekt : ZESPÓŁ PAWILONU SOCJALNO-USŁUGOWEGO Z TOALETAMI PUBLICZNYMI, przyłączami, instalacjami, urządzeniami i robotami budowlanymi					*temat rys. :* przekrój B_B	
inwestor : MPK Sp. z o.o. Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	*adres :* dz. nr 39/3, 88/7, 39/1, 90/2, 40/4, 41/13, 40/5, 16/2, 41/6, 39/4, w obr. 75 m. N. Sącza	*proj. branży drogowej:*		inż. Tomasz Janeczek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. MAP/0078/POOK/04	*data :* 10. 2020	
	opracowanie : architekt.-budowl.	*sprawdz. branży drogowej:* mgr inż. Anna Rusnarczyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej Upr. Bud. nr ewid. MAP/0026/PWOD/12			*nr rys. :* 03/D	*skala :* 1:100

PROGEO PROKOPCZUK

ul. Głowackiego 34A,
33-300 Nowy Sącz

biuro@prokopczuk.pl

(18) 449 17 19

734-142-91-62 NIP

www.prokopczuk.pl

+48 602 150 287
+48 606 703 849

geologia inżynierska geotechnika hydrogeologia ochrona środowiska

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

OPINIA GEOTECHNICZNA

Temat: Budynek Pawilonu Socjalno-Usługowego z wiatami przystankowymi i reklamą wolnostojącą

Miejscowość: Nowy Sącz ul. Bulwary Narwiku dz. Nr 39/1, 40/4, 88/7 i 90/2

Powiat: nowosądecki

Opracowali:

mgr inż. Piotr Prokopczuk
Geolog - upr. nr VII-1095
33-300 N.Sącz, ul. Tarnowska 21
tel. 18 35 00, kom. 0602 150 287

GEOLOG
P. Giza
mgr inż. Paulina Giza

Nowy Sącz – 2020r.

165

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

1. Wstęp.

Opinię geotechniczną terenu przeznaczonego pod budowę budynku Pawilonu Socjalno-Usługowego z wiatami przystankowymi i reklamą wolnostojącą oraz niezbędną infrastrukturą techniczną przy ul. Bulwary Narwiku na działce nr 39/1, 40/4, 88/7 i 90/2, w miejscowości Nowy Sącz opracowano na zlecenie Projektanta.

Opracowanie niniejsze wykonano w celu przeprowadzenia charakterystyki geologicznej i hydrogeologicznej terenu oraz określenia warunków gruntowo - wodnych, fizycznych i mechanicznych cech gruntów i wody gruntowej, a w szczególności warunków posadowienia projektowanych obiektów.

Na omawianym terenie projektuje się budowę budynku Pawilonu Socjalno-Usługowego wraz z infrastrukturą techniczną z urządzeniami budowlanymi i instalacjami oraz wiat przystankowych i reklamy wolnostojącej. Opinię niniejszą wykonano na podstawie:

1. Wizji lokalnej w terenie.
2. Kartowania geologicznego, morfologicznego i hydrogeologicznego w terenie.
3. Jednego otworu badawczego, wykonanego do głębokości maksymalnej 3,0 m
4. Mapy topograficznej w skali 1 : 25 000 i 1 : 10 000.
5. Mapy geologicznej w skali 1 : 50 000.
6. Mapy sytuacyjno wysokościowej w skali 1 : 500.
7. Literatury fachowej i obecnie obowiązujących norm.

2. Położenie i morfologia terenu.

Działki Nr 39/1, 40/4, 88/7 i 90/2 położone są w centrum miasta Nowy Sącz przy ul. Bulwar Narwiku po przeciwległej stronie Marketu „Kaufland".

Pod względem morfologicznym teren badań położony jest w obrębie połączonych dolin rzek Dunajca i Kamienicy, stanowiących Kotlinę Sądecką o szerokości ok. 6,0 km. Geomorfologicznie działka znajduje się na terasie niskiej, nadzalewowej rzeki Kamienica, wyniesionej na ok. 3,0 – 4,0 m nad średni stan wody w jej korycie. Teren przewidziany pod inwestycję nachylony jest łagodnie w kierunku wschodnim tj. w kierunku koryta rzeki Kamienica. Rzędna terenu wynosi ok. 285,2 – 285,6 m n.p.m.

W obrębie działek ani w ich najbliższym sąsiedztwie nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu niekorzystnych procesów geodynamicznych.

3. Budowa geologiczna i warunki geologiczno - inżynierskie.

Badany teren położony jest w obrębie największej jednostki tektonicznej Karpat Badany teren położony jest w obrębie największej jednostki tektonicznej Karpat Zewnętrznych - płaszczowiny magurskiej, w jej strefie facjalnej zwanej raczańską. Zbudowana jest ona ze skał osadowych wieku kredowego i paleogeńskiego składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków - typowych utworów fliszowych. Na badanym terenie w podłożu występują piaskowce margle i łupki warstw podmagurskich wieku eoceńskiego. W wykonanym otworze badawczym do głębokości 3,0 m ppt nie stwierdzono występowania podłoża skalnego.

W obrębie Kotliny Sądeckiej skały fliszowe przykryte są piaszczysto-ilastymi utworami miocenu morskiego. Występuje on w postaci płatów o różnej miąższości miejscami do ponad 100m. W badanym rejonie, utwory mioceńskie nie występują.

Utwory paleogeńskie głębszego podłoża przykryte są czwartorzędem wykształconym w rejonie terenu badań w postaci kompleksu otoczaków, piasków, żwirów i pospółek, będących typowymi utworami akumulacji rzeczno - lodowcowej. Na badanej terenie w podłożu występują żwiry gliniaste z otoczakami i otoczaki z domieszką żwiru gliniastego. Całość przykrywa warstwa gleby miąższości ok. 0,3 m.

Profil geologiczny otworu nr 1 przedstawia się następująco:

Nr warstwy	Głębokość zalegania (m ppt)		Rodzaj gruntu	Stopień zagęszczenia / plastyczności (I_D/I_L)	Stan gruntu
	od	do			
	0,0	0,3	Gleba	-	ln
I	0,3	1,8	Żwir gliniasty+otoczaki	$I_L = 0,15$	tpl
II	1,8	3,0	Otoczaki+żwir gliniasty	$I_D = 0,40$	szg

4. Warunki wodne.

Wody powierzchniowe w okolicy badanego terenu reprezentowane są przez rzekę Kamienicę Nawojowską. Rzeka ta jest uregulowana i nie zalewa omawianego terenu.

W rejonie badań występują dwa horyzonty wodonośne wód podziemnych: głęboki trzeciorzędowy i płytki czwartorzędowy.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Wody gruntowe horyzontu paleogeńskiego zawarte są w szczelinach spękań piaskowców i łupków fliszowych podłoża skalnego oraz w obrębie warstw piaszczystych utworów mioceńskich. Występują one na znacznych głębokościach, przekraczających 20 m.

Woda gruntowa horyzontu czwartorzędowego na obszarze dolin rzek i potoków woda gruntowa posiada swobodne zwierciadło i zawarta jest w przepuszczalnych utworach kamienisto - żwirowych. Położenie jego uzależnione jest od stanu wody w rzekach i potokach oraz od intensywności napływu wody gruntowej od strony zboczy górskich. W bezpośrednim sąsiedztwie koryta rzeki, na obszarach terasy niskiej i zalewowej woda gruntowa tego horyzontu pozostaje w związku hydraulicznym z wodami przepływającymi w korytach rzek.

W wykonanym otworze badawczym na głębokości 2,6 m ppt stwierdzono zwierciadło wody gruntowej.

5. Wnioski.

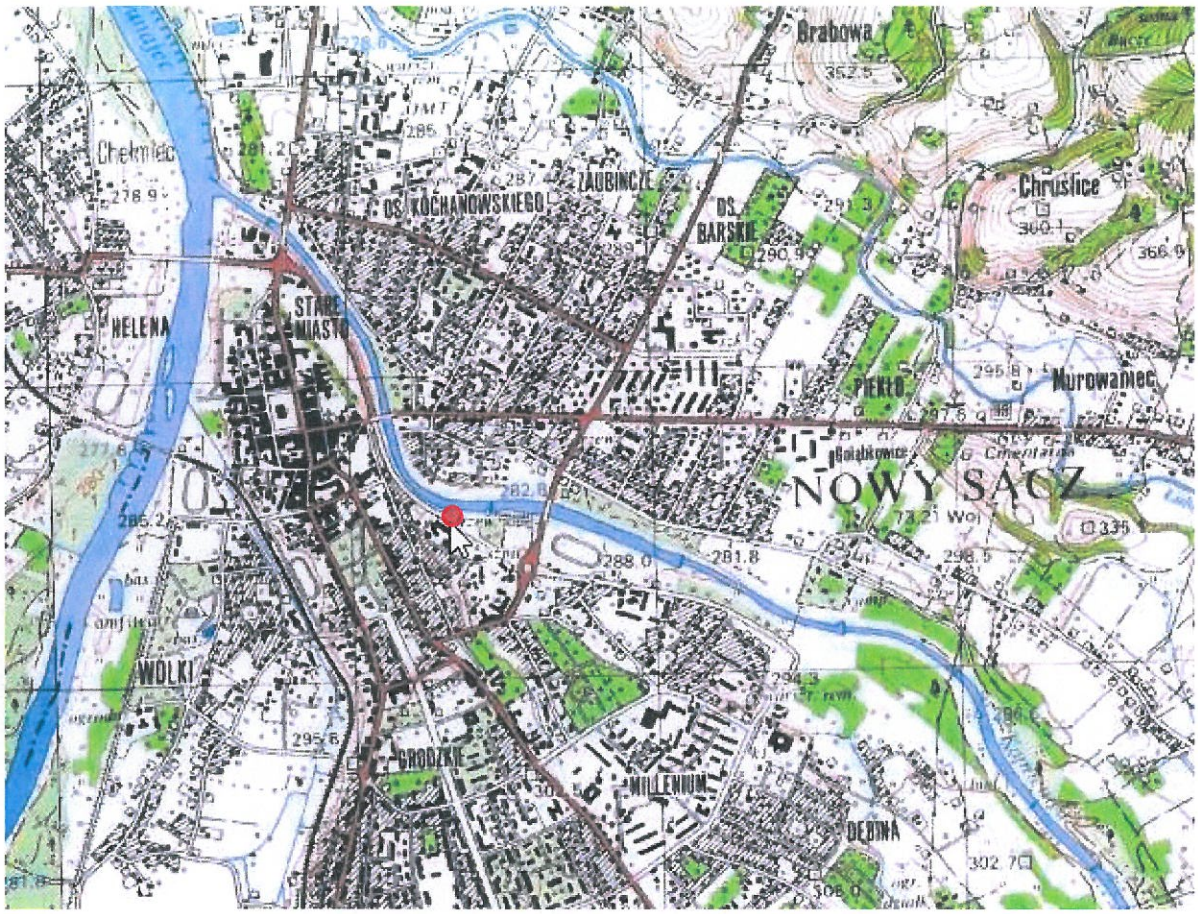
1. Teren działki nr 39/1, 40/4, 90/2, 88/7 w Nowym Sączu położony jest w obrębie połączonych dolin rzek Dunajca i Kamienicy, stanowiących Kotlinę Sądecką.
   Geomorfologicznie działka znajduje się na terasie niskiej, nadzalewowej rzeki Kamienica, wyniesionej na ok. 3,0 – 4,0 m nad średni stan wody w jej korycie. Teren przewidziany pod budowę zjazdu nachylony jest łagodnie w kierunku wschodnim. Rzędna terenu wynosi ok. 285,2 – 285,6 m n.p.m.
2. Na terenie badań nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu ruchów mas ziemnych (osuwisk). Wg MOTZ sporządzonej w ramach SOPO dla miasta Nowy Sącz w miejscu projektowanego obiektu nie występują osuwiska oraz tereny zagrożone ruchami masowymi.
3. Podłoże gruntowe terenu budują grunty rodzime czwartorzędowe wykształcone w postaci żwirów gliniastych z otoczakami oraz otoczaków ze żwirem gliniastym.
4. W wykonanym otworze badawczym na głębokości 2,6 m ppt stwierdzono zwierciadło wody gruntowej.
5. **Zaleca się:**
   - **posadowienie fundamentów projektowanego obiektu w obrębie gruntów jednorodnych w celu uniknięcia nierównomiernego osiadania,**
   - **wykonanie zbrojonych ław, lub stóp fundamentowych, o szerokości i wielkościdostosowanej do parametrów fizyko-mechanicznych gruntów,**

- **wykonywanie wykopów w suchej porze roku i zakaz pozostawiania otwartych wykopów na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, mróz).**

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. Nr 81/2912, poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, występujące na działce warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a projektowaną inwestycję należy zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej**.

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

ZAŁ. 1



obszar badań

NOWY SĄCZ UL. BULWAR NARWIKU DZ. NR 39/1, 40/4, 88/7 I 90/2

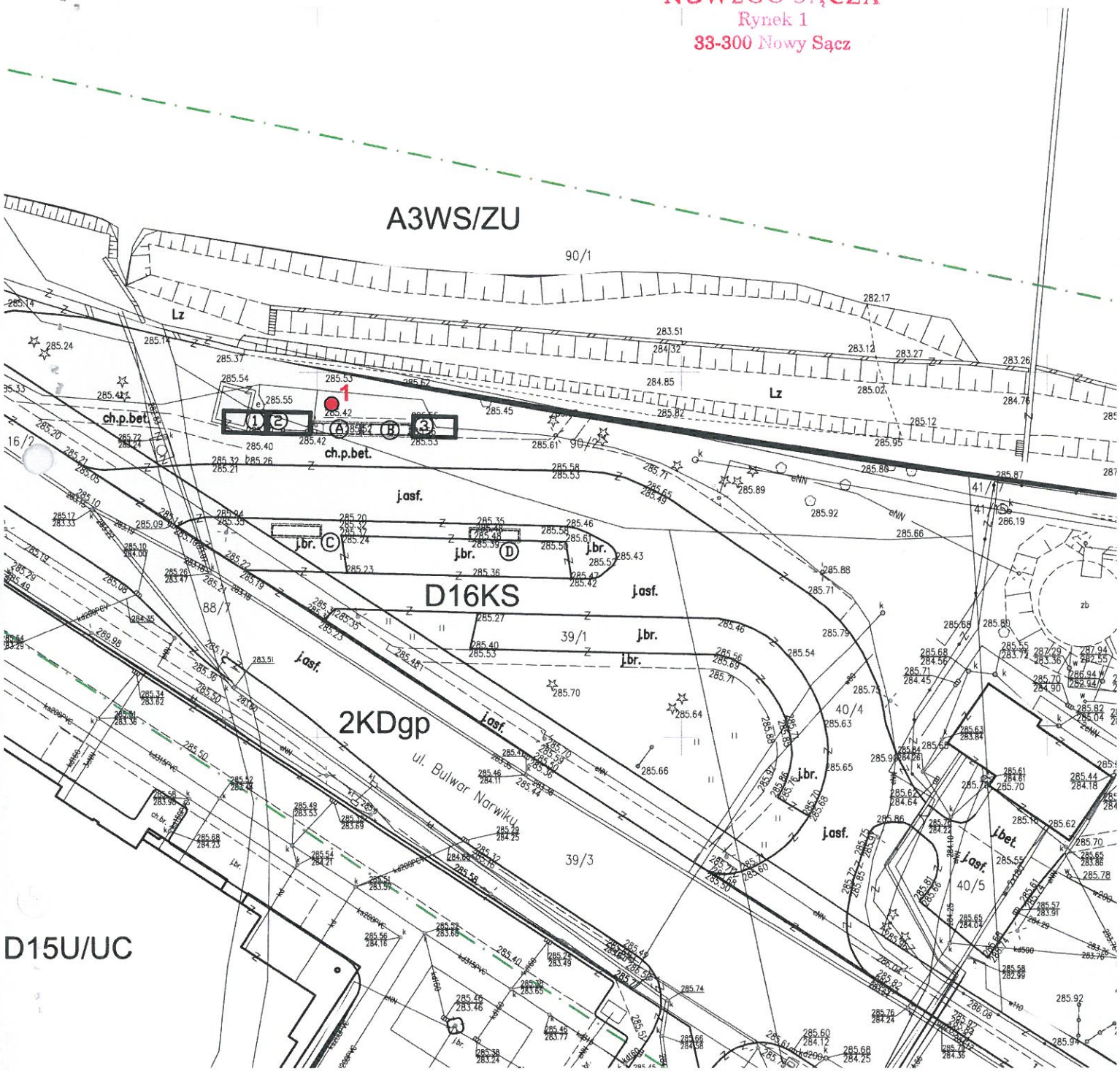
LOKALIZACJA

SKALA 1 : 25 000

168

ZAŁ. 2

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz



● lokalizacja i numer otworu badawczego

NOWY SĄCZ UL. BULWAR NARWIKU DZ. NR 39/1, 40/4, 88/7 I 90/2

MAPA DOKUMENTACYJNA

SKALA 1 : 500

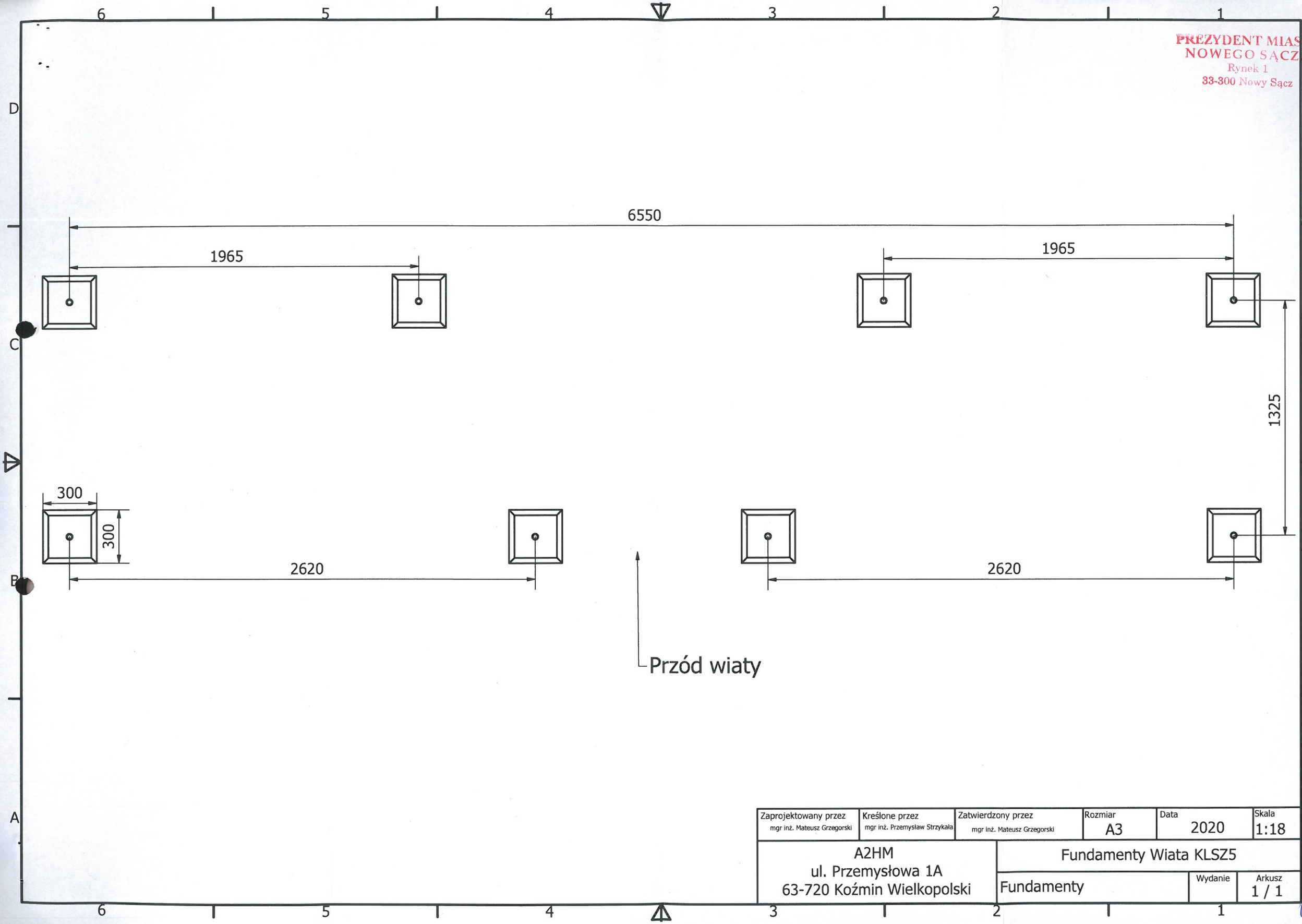
163

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

08.2020 r.
mgr inż. Roman Wróblewski
Uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0220/PWOK/06

DOKUMENTY
DOT. WIATY PRZYSTANKOWEJ TYPOWEJ

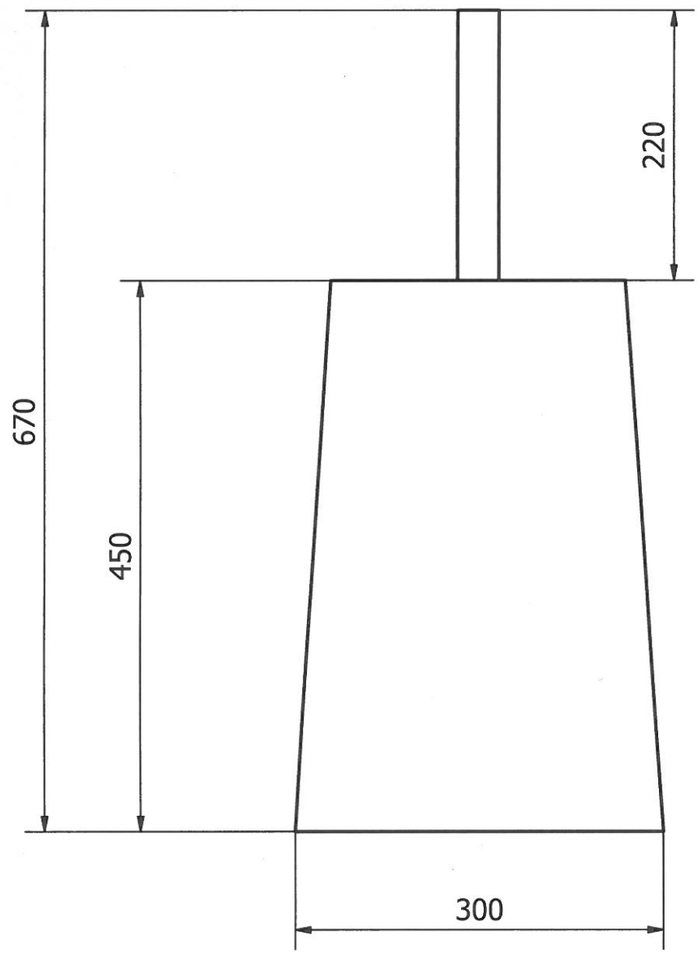
PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

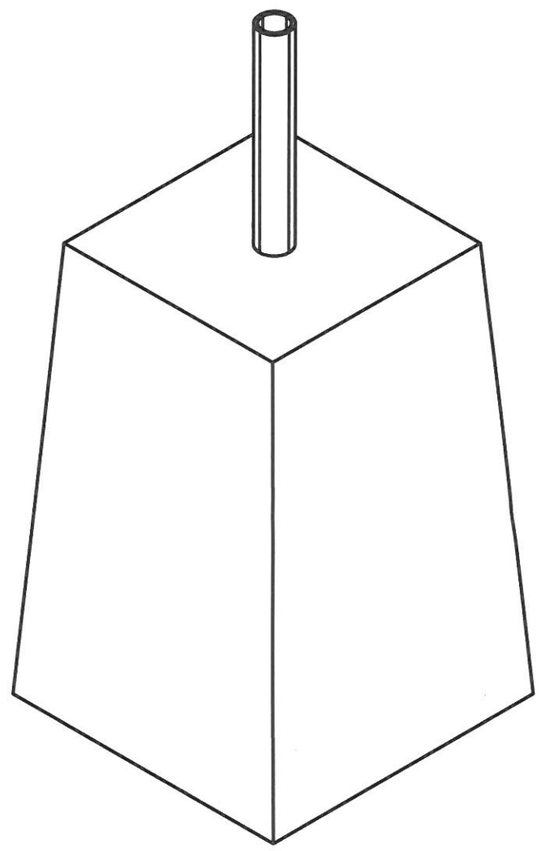


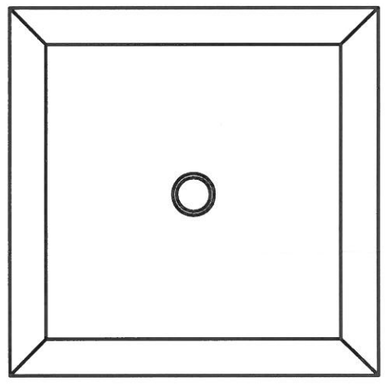
Zaprojektowany przez	Kreślone przez	Zatwierdzony przez	Rozmiar	Data	Skala
mgr inż. Mateusz Grzegorski	mgr inż. Przemysław Strzykała	mgr inż. Mateusz Grzegorski	A3	2020	1:18

A2HM ul. Przemysłowa 1A 63-720 Koźmin Wielkopolski	Fundamenty Wiata KLSZ5		
	Fundamenty	Wydanie	Arkusz 1 / 1

171

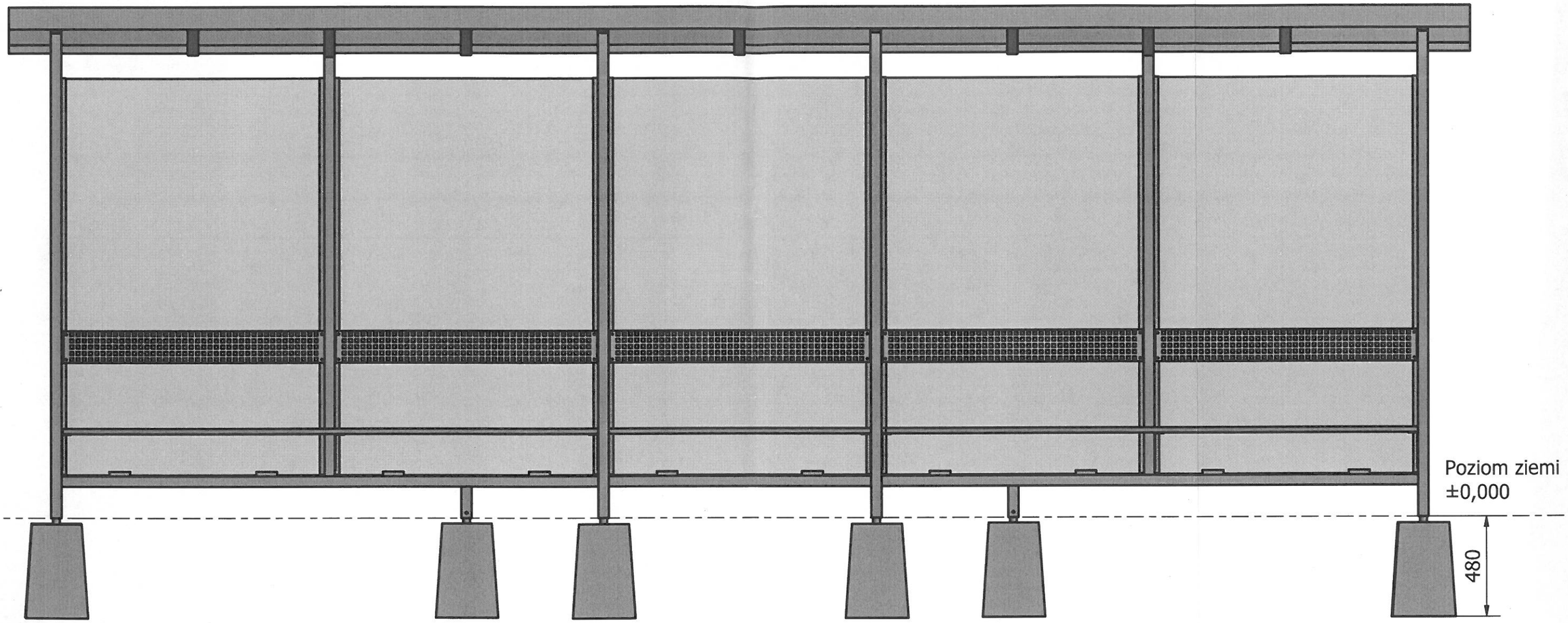






Zaprojektowany przez	Kreślone przez	Zatwierdzony przez	Rozmiar	Data	Skala
mgr inż. Mateusz Grzegorski	mgr inż. Przemysław Strzykała	mgr inż. Mateusz Grzegorski	A3	2015	1 : 5

A2HM P.H.P.U. ul. Przemysłowa 1A 63-720 Koźmin Wielkopolski	Stopa fundamentowa		
	Stopa fundamentowa	Wydanie	Arkusz 1 / 1


Poziom ziemi
±0,000
480

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

Wraz z analizą możliwości racjonalnego wykorzystania wysokosprawnych alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię.

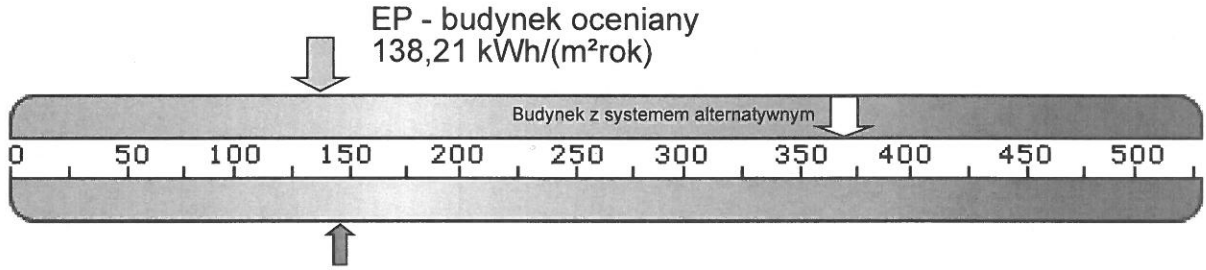
Budynek użyteczności publicznej przeznaczony na potrzeby: handlu, usług
Bulwar Narwiku -, nr lokalu -, 33-300 Nowy Sącz

mgr inż. Roman Wróblewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0220/PWOK/06

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Budynek oceniany:	Budynek mieszkalny jednorodzinny
Rodzaj budynku:	Budynek użyteczności publicznej przeznaczony na potrzeby: handlu, usług
Inwestor:	MPK Nowy Sącz
Adres budynku:	ul. Bulwar Narwiku, 33-300 Nowy Sącz
Całość/Część budynku:	całość
Powierzchnia ogrzewana A_f, m²:	16,46
Kubatura budynku m³:	57,80

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną



Wg wymagań WT2017 [2]

Zapotrzebowanie na energię pierwotną:		System projektowany	System alternatywny
Budynek oceniany:	**EP [kWh/m² rok]**	**138,21**	**370,37**
Budynek wg wymagań WT2017:	EP [kWh/m² rok]	**148,00**	**148,00**
Zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji:	EU_{CO+W} [kWh/m² rok]	259,50	259,50
Zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotowania ciepłej wody użytkowej:	EU_{CWU} [kWh/m² rok]	8,95	8,95
Zapotrzebowanie na całkowitą energię użytkową:	EU [kWh/m² rok]	268,45	268,45
Zapotrzebowanie na energię końcową:	EK [kWh/m² rok]	342,59	123,46
Współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanie przez wszystkie przegrody zewnętrzne:	H_{tr} [W/K]	28,47	28,47
Współczynnik strat mocy cieplnej na wentylacje:	H_{ve} [W/K]	45,60	45,60
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system grzewczy i wentylacyjny:	$Q_{P,H}$ [kWh/rok]	0,00	3946,77
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system do podgrzania ciepłej wody:	$Q_{P,W}$ [kWh/rok]	446,25	320,83
Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przez system oświetlenia wbudowanego:	$Q_{p,L}$ [kWh/rok]	1828,72	1828,72

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Parametry przegród budowlanych

Przegrody zewnętrzne

Lp.	Symbol przegrody	Opis ściany	Wsp. U [W/m²K]	ΔU [W/m²K]	Powierzchnia brutto/netto [m²]
1	Sz	Ściana zewnętrzna	0,186	0,000	50,69 / 43,50
2	Pgr	Podłoga na gruncie	0,251	0,000	18,90 / 18,90
3	Strd	Stropodach	0,179	0,000	18,90 / 18,90

Stolarka otworowa

Lp.	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Wsp. U [W/m²K]	Wsp. C	Wsp. g	Powierzchnia [m²]
1	O	Okna, drzwi balkonowe	0,900	0,70	0,85	5,39
2	DZ	Drzwi zewnętrzne	1,300	0,00	0,00	1,80

Spełnienie Warunków Technicznych dla przegród nieprzeźroczystych

Pomieszczenie usługowe

Lp.	Symbol	Opis	Uc [W/m²K]	$U_{c,max}$ [W/m²K]
1	Sz	Sz (południe)	0.186	0.230
2	Sz	Sz (północ)	0.186	0.230
3	Sz	Sz (wschód)	0.186	0.230
4	Pgr	Podłoga na gruncie	0.188	0.300
5	Strd	Stropodach	0.179	0.180

Sanitariaty

Lp.	Symbol	Opis	Uc [W/m²K]	$U_{c,max}$ [W/m²K]
1	Sz	Sz (południe)	0.186	0.230
2	Sz	Sz (zachód)	0.186	0.230
3	Sz	Sz (północ)	0.186	0.230
4	Pgr	Podłoga na gruncie	0.188	0.300
5	Strd	Stropodach	0.179	0.180

Spełnienie Warunków Technicznych dla okien i drzwi

Pomieszczenie usługowe

Lp.	Symbol przegrody	Opis	Uc [W/m²K]	$U_{c,max}$ [W/m²K]
1	O	Sz (południe)	0.900	1.100
2	DZ	Sz (południe)	1.300	1.500

Sanitariaty

175

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Lp.	Symbol przegrody	Opis	Uc [W/m²K]	Uc,max [W/m²K]
1	O	Sz (zachód)	0.900	1.100

Ogrzewanie

	System projektowany	System alternatywny
Zapotrzebowanie na energię użytkową $Q_{H,nd}$	4271,36 [kWh/rok]	4271,36 [kWh/rok]
Zapotrzebowanie na energię końcową dla potrzeb grzewczych $Q_{K,H}$	4880,77 [kWh/rok]	1315,59 [kWh/rok]

Dla budynku - instalacja 1

	System projektowany	System alternatywny
System ogrzewania	Podgrzewacze elektryczne przepływowe	Pow. pompa ciepła Alezio AWHP
Nośnik energii końcowej	Lokalnie odnawialne źródło energii elektroenergetycznej PV	Sieć elektroenergetyczna systemowa: energia elektryczna *
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{H,g}$	0,94	3,80
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepła w elementach pojemnościowych systemu grzewczego budynku $\eta_{H,s}$	1,00	1,00
Średnia sezonowa sprawność transportu nośnika ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,d}$	0,95	0,96
Średnia sezonowa sprawność regulacji i wykorzystania ciepła w obrębie budynku $\eta_{H,e}$	0,98	0,89
Średnia sezonowa sprawność całkowita systemu grzewczego $\eta_{H,tot}$	**0,88**	**3,25**

Wentylacja

Typ wentylacji	Budynek z wentylacją mechaniczną wywiewną

Lokal/strefa - Pomieszczenie usługowe

Skuteczność odzysku ciepła z powietrza wywiewanego η_{oc}	-
Skuteczność gruntowego powietrznego wymiennika ciepła η_{GWC}	-
Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie V_{ex}	70,00 [m³/h]
Współczynnik strat ciepła na wentylację H_{ve}	27,59 [W/K]

Lokal/strefa - Sanitariaty

Skuteczność odzysku ciepła z powietrza wywiewanego η_{oc}	-
Skuteczność gruntowego powietrznego wymiennika ciepła η_{GWC}	-
Strumień powietrza wywiewanego mechanicznie V_{ex}	50,00 [m³/h]
Współczynnik strat ciepła na wentylację H_{ve}	18,01 [W/K]

Ciepła woda użytkowa

	System projektowany	System alternatywny

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Zapotrzebowanie ciepła użytkowego do podgrzania c.w.u. $Q_{W,nd}$	147,26 [kWh/rok]	147,26 [kWh/rok]
Zapotrzebowanie na energię końcową dla potrzeb wytworzenia ciepłej wody $Q_{K,W}$	148,75 [kWh/rok]	106,94 [kWh/rok]

Dla budynku - instalacja 1

	System projektowany	System alternatywny
System przygotowania c.w.u.	Elektryczny podgrzewacz przepływowy	Pompa ciepła pow. Alezio AWHP
Nośnik energii końcowej	Sieć elektroenergetyczna systemowa: energia elektryczna *	Sieć elektroenergetyczna systemowa: energia elektryczna *
Średnia sezonowa sprawność instalacji wytworzenia, dystrybucji i instalacji c.w.u. $\eta_{W,tot}$	0,99	1,38
Średnia sezonowa sprawność wytworzenia nośnika ciepła z energii dostarczonej do granicy bilansowej budynku $\eta_{W,g}$	0,99	2,70
Średnia sezonowa sprawność transportu ciepłej wody w obrębie budynku $\eta_{H,d}$	1,00	0,60
Średnia sezonowa sprawność akumulacji ciepłej wody w elementach pojemnościowych systemu ciepłej wody $\eta_{H,s}$	1,00	0,85

Instalacje chłodzenia

Lokal - Pomieszczenie usługowe

Brak instalacji chłodzenia

Lokal - Sanitariaty

Brak instalacji chłodzenia

Materiały izolacyjne zastosowane w projekcie

Lp.	Przegroda	Materiał izolacyjny	λ [W/mK]	grubość [cm]
1	Podłoga na gruncie	Płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym	0.023	8
2	Ściana zewnętrzna	Płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym	0.023	12
3	Stropodach	Płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym	0.023	12.5

Bilans mocy urządzeń elektrycznych

Lp.	System	Opis urządzenia	Moc [kW]	Czas działania [h]	Zapotrzebowanie [kWh]
1	oświetlenie	Instalacja elektryczna strefy niemieszkalnej - pom. usługowe	0.188	2700	549.93
2	oświetlenie	Instalacja elektryczna strefy niemieszkalnej - sanitariaty bud usługowego	0.059	700	59.65

Podsumowanie parametrów energetycznych

	System zaprojektowany	System alternatywny
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i wentylacji $Q_{K,H}$	**4880,77** [kWh/rok]	**1315,59** [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system do podgrzania ciepłej wody $Q_{K,W}$	**148,75** [kWh/rok]	**106,94** [kWh/rok]

176

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system chłodzenia $Q_{K,C}$	**0,00** [kWh/rok]	**0,00** [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system oświetlenia wbudowanego $Q_{K,L}$	**609,57** [kWh/rok]	**609,57** [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową dla budynku Q_K	**5639,09** [kWh/rok]	**2032,11** [kWh/rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU	**268,45** [kWh/m² rok]	**268,45** [kWh/m² rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku EK	**342,59** [kWh/m²rok]	**123,46** [kWh/m²rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP	**138,21** [kWh/m²rok]	**370,37** [kWh/m²rok]
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku EP wg wymagań WT2017	**148,00** [kWh/m²rok]	**148,00** [kWh/m²rok]
Jedostkowa wartość emisji CO_2	**0.03** [t CO_2/m² rok]	**0.081** [t CO_2/m² rok]
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	**0** [%]	**51.017** [%]

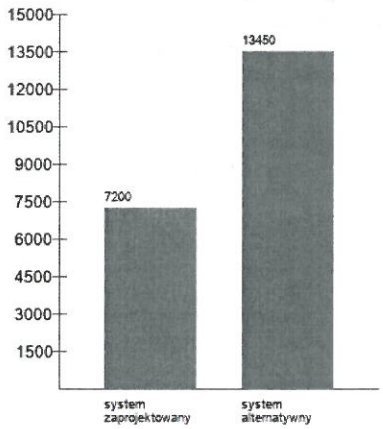
PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

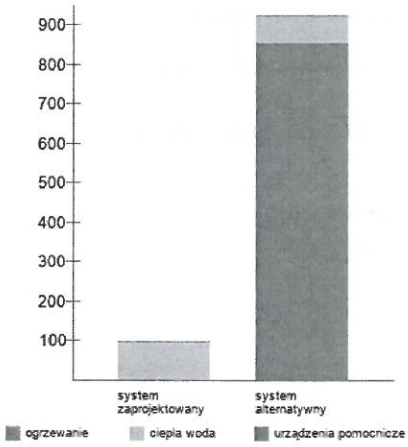
Analiza porównawcza systemów zaopatrzenia w energię

	System zaprojektowany	System alternatywny
Koszty inwestycyjne [PLN]	7200	13450
Roczne Koszty eksploatacyjne [PLN/rok]	96.69	924.65
EP [kWh/m²rok]	138.21	370.37
Wybrany system	TAK	NIE
Uzasadnienie		

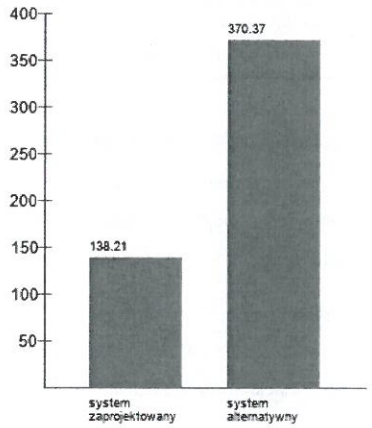
Koszty inwestycyjne [PLN]



Roczne koszty eksploatacyjne [PLN/rok]



EP [kWh/m²rok]



177

Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową na potrzeby ogrzewania i wentylacji Q_{H+W}	4271.36 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do przygotwania ciepłej wody użytkowej Q_{CWU}	147.26 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową na potrzeby chłodzenia chłodzenia Q_C	0 [kWh/rok]
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową na potrzeby oświetlenia wbudowanego Q_L	609.57 [kWh/rok]
Całkowite roczne zapotrzebowanie na energię użytkową Q	5028.19 [kWh/rok]

Dostępne nośniki energii

	Współczynnik nakładu	Ilość nośnika	Jednostka nośnika	**Koszt nośnika [PLN/kWh]**
Lokalnie odnawialne źródło energii elektroenergetycznej PV	0.00	4880.769	kWh	0
Sieć elektroenergetyczna systemowa: energia elektryczna *	3.00	758.323	kWh	0.65

Opis systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej

System zaprojektowany - konwencjonalny:

System ogrzewania: Podgrzewacze elektryczne przepływowe

System ciepłej wody: Elektryczny podgrzewacz przepływowy

System alternatywny:

System ogrzewania: Pow. pompa ciepła Alezio AWHP

System ciepłej wody: Pompa ciepła pow. Alezio AWHP

mgr inż. Roman Wróblewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0220/PWOK/06

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

DOKUMENTY
DOT. OBIEKTU KONTENEROWEGO TYPOWEGO

BALEXMETAL
BUDUJEMY RAZEM
WE BUILD TOGETHER

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

NR 13/12/10143/10169

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

1	**Nazwa wyrobu budowlanego**	Blacha płaska, obróbki blacharskie wykonane z blachy płaskiej,
2	**Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**	Blacha płaska: BPA,BPU, obróbki : gąsiory, wiatrownice, rynny koszowe, pasy nadrynnowe, obróbki do płyt warstwowych, obróbki katalogowe, obróbki indywidualne i inne
3	**Zamierzone zastosowanie**	Blacha płaska jest przeznaczona do wykonywania obróbek wykończeniowych dachowych i ściennych, jako poszycia niekonstrukcyjne elementów budowlanych. Obróbki blacharskie służą do wykańczania obiektów budowlanych
4	**Producent**	**BALEX METAL sp. z.o.o.** Ul. Wejherowska 12C 84-239 Bolszewo Zakład produkcyjny Bolszewo: ul. Wejherowska 12C 84-239 Bolszewo Zakład produkcyjny Tomaszów Mazowiecki: ul. Spalska 145/155 97-200 Tomaszów Mazowiecki Zakład produkcyjny Długołęka, oddział Wrocław: ul. Wrocławska 42 Długołęka 55-095 Mirków
5	**Upoważniony przedstawiciel**	Nie dotyczy
6	**System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**	System 4
	Norma odniesienia:	**PN-EN 10169 +A1:2012** „Wyroby płaskie stalowe z powłoką organiczną naniesioną w sposób ciągły – Warunki techniczne dostawy" **PN-EN 10143:2008** „Taśmy i blachy powlekane ogniowo w sposób ciągły powłokami metalicznymi – Tolerancje wymiarów i kształtu" Jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie Laboratorium Badań Materiałów budowlanych– akredytacja PCA Nr AB 023

179

BALEXMETAL
BUDUJEMY RAZEM
WE BUILD TOGETHER

8 **Deklarowane właściwości użytkowe**

Deklarowane właściwości	Wartość	Norma odniesienia
Grubości	0,4÷2,5mm	PN-EN 10143
Gatunek stali	S250GD; S280GD; S320GD; 1.4301	PN-EN:10346
Powłoka organiczna	SP15; SP25; SP35; PVC(F)120; PVD(V); PVDF25; PUR50; PUR55	PN-EN 10169
Powłoka metaliczna	Z100; Z225;-Z275; Z350 AZ100; AZ150; AZ185; ZA095; ZA130; ZA255 ZM070; ZM140; ZM195	PN-EN 10143
Wymiary	Zgodne ze specyfikacją	PN-EN 10169; PN-EN 10143
Klasa korozyjności	C1, C2; C3; C4; C5 w zależności od rodzaju powłoki	PN-EN ISO 12944-2

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisała:
Elżbieta Mehring
Kierownik ds. Jakości

Bolszewo 24.10.2019

BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-48
NIP 588-11-30-299
P-191112216 (09/1)

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY

HYGIENIC CERTIFICATE

HK/B/0098/02/2014

ORYGINAŁ

Wyrób / product: **Płyta warstwowa w okładzinach stalowych z rdzeniem poliuretanowym BALEXTHERM-PU**

Zawierający / containing: poliuretan, stal, powłoka: poliester/cynk/polifluorek winylidenu/polichlorek winylu

Przeznaczony do / destined: stosowania w budownictwie na ściany zewn. i wewn. obudowy konstrukcji obiektów: przemysł., spożywczych,produkcyjnych, sportowych,biurowych,handlowych,usługowych,administracyjnych, użyt. publicznej,służby zdrowia (z wyłączeniem sal operacyjnych,OIOM)

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 (Dz. U. 2012.739 z 29 czerwca 2012) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.
W przypadku płyt z okładziną z polichlorku winylu zaleca się aby w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi pokrycie wyrobem nie przekraczało 50% wszystkich powierzchni budowlanych.



Wytwórca / producer:

BALEX METAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo
ul. Wejherowska 12 C

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

BALEX METAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo
ul. Wejherowska 12 C

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2019-02-21 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2019-02-21 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 21 lutego 2014

The date of issue of the certificate: 21st February 2014

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska
z up. Gowor S.
dr Bożena Krogulska

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

proj. T. Podsiadły

180



" SIMPTEST "

ZESPÓŁ OŚRODKÓW KWALIFIKACJI JAKOŚCI WYROBÓW

Ośrodek Badań i Certyfikacji Sp. z o.o.

40-045 KATOWICE ul. Astrów 10

tel/fax +48 32 2513918 tel.+48 32 2519595, +48 32 2510112
e-mail: simptest@simptest.com.pl www.simptest.com.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji — Certyfikacja Wyrobów
AC 009

PREZYDENT MIASTA NOWEGO SĄCZA
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

KRAJOWY CERTYFIKAT ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI

Nr C/ZKP/11/2015

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2004 r., Nr 198 poz. 2041)

stwierdza się, że system zakładowej kontroli produkcji wyrobów budowlanych:
Kształtowniki stalowe, wykonane na zimno, otwarte, typu L, C, U, szczelinowe oraz kształtowniki specjalnego zastosowania otwarte, ze stali gatunku S235 grupy jakościowej JR wykonane wg normy PN-EN 10162:2005, przeznaczone na konstrukcje stalowe

Wprowadzane do obrotu przez: **SiS PRODUKCJA" Sp. z o.o.**
ul. Blokowa 6
31-752 KRAKÓW

wyprodukowane w: **SiS PRODUKCJA" Sp. z o.o.**
ul. Blokowa 6
31-752 KRAKÓW

jak i wstępne badanie typu spełniają wymagania ***PN-EN 10162:2005***

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu **31 sierpnia 2015r.** i pozostaje ważny do dnia **30 sierpnia 2018r** , lub tak długo, dopóki warunki określone w powołanej specyfikacji technicznej lub warunki produkcji w zakładzie albo sam system zakładowej kontroli produkcji nie ulegną znaczącym zmianom.

"SIMPTEST" prowadzić będzie ciągły nadzór, ocenę i akceptację zakładowej kontroli produkcji zgodnie z umową nr **9/CERT-ZKP/2015** z dnia **31.08.2015r.**

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA WYROBY I SYSTEMY ZARZĄDZANIA

DYREKTOR

inż. Franciszek Troncik

Katowice, dnia **31 sierpnia 2015r.**

187