



TWP Tomasz Wnęk Usługi Projektowe
ul. Targowa 3 pok. 211; 35-064 Rzeszów
☎ 506.067.191 ✉ wnek.tomek@gmail.com

PROJEKT TECHNICZNY

SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA DZIAŁKACH EW. NR 4724/2, 2724/1, 6047/2, 6047/1, 4720, 4482 OBR.222 PRZY UL.CICHE WZGÓRZE W RZESZOWIE

KATEGORIA OBIEKTU: XXVI

ADRES INWESTYCJI: dz. nr na dz. ew. nr 4724/2, 2724/1, 6047/2, 6047/1, 4720, 4482
obr.222 Rzeszów, ul.Ciche Wzgórze

INWESTOR: Mirosław Szmyd
ul.Spółdzielcza 13
35-322 Rzeszów

PROJEKTANT: mgr inż. Małgorzata Wnęk
upr.bud. S-111/01

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Monika Murańska
upr.bud. PDK/0226/POOS/14

lipiec 2021r

I. Spis treści

OPIS TECHNICZNY	3
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA:	3
3. CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI	3
4. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.....	4
4.1 SIEĆ WODOCIĄGOWA	4
4.1.1 Zakres opracowania	4
4.1.2 Trasa sieci	4
4.1.3 Materiał, głębokość ułożenia i uzbrojenie	4
4.1.4. Roboty ziemne	5
4.2. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ.....	6
4.2.1. Zakres opracowania	6
4.2.2. Trasa kanału.....	6
4.2.3. Stosowane materiały, zagłębienia i spadki kanału.....	6
4.2.4. Uzbrojenie kanału	6
4.2.5. Badanie przewodów kanalizacyjnych.....	7
4.2.6. Roboty ziemne, montażowe i wytyczne realizacji.....	7
5. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA INWESTYCJI	8
6. UWAGI KOŃCOWE.....	8

II. Część graficzna :

Rys.1. Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500
Rys.2. Profil podłużny sieci wodociągowej	skala 1:500/100
Rys.3. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej	skala 1:500/100
Rys.4. Studzienka rewizyjna PVC	skala 1:20

III. Załączniki i uzgodnienia

- Warunki techniczne rozbudowy sieci
- Protokół narady koordynacyjnej

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI
SANITARNEJ NA DZIAŁKACH EW. NR 4724/2, 2724/1, 6047/2, 6047/1, 4720, 4482
OBR.222 PRZY UL.CICHE WZGÓRZE W RZESZOWIE

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej przy ul.Ciche Wzgórze w Rzeszowie stanowiących uzbrojenie dla zabudowy mieszkaniowej.

INWESTOR:

Mirosław Szmyd

zam. ul.Spółdzielcza 13

35-322 Rzeszów

2. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Zlecenie Inwestora
- Warunki techniczne MPWiK
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Mapa do celów projektowych rejonu inwestycji
- Aktualne normy i przepisy
- Uzgodnienia z właścicielami działek

3. CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI

Teren objęty inwestycją to obszar częściowo zabudowany i przeznaczony pod zabudowę jednorodzinną i niskie budownictwo mieszkaniowe. Poza obszarami już zabudowanymi teren stanowią działki budowlane. Występuje tu roślinność niska (trawy, niskie krzewy).

W obszarze prowadzenia inwestycji występują następujące sieci uzbrojenia terenu: sieć wodociągowa, sieci kanalizacyjne, sieci energetyczne i sieci gazowe.

W zakresie ustaleń dotyczących ochrony dziedzictwa kulturowego – teren nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie występują tam

stanowiska archeologiczne, oraz nie podlega ochronie innego typu na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren ten nie znajduje się na obszarze żadnej formy ochrony przyrody.

Miasto Rzeszów znajduje się poza siecią obszarów Natura 2000.

4. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

4.1 SIEĆ WODOCIĄGOWA

4.1.1 Zakres opracowania

Projektowany wodociąg doprowadzał będzie wodę do planowanych budynków mieszkalnych w rejonie ul.Ciche Wzgórze.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez MPWiK wodociąg dla przedmiotowej zabudowy zaprojektowano od sieci wodociągowej $\Phi 110\text{mm}$.

Projekt obejmuje budowę sieci wodociągowej z rur PE $\Phi 110\text{mm}$.

4.1.2 Trasa sieci

Trasa projektowanego wodociągu przebiega na działkach prywatnych. Trasa jak na Projekcie zagospodarowania terenu.

4.1.3 Materiał, głębokość ułożenia i uzbrojenie

Projektuje się sieć wodociągową z rur PE klasy 100, SDR 17, $\Phi 110\text{mm}$ łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego, o wytrzymałości na ciśnienie 1,0 MPa. Rury należy układać w gotowym wykopie na głębokości ok.1,5 - 1,6m na podsypce piaskowej grubości 15 cm.

Pod zasuwami wykonać betonowe bloki oporowe.

Po ułożeniu wodociągu należy poddać go próbie na ciśnienie 1,0 MPa w ciągu 30min. w obecności pracownika MPWiK. Próbę przeprowadza się po ułożeniu przewodów i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaskiem /gruntem piaszczystym/ dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu.

Złącza powinny być odkryte, celem sprawdzenia ewentualnych przecieków.

Próbie wykonać zgodnie z normą PN-81/B-10752 „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania w zakresie szczelności przewodu”.

Po pozytywnym wyniku próby ciśnieniowej przewody przepłukać, zdezynfekować i następnie obsypać warstwą piasku grubości 30 cm ponad wierzch rury.

Trasę wodociągu oznakować taśmą sygnalizacyjno - ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową, układaną na wysokości ok. 40 cm od terenu.

Uzbrojenie rurociągu stanowią:

- zasuwę żeliwne kołnierzowe z zamknięciem miękkim i obudową teleskopową
- trójniki żeliwne kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego emaliowane
- hydranty nadziemne Dn80mm

Po zasypaniu wykopu na zasuwę wraz z obudową założyć skrzynki żeliwne, które należy obetonować a zasuwę oznakować tabliczkami umieszczonymi na trwałym elemencie zabudowy /ściana budynku, specjalny betonowy słupek/ z pomiarami do punktu, gdzie będą zamontowane.

Przewody wodociągowe po ułożeniu w wykopie, przed zasypaniem, winny być powykonawczo zinwentaryzowane przez uprawnionego geodetę.

Zakończone prace zgłosić do odbioru końcowego w MPWiK -Rzeszów.

W załączeniu przedłożyć 2 egz. inwentaryzacji powykonawczej ze szkicami zdawczo-odbiorczymi.

4.1.4. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać zgodnie z PN-83/B-06050 oraz BN-83/8836-02 "Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze".

Wodociąg należy układać w wykopie o ścianach pionowych o szerokości 90cm, umocnionych wypraskami zakładanymi poziomo, a w rejonach niezabudowanych o ścianach skarpowych bez obudowy.

Nachylenie skarp:

dla gruntu kat.I -II 1 : 1,0

dla gruntu kat. III -IV 1 : 0,6

Szerokość dna wykopów skarpowych 0,6 m.

4.2. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

4.2.1. Zakres opracowania

Odbiornikiem ścieków sanitarnych będzie istniejąca studnia na kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø200mm.

4.2.2. Trasa kanału

Trasa projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie wzdłuż działek budowlanych.

Minimalne odległości kanału od urządzeń podziemnych i nadziemnych wynoszą:

- budynki	-2,5m, przy mniejszej odległości kanalizacja w rurze ochronnej
- kable elektroenergetyczne	-1,0m
- kable telekomunikacyjne	-1,0m
- słupy energetyczne i oświetleniowe	-1,5m
- słupy telekomunikacyjne	-1,0m
- sieć wodociągowa	-1,0m
- sieć gazowa	-0,5m

Przy skrzyżowaniu z projektowanymi przyłączami gazowymi kanalizację wykonać pod gazociągami prowadzonym w rurze ochronnej.

4.2.3. Stosowane materiały, zagłębienia i spadki kanału

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur kanalizacyjnych z PVC, kielichowych o ściankach litych, łączonych na uszczelki gumowe. Należy stosować rury typu ciężkiego „S”. Kanalizację należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610: 2001 "Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych"

4.2.4. Uzbrojenie kanału

Uzbrojenie kanału stanowią studnie rewizyjne przelotowe i przelotowo-połączeniowe żelbetowe lub z tworzywa sztucznego, zlokalizowane na odcinkach prostych, na zmianach kierunku i przy połączeniu kanałów. Studnie z kręgów betonowych z betonu wibroprasowanego B 45 wodoszczelnego, mrozoodpornego spełniające wymagania normy PN-B-10729 z fabrycznymi kinetami betonowymi lub wkładkami z PP/PE wraz z przejściami szczelnymi montowanymi w betoniarni. Studnie wyposażać w stopnie wjazdowe mijankowo co 30 cm. Studnie muszą być zwieńczone płytą nadstudzienną. Do regulacji wysokościowej stosować pierścienie wyrównawcze. Elementy studni (kręgi,

zwężki) łączyć są na uszczelki. Włazy do studni stosować żeliwne $\Phi 600$ mm wg PN-EN 124 w klasie D400 ze względu na lokalizację w przyszłej jezdni. Włazy z uszczelką z tworzywa sztucznego.

Studnie rewizyjne z tworzyw sztucznych wykonać o kinecie z dopływem lewym i prawym co ułatwi w przyszłości podłączenie przyłączy. Dopływy do studzienek, które nie będą obecnie wykorzystane należy zaślepić. Montaż studzienek z tworzyw sztucznych wykonać zgodnie z instrukcją producenta zwracając szczególnie uwagę na prawidłowe zagęszczenie piasku wokół trzonu studzienki.

4.2.5. Badanie przewodów kanalizacyjnych

Sieć kanalizacyjna wraz z uzbrojeniem winna być poddana badaniom na zgodność z dokumentacją techniczną tj. sprawdzenie materiału, średnicy, spadków, zasypki.

Szczegółowe wymagania i badania przewodów określa norma PN- 84/B-10755.

4.2.6. Roboty ziemne, montażowe i wytyczne realizacji

Projektowane kanały układane będą w gotowych wykopach.

Wykopy wykonywać w okresach suchych, bezdeszczowych przy najniższym stanie wód gruntowych. Przewiduje się umocnienie ścian wykopów wypraskami zakładanymi poziomo z bali drewnianych z odpowiednim rozparciem.

Wykopy wykonywać mechanicznie, a przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem ręcznie, pod nadzorem użytkownika uzbrojenia.

Nachylenie skarp :

dla gruntu kat.I -II 1 : 1,0

dla gruntu kat. III -IV 1 : 0,6

Szerokość dna wykopów skarpowych 0,9 m.

Po wykonaniu, umocnieniu i odwodnieniu wykopu układać rury na podsypce z zagęszczonego drobnego piasku lub żwiru o grubości warstwy 25cm.

Po zmontowaniu i ułożeniu rur wykonać ręcznie zasypkę pachwin z piasku dokładnie zagęszczonego z obustronnym podbiciem rur.

Następnie do poziomu 30 cm ponad wierzch rury wykonać zasypkę ręcznie stosując piasek jednorodny wolny od kamieni, nie stosować gruntu zamarzniętego.

Po zagęszczeniu tej warstwy zasypki pozostałą część wykopu można zasypać gruntem rodzimym z ubijaniem i zagęszczaniem warstwami co 20 cm.

Wykopy i obudowy wykonywać zgodnie z BN- 83/8836-02; PN-86/B-02480; PN-B 10736:1999 oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA INWESTYCJI

Po zakończeniu inwestycji teren zostanie doprowadzony do stanu poprzedniego, nie przewiduje się rozbiórek istniejących obiektów.

Eksploatacja kanalizacji sanitarnej nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza i gleby, nie występuje promieniowanie jonizujące, nie powstają też żadne odpady.

W trakcie eksploatacji przedmiotowe sieci nie będą źródłem oddziaływań akustycznych dla środowiska.

Do budowy nie stosuje się żadnych środków chemicznych, a więc nie ma możliwości zanieczyszczenia wód gruntowych.

Realizowana sieć kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie przez teren zielony, który stanowi zieleń niska z nielicznymi nasadzeniami. W ramach realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego nie przewiduje się żadnej wycinki istniejącego drzewostanu, a sieci prowadzone będą tak, aby nie naruszyć systemu korzeniowego istniejących drzew. Nie będzie więc negatywnego wpływu na istniejącą roślinność.

Projektowane sieci nie stanowią zagrożenia dla krajobrazu, dóbr materialnych i klimatu, nie mają negatywnego wpływu na zdrowie ludzi. Planowana inwestycja nie ma wpływu na zabytki i dobra kultury.

6. UWAGI KOŃCOWE

1. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi WARUNKAMI TECHNICZNYMI ORAZ PRZEPISAMI BHP.
2. Przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika - użytkownika.
3. Tabliczki znakujące do zasuw wodociągowych zamówić w Dziale Sieci MPWiK podając odpowiednie domiary.
4. Włączenie do czynnej sieci wodociągowej zlecić do Działu Sieci MPWiK.
5. Warunkiem wykonania sieci wodociągowej jest uzyskanie pozwolenia na budowę.

Projektant:
mgr inż. Małgorzata Wnęk
upr.bud. S-111/01

Sprawdzający:
mgr inż.. Monika Murańska
upr.bud. PDK/0226/POOS/14

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy: 1:500

Obiekt: 186301_1_Rzeszów

Arkusz mapy: 7.125.29.21.4.2; 22.3.1, 3.3

Obwód ewidencyjny: 222 Rzeszów-Przybyszówka II

Układ odniesienia poziomy: 2000s7

Układ wysokości: Kronsztadt 86

Wydrukowano na podstawie zgłoszenia GDGiK Rzeszów

GE-O.6641.3388.2021

Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przerywaną.

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie wg stanu

na dzień: 19.08.2021r.

Informacja o służebnościach gruntowych:

nie badano ze względu na charakter inwestycji

Wykonawca:

Witold Gromadzki
Geodeta Wykwalifikowany

Nr uprawnień zawodowych 15857

Imię i nazwisko kierownika prac i
osoby sporządzającej mapę

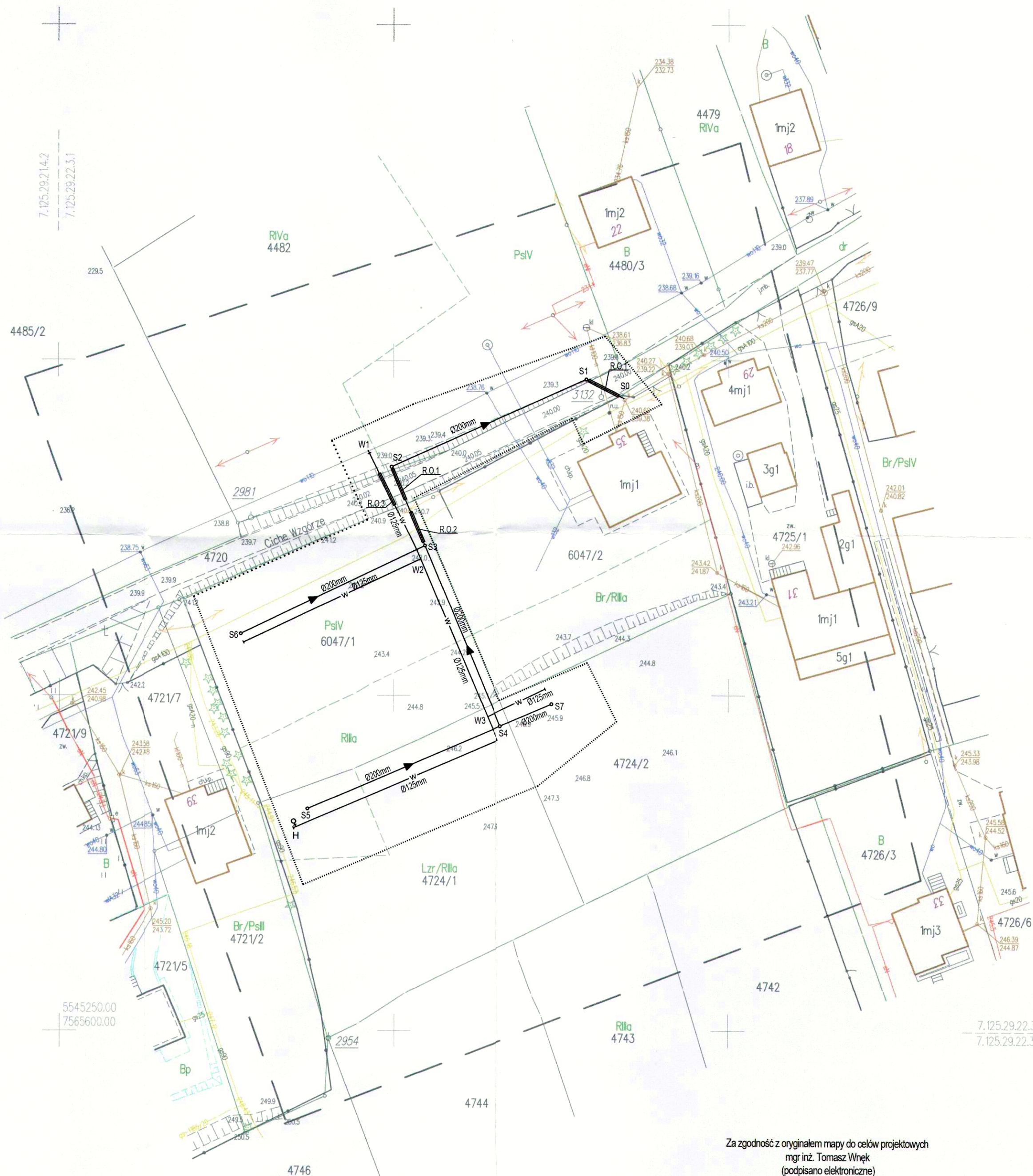
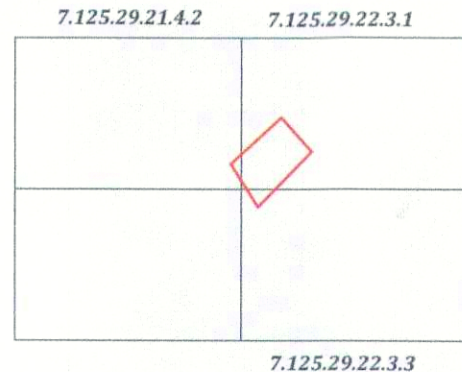
01/09/2021r.

data opracowania mapy

Imię i nazwisko kierownika prac i
osoby sporządzającej mapę

NEW ENGLISH SCHOOL
MICHALINA GROMADZKA-RÓG
35-021 Rzeszów, ul. Wincentego Pola 18
NIP 8133489760

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GE-O.6641.3388.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA RZESZOWA Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie
Wykonawca prac geodezyjnych	NEW ENGLISH SCHOOL Michalina Gromadzka-Róg
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Nr GE-O.6641.3388.2021_jp. z dnia 03.09.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Witold Gromadzki Nr uprawnień 15857



Uzgodniono: Nr Rej. 278/2023
z MIEJSKIM PRZEDSIĘBIORSTWEM
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Uzgodnienie jest ważne 2 lata
Rzeszów, dnia 06/07/2023

MPWIK Sp. z o.o. w Rzeszowie informuje
że pełna odpowiedzialność za prawidłowość
i zgodność z obowiązującymi przepisami,
normami i normatywami, opracowanie
niniejszej dokumentacji ponosi:
INWESTOR / PROJEKTANT

SPECJALISTA
ds. TECHNICZNYCH

mgr inż. Dariusz Paściak
upr. bud. nr PDK/0167/PWOS/06

Signed by / Podpisano przez:

Marcin Łukasz Piekarczyk

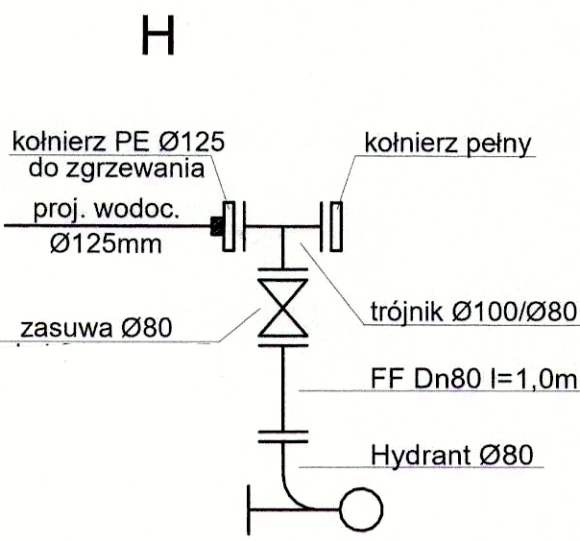
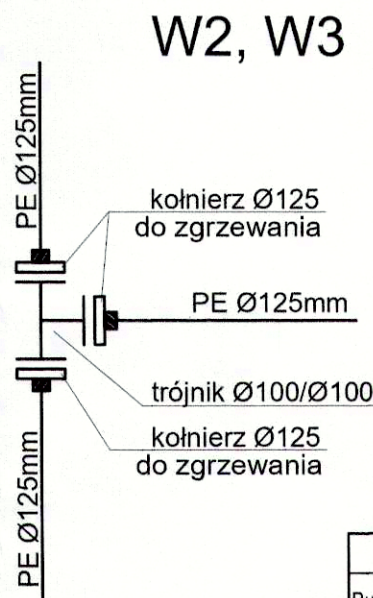
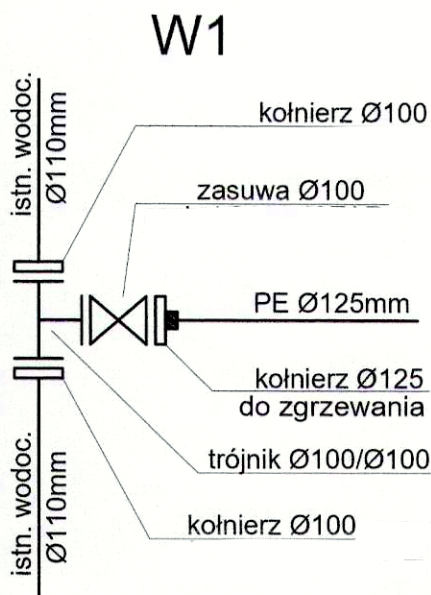
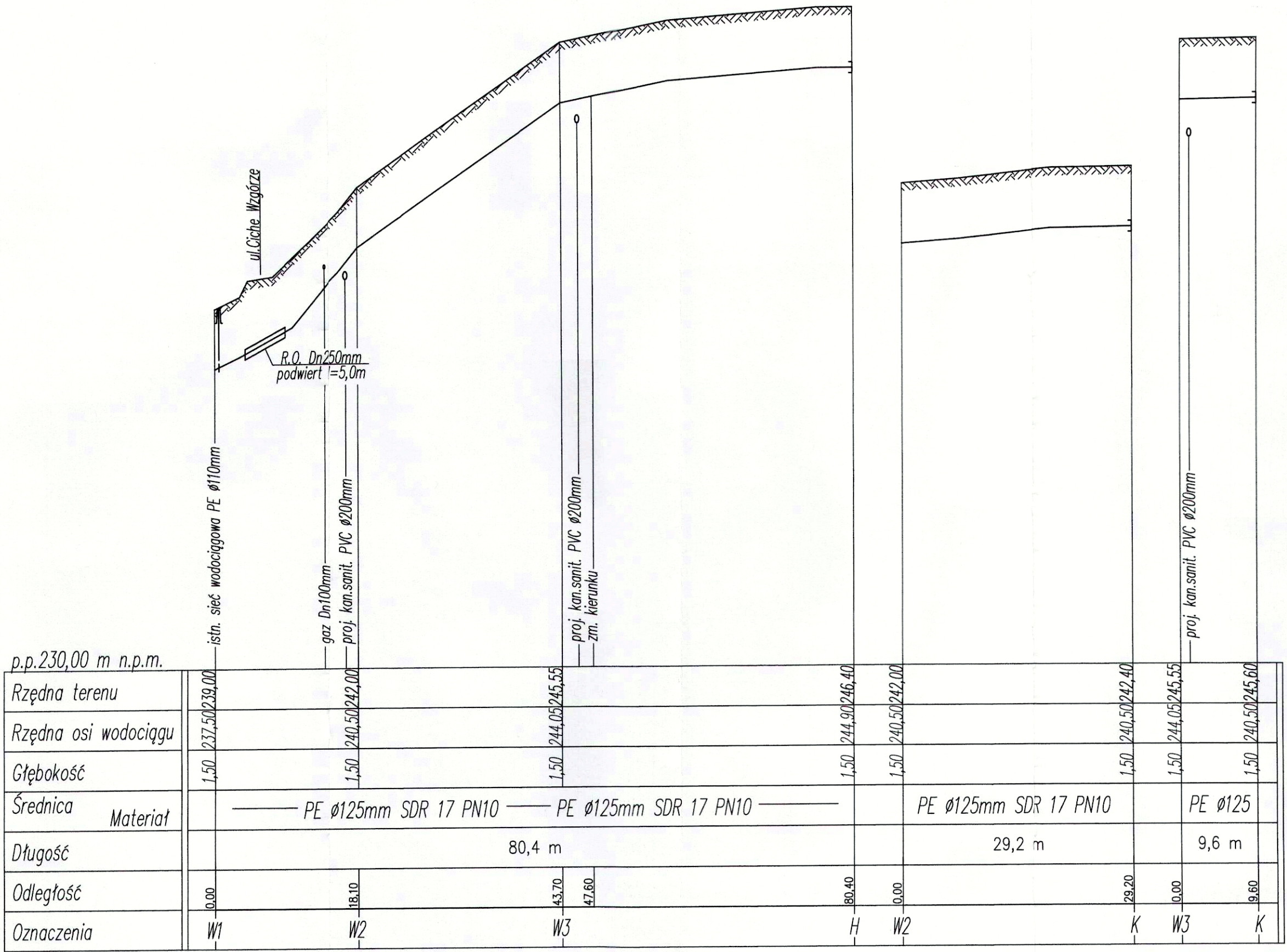
Date / Data: 2021-12-01 11:54


- w - projektowana sieć wodociągowa
- - projektowana sieć kanalizacji sanitarnej
- H - projektowany hydrant nadziemny do celów eksploatacji sieci
- R.O.1 - projektowana rura ochronna - Dn300mm - podwiel=5,0m
- R.O.2 - projektowana rura ochronna PVC ciśn. Ø315mm I=5,0m (gazociąg nad kanalizacją)
- R.O.3 - projektowana rura ochronna - Dn250mm - podwiel=5,0m
- S0 - istniejąca studzienka na kan. Ø200mm
- S1-S7 - projektowana studzienka rewizyjna PVC Ø425mm
- - linie rozgraniczające teren inwestycji

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
mgr inż. Tomasz Wnęk
(podpisano elektronicznie)

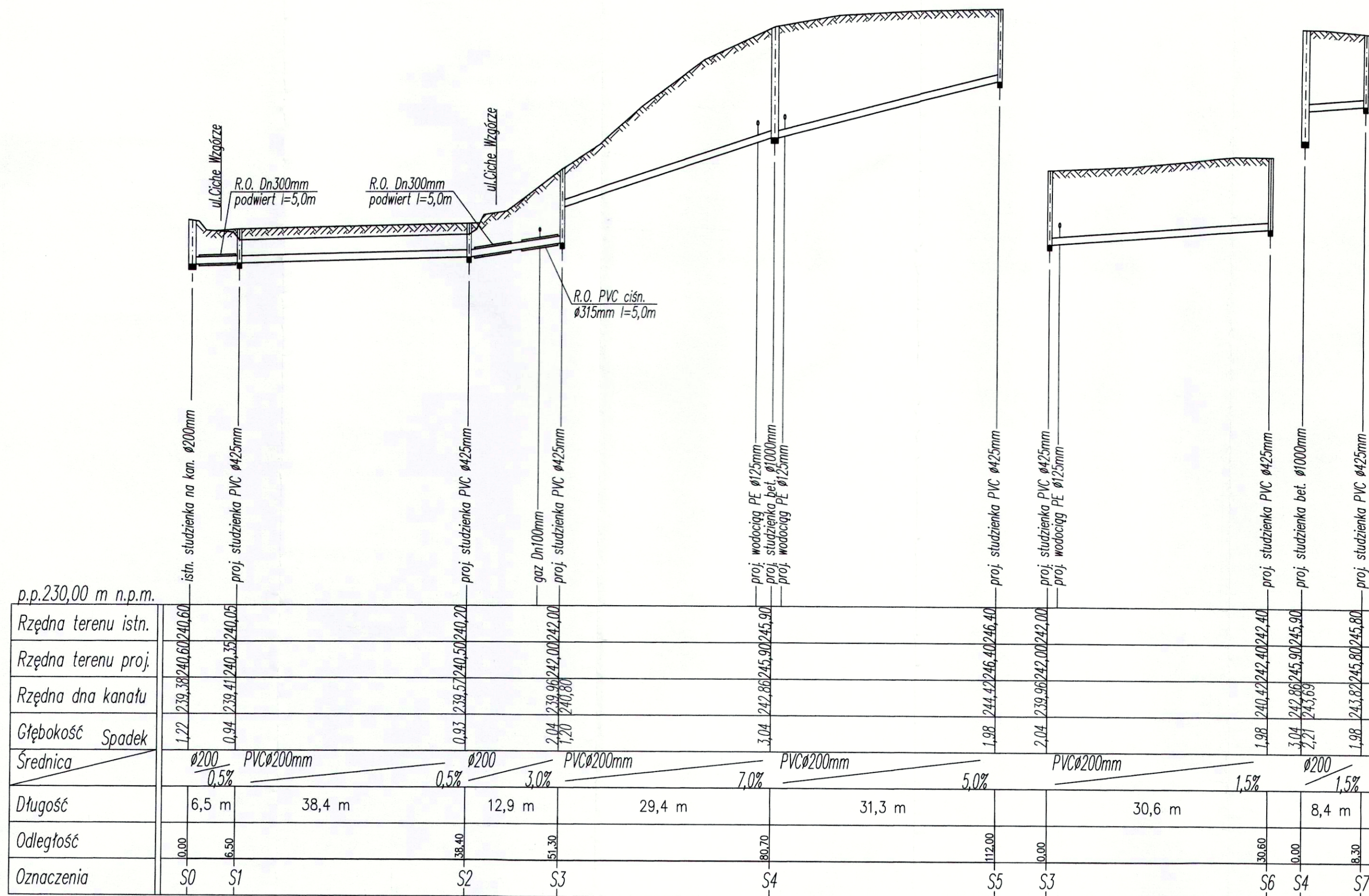
PROJEKT		INWESTOR		
Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na działkach ew. nr 14724/2, 2724/1, 6047/2, 6047/1, 4720, 4482 obr.222 przy ul.Ciche Wzgórze w Rzeszowie		Miroslaw Szmyd ul.Spółdzielcza 13 35-322 Rzeszów		
IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Tomasz WNEK	PDK/0050/PWOS/12	08.2021	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Monika MURAŃSKA	PDK/0226/POOS/14	08.2021	
TYTUŁ RYSUNKU				
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
SKALA	FAZA	DATA	NR RYS.	
1:500	PB	sierpień 2021	1	

PROFIL PODŁUŻNY
SIECI WODOCIĄGOWEJ
skala 1:500/100



PROJEKT		INWESTOR		
Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na działkach ew. nr 14724/2, 2724/1, 6047/2, 6047/1, 4720, 4482 obr.222 przy ul.Ciche Wzgórze w Rzeszowie		Miroslaw Szmyd ul.Spółdzielcza 13 35-322 Rzeszów		
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Małgorzata WNEK	S-111/01	08.2021	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Monika MURAŃSKA	POK/0226/POOS/14	08.2021	
TYTUŁ RYSUNKU				
PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ				
SKALA	FAZA	DATA	NR RYS.	
1:500/100	PB	sierpień 2021	2	

PROFIL PODŁUŻNY
SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
skala 1:500/100



UWAGA:
Rzędne pokryw i wjazdów
do studni rewizyjnych
dostosować do rzędnej
terenu po jego docelowej
niwelacji

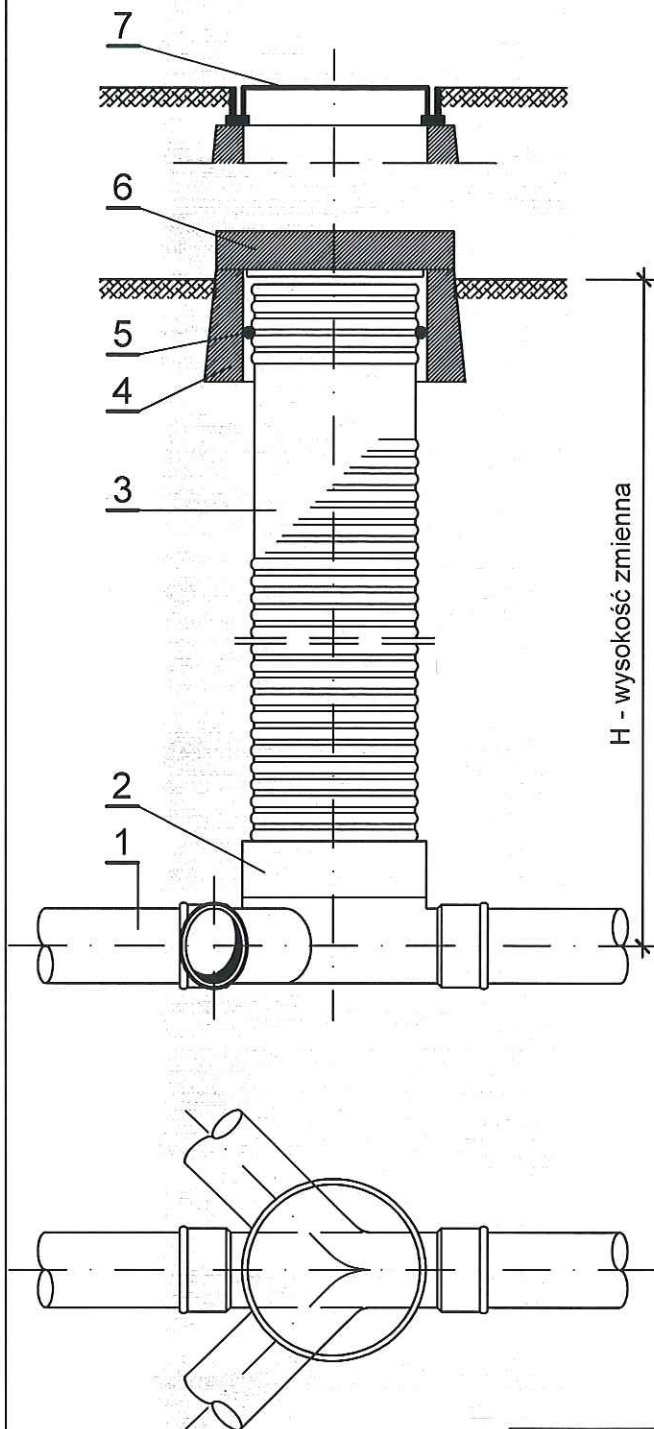
Stosować rury typu ciężkiego SN8

Stosować rury typu ciężkiego SN8

Stosować rury typu ciężkiego SN8

PROJEKT		INWESTOR		
Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na działkach ew. nr 14724/2, 2724/1, 6047/2, 6047/1, 4720, 4482 obr.222 przy ul.Ciche Wzgórze w Rzeszowie		Miroslaw Szmyd ul.Spółdzielcza 13 35-322 Rzeszów		
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Małgorzata WNEK	S-111/01	08.2021	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Monika MURAŃSKA	PDK/0226/POOS/14	08.2021	
TYTUŁ RYSUNKU				
PROFIL PODŁUŻNY SIECI KAN.SANITARNEJ				
SKALA	FAZA	DATA	NR RYS.	
1:500/100	PB	sierpień 2021	3	

STUDZIENKA REWIZYJNA Z PVC



OZNACZENIA:

1. Rury Kanalizacyjne PVC Ø200, Ø160mm.
2. Kinetą Ø425 zbiorcza studzienka dla kanałów Ø200, 160mm.
3. Trzon studzienki z rury karbowanej Ø425mm dwuściennej.
4. Stożek betonowy.
5. Uszczelka gumowa.
6. Pokrywa betonowa - tereny zielone, lub żelbetowa - niewielki ruch kołowy, obciążenie do 7 ton.
7. Właz żeliwny klasy D400

UWAGA:

Włączenie przyłączy Ø160mm powyżej kinety wykonać nawiercając otwór w rurze karbowanej i montując wkładkę z uszczelką gumową.
Włączenie przyłączy Ø160mm w kinecie wykonać przy użyciu redukcji PVC Ø200/160mm.
Montaż studzienek wg instrukcji producenta

PROJEKT	INWESTOR
Budowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na działkach ew. nr 14724/2, 2724/1, 6047/2, 6047/1, 4720, 4482 obr.222 przy ul.Ciche Wzgórze w Rzeszowie	Mirosław Szmyd ul.Spółdzielcza 13 35-322 Rzeszów

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Małgorzata WNEK	S-111/01	08.2021	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Monika MURAŃSKA	PDK/0226/POOS/14	08.2021	

TYTUŁ RYSUNKU			
STUDZIENKA REWIZYJNA Z PVC			
SKALA	FAZA	DATA	NR RYS.
1:20	PB	sierpień 2021	4



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Rzeszowie

TT-401/418/2021

Rzeszów 19.02.2021

Mirosław Szmyd
ul. Spółdzielcza 13
35-322 Rzeszów

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

rozbudowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej dla inwestycji na działkach nr 4724/1, 4724/2, 6047/1 obr. 222 położonej w Rzeszowie przy ul. Ciche Wzgórze

I. Przyłączenie do wodociągu

- 1) Doprowadzenie wody można wykonać z wodociągu z rur PE110mm, zaznaczonego na załączonej mapie kolorem niebieskim.
- 2) Sieć wodociągową do działki nr 4724/1 obr. 222 należy wykonać z rur PE-125mm, klasy PE100 SDR17 na ciśnienie 1,0 MPa. Na sieci należy zaprojektować hydranty nadziemne na odgałęzieniu bocznym.
- 3) Projektowane zasuwy wodociągowe należy przewidzieć z zamknięciem miękkim. Dla zasuw zlokalizowanych w terenach utwardzonych stosować obudowy teleskopowe.
- 4) Włączenie do wskazanego wodociągu wykonać wg „Wytocznych dla Inwestora” zamieszczonych na stronie internetowej www.mpwik.rzeszow.pl.
- 5) Na wykonanym wodociągu przed zasypaniem ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką metalową na głębokości 40 cm od terenu.

II. Przyłączenie do kanalizacji sanitarnej

- 1) Odprowadzanie ścieków można wykonać do kanału sanitarnego $\Phi 200$ mm, zaznaczonego na załączonej mapie kolorem brązowym.
- 2) Sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur o średnicy $\Phi 200$ mm.

III. Uwagi i zalecenia

- 1) Włączenie do wskazanej sieci wodociągowej należy zlecić w Dziale Sieci tut. Przedsiębiorstwa lub wykonać pod nadzorem MPWiK – Rzeszów.
- 2) Włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać pod nadzorem MPWiK Rzeszów.
- 3) Na powyższe należy opracować dokumentację projektową zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego i przepisami z nim związanymi.
- 4) W tutejszym przedsiębiorstwie należy uzgodnić projekt branżowy wykonany zgodnie z „Wytocznymi dla Inwestora” zamieszczonymi na stronie internetowej www.mpwik.rzeszow.pl.



- 5) Materiały zastosowane do budowy uzbrojenia muszą spełniać warunki określone w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92 poz. 881 z późniejszymi zmianami), oraz warunki zawarte w odpowiednich normach przedmiotowych.
- 6) Warunki są ważne z załącznikiem graficznym. W przypadku nie podjęcia realizacji przyłączenia do sieci niniejsze warunki tracą ważność po upływie dwóch lat.
- 7) Roboty budowlane wykonywać może firma lub osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia.
- 8) Wykonane roboty budowlane przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru w Dziale Sieci tut. przedsiębiorstwa.
- 9) Do odbioru końcowego należy przedłożyć dokumenty zgodnie z pkt. 5 Procedury Przyłączenia do Sieci Wod – Kan zamieszczonej na stronie internetowej www.mpwik.rzeszow.pl lub dostępnej w siedzibie tut. przedsiębiorstwa – pok. nr 4.

PROKURENT
Dyrektor ds. Technicznych
mgr inż. Robert Potoczny

Załączniki:
plan sytuacyjno-wysokościowy

11658 1070
GRUL 2020
012 D

KONKRETA MAPY
Zasady ogólne - ewidencyjne
1255/1 500
strona 272
Województwo podkarpackie
powiat m. Rzeszów
jednost. ew. 136301_1_m. Rzeszów
R10

Załącznik graficzny do
warunków technicznych
znak TT-4018 z dnia 19.08.2024

STARSZY INSPEKTOR
DS. TECHNICZNYCH

mgr inż. Małgorzata Popo



Miejski Zarząd Dróg w Rzeszowie

Rzeszów, 04 listopada 2021 r.

TU.416.579.2021.PL

*Pan Mirosław Szmyd
ul. Spółdzielcza 13
35-322 Rzeszów*

Dotyczy: lokalizacji w pasie drogowym ul. Ciche Wzgórze – działka nr 4720 obręb 222 w Rzeszowie, sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej, wg kopii mapy zasadniczej stanowiącej załącznik graficzny do opinii.

Miejski Zarząd Dróg w Rzeszowie pozytywnie opiniuje ww. zamierzenie na warunkach jak niżej:

- 1) przejście poprzeczne pod jezdnią wykonać podwiertem,
- 2) komorę podwiertową zlokalizować poza działką drogową lub w zieleńcu,
- 3) urządzenia należy umieścić na głębokości min. 100 cm od powierzchni jezdni
- 4) zagospodarowanie pasa drogowego ww. ulic doprowadzić do stanu jaki był przed wykonaniem robót na całej długości i szerokości prowadzonych prac.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Strona zobowiązana jest do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia zamiaru wykonania robót niewymagających pozwolenia na budowę, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2019 r. poz. 1186); obowiązek uzyskania pozwolenia lub dokonania zgłoszenia nie dotyczy wykonywania przyłącza w trybie określonym w art. 29a Prawa budowlanego;
- 2) **do uzyskania umowy udostępnienia nieruchomości z Biura Gospodarki Mieniem Miasta Rzeszowa oraz zawiadomienia MZD w Rzeszowie, o terminie rozpoczęcia oraz zakończenia robót.**

Odbiór odbywał się będzie przy udziale przedstawiciela MZD

Jednocześnie informuję, że:

- 1) teren po wykonanych robotach – (dotyczy terenów będących w zarządzie Gminy Miasto Rzeszów) na całej szerokości i długości zniszczenia, musi zostać doprowadzony do stanu technicznego, jaki był przed rozpoczęciem robót,
- 2) po wykonanych robotach, należy zgłosić odbiór zajętego pasa drogowego do Miejskiego Zarządu Dróg w Rzeszowie, z równoczesnym przedłożeniem inwentaryzacji geodezyjnej wykonanego uzbrojenia i wyników badań laboratoryjnych stwierdzających zgodność wykonanej zasypki z warunkami w/w normy,



Miejski Zarząd Dróg, Targowa 1, 35-064 Rzeszów
tel. 17 748 37 00, fax 17 852 62 23
e-mail: sekretariat@mzd.erzeszow.pl
www.mzd.erzeszow.pl





Miejski Zarząd Dróg w Rzeszowie

- 3) istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych, stosownie do przepisów ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020r. poz. 276.) oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. nr 45, poz. 454, z późn. zm.)
- 4) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel – w terminach umożliwiających przystąpienie do budowy, przebudowy lub remontu drogi w zaplanowanym czasie.

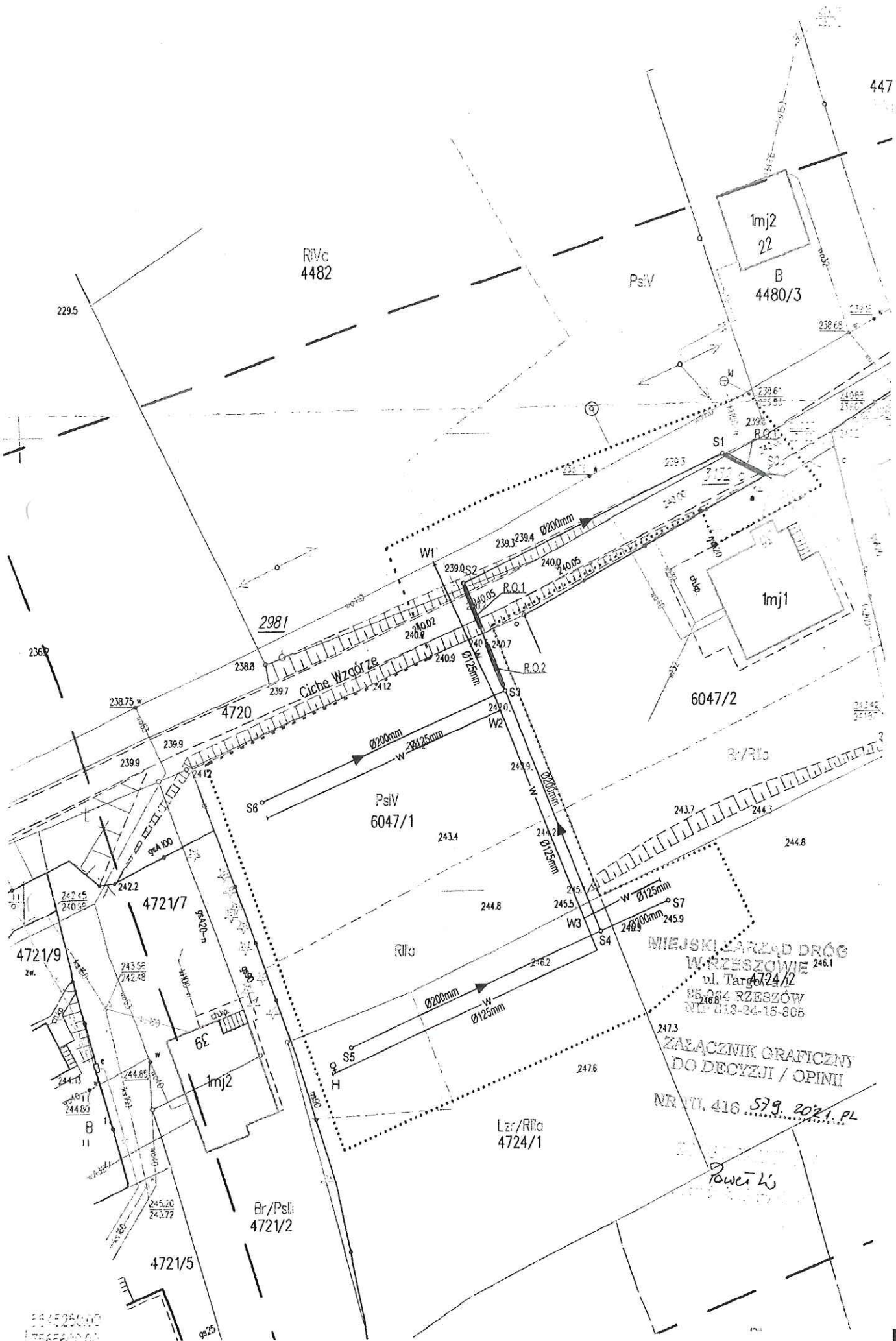

mgr inż. ...

Otrzymują:

Ⓢ Adresat

2. Aa





PROTOKÓŁ NR GE-K.6630.819.2021

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w celu skoordynowania sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady: **PB - sieci: wodociągowa, kanalizacji sanitarnej.**

Wnioskodawca: **TWP Tomasz Wnęk Usługi Projektowe**

Adres: **al. Żołnierzy I Armii WP 3a**

35-301 Rzeszów

Obiekt położony: **ul. Ciche Wzgórze, obr. 222, działki nr: 4724/2 i inne**

Sposób przeprowadzenia narady: **mieszany**

Data narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania w budynku

Wydziału Geodezji Urzędu Miasta Rzeszowa przy ul. Kopernika 15: **24.11.2021**

Data zakończenia narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków kom. elektronicznej: **01.12.2021**

Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię i nazwisko przedstawiciela
Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	TAK Rozpoczęcie prac ziemnych w rejonie istniejącej sieci gazowej należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Rzeszowie z min. 7 dniowym wyprzedzeniem. Skrzyżowanie projektowanego uzbrojenia terenu z istniejącą siecią gazową należy zgłosić do odbioru w Gazowni w Rzeszowie i uzyskać protokół odbioru skrzyżowania. Prace ziemne w rejonie istniejącej sieci gazowej należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem pracownika Gazowni w Rzeszowie	Dawid Nieć
Uwagi przewodniczącego narady koordynacyjnej	1. Mapa aktualna na dzień: 19.08.2021 r. - mogą wystąpić elementy bazy: BDOT500 nieodwzorowane na mapie, ale wprowadzone do bazy GODGiK po ww. dacie. 2. Przy pracach ziemnych należy zwrócić uwagę na znak punktu osnowy geodezyjnej oznaczony numerem: 3132. 3. Dla niniejszej sprawy brak jest podmiotów wezwanych na naradę koordynacyjną, których przedstawiciele uczestniczyli w niej w formie spotkania. 4. Dla niniejszej sprawy brak jest podmiotów wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej.	
Orange Polska S.A.	brak uwag	Robert Szczęch
SL-NET S.C.	brak uwag	Lukasz Oppenauer
Urząd Miasta Rzeszowa Wydział Architektury	brak uwag	Katarzyna Leško
Exatel S.A.	brak uwag	Bartosz Borowski
PGE Dystrybucja S.A. RE Rzeszów	brak uwag	Tadeusz Moskwa
MPWiK Rzeszów Sp. z o.o.	brak uwag	Jolanta Wałek
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. / Netia S.A.	brak uwag	Paweł Taraska
Urząd Miasta Rzeszowa Wydział	brak uwag	Anna Kozicka

Ochrony Środowiska		
Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	brak uwag	Grzegorz Kuberka
MPEC Rzeszów Sp. z o.o.	brak uwag	Renata Pruc
Zarząd Zieleni Miejskiej w Rzeszowie	brak uwag	Sabina Kuternoga
Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe Sp. z o.o.	brak uwag	Martyna Grzędzicka
Urząd Miasta Rzeszowa (przyłącza policznikowe gazu i gaz propan butan)	brak uwag	Jan Czech
Miejski Zarząd Dróg w Rzeszowie	brak uwag	Mirosław Baran
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Krośnie	brak uwag	Marek Kamycki

Protokolant: Marcin Piekarz

Z up. Prezydenta Miasta Rzeszowa

Marcin Piekarz



Signed by /
Podpisano przez:

Marcin Łukasz
Piekarz

Date / Data:
2021-12-01 11:51

KIEROWNIK ODDZIAŁU
OBSŁUGI NARAD KOORDYNACYJNYCH
/podpisano elektronicznie/

Przewodniczący narady koordynacyjnej