

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BUDOWY SIECI KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ W ULICY MONTE CASSINO W PRUSZKOWIE

LOKALIZACJA: dz. nr ew. 143 obręb 20, j.ew. 142102_1

Branża sanitarna

Kategoria obiektu XXVI

Inwestor: Gmina Miasto Pruszków ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

Jednostka projektowa ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie tel. 600 953 158

Projektant: mgr inż. Danuta Żmudzińska
Nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14

mgr inż. Danuta Żmudzińska
uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Proj. sprawdzający: mgr inż. Wanda Markowska
nr uprawnień St-796/89

mgr inż. WANDA MARKOWSKA
Uprawnienia budowlane St-796/89
do projektowania w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci sanitarnych

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Projekt zagospodarowania terenu –część opisowa str. 2,3
2. Projekt zagospodarowania terenu –część rysunkowa str. 4
3. Oświadczenia projektantów o wykonaniu projektu zgodnie z przepisami str.5,6
4. Dyplomy uprawnień projektantów i zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów str.7÷13

ZAŁĄCZNIK
do zgłoszenia z dnia 22.07.2022.
nr 14-6243.2.16P.2021.J.
w sprawie
.....
.....

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

15.06.2022

z up. STAROSTY
mgr inż. arch. Wanda Lesiakowska
NACZELNIK
Wydziału Architektury

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

budowy sieci kanalizacji ściekowej w ulicy Monte Cassino, na terenie kolejowym dz. nr ew. 143 obręb 20 w Pruszkowie

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacyjnej w ulicy Monte Cassino w Pruszkowie. Projektowana sieć zlokalizowana będzie zlokalizowana częściowo na terenie kolejowym, ale niniejsze opracowanie nie dotyczy tej części. Niniejszy projekt dotyczy odcinka poza terenem kolejowym długości 251.5m. Projektowany kanał zostanie wybudowany z rur propylenowych średnicy PPØ0.2m/7.7mm.

2. Istniejący stan zagospodarowania

Terenem inwestycji jest nieurządzona ulica Monte Cassino. Droga jest uzbrojona urządzenia podziemne takie jak gazociąg i kable.

3. Projektowany stan zagospodarowania

Projektowana sieć kanalizacyjna jest urządzeniem podziemnymi. Na powierzchni terenu będzie widoczna jedynie żeliwna pokrywa wjazdu do studni rewizyjnej.

Po zakończeniu prac budowlanych sposób zagospodarowania terenu nie zmieni się, ponieważ teren zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Kanał będzie układany na głębokości do 3 m, w wykopie otwartym szerokości ca 1.1m.

Teren zajęty przez urządzenie, tylko na czas budowy
 $252\text{m} \times 1.1\text{m} + 6 \times 1.5\text{m}^2 = \text{ca } 287\text{m}^2$

5. Informacja o wpisie do rejestru zabytków

Inwestycja nie znajduje się na terenie wpisanym do rejestru zabytków, oraz nie podlega z tego tytułu ochronie

STANISŁAW POWIAŁOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

6 Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z art. 3 p.20 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07 1994 z późniejszymi zmianami - Dz. U. 2021 poz. 1333, oraz art. 18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U 2020 poz. 1609. określono obszar oddziaływania inwestycji.

Przy wyznaczaniu obszaru oddziaływania inwestycji uwzględniono Polską Normę PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Inwestycja będzie miała obszar oddziaływania ograniczony tylko do ulicy Monte Cassino - działka nr ew. 143, obr. 20, j. ew. 142102_1.

Inwestycja nie będzie oddziaływała na działki sąsiednie.

7 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren

Teren inwestycji nie leży w granicach eksploatacji górniczej

8 Informacje i dane wynikające o charakterze oraz cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska , a także higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia.

Jedynie faza realizacji projektowanej sieci kanalizacyjnej będzie miała charakter uciążliwy dla otoczenia. W czasie pracy urządzeń będzie emitowany hałas i pył powstający przy robotach ziemnych. Z tego względu roboty będą mogły być prowadzone tylko w godz. 6 do 22.

Roboty należy realizować zgodnie z programem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wybudowana sieć kanalizacyjna nie będą miała negatywnego wpływu na otoczenie i środowisko.

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

Projektowany kanał będzie układany na głębokości do 3m pod powierzchnią terenu. Montaż rur przewiduje się układać w wykopie otwartym , szalowanym wypraskami. Przyjęta technologia jest typowa dla tego rodzaju robót.

Sprawdziła:
mgr inż. Wanda Markowska



Opracowała:
mgr inż. D. Żmudzińska



STARSZY POMOCNIK
W PRACOWNI
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

KANALIZACJI Ś
=251.5m

Zgodność
z oryginałem

mgr inż. Danuta Żmudzka
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanle
tel: +48 22 758 57 63, mobile: 0 600 953 158
email: alpio-projekt@o2.pl

STANISŁAW POWIAŁOWSKI
Pruszków
Wzrost Architektura
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzka

ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanle
tel: +48 22 758 57 63, mobile: 0 600 953 158
email: alpio-projekt@o2.pl

TYTUŁ RYSUNKU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT

PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ
W ULICY MONTE CASSINO W PRUSZKOWIE
DZ. NR. EW. 143, OBR. 020

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA
nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14

SPRAWDZIŁ

mgr inż. WANDA MARKOWSKA
nr uprawnień SI-796/89

DATA

07.2021

FAZA

P.B.

SKALA

1:500

NR RYSUNKU

2

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PROJEKTU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Ja niżej podpisany(a) Danuta Żmudzińska zamieszkała w Kaniach przy ulicy Kolejowej 8B, posiadająca uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14

oświadczam zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2, art. 20 p. 1 i 1a, art. 34 p. 3d i 3e ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami) o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu oraz projektu architektoniczno - budowlanego budowy sieci Kanalizacji ściekowej w ulicy Monte Cassino w Pruszkowie dz. nr ew. 96/4 obr. 20, j. ew. 142102_1 zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. 2020 poz. 1609, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

24.08.2022

mgr inż. Danuta Żmudzińska
uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14
projektant i kierownik robót budowlanych bez ograniczeń
w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA TERENU I PROJEKTU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Ja niżej podpisany(a) **Danuta Żmudzińska** zamieszkała w Kaniach przy ulicy Kolejowej 8B, posiadająca uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14

oświadczam zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2, art. 20 p. 1 i 1a, art. 34 p. 3d i 3e ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami) o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu oraz projektu architektoniczno - budowlanego budowy sieci kanalizacji ściekowej w ulicy Monte Cassino w Pruszkowie - dz. nr ew. 143 obr. 20, j. ew. 142102_1 zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. 2020 poz. 1609, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

mgr inż. **Danuta Żmudzińska**
uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji wewnętrznych, sieci instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodnych i kanalizacyjnych

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
I PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Ja niżej podpisana Wanda Markowska zamieszkała w Warszawie przy ulicy Świetlanej 36, posiadająca uprawnienia budowlane nr St-796/89

oświadczam zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2, art. 20 p. 1 i 1a, art. 34 p. 3d i 3e ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami) o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego budowy sieci Kanalizacji ściekowej w ulicy Monte Cassino w Pruszkowie, dz. nr ew. 96/4 obr. 20, j. ew. 142102_1 zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. 2020 poz. 1609, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

24.08.22.2022

mgr. inż. WANDA MARKOWSKA
Uprawnienia budowlane St-796/89
do projektowania w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci sanitarnych

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
I PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Ja niżej podpisana Wanda Markowska zamieszkała w Warszawie przy ulicy Świetlanej 36, posiadająca uprawnienia budowlane nr St-796/89

oświadczam zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2, art. 20 p. 1 i 1a, art. 34 p. 3d i 3e ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zmianami) o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu oraz projektu architektoniczno - budowlanego budowy sieci kanalizacji ściekowej w ulicy Monte Cassino w Pruszkowie - dz. nr ew. 143 obr. 20, j. ew. 142102_1 zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. 2020 poz. 1609, a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

01.04.2022

mgr. inż. WANDA MARKOWSKA
Uprawnienie budowlane St-796/89
do projektowania w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

6A

PROJEKT BUDOWY SIECI KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci kanalizacji ściekowej Dn 0.2m L= 13,5m w ulicy Plantowej na obszarze kolejowym w Pruszkowie dz. nr ew. 96/4 obr. 0020, j.ew. 142102_1 Inwestycja jest częścią opracowania pt: Budowa sieci kanalizacji Dn 0.2m w ulicy Monte Cassino dz. nr ew. 143, 96/4 obręb 0020 z włączeniem do kanalizacji w ulicy Plantowej w Pruszkowie
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Adres i położenie zamierzenia budowlanego	Pruszków ul. Plantowa Jednostka ewidencyjna 142102_1 Obręb 0020 dz. ew. nr 96/4
Inwestor	Gmina Miasto Pruszków ul Kraszewskiego 14/16 05-800 Pruszków
Jednostka projektowa	ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska ul. Kolejowa 8B 05-805 Kanie Tel 600 953 158

SPIS ZAWARTOŚCI ELEMENTÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO:

TOM 1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TOM 2.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
TOM 3.	OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Mazowiecki Urząd Wojewódzki
w Warszawie
Wydział Infrastruktury
Delegatura-Płacówka Zamiejscowa
w Radomiu
Żeromskiego 53 26-600 Radom

Załącznik do zgłoszenia robót budowlanych
z dnia 24.10.2022 r.
uzupełniony w dniu 02.12.2022 r.
co do którego organ nie wniósł sprzeciwu
znak ew. 142102_13.244.2022.EG

z up. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO

Aleksandra Krzaska
Dyrektor
Wydziału Infrastruktury

15.07.22 uzupełnia 28.11.2022

28.11.22

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BUDOWY SIECI KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ W ULICY MONTE CASSINO W PRUSZKOWIE

LOKALIZACJA: dz. nr ew. 143 obręb 20, j.ew. 142102_1

Branża **sanitarna**

Kategoria obiektu **XXVI**

Inwestor: **Gmina Miasto Pruszków ul. Kraszewskiego 14/16**

Jednostka projektowa **ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska**
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie tel. 600 953 158

Projektant: **mgr inż. Danuta Żmudzińska**
Nr uprawnień **MAZ/0340/PWOS/14**

mgr inż. Danuta Żmudzińska
uprawnienia budowlane MAZ/0340/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami i dozowanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, elektrycznych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Proj. sprawdzający: **mgr inż. Wanda Markowska**
nr uprawnień **St-796/89**

mgr inż. WANDA MARKOWSKA
Uprawnienia budowlane St-796/89
do projektowania w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1	Opis inwestycji	str.15÷19
2	Część rysunkowa	
	• Plan sytuacyjny rys nr 2	str.20, 21
	• Profil podłużny rys nr 3	str.22
	• Studnie S2 do S7 rys. 4A ÷ 4F	str.23÷28
	• Detal podłoża kanału rys nr 5	str.29
	• Szczegół połączenia rur PP ze studnią rys nr 6	str.30
3	Dyplomy uprawnień projektantów i zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów	str.31÷37

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

OPIS INWESTYCJI

Do projektu budowlanego sieci kanalizacji ściekowej w ulicy Monte Cassino w Pruszkowie. Włączenie projektowanej sieci będzie wykonane na terenie kolejowym, którego nie obejmuje niniejsza część opracowania. Odcinek na terenie kolejowym będzie budowany w oparciu o dokumenty zatwierdzone przez Wojewodę Mazowieckiego.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Warunki techniczne MPWiK SA
- Uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej nr WGN.6630.557.2021 z dnia 23.07.2021r. z załącznikami mapowymi
- Uchwała Nr XXXIX/355/2013 z dnia 2013-11-28 w/s miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obszaru miasta Pruszkowa - Brzozowa
- Uchwała Nr XLVI/440/2014 z dnia 2014-06-26 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części obszaru miasta Pruszkowa – osiedle Bolesława Prusa
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 15/L/2021
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu do celów projektowych w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa kanału ściekowego z rur kanalizacyjnych średnicy 0.2m łącznej długości 265m ulicy Monte Cassino w Pruszkowie, w tym odcinek 251.5m znajdujący się poza terenem kolejowym, który będzie realizowany wg niniejszego projektu. Celem opracowania jest odbiór ścieków z istniejących i planowanych budynków mieszkalnych wzdłuż ulicy.

Podłączenia będą wykonywane według odrębnych projektów.

3. Część technologiczna

3.1 Informacje ogólne

Teren, w którym projektuje się kanał jest obecnie nieurządzony. Do projektu przyjęto istniejące rżędne terenu. W rejonie prowadzenia robót jest kabel energetyczny, wodociąg, gazociąg, kable. Nie można wykluczyć istnienia innych urządzeń infrastruktury podziemnej, którą należy zabezpieczyć i zgłosić odpowiednim służbom.

Projekt sporządzona na mapie w układzie współrzędnych płaskich 2000 i układzie wysokościowym PL-EVRF 2007-NH.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

3.2 Opinia geotechniczna

Planowana budowa kanału należy do drugiej kategorii geotechnicznej. Kanał będzie układany w wykopie głębokości do 2.85, szalowanym wypraskami. W rejonie prowadzenia robót nie stwierdzono wody gruntowej.

W związku z powyższym stwierdza się, że warunki gruntowe podłoża planowanej inwestycji są proste.

3.3 Technologia

Projektowany zostanie wykonany z rur kanalizacyjnych PPØ0.2m/7.7mm, litych wg PN- EN 1852-1: 2018-02, klasa SN10, kielichowych, łączonych przy pomocy uszczeltek DIN-Lock.

Rury w wykopie należy układać na 20 cm podsypce z zagęszczonego piasku. Zasypkę wykopów do wysokości minimum 30 cm ponad wierzch rury należy wykonać ręcznie piaskiem pozbawionym kamieni.

Kanał będzie uzbrojony w studzienki rewizyjne betonowe Ø1200mm, oraz trójniki Ø0.2/0.16m, skośne 45°.

Studzienki kanalizacyjne muszą odpowiadać niżej podanym wymaganiom.

Studzienki rewizyjne Ø1200mm

Studzienki będą wykonane z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelki (gumowe, elastomerowe lub podobne);

- wewnętrzną powierzchnię studzienek należy zabezpieczyć powłoką antykorozyjną całkowicie odcinającą dostęp środowiska agresywnego;
- prefabrykowane elementy płyty dennej powinny stanowić monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej, oraz posiadać gotowe, wykonane fabrycznie kinety wraz z przejściami szczelnymi, uniemożliwiającymi infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków, dostosowanymi do rur PP
- studzienki wykonane z elementów prefabrykowanych należy posadowić na płytach żelbetowych z betonu C 12/15 o grubości minimum 0,15 m i o średnicy większej od średnicy zewnętrznej studzienki o minimum 0,10 m;
- kinety dla studzienek betonowych należy wykonać z betonu klasy minimum C 50;

Studnie należy projektować dla klasy ekspozycji XA3 zgodnie z normą PN-EN 14396:2006 uwzględniając następujące cechy betonu: „PN-EN 206+A1:2016-12 Beton – Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność ”

- beton klasy C35/45 o $w \leq 0,45$;
- cement siarczanoodporny CEM IIIA 42,5 lub HSR 42,5 w ilości 360 kg/m³;
- kruszywo grube łamane bazaltowe;
- nasiąkliwość betonu 5%;

STACJA ROBOTY POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

- wodoszczelność W12

Stopnie włazowe

- Stopnie żeliwne zgodne z normą PN-EN 13101:2005.
- Stopnie do studzienek włazowych rozmieszczone w pionie co 0,25 m do 0,30 m, w poziomie 0,26 m, w odległości 0,15 m od ściany studzienki;
- wykonane z żeliwa szarego klasy minimum EN-GJL-200 zgodnie z normą PN-EN 1561:2012 Odlewnictwo – Żeliwo szare
- zabezpieczone antykorozyjnie lakierem asfaltowym/ bitumicznym
- osadzone w gniazdach na zaprawie cementowej

Włazy kanałowe

- Należy stosować włazy kanałowe okrągłe, o średnicy DN 600 mm, klasy D 400 zgodnie z normą PN-EN 124 – 2:2015 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością”
- z korpusem z żeliwa o wysokości w zakresie 140 mm÷150 mm.
- Należy stosować pokrywy wentylowane z wypełnieniem betonowym klasy C 35/45.
- Głębokość korpusu musi mieścić się w zakresie 140÷150 mm, a głębokość osadzenia pokrywy w korpusie wjazdu kanałowego musi wynosić minimum 50 mm zgodnie z normą PN-EN 124 – 2:2015
- Włazy kanałowe muszą być w całości zabezpieczone antykorozyjnie.
- Powierzchnie styku pokrywy i korpusu muszą być obrobiona mechanicznie.
- Włazy kanałowe muszą posiadać certyfikat Instytutu Odlewnictwa lub innej jednostki uprawnionej do certyfikacji wyrobów odlewniczych.
- Do regulacji wysokości osadzenia wjazdu należy stosować prefabrykowane pierścienie dystansowe z betonu o parametrach jak kręgi betonowe.

Wszystkie przejścia rur przez ściany studni muszą być uzbrojone w szczelne przejścia rekomendowane przez producenta rur.

Każdą studnię wykonywać według zamieszczonych w opracowaniu rysunków.

4 Wykopy

Rury poza odcinkiem realizowanym bezwykopowo należy układać w wykopie otwartym, wąskoprzestrzennym, szalowanym do wierzchu stalowymi wypraskami, zakładanymi poziomo, na podsypce piaskowej grubości 15÷20cm. Wykop zasypywać piaskiem pozbawionym kamieni, warstwami 20cm, z dokładnym ubijaniem każdej warstwy.

Przewiduje się iż 80% wykopów będzie wykonywane mechanicznie i 20% ręcznie. Obowiązek zagospodarowania usuwanych lub przemieszczanych mas ziemnych zgodnie z ustawą o odpadach Inwestor nakłada na wykonawcę.

Zasypywanie wykopu wykonywać bardzo starannie warstwami co 20÷30 cm zagęszczając grunt do 1,0 skali PROKTORA, ręcznie lub za pomocą sprzętu mechanicznego.

Warstwę ochronną rury tj. 30 cm ponad jej wierzch wykonać z piasku sypkiego, drobno, średnio lub gruboziarnistego bez grud i kamieni, powyżej zasypkę wykonać z gruntu rodzimego przywiezionego z odkładu.

Po zasypaniu wykopów należy uporządkować teren budowy i odtworzyć nawierzchnię ulicy.

5 Uwagi końcowe

- 5.1. Całość robót powinna być wykonana zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II” oraz zgodnie z uwagami zawartymi w protokóle narady koordynacyjnej
- 5.2. Roboty prowadzić pod nadzorem technicznym eksploatatora sieci kanalizacyjnej wskazanego przez gminę
- 5.3. Przed zasypaniem rurociągów należy zlecić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą uprawnionemu geodecie.
- 5.4. Roboty montażowe należy wykonywać zgodnie z normą PN-EN 1610 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”
- 5.5. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-B-10736:1999

Sprawdziła
mgr inż. Wanda Markowska



Opracowała:
mgr inż. Danuta Żmudzińska



STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

Zestawienie elementów studni kanalizacyjnych Ø1200mm

- w – właz żeliwny typu ciężkiego Ø600mm kl.D15 cm 7 szt
- pw – pierścień wyrównawczy 7 szt
- pp1 – płyta przykrywowa 7 szt
- k – krąg Ø120cm wys. 100cm 8 szt
- k1 – krąg Ø120cm wys. 50cm 4 szt
- pd – podstawa denną 7 szt wysokość wg tabelki
- gk - grubość kinety 10cm

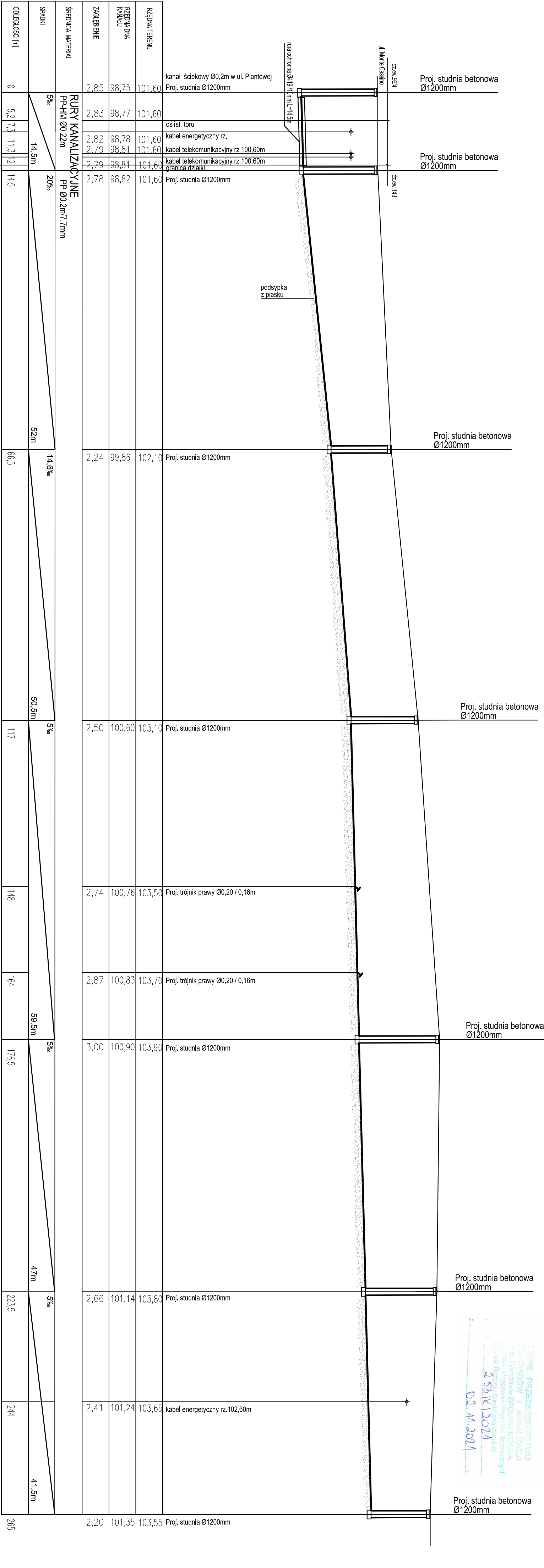
Nr studni	Elementy studni	Nr studni	
S1 w części zatwierz. u Wojewody	w = 15 cm pw = 16 cm 1 szt pp1 = 20 cm kØ120cm , 100 cm 1 szt. kØ120cm , 50 cm 1 szt. <u>pd = 84 cm gk = 10 cm</u> Σ= 285cm	S5	w = 15 cm pw = 16 cm 1 szt pp1 = 20 cm kØ120cm , 100 cm 2 szt. <u>pd = 49 cm gk = 10 cm</u> Σ= 300cm
S2	w = 15 cm pw = 16 cm 1 szt pp1 = 20 cm kØ120cm , 100 cm 1 szt. kØ120cm , 50 cm 1 szt. <u>pd = 77 cm gk = 10 cm</u> Σ= 278cm	S6	w = 15 cm pw = 16 cm 1 szt pp1 = 20 cm kØ120cm , 100 cm 1 szt. kØ120cm , 50 cm 1 szt. <u>pd = 65 cm gk = 10 cm</u> Σ= 266cm
S3	w = 15 cm pw = 16 cm 1 szt . pp1 = 20 cm kØ120cm , 100 cm 1 szt. <u>pd = 73cm gk = 10 cm</u> Σ= 224cm	S7	w = 15 cm pw = 16 cm 1 szt pp1 = 20 cm kØ120cm , 100 cm 1 szt. <u>pd = 69 cm gk = 10 cm</u> Σ= 220cm
S4	w = 15 cm pw = 16 cm 1 szt pp1 = 20 cm kØ120cm , 100 cm 1 szt. kØ120cm , 50 cm 1 szt. <u>pd = 49 cm gk = 10 cm</u> Σ= 250cm		

STACJA WODOPOWIAKOWE
 w Pruszkowie
 Wydział Architektury
 ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

Sprawdziła
mgr inż. Wanda Markowska

Opracowała:
mgr inż. Danuta Żmudzińska





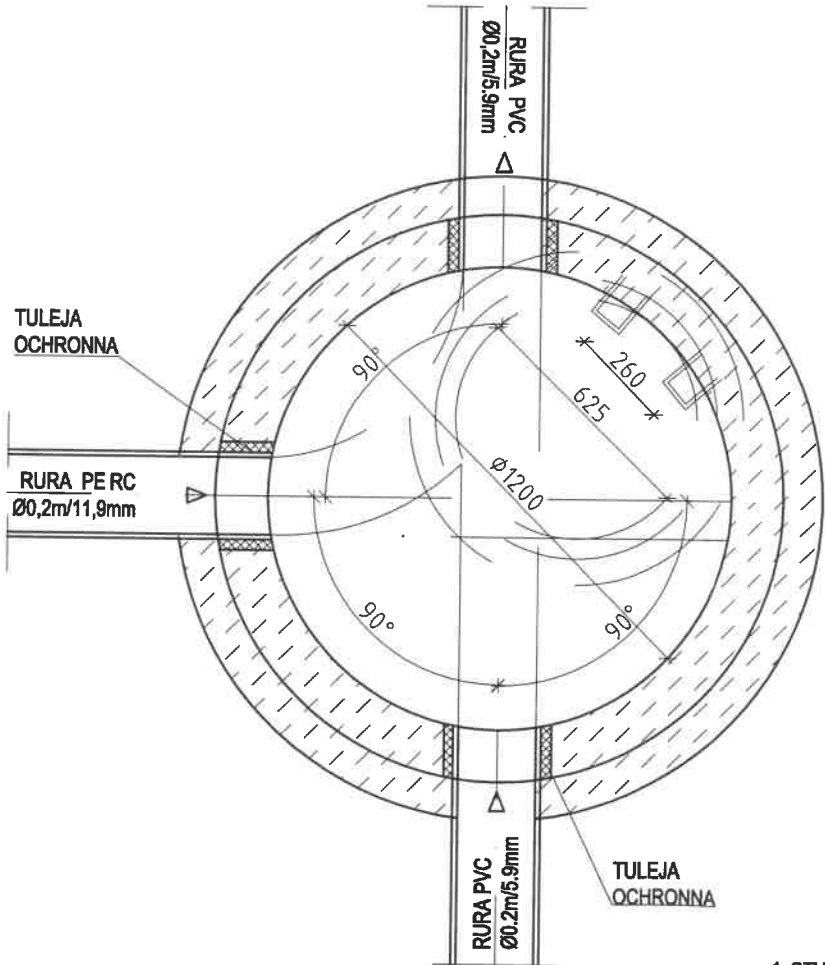
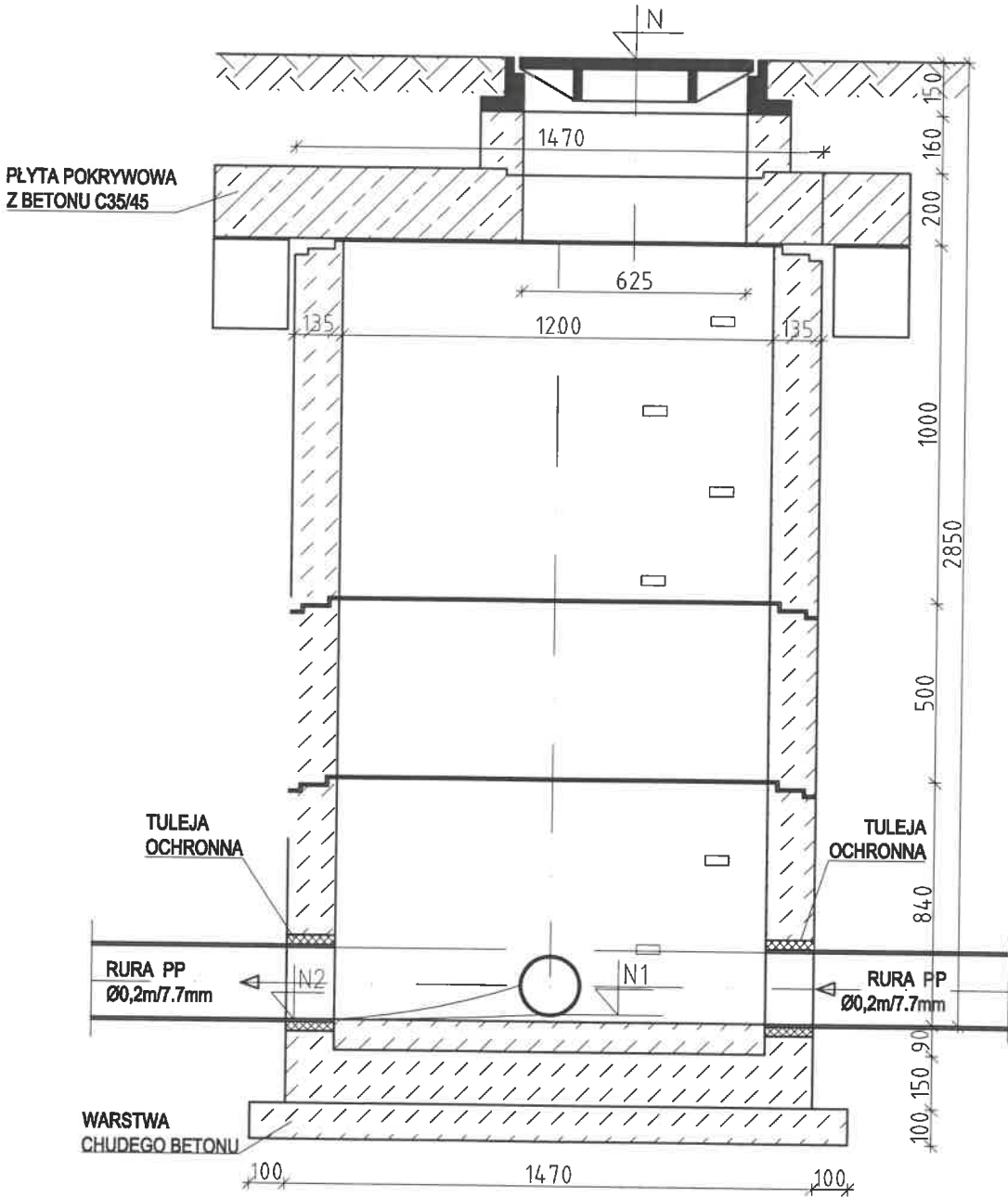
S1	S2	S3	S4	T1	T2	S5	S6	S7
----	----	----	----	----	----	----	----	----

Zastosowane rzędné w układzie EVRF2007

ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzńska			
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kamie			
tel: +48 22 758 57 63, mobile: 0 600 953 158			
email: alpio-projekt@o2.pl			
Tytuł rysunku			
PROFIL PODŁUŻNY			
TEMAT			
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ			
W UL. MONTE CASSINO W PRUSZKOWIE			
DZ. NR. EW. 143.984 OBR.020			
PROJEKTOWAŁ			
mgr inż. DANUTA ŻMUDZŃSKA			
nr uprawnień MAZ03940PWC0514			
SPRACOWAŁ			
mgr inż. WANDA MARKOWSKA			
nr uprawnień SA-79689			
DATA	FAZA	SKALA	NR RYSUNKU
07.2021	P.B.	1:500	3

S1- STUDNIA REWIZYJNO-POŁĄCZENIOWA Ø1200mm wg. PN-EN 206+A1:2016-12

ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska			
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie tel: +48 22 758 57 63, mobile: 0 600 953 158 email: alpio-projekt@o2.pl			
TYTUŁ RYSUNKU	STUDNIA S1		
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ W UL. MONTE CASINO W PRUSZKOWIE DZ. NR. EW. 143, 96/4 OBR. 020		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA nr uprawnień MAZ/0340/P/WOS/14		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WANDA MARKOWSKA nr uprawnień SI-796/89		
DATA	07.2021	PŁAZA	P.B.
		SKALA	-
		NR RYSUNKU	4

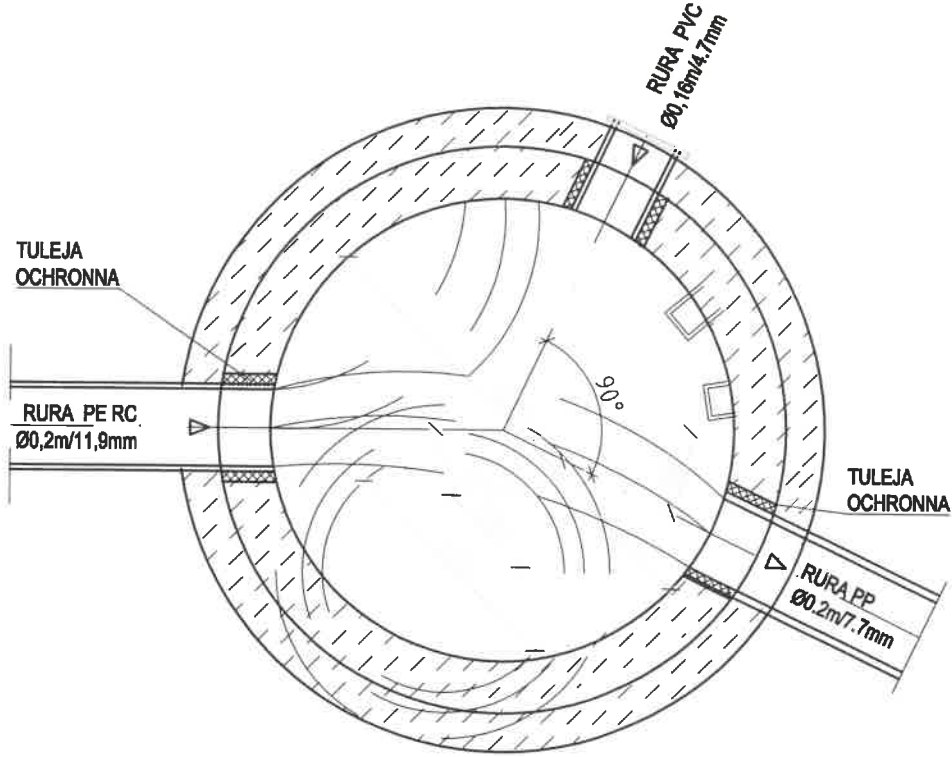
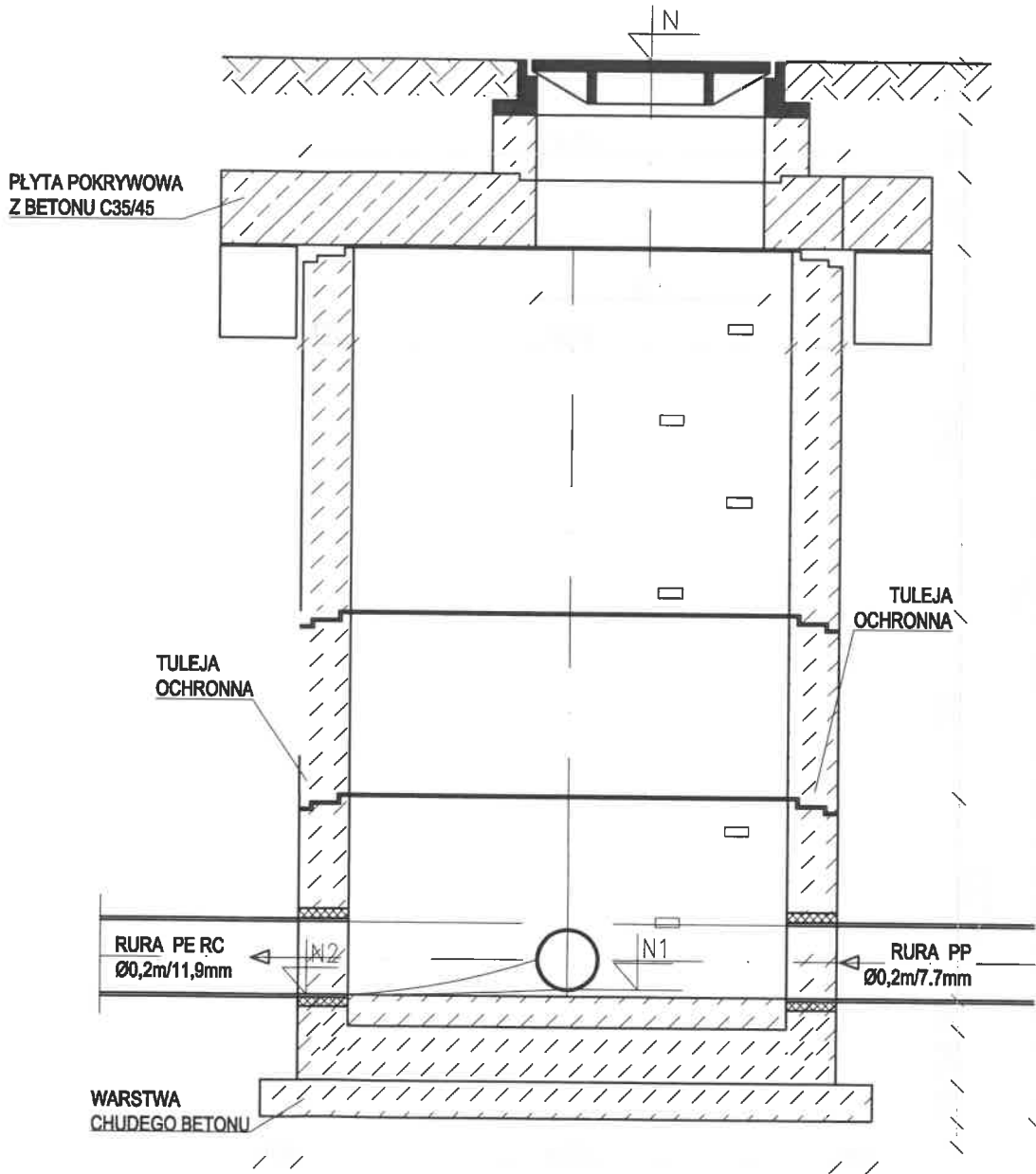


- wymiary w mm
- 1. STUDZIENKA Z KŁĘGÓW BETONOWYCH
 - 2. POŁĄCZENIE KANAŁÓW OŚ W OŚ
 - 3. PŁYTY I KŁĘGI wg PN-EN 1917:2004
 - 4. STOPNIE ŻELIWNE wg PN-EN 13101:2005
 - 5. WŁĄZ ŻELIWNY Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM wg PN-EN 124-2:2015

Nr studni	Schemat połączeń	D1	D2	N m. n. p. morza	N2 m. n. p. morza	N-N2 [m]	Wysokość komory roboczej [m]
S1		0.2m	0.20m	101,6	98,75	2,85	2,34

S2- STUDNIA REWIZYJNO-POŁĄCZENIOWA Ø1200mm wg. PN-EN 206+A1:2016-12

ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska			
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie tel: +48 22 758 57 63, mobile: 0 600 953 158 email: alpio-projekt@o2.pl			
TYTUŁ RYSUNKU	STUDNIA S2		
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ W UL. MONTE CASINO W PRUSZKOWIE DZ. NR. EW. 143, 96/4 OBR. 020		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA nr uprawnień MAZ0340PWOS/14		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WANDA MARKOWSKA nr uprawnień SI-796/89		
DATA	07.2021	PAZA	P.B.
NR RYSUNKU	4A		



wymiary w mm

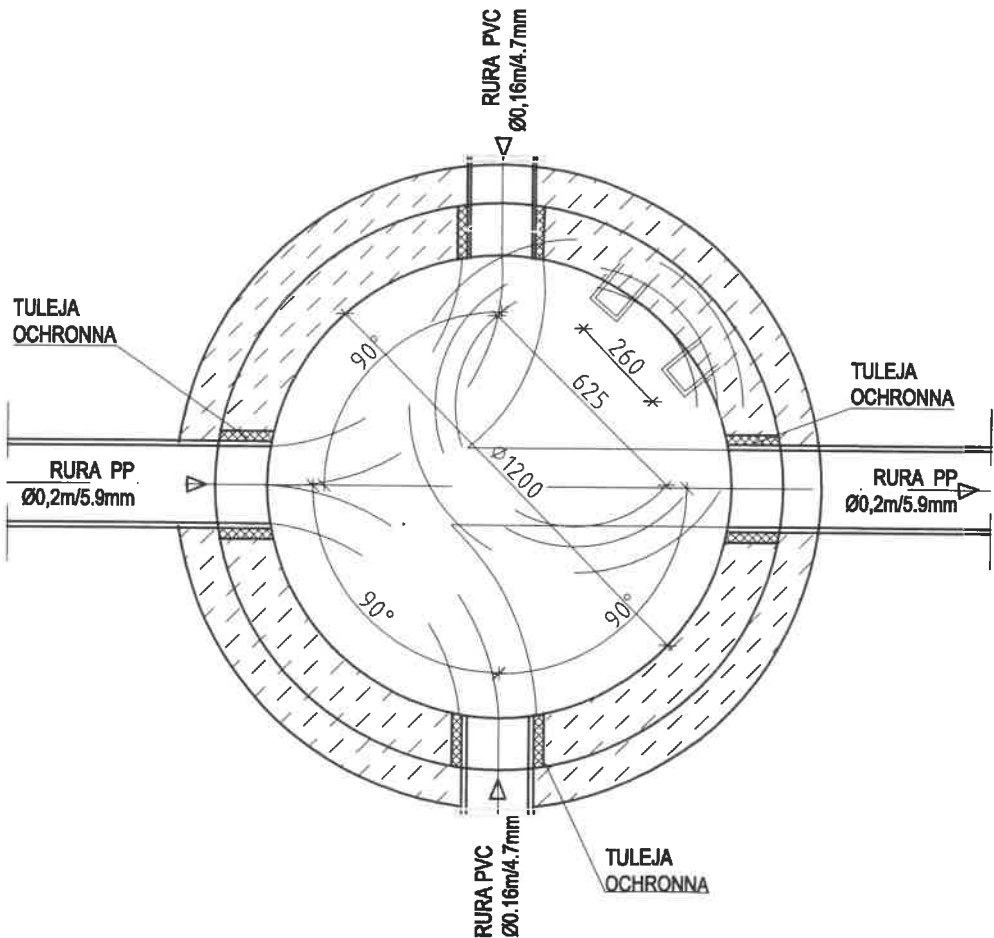
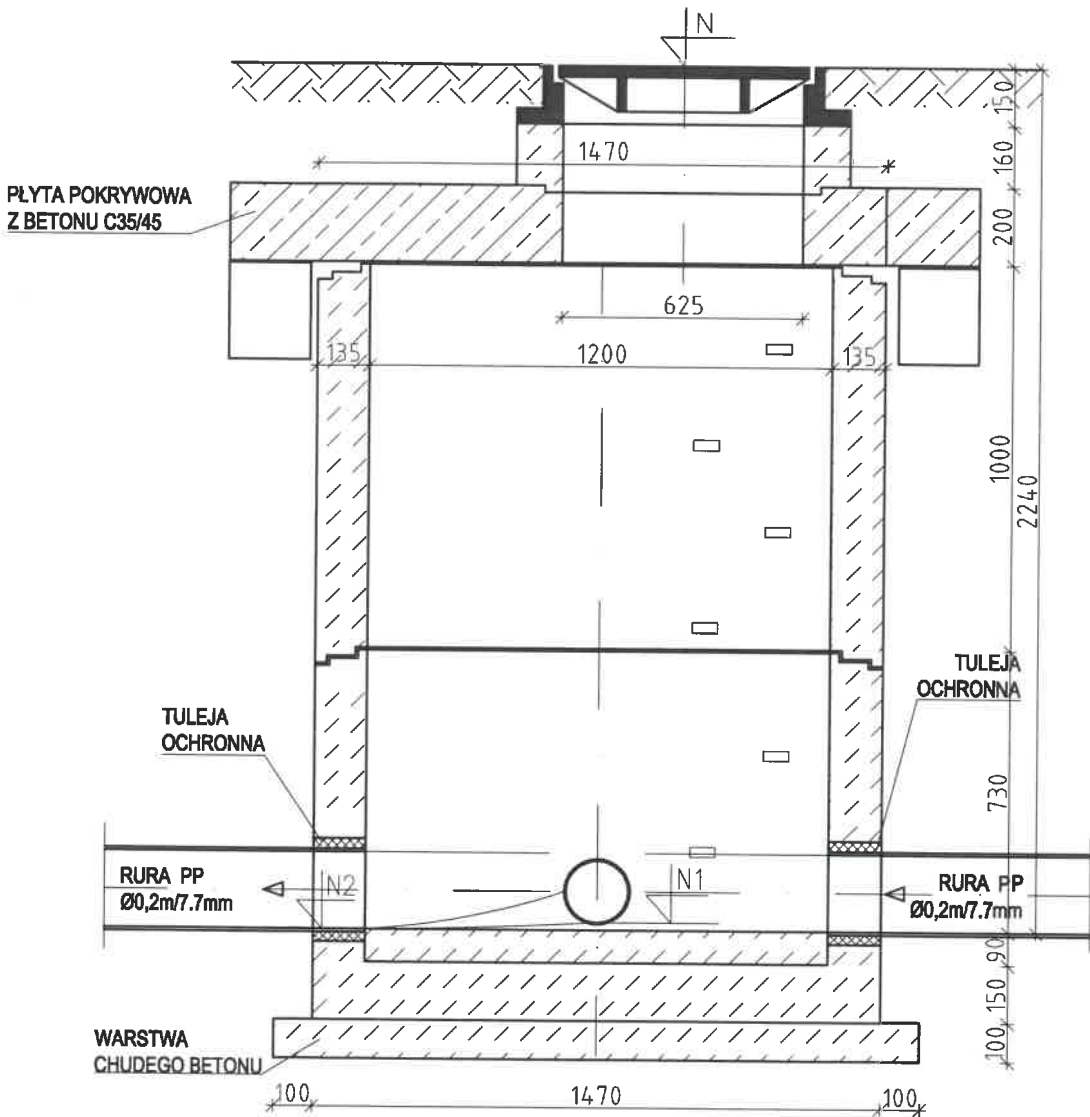
1. STUDZIENKA Z KRĘGÓW BETONOWYCH
2. POŁĄCZENIE KANAŁÓW OŚ W OŚ
3. PŁYTY I KRĘGI wg PN-EN 1917:2004
4. STOPNIE ŻELIWNE wg PN-EN 13101:2005
5. WŁAZ ŻELIWNY Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM wg PN-EN 124-2:2015

Nr studni	Schemat połączeń	D1	D2	N m. n. p. morza	N2 m. n. p. morza	N1 m. n. p. morza	N-N2 [m]	Wysokość komory roboczej [m]
S2		0.2m	0.16m	101,6	98,82	99,43	2,78	2,27

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Dąbrowski 30, 05-800 Pruszków

S3- STUDNIA REWIZYJNO-POLĄCZENIOWA Ø1200mm wg. PN-EN 206+A1:2016-12

ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska			
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie			
tel: +48/22/758 57 63, mobilne: 0 600 953 158			
email: alpio-projekt@o2.pl			
Tytuł rysunku			
STUDNIA S3			
Temat			
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ			
W UL. MONTE CASINO W PRUSZKOWIE			
DZ. NR. EW. 143, 96/4 OBR.020			
Projektował			
mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA			
nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14			
Sprawdził			
mgr inż. WANDA MARKOWSKA			
nr uprawnień SI-796/89			
Data			
07.2021	FAZA	P.B.	NR RYSUNKU
			4B



wymiary w mm

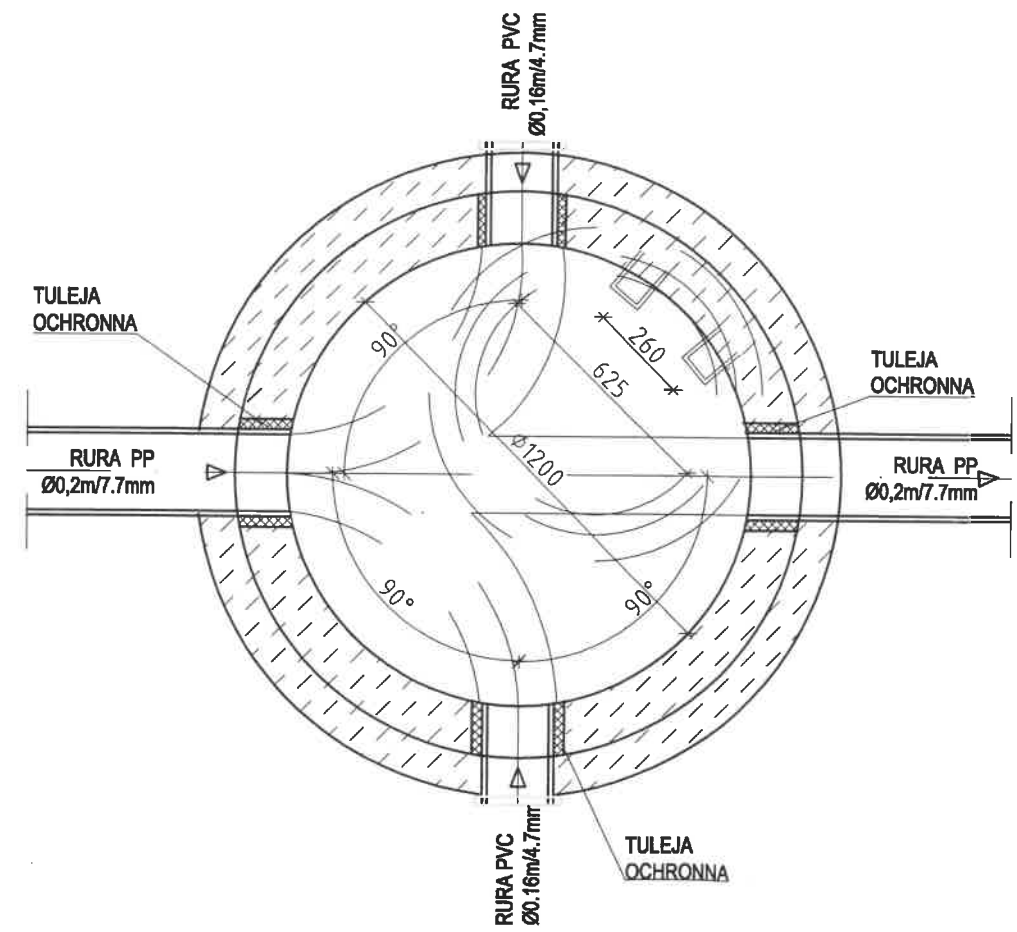
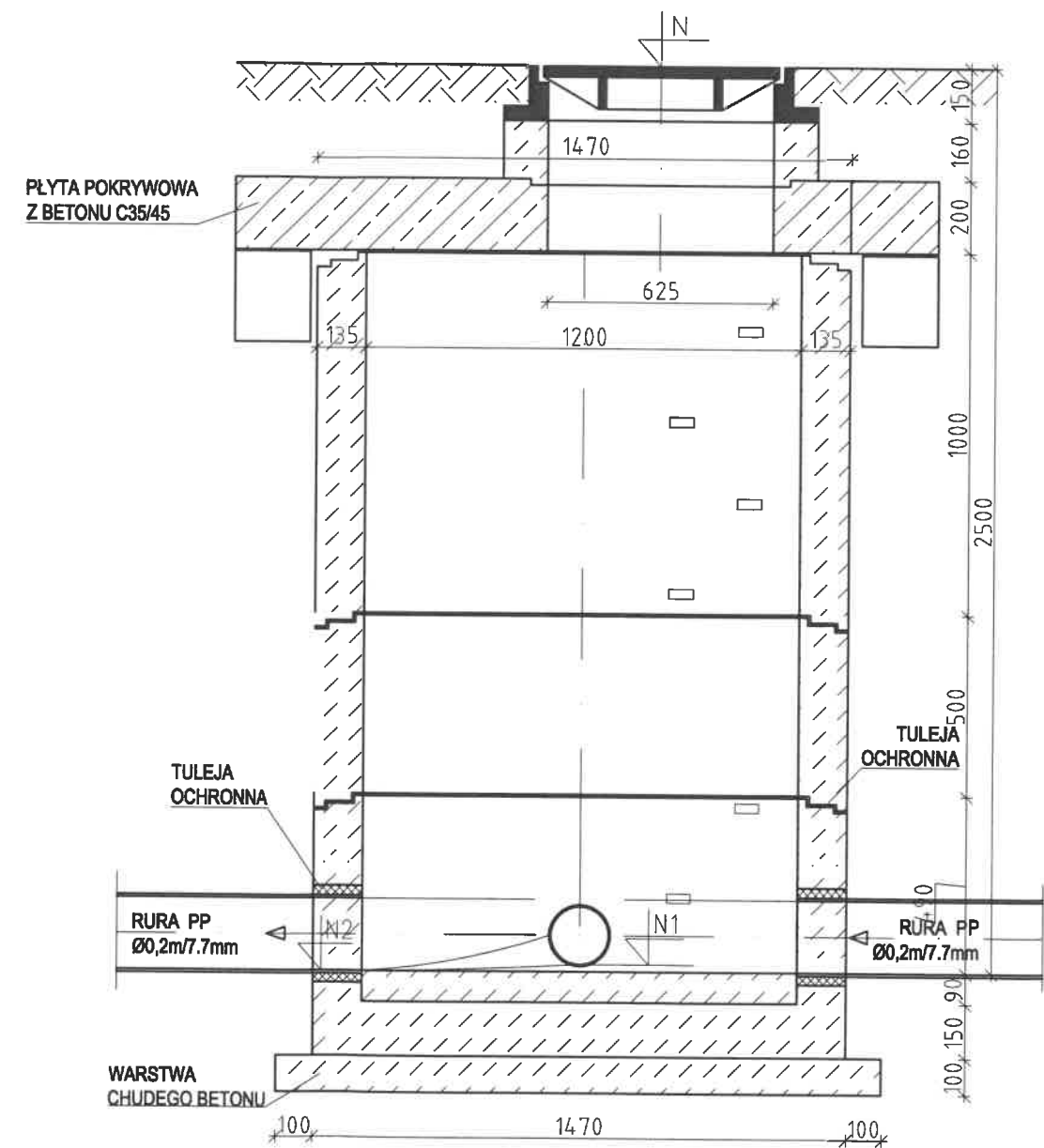
- 1. STUDZIENKA Z KRĘGÓW BETONOWYCH
- 2. POŁĄCZENIE KANAŁÓW OŚ W OŚ
- 3. PŁYTY I KRĘGI wg PN-EN 1917:2004
- 4. STOPNIE ŻELIWNIE wg PN-EN 13101:2005
- 5. WŁAZ ŻELIWNY Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM wg PN-EN 124-2:2015

Nr studni	Schemat połączeń	D1	D2	N m. n. p. morza	N2 m. n. p. morza	N1 m. n. p. morza	N-N2 [m]	Wysokość komory roboczej [m]
S3		0.2m	0.16m	102,1	99.86	99.89	2.24	1.73

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

S4- STUDNIA REWIZYJNO-POŁĄCZENIOWA Ø1200mm wg. PN-EN 206+A1:2016-12

ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska				
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie tel: +48/22/758 57 63, mobile: 0 600 953 158 email: alpio-projekt@o2.pl				
STUDNIA S4				
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ W UL. MONTE CASINO W PRUSZKOWIE DZ. NR. EW. 143, 96/4 OBR. 020				
mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14				
mgr inż. WANDA MARKOWSKA nr uprawnień ST-796/89				
DATA	07.2021	FAZA	P.B.	NR RYSUNKU
				4C

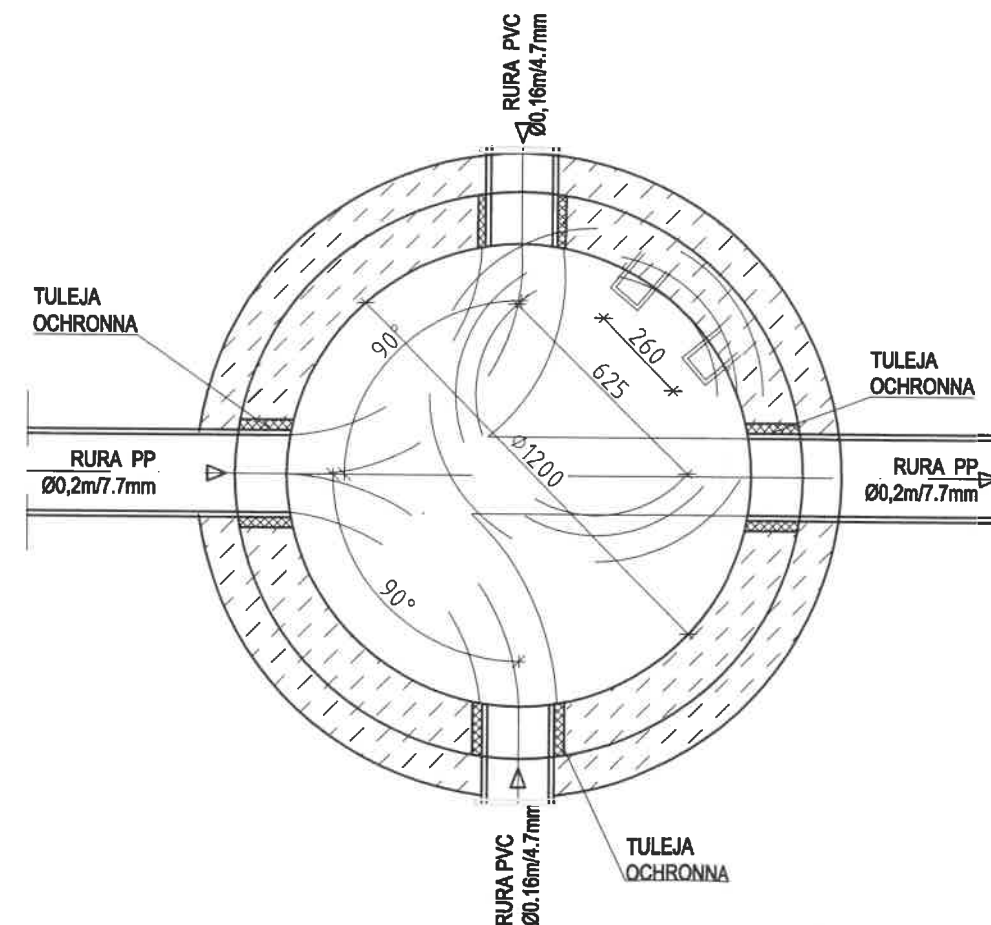
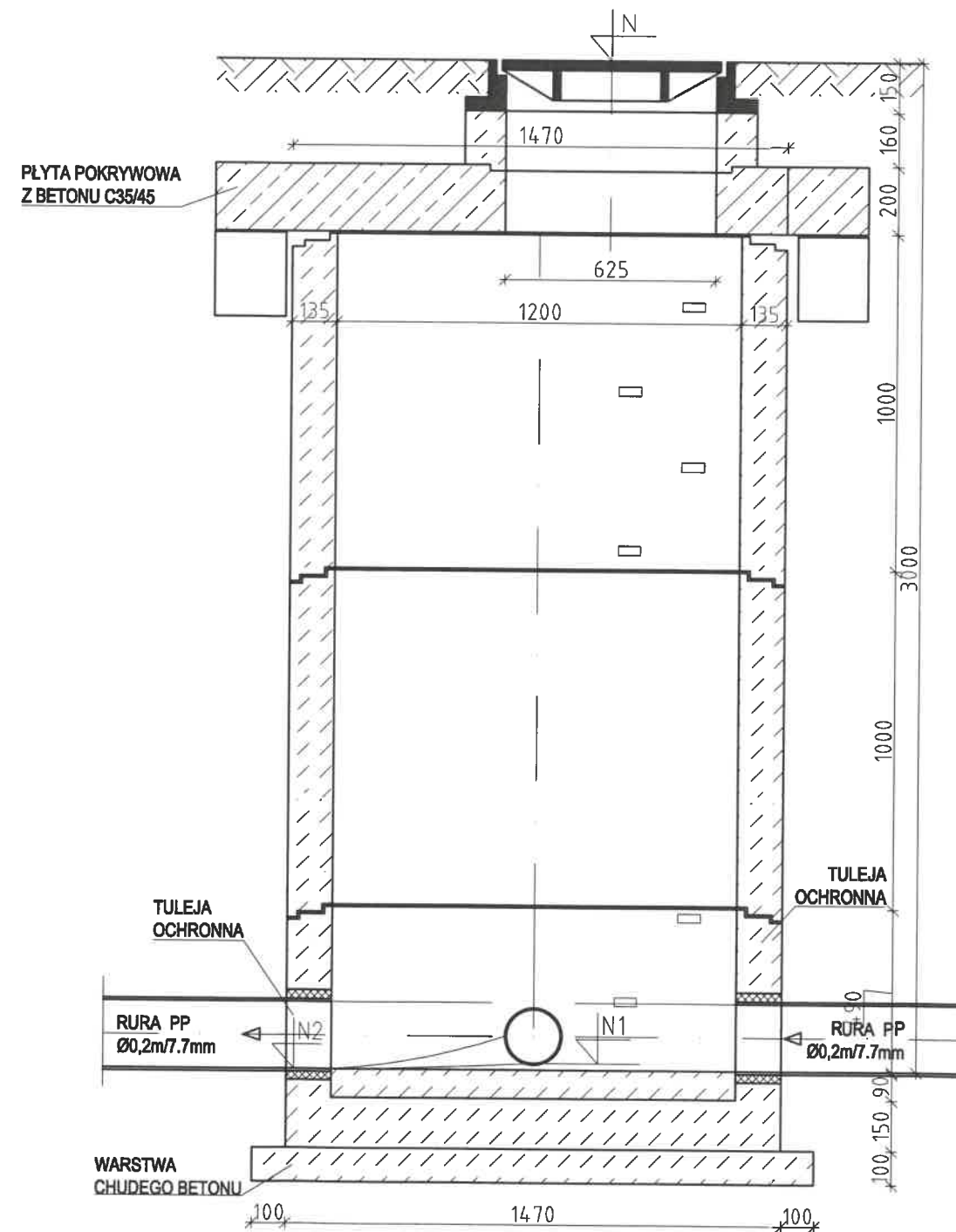


STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

Nr studni	Schemat połączeń	D1	D2	N m. n. p. morza	N2 m. n. p. morza	N1 m. n. p. morza	N-N2 [m]	Wysokość komory roboczej [m]
S4		0.2m	0.16m	103,1	100,60	100,63	2,50	1,99

S5- STUDNIA REWIZYJNO-POŁĄCZENIOWA Ø1200mm wg. PN-EN 206+A1:2016-12

ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska			
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie tel: +48/22/758 57 63, mobile: 0 600 953 158 email: alpio-projekt@o2.pl			
TYTUŁ RYSUNKU	STUDNIA S5		
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ W UL. MONTE CASINO W PRUSZKOWIE DZ. NR. EW. 143, 96/4 OBR.020		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA nr uprawnień MAZ0340PWOS/14		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WANDA MARKOWSKA nr uprawnień St-796/69		
DATA	07.2021	FAZA	P.B.
NR RYSUNKU	4D		



STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

Nr studni	Schemat połączeń	D1	D2	N m. n. p. morza	N2 m. n. p. morza	N1 m. n. p. morza	N-N2 [m]	Wysokość komory roboczej [m]
S5		0.2m	0.16m	103,9	100,90	100,93	3,00	2,49

ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie
tel: +48/22/758 57 63, mobile: 0 600 953 158
email: alpio-projekt@o2.pl

TYTUŁ RYSUNKU				
STUDNIA S6				
TEMAT				
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ W UL. MONTE CASINO W PRUSZKOWIE DZ. NR. EW. 143, 96/4 OBR:020				
PROJEKTOWAL				
mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14				
SPRAWDZ				
mgr inż. WANDA MARKOWSKA nr uprawnień St-796/89				
DATA	FAZA	SKALA		NR RYSUNKU
07.2021	P.B.		-	4E

TEMAT

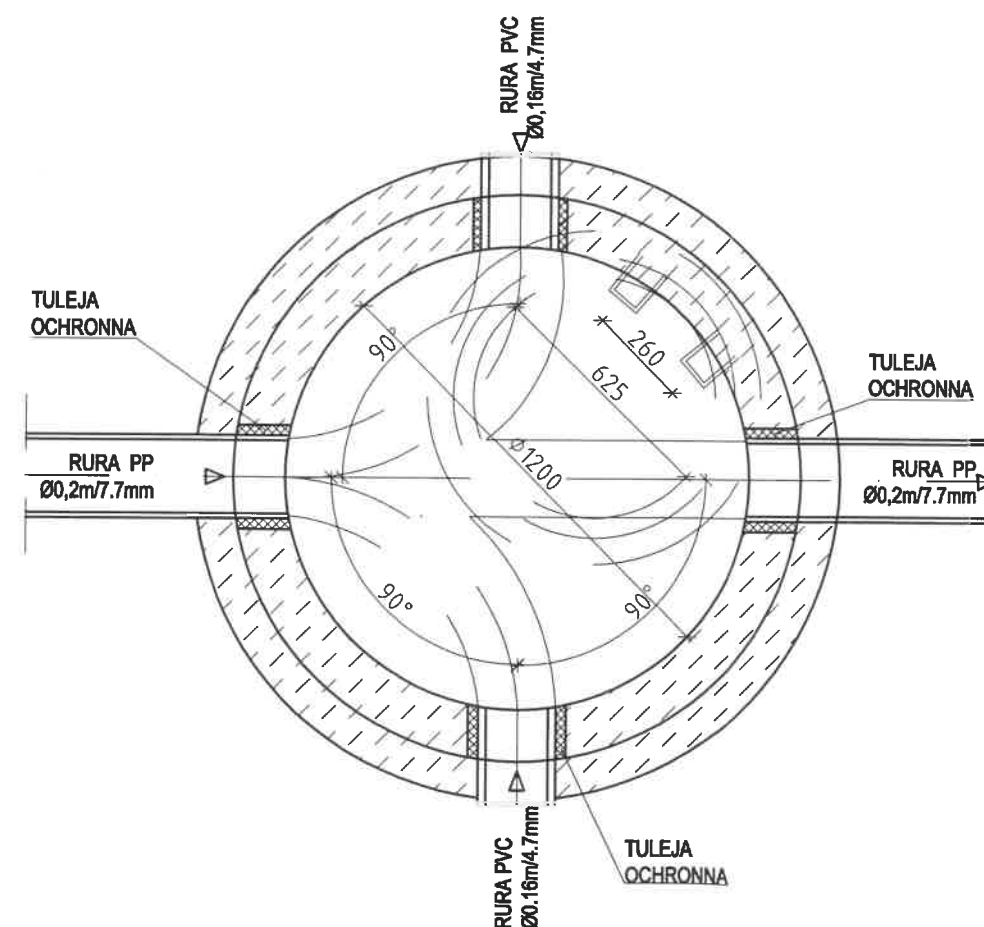
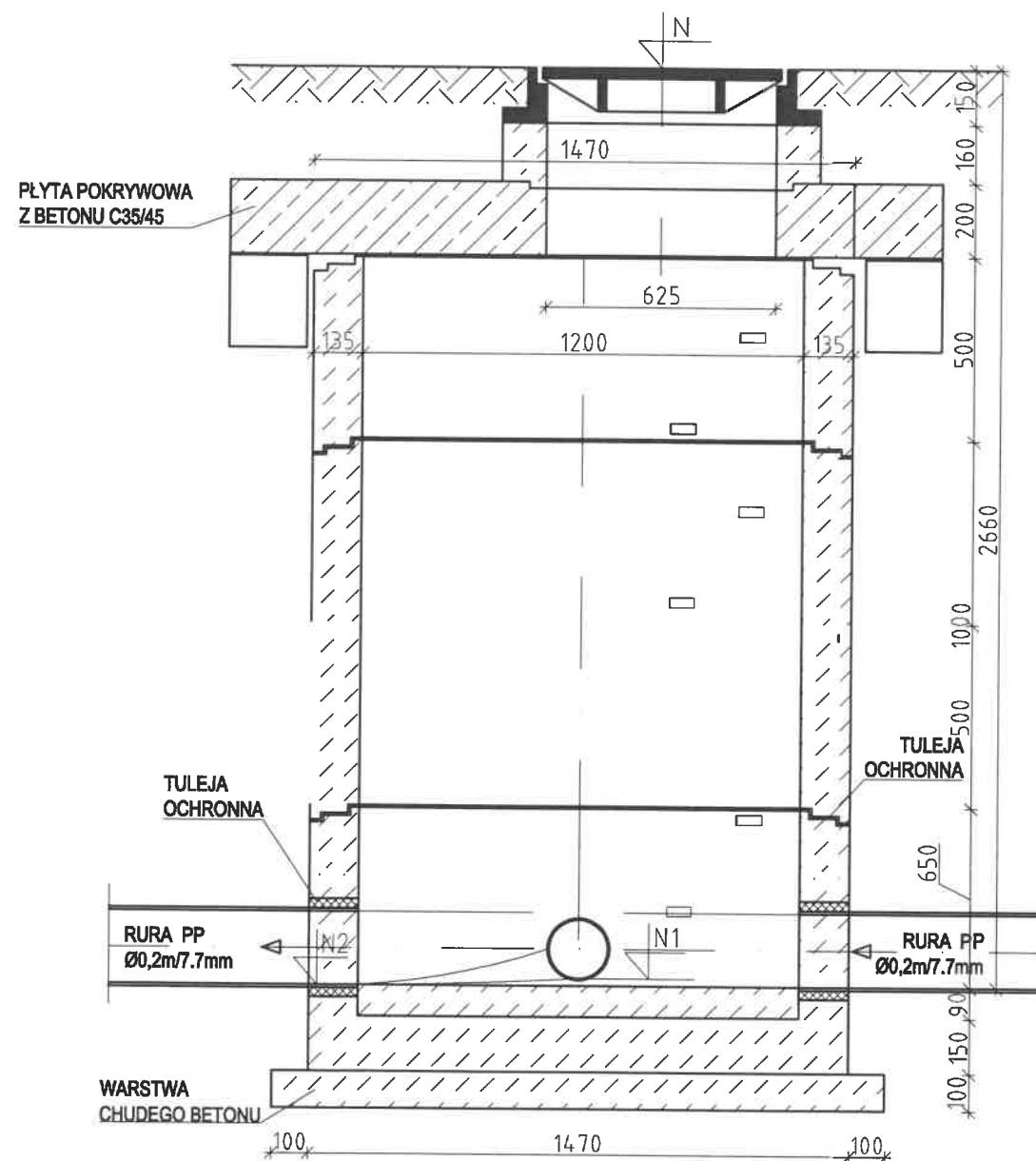
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ
W UL. MONTE CASINO W PRUSZKOWIE
DZ. NR. EW. 143. 96/4 OBR:020

PROJEKTOWAŁ mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA
nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14


SPRAWODZIEL mgr inż. WANDA MARKOWSKA
nr uprawnień St-796/89

DATA	07.2021	FAZA	P.B.	SKALA	-	NR RYSUNKU	4E
------	---------	------	------	-------	---	------------	----

S6- STUDNIA REWIZYJNO-POLĄCZENIOWA Ø1200mm wg. PN-EN 206+A1:2016-12

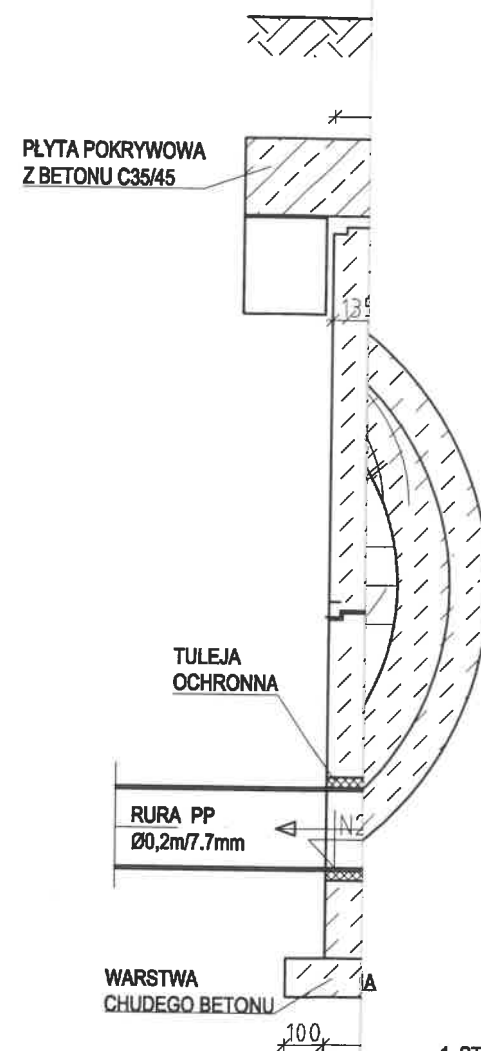


STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

Nr studni	Schemat połączeń	D1	D2	N m. n. p. morza	N2 m. n. p. morza	N1 m. n. p. morza	N-N2 [m]	Wysokość komory roboczej [m]
S6		0.2m	0.16m	103,8	101,14	101,17	2,66	1,90

S7- STUDNIA REV

ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska			
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie tel: +48/22/758 57 63, mobile: 0 600 953 158 email: alpio-projekt@o2.pl			
Tytuł rysunku			
STUDNIA S7			
Temat			
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ W UL. MONTE CASINO W PRUSZKOWIE DZ. NR. EW. 143, 96/4 OBR.020			
Projektant			
mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA nr uprawnień MAZIO340/PWOS/14			
Sprawdzający			
mgr inż. WANDA MARKOWSKA nr uprawnień St-796/89			
DATA	FAZA	SKALA	NR RYSUNKU
07.2021	P.B.	-	4F



STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

wymiary w mm

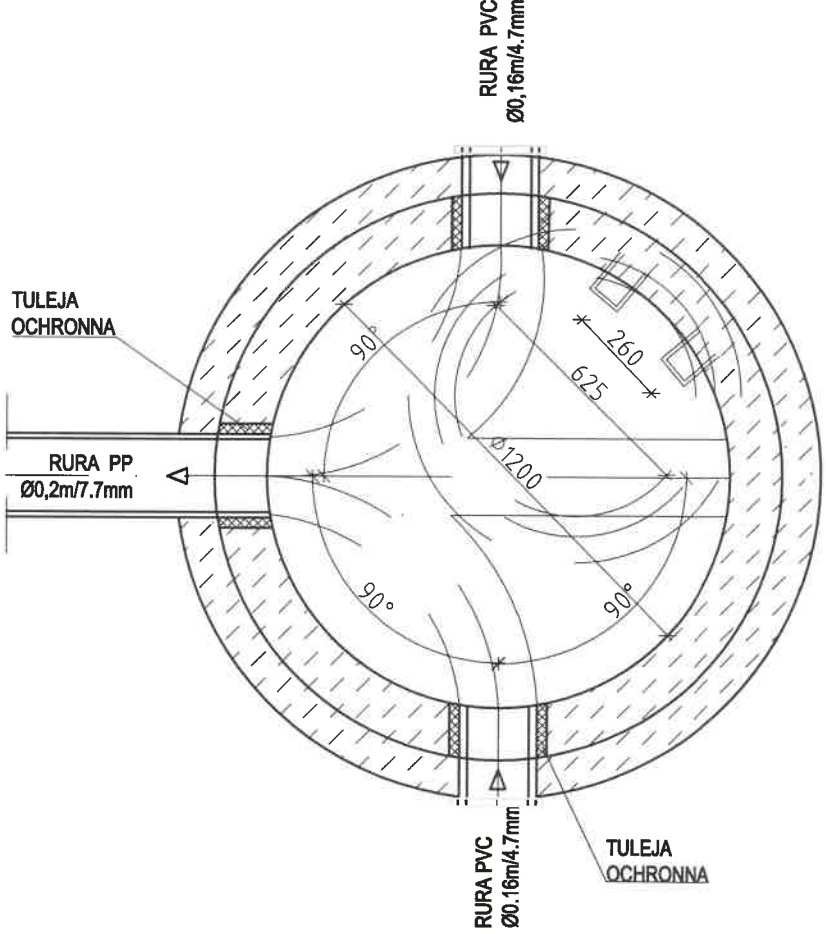
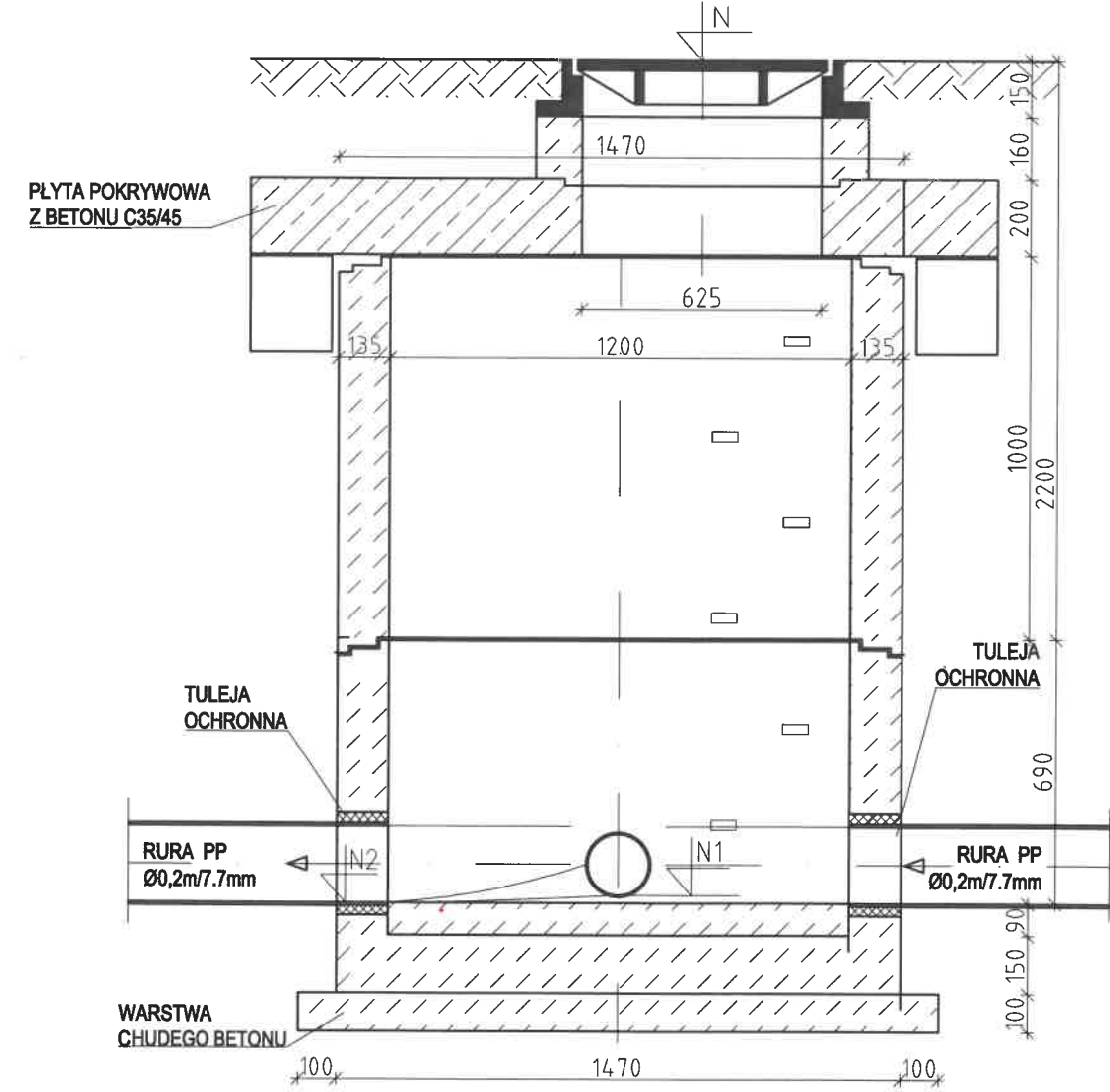
1. STUDZIENKA Z KRĘGÓW BETONOWYCH
2. POŁĄCZENIE KANAŁÓW OŚ W OŚ
3. PŁYTY I KRĘGI wg PN-EN 1917:2004
4. STOPNIE ŻELIWNIE wg PN-EN 13101:2005
5. WŁAZ ŻELIWNY Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM wg PN-EN 124-2:2015

	D2	N m. n. p. morza	N2 m. n. p. morza	N1 m. n. p. morza	N-N2 [m]	Wysokość komory roboczej [m]
m	0.16m	103,5 5	101,35	101,38	2,20	1,69

28

S7- STUDNIA REWIZYJNO-POŁĄCZENIOWA Ø1200mm wg. PN-EN 206+A1:2016-12

ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska				
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie tel: +48 22 758 57 63, mobile: 0 600 953 158 email: alpio-projekt@o2.pl				
TYTUŁ RYSUNKU	STUDNIA S7			
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACYJNEJ W UL. MONTE CASINO W PRUSZKOWIE DZ. NR. EW. 143, 96/4 OBR. 020			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA nr uprawnień MAZ.0340.PWOS/14			
SPRAWDZIŁ	mgr inż. WANDA MARKOWSKA nr uprawnień ST-796/89			
DATA	07.2021	FAZA	P.B.	NR RYSUNKU 4F

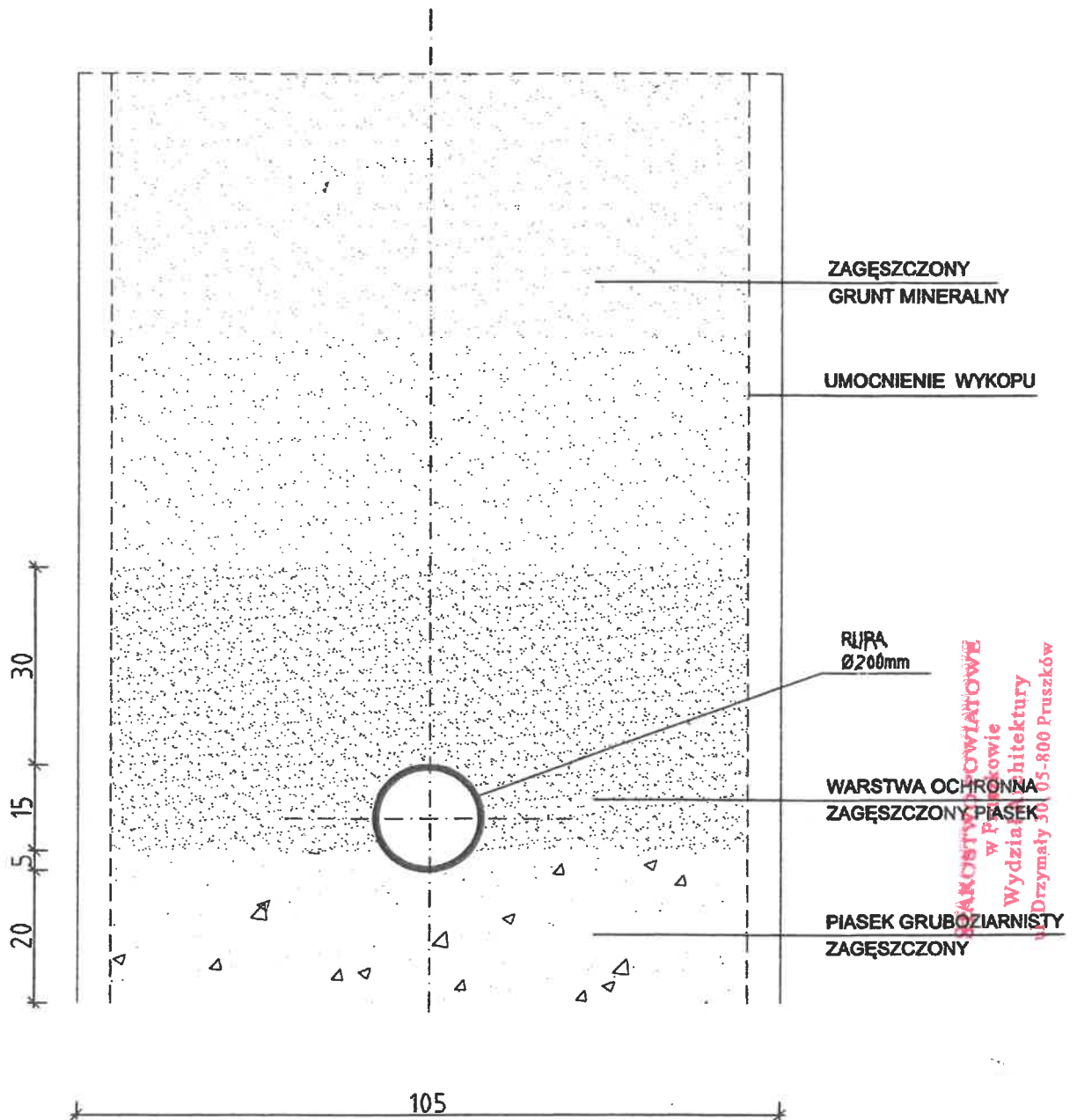


wymiary w mm

1. STUDZIENKA Z KĄGÓW BETONOWYCH
2. POŁĄCZENIE KANAŁÓW OŚ W OŚ
3. PŁYTY I KĄGI wg PN-EN 1917:2004
4. STOPNIE ŻELIWNIE wg PN-EN 13101:2005
5. WŁAZ ŻELIWNY Z WYPEŁNIENIEM BETONOWYM wg PN-EN 124-2:2015

Nr studni	Schemat połączeń	D1	D2	N m. n. p. morza	N2 m. n. p. morza	N1 m. n. p. morza	N-N2 [m]	Wysokość komory roboczej [m]
S7		0.2m	0.16m	103,5 5	101,35	101,38	2,20	1,69

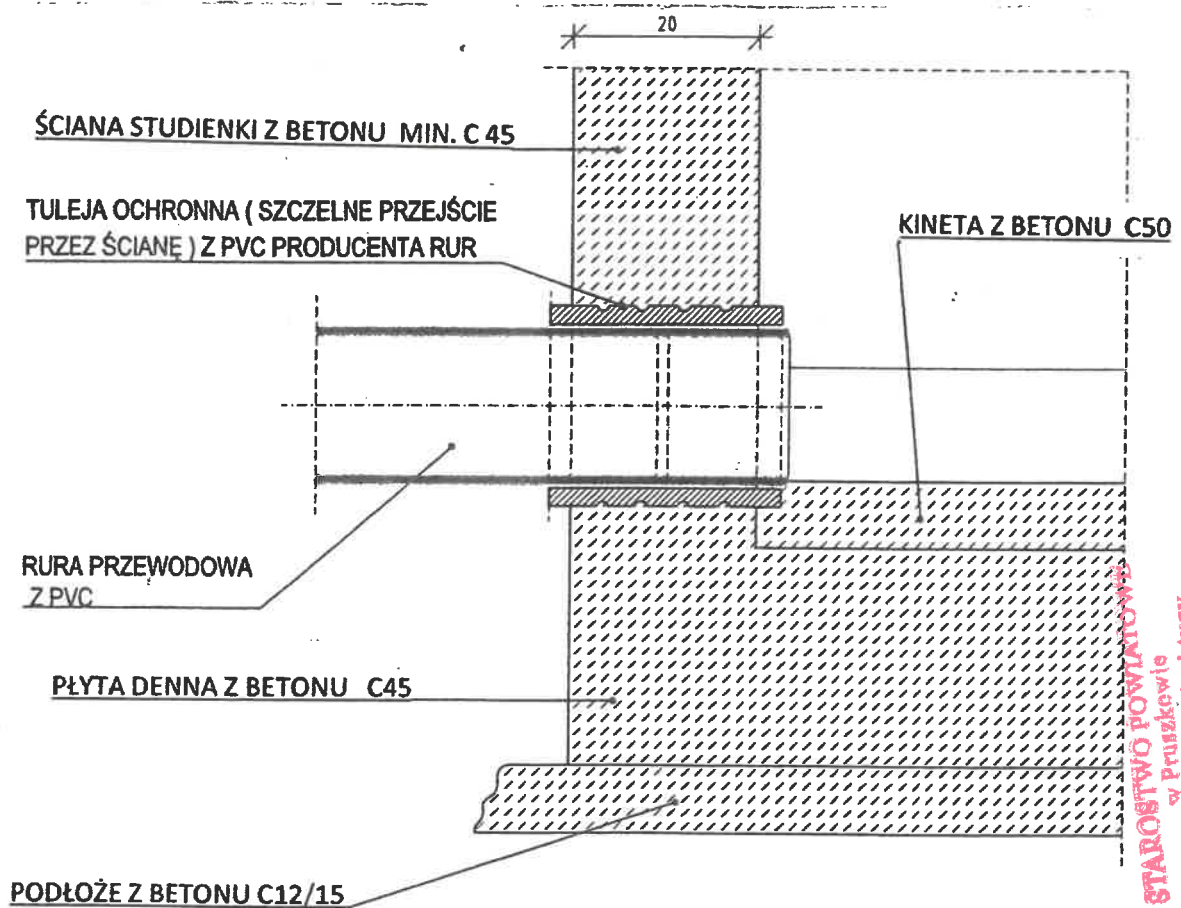
DETAL PODŁOŻA KANAŁU



BAKOSTWOŁOWIAŃCIE
 w Pruszkowie
 Wydział Architektury
 Drzymały 30, 05-800 Pruszków

ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska			
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie tel: +48/22/758 57 63, mobile: 0 600 953 158 email: alpio-projekt@o2.pl			
TYTUŁ RYSUNKU DETAL PODŁOŻA KANAŁU			
TEMAT PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIAĞOWEJ W UL. MONTE CASSINO W PRUSZKOWIE DZ. NR. EW. 143 OBR:020			
PROJEKTOWAŁ mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14			
SPRAWDZIŁ mgr inż. WANDA MARKOWSKA nr uprawnień St-796/89			
DATA	FAZA	STADIUM	NR RYSUNKU
07.2021	P.B.		5

DETAL POŁĄCZENIA RUR PP ZE STUDZIENKĄ BETONOWĄ



STAROSTWO POWIATOWE
 w Pruszkowie
 Wydział Architektury
 ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska			
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie tel: +48/22/758 57 63, mobile: 0 600 953 158 email: alpio-projekt@o2.pl			
TYTUŁ RYSUNKU	SZCZEGÓŁ POŁ. RURY PP ZE STUDNIĄ		
TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. MONTE CSSINO W PRUSZKOWIE DZ. NR. EW. 143 OBR.020		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14		
SPRAWOWIŁ	mgr inż. WANDA MARKOWSKA nr uprawnień St-796/89		
DATA	07.2021	FAZA	P.B.
SKALA		NR RYSUNKU	6

30



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 90 /14 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

Pani mgr inż. inżynierii środowiska Danucie Żmudzińskiej
ur. dnia 27 lutego 1951 roku w Pruszkowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAZ/0340/PWOS/14

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

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych 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 nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Danuta Żmudzińska
uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14

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

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie

Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

31

UZASADNIENIE:

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

POUCZENIE:

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

Skład Orzekający:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

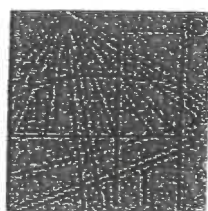
mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pani Danuta Żmudzińska
ul. Kolejowa 8B
05-805 Kanie
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

32



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MW5-527-A52 *

Pani DANUTA ŻMUDZIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0415/01
adres zamieszkania ul. KOLEJOWA 8 B, 05-805 KANIE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

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



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-74H-URW-8X7 *

Pani DANUTA ŻMUDZIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0415/01

adres zamieszkania ul. KOLEJOWA 8 B, 05-805 KANIE

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-14 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Warszawa, 21 listopada 1989 r.

Kierownik: St-796/89

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
- Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §
2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn.
zmianami.

STWIERDZAM

że Ob. WANDA JOANNA MARKOWSKA c. Dominika

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 06 stycznia 1950 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociagowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych i kanalizacyjnych.

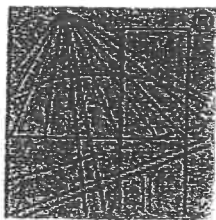


MAJESTAT MIASTA WARSZAWY
[Signature]
Wydział Architektury

STANOWISKO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Danuta Żmudzka
uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-DNZ-W99-E95 *

Pani WANDA JOANNA MARKOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5278/01
adres zamieszkania ul. ŚWIETLANA 36, 02-427 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

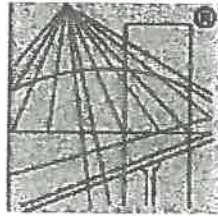
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-25 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Żaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-P9R-8YU-PCR *

Pani WANDA JOANNA MARKOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5278/01
adres zamieszkania ul. ŚWIETLANA 36, 02-427 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-21 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

* 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.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt MAZ/7131-7132/ 90 /14 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

Pani mgr inż. inżynierii środowiska Danucie Żmudzińskiej
ur. dnia 27 lutego 1951 roku w Pruszkowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0340/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych 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 nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Danuta Żmudzińska
uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymaty 30, 05-800 Pruszków

UZASADNIENIE:

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

POUCZENIE:

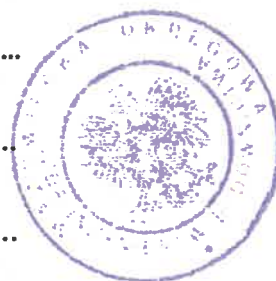
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

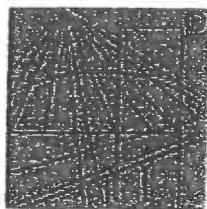
mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pani Danuta Żmudzińska
ul. Kolejowa 8B
05-805 Kanie
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MW5-527-A52 *

Pani DANUTA ŻMUDZIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0415/01
adres zamieszkania ul. KOLEJOWA 8 B, 05-805 KANIE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

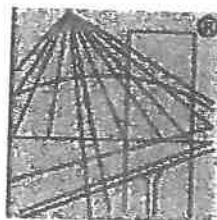
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-74H-URW-8X7 *

Pani DANUTA ŻMUDZIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0415/01
adres zamieszkania ul. KOLEJOWA 8 B, 05-805 KANIE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-14 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Mazowieckie Okręgowe Biuro Inżynierów Budownictwa

Nr rejestracji: St-796/89

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
– Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §
2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn.
zmianami

STWIERDZAM

że Ob. WANDA JOANNA MARKOWSKA c. Dominika

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony(a) dnia 06 stycznia 1950 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych:

- 1/ do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych. –



WARSZAWA
mgr inż. Danuta Żmudzka
mgr inż. Danuta Żmudzka

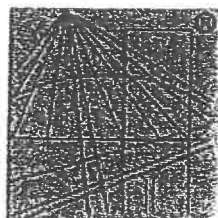
STRONA WOJEWÓDZKA
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Danuta Żmudzka
uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/P/05/01/4

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotłokowych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

M



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-DNZ-W99-E95 *

Pani WANDA JOANNA MARKOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5278/01
adres zamieszkania ul. ŚWIETLANA 36, 02-427 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

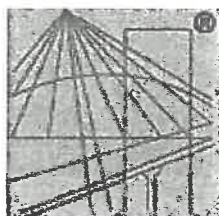
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-25 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Żaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-P9R-8YU-PCR *

Pani WANDA JOANNA MARKOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5278/01
adres zamieszkania ul. ŚWIE TLANA 36, 02-427 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-21 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

* 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.

DOKUMENTY, OPINIE, UZGODNIENIA

BUDOWY SIECI KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ W ULICY MONTE CASSINO W PRUSZKOWIE

LOKALIZACJA: dz. nr ew. 96/4 obręb 20, j.ew. 142102_1

Branża sanitarna

Kategoria obiektu XXVI

Inwestor: Gmina Miasto Pruszków ul. Kraszewskiego 14/16

Jednostka projektowa **ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska**
ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie tel. 600 953 158

Projektant: **mgr inż. Danuta Żmudzińska**
Nr uprawnień **MAZ/0340/PWOS/14**

Proj. sprawdzający: **mgr inż. Wanda Markowska**
nr uprawnień **St-796/89**

mgr inż. Danuta Żmudzińska
uprawnienia budowlane nr MZ/0340/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

mgr inż. WANDA MARKOWSKA
Uprawnienia budowlane St-796/89
do projektowania w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci sanitarnych

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Postanowienie Starosty Pruszkowskiego	str. 39
2. Warunki gestora sieci	str. 40÷43
3. Uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej	str. 44÷46
4. Decyzja lokalizacyjna Prezydenta Pruszkowa	str. 47, 48
5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 47÷ 52
6. Decyzja o ust. lok. celu publicznego	str. 53÷ 56

WYKAZ UZGODNIENI

1. Uzgodnienie gestora sieci	str. 21
2. Uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej	str. 44÷46

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

Starosta Pruszkowski

ul. Drzymały 30
05-800 Pruszków
tel. +48 22 738 14 00
fax +48 22 728 92 47
www.powiat.pruszkow.pl

WA.6740.7.777.2021.SP. AG

Pruszków, dnia 24-08-2021

POSTANOWIENIE NR 2235/2021

Na podstawie art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2020.1333), art. 57 ust. 2 Ustawy z dnia 28.03.2003 r. O transporcie kolejowym (Dz. U. 2019.710, z późn. zm.) i art. 123 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2021.735)

udzielam zgody na odstępstwo

od przepisów art. 53 ust. 2 stosownie do art. 57 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. 2019.710, z późn. zm.)

oraz § 4 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz.U.2014.1227)

w zakresie:

budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji ściekowej w ul. Monte Cassino na działce nr ew. 143 obr. 20 w Pruszkowie

inwestor: Gmina Miasto Pruszków

w związku z projektowanym usytuowaniem budowli w odległości mniejszej niż 10 m od granicy obszaru kolejowego i mniejszej niż 20 m od osi skrajnego toru oraz przeprowadzenia robót ziemnych w odległości mniejszej niż 4 m od granicy obszaru kolejowego

na warunkach określonych przez:

Warszawska Kolej Dojazdowa Sp. z o.o. w piśmie znak WKD10-228-65/2021 z dnia 05.07.2021 r.

UZASADNIENIE

W dniu 30.07.2021 r. inwestor zwrócił się z wnioskiem o wydanie odstępstwa od ww. przepisów. WKD Sp. z o.o. pismem znak WKD10-228-65/2021 z dnia 05.07.2021 r. pozytywnie zaopiniowała inwestycję.

Mając na uwadze powyższe postanowiono jak w sentencji.

NA NINIEJSZE POSTANOWIENIE NIE SŁUŻY STRONIE ZAŻALENIE



STAROSTA

Krzysztof Rymuza

Otrzymują:

1. Danuta Żmudzińska – pełnomocnik inwestora
2. a/a (AG)

Do wiadomości:

1. PINB
2. Warszawska Kolej Dojazdowa Sp. z o.o.
ul. S. Batorego 23, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków



Warszawa, 12 stycznia 2022 r.

WOJEWODA MAZOWIECKI

WI-I.7840.11.126.2021.DW

POSTANOWIENIE NR 41/SAAB/2022

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) – dalej Kpa, art. 57 ust. 2 ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 1984) – dalej ustawa o transporcie kolejowym, oraz art. 82 ust. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku, złożonego w dniu 25 sierpnia 2021 r. (ostatecznie uzupełnionego w dniu 8 października 2021 r.), inwestora: Gmina Miasto Pruszków, ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków, reprezentowanego przez Panią Danutę Żmudzińską, w sprawie udzielenia zgody na odstępstwo od przepisów art. 53 ust. 2 ustawy o transporcie kolejowym oraz art. 4 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1247) – dalej „rozporządzenie”, dla inwestycji pn. „budowa sieci wodociągowej w ulicy Plantowej w przedłużeniu ulicy Brygady Karpackiej w Pruszkowie na terenie dz. ew. nr 96/4, obręb 20, gm. Pruszków, woj. mazowieckie”,

**postanawiam
udzielić zgody na odstępstwo od przepisu:**

- **art. 53 ust. 2** ustawy o transporcie kolejowym, w zakresie usytuowania sieci wodociągowej w ulicy Plantowej w przedłużeniu ulicy Brygady Karpackiej w Pruszkowie na terenie dz. ew. nr 96/4, obręb 20, gm. Pruszków, woj. mazowieckie,
- **§ 4 ust. 1** rozporządzenia), w zakresie wykonywania robót ziemnych na obszarze kolejowym oraz w jego sąsiedztwie, związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji,

z zastrzeżeniem, że odstępstwo nie spowoduje:

- zagrożenia życia ludzi lub bezpieczeństwa mienia,
- zagrożenia bezpieczeństwa i prawidłowego ruchu kolejowego,
- zakłóceń działania urządzeń służących do prowadzenia ruchu kolejowego,
- ograniczeń w sposobie użytkowania obszaru kolejowego zgodnie z jego podstawowym przeznaczeniem, nie naruszy stabilności torów kolejowych i innych urządzeń infrastruktury podziemnej WKD oraz uzasadnionych interesów osób trzecich.

Inwestycje należy realizować zgodnie z warunkami podanymi przez Warszawską Kolej Dojazdową, przy piśmie z dnia 5 lipca 2021 r., znak: WKD10-228-65/2021.

UZASADNIENIE

Inwestor - Gmina Miasto Pruszków, ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków, reprezentowany przez Panią Danutę Żmudzińską, w dniu 25 sierpnia 2021 r., wystąpił do Wojewody Mazowieckiego z wnioskiem o udzielenie zgody na odstępstwo od warunków usytuowania budynków i budowli określonych w art. 53 ust. 2 ustawy o transporcie kolejowym oraz wykonywania robót ziemnych określonych w § 4 ust. 1 rozporządzenia, dla inwestycji pn.: budowa sieci wodociągowej w ulicy Plantowej w przedłużeniu ulicy Brygady Karpackiej w Pruszkowie na

teren dz. ew. nr 96/4, obręb 20, gm. Pruszków, woj. mazowieckie". Wniosek został uzupełniony w dniu 8 października 2021 r., po wezwaniu organu.

Kompletny pod względem formalnoprawnym wniosek stanowił dla tutejszego organu podstawę do wystąpienia, w trybie art. 57 ust. 2 ustawy o transporcie kolejowym, o opinię do zarządcy infrastruktury kolejowej spółki WKD Warszawska Kolej Dojazdowa, ul. Stefana Batorego 23, 05-825 Grodzisk Mazowiecki.

Zarządca – Warszawska Kolej Dojazdowa sp. z o.o., ul. Stefana Batorego 23, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, pismem z dnia 3 grudnia 2021 r. (wpływ do tutejszego urzędu w dniu 13 grudnia 2021 r.), znak: WKD10-228-108/2021, pozytywnie zaopiniował przedmiotowe odstępstwo od zapisów art. 53 ust. 2 ustawy o transporcie kolejowym oraz § 4 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych. Jednocześnie zarządca wskazał, iż warunki podane przy piśmie z dnia 5 lipca 2021 r., znak: WKD10-228-65/202 są obowiązujące dla inwestora.

Ponadto, tutejszy organ, w ramach obowiązującego prawa dokonał oceny materiału dowodowego celem ustalenia czy w przedmiotowej sprawie zachodzi konieczność odstąpienia od warunków, określonych w art. 53 ust. 2 ustawy o transporcie kolejowym, oraz w § 4 ust. 1 rozporządzenia i na podstawie akt zgromadzonych w przedmiotowej sprawie stwierdził, że wnioskodawca spełnił wszelkie wymagania wynikające z przepisów prawa.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w sentencji.

Niniejsza zgoda nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych pozwoleń i zgłoszeń wymaganych przepisami prawa.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie stronom nie służy prawo do wniesienia zażalenia.

Jak wynika z § 142 Kpa: „Postanowienie, na które nie służy zażalenie, strona może zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji”, zatem niniejsze postanowienie może być kwestionowane jedynie w ramach wniesionego odwołania od decyzji wydanej w sprawie, w której postanowienie zapadło.

z up. Wojewody Mazowieckiego

Aleksandra Krzoska

Dyrektor Wydziału Infrastruktury



/podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym ważnym kwalifikowanym certyfikatem/

Otrzymują:

1. Pani Danuta Żmudzińska – pełnomocnik inwestora,
ul. Kolejowa 8b, 05-805 Kanie,
2. aa.

Do wiadomości:

1. Warszawska Kolej Dojazdowa sp. z o.o.,
ul. Stefana Batorego 23, 05-825 Grodzisk Mazowiecki,
2. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, e-puap.

Administratorem danych osobowych jest Wojewoda Mazowiecki. Przetwarzamy Państwa dane osobowe wyłącznie w celu wykonania zadań Administratora, które wynikają z przepisów prawa oraz zadań realizowanych w interesie publicznym. Mają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia i wniesienia sprzeciwu. Więcej informacji znajdują Państwo na stronie <https://www.gov.pl/web/uw-mazowiecki> zakładce przetwarzanie danych osobowych.



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W M.ST. WARSZAWIE
SPÓŁKA AKCYJNA

PRO.DWP.669.1499.2021.109505.21.AR.EM

1886-2021
135 lat

Warszawa, 20 kwietnia 2021 r.

Gmina Miasto Pruszków
ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

WARUNKI TECHNICZNE DO PROJEKTOWANIA sieci wodociągowej i kanalizacyjnej

Dotyczy projektowania sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Monte Cassino w Pruszkowie.

Odpowiadając na pismo z dnia 07.04.2021 r., Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A. uprzejmie informuje odnośnie:

1. Sieci wodociągowej

- a. W ul. Monte Cassino należy zaprojektować, wybudować i włączyć do eksploatacji przewód wodociągowy DN 100 w ul. Monte Cassino na odcinku od istniejącego przewodu wodociągowego DN 100 w ul. Plantowej do hydrantu za ostatnim planowanym przyłączem wodociągowym do budynku.

2. Sieci kanalizacyjnej

- a. W ul. Monte Cassino należy zaprojektować, wybudować i włączyć do eksploatacji kanał sanitarny Ø 0,20 m na odcinku od istniejącego kanału sanitarnego Ø 0,20 m w ul. Planowej do wysokości ostatniej nieruchomości przewidzianej do skanalizowania.

3. Warunki dodatkowe

- a. Oddzielne dokumentacje techniczne przewodu wodociągowego oraz kanału należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz „Wytocznymi do opracowywania dokumentacji technicznych oraz budowy przewodów i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni kanalizacyjnych” (dostępnymi na stronie internetowej www.mpwik.com.pl) i w oparciu o załączone dane.
- b. Dokumentacje techniczne należy uzgodnić w MPWiK w m. st. Warszawie S.A.
- c. Do dokumentacji należy dołączyć dokumenty stwierdzające stan własności terenu, na którym zlokalizowane będzie projektowane uzbrojenie oraz zgodę zarządcy drogi na lokalizację urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w pasie drogowym.
- d. MPWiK w m. st. Warszawie S.A. zapewnia ciśnienie w miejskiej sieci wodociągowej w wysokości 0,25 MPa.
- e. Przewód wodociągowy i sieć kanalizacyjna powinny być usytuowane wzdłuż ciągów pieszo-jezdnych, w terenie ogólnodostępnym, o uregulowanym stanie prawnym

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

WODOCIĄGI WARSZAWSKIE NATURALNIE NA BIEŻĄCO

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A.
02-015 Warszawa, Pl. Starynkiewicza 5, tel.: +48 22 445 50 00, fax: +48 22 445 50 05;
www.mpwik.com.pl

Spółka wpisana do KRS-0000146138 w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, gdzie przechowywana jest
dokumentacja Spółki; kapitał zakładowy Spółki: 2 734 575 100, 00 zł. (wpłacony w całości)
NIP: 525-00-05-662; REGON: 015314758, nr rachunku: 04 1020 10 55 0000 9102 0022 4303

warszawska
kr. anówka

Naturalnie TAK :)



40

- i utwardzonej nawierzchni, z zachowaniem normatywnych odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego.
- f. Zwracamy uwagę, że projektowanie i budowa przewodu powinny być skoordynowane z realizacją przyłączy wodociągowych do posesji. Zgodnie z „Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków” z dn. 7.06.2001r. przyłącza realizowane są na koszt właściciela posesji.
 - g. W przypadku ulic nieurządzonych sieć wodociągowa i kanalizacyjna powinna zostać zaprojektowana w nawiązaniu do projektu drogowego.
 - h. W przypadku usytuowania przewodu wodociągowego i kanału w terenie prywatnym, przed rozpoczęciem budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, należy dostarczyć „Oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu” spisane w formie aktu notarialnego na rzecz MPWiK w m. st. Warszawie S.A.
 - i. Trasy projektowanego przewodu wodociągowego i sieci kanalizacyjnej należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.
 - j. Przy projektowaniu włączeń do istniejącej kanalizacji należy dążyć do wykorzystania istniejącego na niej uzbrojenia.
 - k. Rozstaw uzbrojenia na przewodzie wodociągowym i kanale należy sprawdzić w terenie.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
DZIAŁU WARUNKÓW I UZGODNIEŃ
PROJEKTÓW TECHNICZNYCH

Grzegorz Piechota

Do wiadomości:

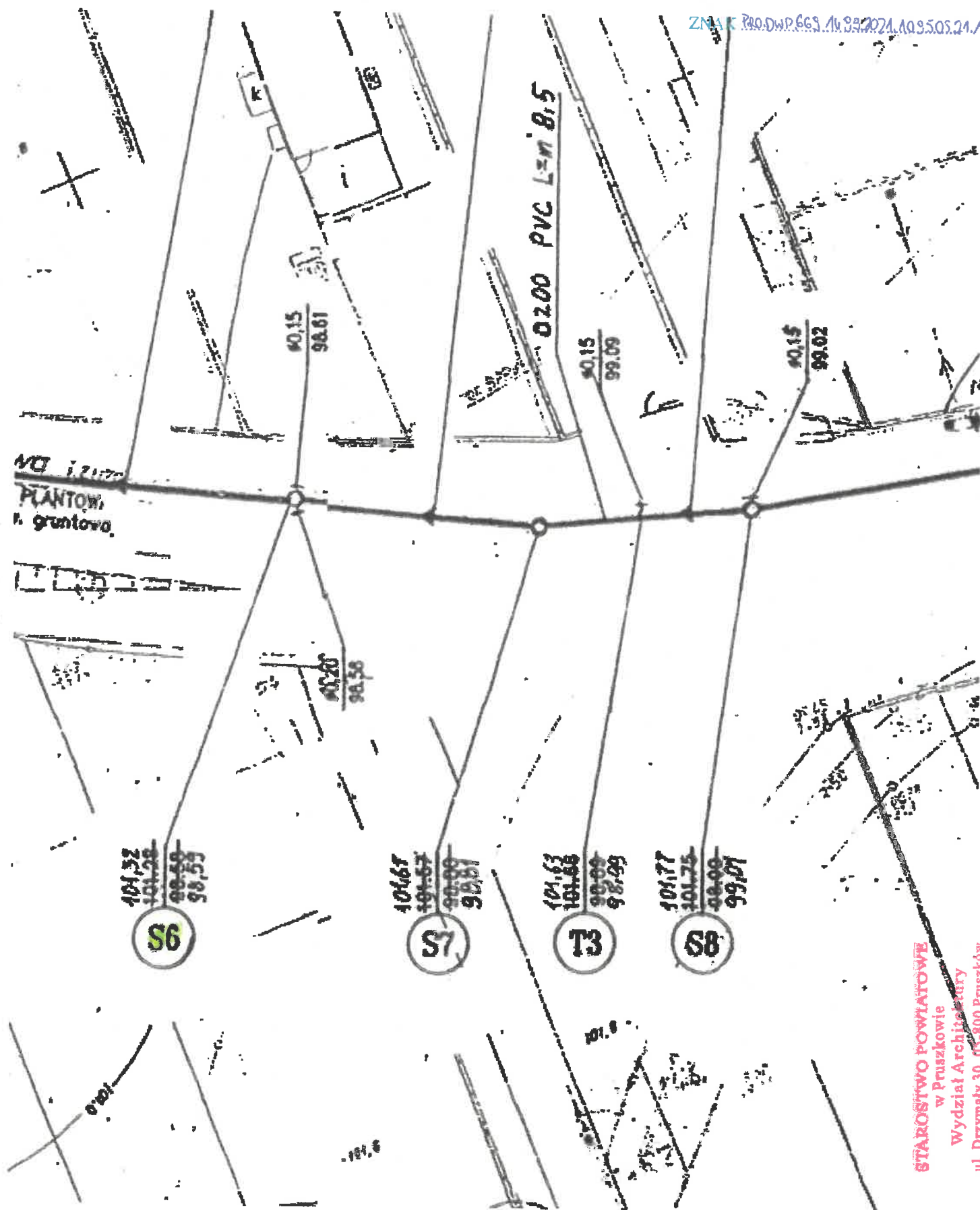
1. Archiwum III

Załączniki:

1. Dane techniczne wodociągowe
2. Dane techniczne kanalizacyjne

41

ZNAK P30.DWP.669.14.99.2021.10.95.05.21.10.12



STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

STARSZY INSPEKTOR
Marek
Eliza Marusiak

**Starosta Pruszkowski**

ul. Drzymały 30
05-800 Pruszków
tel. +48 22 738 14 00
fax +48 22 728 92 47
www.powiat.pruszkow.pl



**powiat
pruszkowski**
nieskończone możliwości

Pruszków, 23 lipca 2021 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGN.6630.557.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **wodociągowa
kanalizacyjna**

Lokalizacja obiektu	m. Pruszków, obr. 20, ul. Brygady Karpackiej, ul. Monte Cassino
Wnioskodawca	Danuta Żmudzińska reprezentujący(a) podmiot ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska, NIP: 5341038667 ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie
Inwestor	Gmina Miasto Pruszków
Projektant	Danuta Żmudzińska numer uprawnień: MAZ/0340/PWOS/14
Data wpływu wniosku	1 lipca 2021 r.
Data ostatniej zmiany projektu	6 lipca 2021 r.
Data zakończenia narady	23 lipca 2021 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Agnieszka Olewniczak Przewodnicząca narady koordynacyjnej

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska S.A. Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: Urząd Miasta Pruszkowa Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A. Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Opinia pozytywna. Zwracamy uwagę, że teren, na którym zlokalizowana będzie projektowana sieć wodociągowa w ul. Brygady Karpackiej na wysokości przejścia przez skarpę powinien zostać wyrównany.	Imię i nazwisko przedstawiciela Monika Gutkowska Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Pod istniejącą linią energetyczną i w jej pobliżu, prace prowadzić z zachowaniem ostrożności. Pod nadzorem upoważnionego pracownika RE Pruszków 2. Skrzyżowanie z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004. Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, pod nadzorem RE Pruszków. Na kable nałożyć przepusty dwudzielne	Imię i nazwisko przedstawiciela Marcin Korycki Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: PKP S.A.	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Tomczak

	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Pruszkowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Waldemar Wocial
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem PSG sp. z o.o. ul. Równoległa 4a, Warszawa	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Regionalne Centrum Informatyki Warszawa	Imię i nazwisko przedstawiciela Mariusz Kamiński
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Wydział Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Pruszkowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Andrzej Kutylński
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	Oznaczenie podmiotu: Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Pruszkowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Agnieszka Wawrzyniak
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: w obrębie drzew prace wykonywać ręcznie lub przeciskiem pod nadzorem uprawnionego inspektora ds. zieleni. W przypadku kolizji z drzewami należy wystąpić z wnioskiem o wydanie zezwolenia na ich usunięcie	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Danuta Żmudzińska**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Agnieszka Olewniczak
Przewodnicząca narady koordynacyjnej

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 23 lipca 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

DECYZJA NR 157/LI/2021

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych / tekst jednolity Dz. U. 2020 r poz. 470, 471 / oraz art. 104 , 107 i art. 130 § 4, kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2018r poz. 2096 z późn. zm. / po rozpatrzeniu wniosku z dnia: 11.08.2021r. złożonego przez inwestora:

Gmina Miasto Pruszków 05-800 Pruszków, ul. Kraszewskiego 14/16

w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym ul. Monte Cassino w Pruszkowie

ZEZWALA SIĘ WNIOSKODAWCY

na lokalizację: **sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej** w pasie drogowym ul. Monte Cassino dz. nr ew. 143 obr 20 w Pruszkowie zgodnie z załączoną kopią mapy sytuacyjnej.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Projekt należy sporządzić zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
2. W przypadku wystąpienia kolizji, uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia , z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy, na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust.5) Ustawy o drogach publicznych / Dz. U. 2020r. poz. 470, 471 /.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1. ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust.3. cytowanej ustawy, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. Warunkiem odstępstwa od zakazu umieszczania urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. W niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 w/w ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej w/w urządzenia .

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego jeżeli spełnione zostaną przez stronę wnioskującą przedstawione wyżej warunki.
Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony.

Pouczenie

Przed przystąpieniem do robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do :

- dokonania zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych - zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej , który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę , decyzja staje się ostateczna i prawomocna

Decyzja jest zgodna z żądaniem strony, zatem na podstawie art. 130 § 4 KPA podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania

Niniejsza decyzja jest jednocześnie zgodą na dysponowanie w/w nieruchomością gruntową na cele budowlane na czas budowy urządzenia.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art.7 punkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej Dz.U.2012.1282

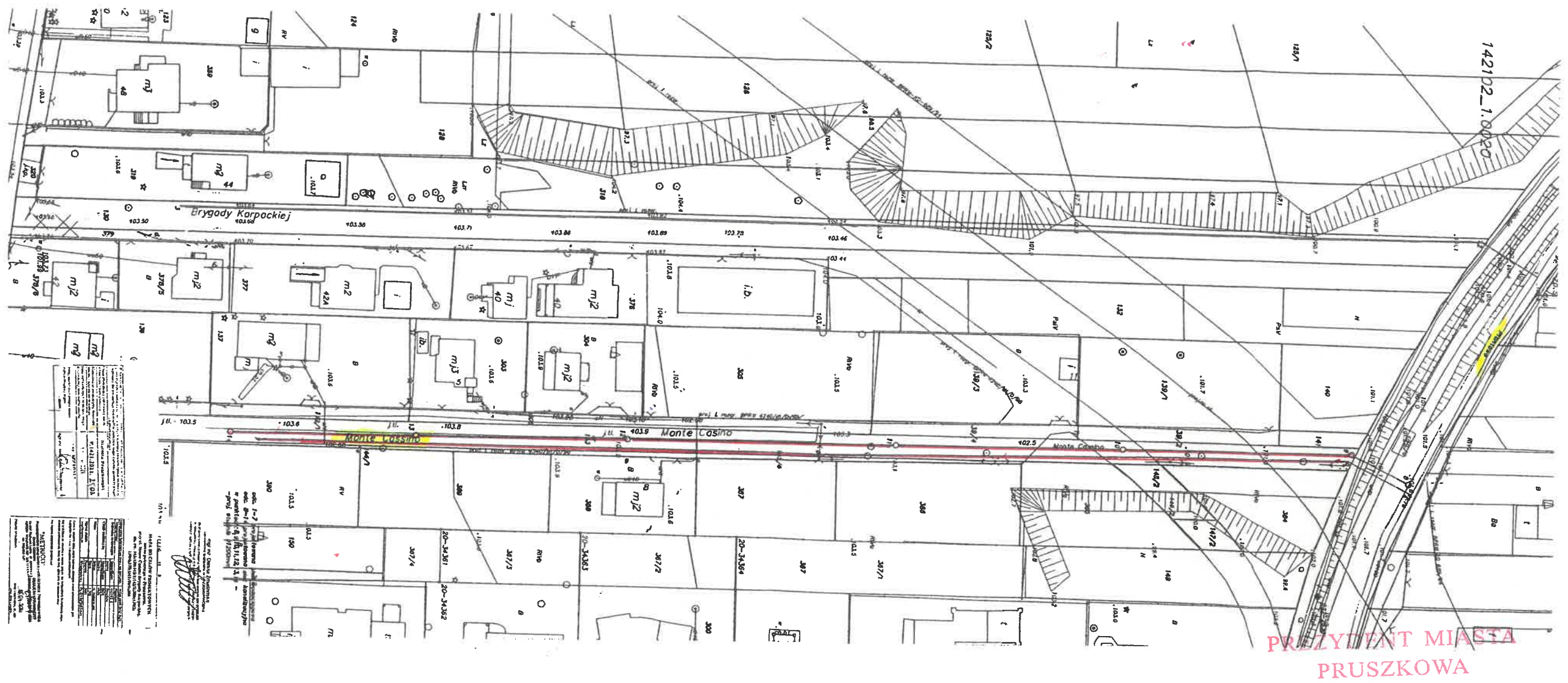


Z up. Prezydenta Miasta
ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA PRUSZKOWA

Konrad Sipiery
Konrad Sipiery

STARSZYSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

PRUSZKÓW 1:1000



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

157/L/2021 13.03.2021
Załącznik do decyzji Nr. L.dz. z dnia

Z up. Prezydenta Miasta
ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA PRUSZKOWA

Konrad Sipięra
Konrad Sipięra

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZY BUDOWIE SIECI KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ W ULICY MONTE CASSINO W PRUSZKOWIE

LOKALIZACJA:

j. ew. 142102_1 obręb 0020 dz. nr ew. 143

KATEGORIA BUDOWLI XXVI

**Inwestor: Gmina Miasto Pruszków
ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków**

Projektant: mgr inż. Danuta Żmudzińska

Sprawdzający: mgr inż. Wanda Markowska

mgr inż. Danuta Żmudzińska
uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o ograniczeniu
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodno-kanalizacyjnych

mgr. inż. WANDA MARKOWSKA
Uprawnienia budowlane St-796/89
do projektowania w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci sanitarnych

**STANOWISKO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków**

INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

przy budowie sieci kanalizacji ściekowej w ulicy Monte Cassino w Pruszkowie

Informacje na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1b Prawa Budowlanego

PODSTAWA PRAWNA INFORMACJI

- Ustawa z dnia 26.06.1974 r. – Kodeks pracy art. 273 ⁴ (Dz. U. Nr 24/z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.03 r. W sprawie bhp podczas wykonywania robót (Dz. U.nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 w sprawie bhp podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dzz. U. Nr 118, poz. 1263)

Normy:

- PN-B-06050 – Roboty ziemne :Wymagania ogólne”
- PN-B-10736 – Roboty ziemne „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”

1. Uwagi ogólne

- 1.1. Niniejsze informacje dotyczą wszystkich pracowników zatrudnionych bezpośrednio przy robotach wykopowych i współpracujących z nimi operatorów sprzętu oraz pracowników nadzorujących te roboty
- 1.2. za przestrzeganie zasad bezpieczeństwa pracy, przepisów bhp, oraz organizację pracy i współpracy między pracownikami, odpowiada bezpośrednio nadzorujący roboty.
- 1.3. w razie wypadku, nadzorujący roboty zobowiązany jest zorganizować pierwszą pomoc oraz o wypadku powiadomić odpowiednie służby.

2. Przepisy szczegółowa

- 2.1. Roboty wykopowe należą do prac niebezpiecznych. Niebezpieczeństwo powodowane jest najczęściej :
 - niewłaściwą obudową wykopów lub jej brakiem
 - stosowaniem niewłaściwych rozpór
 - niewłaściwym składowaniem urobku (zbyt blisko wykopu)
 - nie stosowaniem drabin wejściowych do wykopu
 - brakiem stosowania sprzętu ochronnego tj. kasków a przy prowadzeniu prac w ruchu ulicznym - kamizelek ochronnych
 - nie stosowaniem barier wygradzających miejsce robót i zabezpieczeń wykopu przykryciami
- 2.2. brygada wykonująca roboty wykopowe powinna być wyposażona w :
 - barierki o wys. 1,1 m
 - znaki drogowe w zależności od potrzeby
 - drabinę o długości większej o min. 9,75m od głębokości wykopu
 - rękawice ochronne, kaski, kamizelki koloru pomarańczowego
 - apteczkę pomocy medycznej
 - niezbędny sprzęt techniczny i narzędzie

STANOWISKO OPINIAJĄCE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Drzymały 30, 05-800 Pruszków

3. Przy wykonywaniu wykopów należy przestrzegać następujących zasad:
- 3.1. roboty wykopowe w pobliżu sieci podziemnych, a także głębienie wykopów kontrolnych prowadzić ręcznie.
 - 3.2. przy wykonywaniu wykopów w ulicy (w miejscu dostępnym dla osób postronnych) należy wokół wykopu postawić bariery ochronne o wys. 1,1 m w odległości min. 1 m od krawędzi wykopu i zaopatrzyć w tablicę o treści „Uwaga wykop – niezatrudnionym wstęp zabroniony” a w nocy zaopatrzyć je w czerwone światła ostrzegawcze
 - 3.3. wykopy o ścianach pionowych bez obudowy , w gruntach nienawodnionych, nie obciążone nasypem w pasie co najmniej równym głębokości wykopu można wykonać
 - do głębokości 2m w gruntach bardzo spoistych zwartych
 - do głębokości 1 m w gruntach pozostałych
 - 3.4. rodzaj obudowy i rozpór określa każdorazowo bezpośrednio nadzorujący roboty w porozumieniu z inspektorem nadzoru . Prowadzący roboty powinien, przed każdym zejściem pracowników do wykopu, sprawdzić stan obudowy wykopu, ze szczególnym zwróceniem uwagi na stan obudowy po dłuższych przerwach w pracy i opadach deszczu. Rozpory powinny być tak umocowane, aby nie zaistniało ich samoczynne wypadanie. Górne krawędzie obudowy wykopu powinny wystawać ponad teren co najmniej 10 cm dla ochrony przed wpadnięciem do wykopu gruntu lub innych przedmiotów.
 - 3.5. W wąskiej ulicy z uzbrojeniem podziemnym dopuszcza się wykonanie wykopu o ścianach pionowych z zastosowaniem pełnej obudowy z wyporami
 - 3.6. Transport urządzeń i materiałów do wykopów i z wykopów powinien odbywać się w zależności od głębokości wykopu i ciężaru przedmiotu:
 - a) w wykopie do głębokości 1,5 m transport przedmiotów lekkich sposobem ręcznym przez kontakt bezpośredni między pracownikami
 - b) przy wykopach poniżej 1,5 m transport sposobem ręcznym za pomocą linki
 - c) transport przedmiotów ciężkich przy pomocy urządzeń dźwigowychnależy zwracać szczególną uwagę na stan techniczny lin, bloczków, wielokrążków przeznaczonych do transportu pionowego materiałów, które przed każdym użyciem muszą być każdorazowo sprawdzane przez prowadzącego roboty
 - 3.7. W przypadku prowadzenia wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektrycznych, gazowych, telekomunikacyjnych itp. Nadzorujący prace zobowiązany jest określić bezpieczną odległość w jakiej mogą być wykonywane te roboty i sprawować bezpośredni nadzór
 - 3.8. W razie natrafienia na powyższe sieci lub inne przeszkody, roboty należy przerwać do czasu ustalenia ich pochodzenia i stwierdzenia czy roboty w tym miejscu mogą być prowadzone
 - 3.9. Operatorzy maszyn podczas wykonywania robót ziemnych powinni przestrzegać zasad określonych w dokumentacji techniczno - ruchowej danej maszyny roboczej
 - 3.10. Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych
 - a) ustawienie koparki w odległości od wykopu mniejszej niż 0,6m poza granicą odłamu gruntu

- b) wyłączanie mechanizmu obrotu maszyny roboczej w trakcie napełniania naczynia roboczego gruntem
 - c) tworzenia nawisów przy wykonywaniu wykopu
 - d) przebywania osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny
 - e) przebywania osób między ścianą wykopu i koparki nawet w czasie postoju
- 3.11. Podczas wykopów wąskoprzestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w bezpiecznej części wykopu
- 3.12. niedopuszczalne jest w miejscu wykonywania wykopów prowadzenia prac monterskich
- 3.13. Stosując elektronarzędzia należy każdorazowo przed ich użyciem, zwracać uwagę na stan techniczny, a w szczególności na stan izolacji oraz nie stosować prowizorycznych przedłużaczy
- 3.14. Robot wykonywane maszynami roboczymi w pobliżu czynnych napowietrznych linii energetycznych należy prowadzić w odległości nie mniejszej niż:
- a) 3 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
 - b) 5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV lecz nie przekraczającym 15 kV
 - c) 10 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV lecz nie przekraczającym 30 kV
 - d) 15 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV lecz nie przekraczającym 110 kV
 - e) 30 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV
- 3.15. Przy wykonywaniu robót przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem

Projektant:
mgr inż. Danuta Żmudzińska

Sprawdzający
mgr inż. W Markowska



WPP.6733.15.2021

DECYZJA NR 16/L/2021

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Stosownie do przepisów art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021r., poz.735 z późn.zm.) oraz art. 4 ust. 2 pkt. 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. 2021r., poz. 741 z późn.zm.)

Po rozpatrzeniu wniosku : Gminy Miasta Pruszków w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na budowie sieci wodociągowej Dn 100 mm oraz sieci kanalizacyjnej Dz 200 mm w ul. Monte Cassino na części działek nr ew. 143, 96/4 ob.20 w Pruszkowie wraz z ewentualną przebudową kolidującej infrastruktury technicznej.

USTALAM

WARUNKI LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
DLA ZAMIERZENIA POLEGAJĄCEGO NA:

budowie sieci wodociągowej DN 100 mm oraz sieci kanalizacyjnej Dz 200 mm w ul. Monte Cassino na części działek nr ew. 143, 96/4 ob.20 w Pruszkowie na terenie oznaczonym na załączniku niniejszej decyzji ABCDEFA wraz z ewentualną przebudową kolidującej infrastruktury technicznej.

Rodzaj zabudowy - infrastruktura techniczna

Funkcja zabudowy - sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna

Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

I. warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

1. Podziemną infrastrukturę techniczną należy lokalizować zgodnie z warunkami wynikającymi z przepisów szczególnych i warunków ustalonych przez gestora sieci.

II. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

1. Inwestycja nie jest ujęta jest w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz.1839)
2. Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględniać ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (art. 75 ust.1. Prawo Ochrony Środowiska)
3. Należy dążyć do ochrony istniejącego drzewostanu, ewentualną wycinkę drzew należy uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska tut. urzędu.
4. Teren objęty decyzją nie jest objęty ochroną prawną Konserwatora Zabytków - na terenie nie występują obiekty i obszary objęte formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 710 z późn. zm.) oraz ujęte w gminnej ewidencji zabytków.
5. Na terenie objętym decyzją nie występują obszary i obiekty ustanowionych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 1098.).

III. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji :

1. Warunki techniczne określi właściwy dla danej sieci zarządca.
2. Projekt przebiegu sieci należy uzgodnić z zarządcą drogi.
3. Ewentualne kolizje projektowanej inwestycji z istniejącą w ulicy infrastrukturą techniczną uzgodnić z gestorami odpowiednich mediów i na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.
4. Przebieg trasy projektowanej inwestycji uzgodnić na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.

IV. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich :

Obejmują w szczególności:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej
- ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, gazu, środków łączności, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
- ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne, promieniowanie.
- ochronę przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby.

Właściciel gruntu nie może:

- wykonywać robót zmieniających stosunki wodne, robót wpływających na zmianę kierunku odpływu znajdującej się na jego gruncie wody opadowej ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
- odprowadzać wód oraz ścieków na grunty sąsiednie.

Realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu zainwestowania na działkach sąsiednich.

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Danuta Żmudzińska
uprawnienia budowlane nr 14AZ/0340/PWOS/r14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Dąbrowskiego 30, 05-800 Pruszków

53

V. Warunki wynikające z przepisów odrębnych:

1. Przed dokonaniem zgłoszenia lub wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę, należy uzyskać zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym od zarządcy drogi.
2. Przed rozpoczęciem robót prowadzonych w pasie drogowym należy zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie projekt organizacji ruchu - na czas wykonania robót.
3. Wykonawca przed rozpoczęciem robót winien uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego na okres budowy inwestycji od zarządzającego ulicami a inwestor na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym.
4. Należy uzyskać zgodę na odstąpienie od warunków usytuowania budynków i budowli oraz wykonania robót ziemnych określonych w art. 53 i art. 54, stosownie do art. 57 ustawy o transporcie kolejowym (Dz.U z 2020r., poz. 1043 z późn.zm.)
5. Projekt budowlany dla projektowanej inwestycji należy uzgodnić ze spółką WKD jako zarządzającą linią kolejową Pruszków PKP - Komorów WKD.

VI. Inne przepisy mające zastosowanie:

1. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn.zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r., poz. 1609) oraz Polskie Normy i odpowiednie dla branży opracowania.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2019r.; poz. 1065 z późn.zm.)
4. Ustawa Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1219 z późn.zm.)
5. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019 r.; poz. 1839)
6. Ustawa o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 1098)
7. Ustawa o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn.zm.)
8. Ustawa Prawo Wodne (t.j. Dz.U. z 2020 r.; poz. 310 z późn.zm.)
9. Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 2052 z późn.zm.)

VI. Linie rozgraniczające teren inwestycji są przedstawione na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Inwestor - Gmina Miasto Pruszków złożył wniosek w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia polegającego na budowie sieci wodociągowej DN 100 mm oraz budowie sieci kanalizacyjnej Dz 200 mm w ul. Monte Cassino na części działek nr ew. 143, 96/4 ob.20 w Pruszkowie wraz z ewentualną przebudową kolidującej infrastruktury technicznej,
Przeprowadzona analiza stanu faktycznego i prawnego terenu zgodnie z art. 53 ust.3 obowiązującej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wykazała:

Inwestycja realizowana będzie w drodze ogólnodostępnej – ul. Monte Cassino (działka nr ew. 143 ob. 20) - droga gminna oraz na terenie działki nr ew. 96/4 ob.20. Inwestycja przewidziana jest w części na terenie objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego części obszaru miasta Pruszkowa - Brzozowa zatwierdzonym uchwałą Rady Miejskiej w Pruszkowie Nr XXXIX/355/2013 z dn. 28.11.2013r. i w części na terenie dla którego brak jest MPZP.

Decyzją objęty został obszar na którym planowana jest inwestycja celu publicznego dla którego brak jest obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 4 ust. 2 wyżej powołanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu przy czym : lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego uchwalonym Uchwałą Rady Miejskiej Nr XXVIII/309/2000 z dnia 16 listopada 2000r., teren na którym położona jest droga znajduje się w pasie terenu rezerwowanym pod projektowaną Trasę Książąt Mazowieckich.

Teren objęty jest zgodą na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze uzyskaną przy sporządzaniu planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Pruszkowa (art.61 ust.1), który na podstawie art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994. o zagospodarowaniu przestrzennym utracił moc.

Zgodnie z planem ogólnym zagospodarowania przestrzennego miasta Pruszkowa z 1994r., teren na którym przewidziana jest realizacja przedmiotowej inwestycji znajduje się w pasie terenu rezerwowanym pod projektowaną Trasę Książąt Mazowieckich, przewidzianą do realizacji w nieobowiązującym już Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego przyjętego Uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego Nr 65/2004 z dn.07.06.2004r., poz. 5811 (Dz.U.Woj. Maz. Nr 217/2004, poz.5811).

Aktualnie obowiązujący Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Mazowieckiego (Dz.Urz.Woj. Mazowieckiego z 2018 r., poz. 13180, zatwierdzony Uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego Nr 22/18 z dnia 28.12.2018r.), nie przewiduje rezerwy terenu pod projektowaną drogę wojewódzką „Trasę Książąt Mazowieckich”, tym samym teren inwestycji nie stanowi już rezerwy terenowej dla przedmiotowego korytarza komunikacyjnego.

Wydział Planowania Przestrzennego prowadząc postępowanie administracyjne:

- ustalił, że zgodnie z art. 6 pkt. 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz.U. z 2020r., poz.1990 z późn.zm.) planowane przedsięwzięcie inwestycyjne w rozumieniu tej ustawy jest celem publicznym.
- w drodze obwieszczenia zawiadomił o wszczęciu postępowania.
- pismem znak: WPP.6733.15.2021 z dnia 04.08.2021r. powiadomił inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości na której będzie lokalizowana inwestycja celu publicznego o wszczęciu postępowania administracyjnego, tym samym zapewnił im czynny udział w toczącym się postępowaniu (art. 10 Kpa) oraz ustalił

**Za zgodność
z oryginałem**

mgr inż. Danuta Żmudzińska
uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14

projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

54

termin do wypowiedzenia się w sprawie zebranych materiałów. W toku postępowania strony nie wniosły żadnych zarzutów.

- ustalono, że inwestycja nie jest ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019r.; poz. 1839).
- ustalono, że teren inwestycji położony jest na terenie służącym realizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt. 3 w odniesieniu do terenów przeznaczonych na ten cel w planie miejscowym który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust.1

Dokonano analizy zgodnie z art. 53 ust. 3. Decyzja nie wymaga uzgodnienia z organami o których mowa w art. 53 ust. 4 pkt. 1-8, 9a, 11 -15 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Zgodnie z art. 60 ust.1 oraz art. 53 ust. 4 pkt. 9, 10a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projektowana lokalizacja inwestycji uzyskała pozytywne uzgodnienia:

- Wydziału Realizacji Inwestycji Urzędu Miasta Pruszkowa uzgadniające lokalizację inwestycji jako zarządca dróg gminnych - pismo znak: WRI.721.9. 201.2021.DS z dn. 16.08.2021 r.
- Marszałka Województwa Mazowieckiego w Warszawie - postanowienie znak: WAW-UO.4501.07.W.2021.PM z dn. 25.08.2021 r.
- Starosty Pruszkowskiego - pismo o uzgodnienie Zarząd Powiatu otrzymał w dn. 13.08.2021 r.

Zgodnie z art. 53 ust. 5 ww. ustawy, w przypadku niezajęcia stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia uzgodnienia uważa się za dokonane.

- Warszawskiej Kolei Dojazdowej sp. z o.o. - pismo z dn. 22.09.2021r. znak: WKD10-228-84/2021
Inwestor załączył postanowienie Nr 2235/2021 Starosty Pruszkowskiego z dn. 24.08.2021 r. udzielające zgody na odstąpienie od przepisów art. 53 ust.2 stosownie do art. 57 ustawy o transporcie kolejowym.

Zgodnie z art. 10 k.p.a. pismem znak: WPP. 6733.15.2021 z dn. 23.09.2021 r. zawiadomiono inwestora i właścicieli nieruchomości na terenie których lokalizowana jest inwestycja o możliwości zapoznania się z projektem decyzji i wszystkimi materiałami i uzgodnieniami uzyskanymi w trakcie toczącego się postępowania.

Biorąc pod uwagę powyższe fakty i uwarunkowania postanowiono jak w sentencji.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Decyzja niniejsza wygasa jeżeli;

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
 - dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
- Wygasnięcie decyzji stwierdza organ który ją wydał.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określić istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie (ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - (t.j. Dz.U. 2021r., poz.741 z późn.zm.).

Zgodnie z art. 127a KPA w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych

Wykaz stron w aktach sprawy

Załączniki:

1. mapa skala 1:500

Decyzję niniejszą otrzymałem dnia

(Podpis inwestora)

Wobec nie wniesienia odwołania w terminie

określonym w art. 129 § 2 Kpa
decyzja niniejsza jest ostateczna

Dnia.....podpis.

Z upoważnienia Prezydenta Miasta
NACZELNIK
Wydziału Planowania Przestrzennego

Krzysztof Sławiński

Z upoważnienia Prezydenta Miasta
NACZELNIK
Wydziału Planowania Przestrzennego

Krzysztof Sławiński

Administratorem Państwa danych osobowych przetwarzanych jest Urząd Miasta Pruszkowa, reprezentowany przez Prezydenta Miasta. Kontakt: 05-800 Pruszków, ul. J.I. Kraszewskiego 14/16 tel. (22) 735-88-88 fax (22) 758-66-50 e-mail: prezydent@miaso.pruszkow.pl administrator wyznaczył Inspektora ochrony danych. Kontakt: iod@miaso.pruszkow.pl, telefonicznie 22 735 88 87. Podstawę do przetwarzania danych osobowych stanowi realizacja obowiązku prawnego, wynikająca z w związku z art. 4.2; art. 50.1; art. 51.2; art. 53.1; 53.4 oraz 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 741 z późn. zm.). Macie Państwo prawo do realizacji praw wynikających z ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych (art. 15; art. 16; art. 18, z zastrz. art. 18 ust. 2) oraz do wniesienia skargi do Organu nadzorczego – PUODO, ul. Stawki 2; 00-193 Warszawa. Tekst szczegółowej klauzuli informacyjnej, dostępny jest na stronie: <http://pruszkow.bip.gmina.pl/index.php?id=410> oraz w Wydziale Planowania Przestrzennego w UM Pruszkowa.

Za zgodność

z oryginałem

mgr inż. Danuta Żmudzińska
uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

35



Warszawska Kolej Dojazdowa sp. z o.o.

05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Stefana Batorego 23

Sekretariat Zarządu
tel.: (22) 755-55-64
fax: (22) 755-20-85

WKD10-228-65/2021

Grodzisk Maz. dn. 05.07.2021r.

Gmina Miasto Pruszków
Ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.06.2021r., Warszawska Kolej Dojazdowa sp. z o.o. informuje, że uzgadnia lokalizację przedmiotowej inwestycji niezgodnej z wymogami ustawy o transporcie kolejowym z dn. 28. marca 2003r. (Dz. U. z 2020r., poz. 1043, z późn. zm.), polegającej na budowie sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej z przejściem pod torem linii kolejowej nr 512, zlokalizowanej na terenie nieruchomości objętej dz. ew. nr 96/4 obr. 20 Pruszków, będącej w zarządzaniu Spółki WKD, oraz w bliskim sąsiedztwie terenu kolejowego, pod warunkiem:

1. uzyskania zgody na odstępstwo od warunków usytuowania budynków i budowli oraz wykonania robót ziemnych, określonych w art. 53 i art. 54, stosownie do art. 57 ustawy z dnia 28 marca 2003r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z 2020r., poz. 1043, z późn. zm.),
2. uzyskania wszelkich zgód formalno-prawnych niezbędnych dla realizacji inwestycji, przewidzianych w obowiązujących przepisach prawa,
3. uzyskania dla nieruchomości objętej dz. ew. nr 96/4 obr. 20 Pruszków stanowiącej teren kolejowy, prawa na dysponowanie gruntem pod budowę w/w inwestycji,
4. przejście pod torem należy wykonać metodą przewiertu lub przecisku z zastosowaniem rury osłonowej, min. 2 m pod główką szyny,
5. końce rur osłonowych należy zaprojektować poza terenem kolejowym,
6. podpisania umowy ze Spółką WKD na trwałe pozostawienie infrastruktury w/w w gruncie kolejowym, będącym w zarządzaniu Spółki WKD.

Po spełnieniu powyższych warunków, należy przedstawić projekt budowlany inwestycji j.w. do uzgodnienia Spółce WKD, jako zarządzającemu linią kolejową nr 512 Pruszków PKP- Komorów WKD.

2 powołaniem

PREZES ZARZĄDU
Dyrektor Generalny

Michał Panfil

Za zgodność
z oryginałem

KRS 0000116702
Sąd Rejonowy dla m.st. W-wy
XIV Wydział Gospodarczy
Kapitał Zakładowy Spółki:
124 019 500 zł

mgr inż. Dariusz Zmudzinski
uprawnienia budowlane nr 1142/2010/14



20. Mazowsze

NIP 529-16-28-093
REGON: 017194070
BDO: 000105837
<http://www.wkd.com.pl>
e-mail: wkd@wkd.com.pl

PRUSZKÓW

Warszawska Kolej Dojazdowa
sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim
UZGADNIENIE
na warunkach podanych pismem
z dnia 05.07.2014 r.
Nr WKD 10-228-01/20
Grodzisk Maz. dn. 05.07.2014 r.

planowana sieć wodociągowa na terenie ulicy Plantowej
planowana sieć kanalizacyjna na terenie ulicy Plantowej

mgr inż. Danuta Żmudzińska
uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi z ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotłokowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Danuta Żmudzińska
uprawnienia budowlane nr MAZ/0340/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi z ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotłokowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

142102_1.0020

125/1

L2

125/2

126

13



Warszawska Kolej Dojazdowa sp. z o.o.

05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Stefana Batorego 23

Sekretariat Zarządu
tel.: (22) 755-55-64
fax: (22) 755-20-85

WKD10-228-41/2022

Grodzisk Maz. dn. 27.05.2022r.

Gmina Miasto Pruszków
Ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

W związku z wystąpieniem o uzgodnienie projektu budowlanego dla inwestycji niezgodnej z wymogami ustawy o transporcie kolejowym z dn. 28. marca 2003r. (Dz. U. z 2020r., poz. 1043, z późn. zm.), polegającej na budowie sieci kanalizacji ściekowej z rur \varnothing 200 mm oraz studni \varnothing 1200 mm w ul. Monte Cassino z włączeniem do sieci w ul. Plantowej w m. Pruszków, zlokalizowanej na terenie kolejowym, t.j. dz. ew. nr 96/4 obr.20 Pruszków, z przejściem pod torem linii kolejowej WKD Nr 512 oraz przebiegającej w sąsiedztwie terenu kolejowego, Warszawska Kolej Dojazdowa sp. z o.o.

UZGADNIA

przedłożony projekt pod warunkiem:

1. prace na terenie zarządzanym przez Warszawską Kolej Dojazdową sp z o.o. prowadzone będą pod nadzorem zainteresowanych służb Spółki,
2. ze względu na możliwe kolizje i niezgodność z dokumentacją przebiegu kabli energetycznych i teletechnicznych należy dokonać ustalenia przebiegu tras kabli i innych urządzeń infrastruktury podziemnej PKP,
3. przed przystąpieniem do wykonywania komory startowej należy każdorazowo dokonywać przekopów kontrolnych,
4. wszystkie kolizje również ujawnione w trakcie wykonywania robót zostaną usunięte na koszt i staraniem inwestora,
5. przejście pod torem należy wykonać metodą przewiertu lub przecisku z zastosowaniem rury osłonowej, min. 2 m pod główką szyny. Końce rury osłonowej należy zabezpieczyć,
6. **przed przystąpieniem do robót, po uzyskaniu pozwolenia na budowę bądź dokonania skutecznego zgłoszenia robót, inwestor lub wykonawca zwróci się do Spółki WKD o wyrażenie zgody na ich prowadzenie przesyłając organizację robót prowadzonych na terenie zarządzanym przez WKD,**
7. teren po zakończeniu robót należy przywrócić do stanu pierwotnego,
8. na remont i konserwację urządzeń a także termin wykonania ich robót musi być każdorazowo uzgodniony z zarządzającym linią WKD,
9. w przypadku wystąpienia konieczności wykonania robót związanych z utrzymaniem linii WKD, inwestor będzie zobowiązany na własny koszt dokonać przebudowy lub demontażu urządzeń w niezbędnym zakresie,

UWAGA! Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia jednostki projektowania od odpowiedzialności za sporządzony projekt i uzyskania wszelkich zgód formalno-prawnych niezbędnych dla realizacji inwestycji przewidzianych w obowiązujących przepisach prawa.

Uzgodnienie traci ważność z dniem 27.05.2024r.

Za wydanie niniejszego uzgodnienia zostanie wystawiona przez Warszawską Kolej Dojazdową faktura.

2 powołaniem

PREZES ZARZĄDU
Dyrektor Generalny

Michał Panfil

14

zastosowano układ wsp. poziomy 2000
wysokościowy PL-EVRF 2007-NH

Grodziska Kolej Dojazdowa
Sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim

UZGADNIA

na warunkach podanych pismem
z dnia 17.05.2021 r.
Nr WKD 10-228- /20
Grodzisk Maz. dn. 17.05.2021 r.

komora startowa 8mx1,5m

proj. studnia
S2Ø1200mm
Pik 14,5m

proj. studnia
S3Ø1200mm
Pik 66,5m

PP Ø0,2m/7,7mm L=52m i=20‰

rura ochronna Ø419/10mm
L=14,5m

PP HMØ0,22m
L=14,5m i=5‰

proj. studnia
S1Ø1200mm
Pik 0m

komora
odbiorcza
3x2m

ALPIO-PROJEKT Danuta Żmudzińska

ul. Kolejowa 8B, 05-805 Kanie
tel: +48/22/758 57 63, mobile: 0 600 953 158
email: alpio-projekt@o2.pl

TYTUŁ RYSUNKU

PLAN SYTUACYJNY

TEMAT

PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ
W ULICY MONTE CASSINO W PRUSZKOWIE
DZ. NR. EW. 143, 96/4 OBR. 020

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. DANUTA ŻMUDZIŃSKA
nr uprawnień MAZ/0340/PWOS/14

SPRAWDZIŁ

mgr inż. WANDA MARKOWSKA
nr uprawnień S-796/89

DATA

07.2021

FAZA

P.B.

SKALA

1:500

NR RYSUNKU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

PRZY BUDOWIE SIECI KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ W ULICY MONTE CASSINO W PRUSZKOWIE

LOKALIZACJA:

j. ew. 142102_1 obręb 0020 dz. nr ew. 143, 96/4

KATEGORIA BUDOWLI XXVI

**Inwestor: Gmina Miasto Pruszków
 ul. Kraszewskiego 14/16
 05-800 Pruszków**

Projektant: mgr inż. Danuta Żmudzińska

Sprawdzający: mgr inż. Wanda Markowska

REALIZACJA ROBÓT

I. MATERIAŁY

- Materiały, elementy i urządzenia przeznaczone do robót powinny odpowiadać Polskim Normom i Normom Branżowym, a w razie ich braku powinny mieć decyzje dopuszczające je do stosowania w budownictwie, wydane przez jednostki upoważnione przez ministra gospodarki przestrzennej i budownictwa.
- Dostarczone na budowę rury powinny być proste, czyste od wewnątrz i zewnątrz. Rury te należy na budowie składować na oddzielnych regałach pod wiatą, a w przypadku magazynowania przez krótki czas w oddzielnych stosach na równych podkładach.
- Rury kanalizacyjne do budowy kanału PP Ø200mm i PP-HM Ø200mm, lite, wg PN- EN 1852-1, klasa SN10, kielichowe, łączone przy pomocy uszczelki DIN-Lock.
- Rury powinny być proste, bez widocznego zowalizowania, zgnieceń i zniekształceń.
- Rury można składować na otwartym powietrzu zabezpieczając je przed opadami.
- Elementy uszczelniające należy składować w suchym i chłodnym miejscu i chronić przed światłem.
- Podłoże, na którym składa się rury, musi być równe, tak by rura była podparta na całej długości; wysokość stosu rur nie może przekraczać 2,0 m.
- W celu rozładowania rur kanalizacyjnych pakowanych w ramy drewniane należy użyć odpowiednich urządzeń transportowych (np. samojezdny wózek widłowy podnośnikowy z szerokimi ramionami). Rury i kształtki o małym ciężarze, transportowane luzem, można rozładować ręcznie. Zabrania się stosowania haków do końców bosych i kielichów rur. Niedopuszczalne jest zsuwanie lub zrzucanie transportowanego materiału. Nie należy ciągnąć rur po ziemi.
- Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonany według wymagań i w sposób określony obowiązującymi normami.

Studzienki rewizyjne

- Studzienki z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelki (gumowe, elastomerowe lub podobne);
- prefabrykowane elementy płyty dennej powinny stanowić monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej, oraz posiadać gotowe, wykonane fabrycznie kinety wraz z przejściami szczelnymi, uniemożliwiającymi infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków, dostosowanymi do rur danego rodzaju rur.
- studzienki wykonane z elementów prefabrykowanych należy posadzić na płytach żelbetowych z betonu C 12/15 o grubości minimum 0,15 m i o średnicy większej od średnicy zewnętrznej studzienki o minimum 0,10 m;
- kinety dla studzienek betonowych należy wykonać z betonu klasy minimum C 50;
- Studnie należy wykonywać dla klasy ekspozycji XA3 zgodnie z normą PN-EN 14396:2006 uwzględniając następujące cechy betonu: „PN-EN 206:2014-04 Beton – Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność”
 - beton klasy C35/45 o $w \leq 0,45$;

- cement siarczanoodporny CEM IIIA 42,5 lub HSR 42,5 w ilości 360 kg/m³;
- kruszywo grube łamane bazaltowe;
- nasiąkliwość betonu 5%;
- wodoszczelność W10

Stopnie złazowe

- Stopnie żeliwne zgodne z normą PN-EN 13101:2005.
- Stopnie do studzienek włazowych rozmieszczone w pionie co 0,25 m do 0,30 m, w poziomie 0,26 m, w odległości 0,15 m od ściany studzienki; wykonane z żeliwa szarego klasy minimum EN-GJL-200 zgodnie z normą PN-EN 1561:2012 Odlewnictwo – Żeliwo szare, zabezpieczone antykorozyjnie lakierem asfaltowym/ bitumicznym, osadzone w gniazdach na zaprawie cementowej

Włazy kanałowe

- Należy stosować włazy kanałowe okrągłe, o średnicy DN 600 mm, klasy D 400 zgodnie z normą PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością”, z korpusem z żeliwa o wysokości w zakresie 140 mm÷150 mm.
- Należy stosować pokrywy wentylowane z wypełnieniem betonowym klasy C 35/45.
- Głębokość korpusu musi mieścić się w zakresie 140÷150 mm, a głębokość osadzenia pokrywy w korpusie włazu kanałowego musi wynosić minimum 50 mm zgodnie z normą PN-EN 124:2000
- Włazy kanałowe muszą być w całości zabezpieczone antykorozyjnie.
- Powierzchnie styku pokrywy i korpusu muszą być obrobione mechanicznie.
- Włazy kanałowe muszą posiadać certyfikat Instytutu Odlewnictwa lub innej jednostki uprawnionej do certyfikacji wyrobów odlewniczych.
- Do regulacji wysokości osadzenia włazu należy stosować prefabrykowane pierścienie dystansowe z betonu o parametrach jak kręgi betonowe.
-

II. WYKONAWSTWO

1. Prace przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót należy zgodnie z tomem I WTWiO wykonać prace przygotowawcze związane z pomiarami, badaniem gruntu, organizacją robót, odwożeniem urobku itp., uzyskać zezwolenie na rozpoczęcie robót i komisyjnie przyjąć teren pod budowę wraz z niezbędnymi reperami geodezyjnymi.

- Projektowaną oś kanału (przewodu) należy oznaczyć w terenie w sposób trwały i widoczny, z założeniem ciągu reperów roboczych. Punkty na osi trasy należy oznaczyć za pomocą drewnianych palików, tzw. kołków osiowych z gwoździami. Kołki osiowe należy wbić na odcinkach prostych co 30-50m i osiach wszystkich studzienek. Na każdym prostym odcinku należy utrwalić co

najmniej 3 punkty. Kołki świadki wbija się po dwu stronach wykopu, tak aby istniała możliwość odtworzenia jego osi podczas przeprowadzenia robót.

- W terenie zabudowanym repery robocze należy osadzać w ścianach budynków w postaci haków lub bolców. Ciąg reperów roboczych należy nawiązać do reperów sieci państwowej.

2. Wykopy

- Wykonanie wykopów mechanicznie w 80% i ręcznie w 20% należy przeprowadzić zgodnie z warunkami przyjętymi dla tej budowy.
- Dla realizacji kanału przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, które należy umocnić szalunkami zgodnie z PN-B-10736:1999.
- Przyjmuje się szerokość wykopu ca 1.1m, głębokość wykopów wg profili.
- W trakcie realizacji robót ziemnych należy nad otwartymi wykopami ustawić ławy celownicze, umożliwiające odtworzenie projektowanej osi wykopu i przewodu oraz kontrolę rzędnych dna.
- Ławy celownicze należy montować nad wykopem na wysokości ok. 1m, nad powierzchnią terenu w odstępach ok. 30m. Ławy powinny mieć wyraźne i trwałe oznaczenie projektowanej osi przewodu. Górne krawędzie celowników należy ustawić zgodnie z rzędnymi projektowanymi za pomocą niwelatora.
- Położenie celowników należy sprawdzać codziennie przed rozpoczęciem montażu przewodów.
- Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w dokumentacji technicznej. Spód wykopu wykonywanego ręcznie należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej o ok. 5cm.
- Przy wykopie wykonywanym mechanicznie spód wykopu ustala się na poziomie ok. 20cm wyższym od rzędnej projektowanej, bez względu na rodzaj gruntu.
- Wykopy należy wykonywać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. W gruntach spoistych wykopy należy wykonywać początkowo do głębokości mniejszej od projektowanej, a następnie pogłębić do właściwej głębokości bezpośrednio przed użyciem podsypki piaskowej pod kanałem lub podbudową pod studzienkami.
- Tolerancja dla rzędnych dna wykopu nie powinna przekraczać +3 cm dla gruntów zwięzłych, +5 cm dla gruntów wymagających wzmocnienia. Natomiast tolerancja szerokości wykopu wynosi +5 cm.
- Zakłada się podsypkę rur z piasku, obsypkę rur piaskiem. Przewiduje się całkowitą wymianę gruntu.
- Odpady powstałe przy prowadzeniu robót ziemnych będą bezpośrednio ładowane na wywrotki i selektywnie wywożone na bieżąco z placu budowy do miejsca wybranego przez wykonawcę (legalnego miejsca zwalaki).

3. Istniejące instalacje i obiekty techniczne

- Przewody wodociągowe, gazowe, energetyczne i telefoniczne leżące poprzecznie do trasy realizowanej kanalizacji należy zabezpieczyć przez podwieszenie do belek poprzecznych drewnianych Ø 20cm o długości 2,5m + szerokość wykopu.

- O prowadzonych pracach należy powiadomić kompetentne władze miejskie i instytucje nadzorujące instalacje techniczne. Należy postępować zgodnie z zaleceniami kompetentnych władz i instytucji, odnoszącymi się do zabezpieczenia, przenoszenia, usuwania i wyłączania instalacji technicznych w związku z prowadzonymi robotami.

4. Podłoże

- Przewody należy układać w wykopie na odpowiednio przygotowanym podłożu z warstwy piasku gr. 20 cm. Przed przystąpieniem do wykonania podłoża należy dokonać odbioru technicznego wykopu.
- Podłoże naturalne lub podsypka podłoża wzmocnionego powinny umożliwiać wyprofilowanie kształtu spodu przewodu.
- W gruntach nawodnionych pod warstwę chudego betonu wykonać podłoże z 15cm warstwy żwiru lub grys.
- Studzienki ustawiać na 10 cm warstwie chudego betonu.

5. Montaż przewodów rurowych

Technologia budowy sieci musi gwarantować utrzymanie trasy i spadków przewodów.

Budowę kanału należy prowadzić od jego niższego punktu.

- Kanał projektuje się z rur kanalizacyjnych PP Ø200/7.7mm litych, wg PN- EN 1852-1, klasa SN10, kielichowych, łączonych przy pomocy uszczelek DIN-Lock,
- Przejście po torem zostanie wykonane z rur do przewiertu PP-HMØ0.22m, w rurze ochronnej stalowej Ø419/10mm
- Rury przed opuszczeniem do wykopu należy oczyścić od wewnątrz i zewnątrz z ziemi, oraz sprawdzić, czy nie uległy uszkodzeniu w czasie transportu i składowania.
- Rury należy składać zawsze kielichami (lub też wpustami i wgłębieniami) w kierunku przeciwnym do spadku dna wykopu.
- Każda rura po ułożeniu zgodnie z osią i niweletą powinna ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości, na co najmniej $\frac{1}{4}$ obwodu, symetrycznie do jej osi.
- Poszczególne rury należy unieruchomić (przez obsypanie ziemią lub piaskiem po środku długości rury) i mocno podbić z obu stron, aby rura nie mogła zmienić swego położenia
- Należy sprawdzić prawidłowość ułożenia rury (oś i spadek) za pomocą ław celowniczych, łaty mierniczej (lub krzyża celowniczego), oraz pionu przy pomocy uprzednio umieszczonych na dnie wykopu reperów pomocniczych.
- Odchyłka osi ułożonego przewodu od osi projektowanej nie może przekraczać ± 10 mm
- Spadek dna rury powinien być jednostajny, a odchyłka spadku nie może przekraczać ± 3 mm przy pomiarze rzędnych w studzienkach
- Głębokość posadowienia przewodu powinna być zgodna z projektem.

- Po sprawdzeniu prawidłowości ułożenia przewodów należy zasypać rury do takiej wysokości, aby masa znajdującego się pod nim gruntu uniemożliwiała spłynięcie ich po ewentualnym zalaniu wykopu.
- Zastosowane materiały powinny posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie wydane przez COBRTI Instal.

6 Montaż studzienek studzienek rewizyjnych

- Studzienki z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelki (gumowe, elastomerowe lub podobne);
- prefabrykowane elementy płyty dennej studzienek na kanale powinny stanowić monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej, oraz posiadać gotowe, wykonane fabrycznie kinety wraz z przejściami szczelnymi, uniemożliwiającymi infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków, dostosowanymi do rur PP
- studzienki wykonane z elementów prefabrykowanych należy posadowić na płytach żelbetowych z betonu C 12/15 o grubości minimum 0,15 m i o średnicy większej od średnicy zewnętrznej studzienki o minimum 0,10 m;
- kinety dla studzienek betonowych należy wykonać z betonu klasy minimum C 50;
- Studnie należy wykonywać dla klasy ekspozycji XA3 zgodnie z normą PN-EN 14396:2006 uwzględniając następujące cechy betonu: „PN-EN 206:2014-04 Beton – Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność ”
 - beton klasy C35/45 o $w \leq 0,45$;
 - cement siarczanoodporny CEM IIIA 42,5 lub HSR 42,5 w ilości 360 kg/m³;
 - kruszywo grube łamane bazaltowe;
 - nasiąkliwość betonu 5%;
 - wodoszczelność W10

Stopnie włazowe

- Stopnie żeliwne zgodne z normą PN-EN 13101:2005.
- Stopnie do studzienek włazowych rozmieszczone w pionie co 0,25 m do 0,30 m, w poziomie 0,26 m, w odległości 0,15 m od ściany studzienki; wykonane z żeliwa szarego klasy minimum EN-GJL-200 zgodnie z normą PN-EN 1561:2012 Odlewnictwo – Żeliwo szare, zabezpieczone antykorozyjnie lakierem asfaltowym/ bitumicznym, osadzone w gniazdach na zaprawie cementowej

Włazy kanałowe

- Należy stosować włazy kanałowe okrągłe, o średnicy DN 600 mm, klasy D 400 zgodnie z normą PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego – Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością”, z korpusem z żeliwa o wysokości w zakresie 140 mm÷150 mm.
- Należy stosować pokrywy wentylowane z wypełnieniem betonowym klasy C 35/45.

- Głębokość korpusu musi mieścić się w zakresie 140÷150 mm, a głębokość osadzenia pokrywy w korpusie wjazdu kanałowego musi wynosić minimum 50 mm zgodnie z normą PN-EN 124:2000
- Włazy kanałowe muszą być w całości zabezpieczone antykorozyjnie.
- Powierzchnie styku pokrywy i korpusu muszą być obrobiona mechanicznie.
- Włazy kanałowe muszą posiadać certyfikat Instytutu Odlewnictwa lub innej jednostki uprawnionej do certyfikacji wyrobów odlewniczych.
- Do regulacji wysokości osadzenia wjazdu należy stosować prefabrykowane pierścienie dystansowe z betonu o parametrach jak kręgi betonowe.

7 Zasypywanie wykopów

- Zasypanie przewodów piaskiem należy rozpocząć od równomiernego obsypania rur z boków, z dokładnym ubiciem ziemi warstwami grubości 0,1 do 0,3 m. Ubijanie należy prowadzić ręcznie za pomocą drewnianego młota o masie do 3 kg względnie zagęszczarką jedno lub dwupłytkową. Do zasypania wykopu ponad warstwę ochronną rury należy używać piasku sypkiego, drobno, średnio lub gruboziarnistego bez grud i kamieni. Przewiduje się wymianę gruntu do zasyпки w 100%.
- Niedopuszczalne jest używanie gruntów zmarzniętych, torfu, darniny, gruntów kamienistych i zawierających substancje organiczne.
- Badania zagęszczenia gruntu w przekopie powinny być wykonane wyłącznie przez firmę posiadającą certyfikat ISO.
- Po wykonaniu robót wykopowych nawierzchnię ulicy należy odtworzyć.
- Ziemię – urobek z wykopów należy wywieźć samochodem wyładowczym do 15t na czasowy odkład na odległość 1 km, nadmiar ziemi na legalną zwalnię.

III. ROBOTY DROGOWE

- Po wykonaniu robót wykopowych (zasypaniu wykopów i uzyskaniu pozytywnego wyniku zagęszczenia gruntu) wykonawca powinien odtworzyć całą nawierzchnię ulicy doprowadzając do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

IV. ODBIORY ROBÓT

- Wykonany kanał podlega odbiorom częściowym i technicznemu odbiorowi końcowemu przed oddaniem do eksploatacji MPWiK SA.
- Odbiorowi podlegają także wszystkie roboty zanikające zgodnie z PN-92/B-10735.

1. Odbiór częściowy obejmuje badanie:

- a) zgodność wykonanych robót z dokumentacją techniczną,
- b) materiały, z jakich został zmontowany kanał i studzienki
- c) ułożenie przewodu

w tym:

- głębokość ułożenia
- podłoża i ułożenie na podłożu

- odchylenie spadku i osi przewodu do projektowanego
- zabezpieczenie sąsiadujących elementów uzbrojenia podziemnego
- zbadanie materiału użytego do podsypki i zasypki rurociągów. Materiał ten powinien być zagęszczony
- badanie szczelności wykonanej kanalizacji

Długość odcinka podlegającego odbiorom częściowym nie powinna być mniejsza niż odległość między studzienkami.

Wyniki przeprowadzonych badań powinny być ujęte w formie protokołu i wpisane do dziennika budowy oraz podpisane przez nadzór techniczny i członków komisji sprawdzającej.

2. Odbiór techniczny końcowy obejmuje:

- a) sprawdzenie protokołów badań przeprowadzonych przy odbiorach częściowych,
- b) sprawdzenie naniesienia w dokumentacji zmian i uzupełnień,
- c) sprawdzenie prawidłowego zakończenia i wykonania całości robót przewidzianych dokumentacją.

Wyniki odbioru technicznego końcowego należy ująć w protokole.

V. ROBOTY TOWARZYSZĄCE NALEŻĄCE DO WYKONAWCY

- Zapewnienie obsługi geodezyjnej do wytyczenia oraz inwentaryzacji powykonawczych robót przez uprawnionych geodetów
- Wystąpienie o sprawowanie nadzorów specjalistycznych nad urządzeniami znajdującymi się w pasie frontu robót i uzyskaniem stosownych decyzji i uzgodnień na realizację robót oraz uiszczeniem opłat z tym związanych
- Zabezpieczenie na czas robót urządzeń podziemnych i nadziemnych kolidujących z realizowanym kanałem
- Uzyskanie od zarządzającego ulicą pozwolenia na czasowe zajęcie terenu leżącego w pasie frontu robót i uiszczenie opłat z tym związanych
- Wykonanie, uzgodnienie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu z zapewnieniem dojazdu do posesji
- Działanie ochronne zgodnie z warunkami BHP
- Wykonanie badań wskaźnika zagęszczenia gruntu w zasypce
- Przekazanie Zamawiającemu 2 egz. inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej i dokumentacji powykonawczej
- Zorganizowanie zaplecza budowy wraz z zasilaniem w media
- Urządzenie, utrzymanie i likwidacja placu budowy
- Usuwanie z obszaru budowy odpadów i zanieczyszczeń wynikających z robót
- Odtworzenie nawierzchni terenu
- Protokolarne przekazanie terenu po robotach zarządzającemu terenem
- Przekazanie kanału sanitarnego do eksploatacji

Wykonała:
Danuta Żmudzińska

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWY SIECI KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ W ULICY MONTE CASSINO W PRUSZKOWIE Z WŁĄCZENIEM DO KANAŁU W ULICY PLANTOWEJ

LOKALIZACJA:

j. ew. 142102_1 obręb 0020 dz. nr ew. 143, 96/4

KATEGORIA BUDOWLI XXVI

**Inwestor: Gmina Miasto Pruszków
 ul. Kraszewskiego 14/16
 05-800 Pruszków**

Projektant: mgr inż. Danuta Żmudzińska

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji ściekowej sanitarnej w ulicy Monte Cassino w Pruszkowie
ADRES INWESTYCJI : Pruszków
INWESTOR : Gmina Miasto Pruszków
ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków ul. Kraszewskiego 14/16
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr K. Żuchowicz (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 28-02-2023R

Data opracowania
28-02-2023R

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa kanału ściekowego w ulicy Monte Cassino			
1	KANAŁ ULICZNY	1.1.1	1.2.20
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1.1.1	1.1.7
1.2	SIEĆ KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ	1.2.1	1.2.20

- 3 -

PRZEDMIAR

prz Kanalizacja sciekowa Monte Casino

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			265-14,5	m	250,50	
					RAZEM	250,50
1.2.35	S.T-II/	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Trójniki PP 200/160 skośne 45 st.- wykopy umocnione	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
1.2.45	S.T-II/	KNR-W 2-18 0307-02	Przeciski hydrauliczne z wierceniem pilotowym (tzw kret) o długości do 20 m rurami o śr. 419x10 mm w gruntach kat.II (Rura 419x10,0 mm zabezpieczona antykorozyjnie - pozostaje w ziemi jako rura ochronna)	m		
			14,5	m	14,50	
					RAZEM	14,50
1.2.55	S.T-II/	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów kanalizacyjnych przewodowych DN220 z PP-HM>SN16 wraz z zamontowaniem płóz integra typu R wys 72 mm (uwaga w poz. przyjąć rury kanalizacyjne DN220)	m		
			14,5	m	14,50	
					RAZEM	14,50
1.2.65	S.T-II/	KNR-W 2-19 0122-06 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 400 mm manszeta-mi	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.2.76	S.T-II/	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S1 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płyta zbrojona prefabrykowaną DN1200-2000x600x220 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,85 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 150 cm z betonu B-15) i podsypki ze żwiru grub.15 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.86	S.T-II/	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S2 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płyta zbrojona prefabrykowaną DN1200-2000x600x220 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,78 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 150 cm z betonu B-15) i podsypki ze żwiru grub.15 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.96	S.T-II/	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S3 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płyta zbrojona prefabrykowaną DN1200-2000x600x220 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,24 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 150 cm z betonu B-15) i podsypki ze żwiru grub.15 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.106	S.T-II/	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S4 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płyta zbrojona prefabrykowaną DN1200-2000x600x220 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,50 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 150 cm z betonu B-15) i podsypki ze żwiru grub.15 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.116	S.T-II/	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S5 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płyta zbrojona prefabrykowaną DN1200-2000x600x220 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 3,00 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 150 cm z betonu B-15) i podsypki ze żwiru grub.15 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.126	S.T-II/	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S6 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płyta zbrojona prefabrykowaną DN1200-2000x600x220 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,66 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 150 cm z betonu B-15) i podsypki ze żwiru grub.15 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.136	S.T-II/	KNR 9-22 0301-05 0301-06	Studnia S7 z typowych elementów betonowych z betonu wibrowanego przykryta płyta zbrojona prefabrykowaną DN1200-2000x600x220 z pierścieniem odciążającym oraz włazem typu ciężkiego o wysokości 2,20 m w gotowym wykopie (wraz z wykonaniem podłoża pod studzienkę grub. 150 cm z betonu B-15) i podsypki ze żwiru grub.15 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

prz Kanalizacja sciekowa Monte Casino

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.14	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne Dn200 z PP SN10 14	szt szt	 14,00	
					RAZEM	14,00
1.2.15	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne Dn160 z PP SN10 11	szt szt	 11,00	
					RAZEM	11,00
1.2.16	S.T-II/6	KNR-W 2-18 0606-10 + KNR-W 2-18 0607-10 analogia	Izolacja zewnętrzna studzienek abizolem R+P studzienek DN1200 2,85+2,78+2,24+2,50+3,0+2,66+2,2	m m	 18,23	
					RAZEM	18,23
1.2.17	S.T-II/3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.18	S.T-II/3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.19	S.T-II/7	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (Nadsypka piaskowa o grub. (0,30+ średnica rury)-w pozycji przyjąć piasek 0,50*1,0*(250,50-1,4*5) minus pojemność rurociągów -3,14*0,1*0,1*(250,5-1,4*5)	m³ m³ m³	 121,75 -7,65	
					RAZEM	114,10
1.2.20	S.T-IV	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 6	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 6,00	
					RAZEM	6,00