

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ

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, wodociągowych 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. 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 NA-6243.2 167.2022.5
w sprawie zplanowania

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

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

15.06.2022

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**przy budowie sieci wodociągowej w ulicy Monte Cassino w Pruszkowie
dz. nr ew. 143, obręb 0020, j. ew. 142102_1**

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci wodociągowej w ulicy Monte Cassino w Pruszkowie. Część inwestycji znajduje się na terenie kolejowym i dokumenty złożono do Wojewody, natomiast niniejsze opracowanie dotyczy jedynie terenu poza działką kolejową.

Przewód wodociągowy zaprojektowano rur wodociągowych z żeliwa sferoidalnego Ø100mm.

2. Istniejący stan zagospodarowania

Obecnie droga, w której będzie budowany wodociąg jest nieurządzona. W drodze jest gazociąg i kabel energetyczny.

Na przyległych do inwestycji posesjach są budynki mieszkalne.

3. Projektowany stan zagospodarowania

Projektowany wodociąg będzie urządzeniem podziemnym. Na powierzchni terenu będzie widoczna jedynie skrzynka hydrantowa.

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

Wodociąg będzie układany w wykopie szerokości 1m i głębokości ca 1.80m.

Łączny teren dla realizacji inwestycji – tylko na czas budowy wyniesie
 $244\text{m} \times 1\text{m} = \text{ca } 244\text{m}^2$

5. Informacja o wpisie do rejestru zabytków

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

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren

Teren inwestycji nie leży w granicach eksploatacji górniczej

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

7. Zasięg 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. 880/18, oraz część działki nr ew. 143 j. obręb 0020 j. ew. 142102_1

Inwestycja nie będzie oddziaływała na działki sąsiednie.

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 wodociągowej 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 wodociągowa nie będzie miała negatywnego wpływu na otoczenie i środowisko.

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

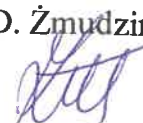
Projektowany wodociąg będzie układany w szalowanych wykopach głębokości do 1.8m pod powierzchnią terenu. Montaż rur przewiduje się układać w wykopie otwartym, szalowanym wypraskami.

Przyjęta technologia jest typowa dla tego rodzaju robót.

Sprawdziła:
mgr inż. Wanda Markowska



Opracowała:
mgr inż. D. Żmudzińska



STAROSTWO POWIATOWE
w Puszczowie
Wydział Architektury
Przyjmały 20.05.2020 Puszczów

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 wodociągowej 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.

24.08.2022

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
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych 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 wodociągowej 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.

24.08.22.2022

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

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



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

17

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.

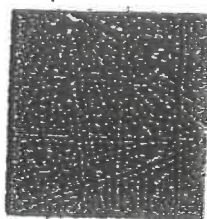
mgr inż. Krzysztof Latoszek

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.**

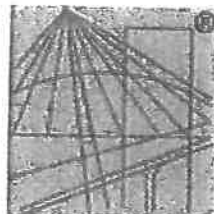
**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-09 roku przez:**

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2003 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2003 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.**

**STACJA WÓJCIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Działyński 30, 05-800 Pruszków**



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.



10

Nr ewidencyjny: 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.-



MAJESTATY ARCHELANT WARSZAWY
[Signature]
Kierownik Wydziału Architektury

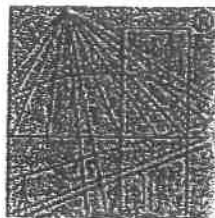
Za zgodność
z oryginałem

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
ciepłotnych, elektrycznych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

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

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 *

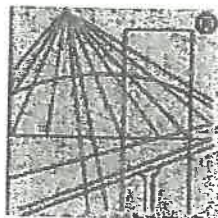
Pani WANDA JOANNA MARKOWSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5278/01
adres zamieszkania ul. ŚWIETLANA 36, 02-427 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 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.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

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.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ 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**

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, wodociągowych i kanalizacyjnych
mgr. inż. WANDA MARKOWSKA
Uprawnienia budowlane St-796/89
do projektowania w specjalności
instalacyjno-inżynierijnej w zakresie
sieci sanitarnych

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1	Opis inwestycji	str.15÷17
2	Uprawnienia projektantów	
3	Część rysunkowa	
	• Plan sytuacyjny	rys nr 2 str.18, 19
	• Profil podłużny	rys nr 3 str.20
4	Dyplomy uprawnień projektantów i zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów	str.21÷27

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

OPIS INWESTYCJI

1. Informacje ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej w ulicy Monte Cassino w Pruszkowie.

1.2 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 ust. lok. inw. celu publicznego nr 16/L/20221
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu do celów projektowych w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy

2 Część technologiczna

2.1 Lokalizacja

Projektowany przewód będzie układany po trasie uzgodnionej na naradzie koordynacyjnej WGN.6630 557.2021 z dnia 23.07.2021r. Obecnie droga jest nieurządzona. Do projektu przyjęto istniejące rzędne terenu. Obecnie nie ma projektu drogowego.

Teren nie jest uzbrojony urządzeniami podziemnymi.

2.2 Opinia geotechniczna

Planowana budowa wodociągu należy do drugiej kategorii geotechnicznej.

Wodociąg będzie układany w wykopie głębokości do 1.8m, szalowanym wypraskami.

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

2.3 Opis rozwiązań projektowych

Projektowany wodociąg należy wykonać z rur ciśnieniowych z żeliwa sferoidalnego Ø100mm o połączeniach kielichowych, według normy PN-EN 545 : 2010.

Przewód wodociągowy został zaprojektowany i powinien zostać wykonany z materiałów zgodnie z Załącznikiem nr 2 do „Wytycznych do opracowywania dokumentacji technicznych oraz budowy przewodów i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni kanalizacyjnych” dostępnym na stronie internetowej Spółki.

Wodociąg będzie wykonany z rur z żeliwa sferoidalnego Ø100mm o połączeniach kielichowych, elastycznych.

Włączenie do sieci wodociągowej będzie wykonane na terenie kolejowym i nie dotyczy niniejszego opracowania.

Wodociąg będzie uzbrojony w hydranty Ø80mm, podziemne, montowane na trójnikach kielichowo-kołnierzowych MMAØ100/80mm, za wyjątkiem trójnika na końcu wodociągu, który będzie zamontowany na kolanie ze stopką.

Hydranty typu podziemnego wg PN-EN 1074-6:2009 „Armatura wodociągowa – Wymagania użytkowe i badania sprawdzające”, z samoczynnym odwodnieniem, ze skrzynkami do hydrantów wyprowadzonymi do rzędnej terenu według normy PN-M-74081:1998 – „Skrzynki uliczne stosowane w instalacjach gazowych i wodnych”.

Hydranty będą służyły do celów eksploatacyjnych - płukanie i odpowietrzanie wodociągu i nie będą służyły do celów p-poż.

Zmianę trasy wodociągu wykonywać poprzez łuk kielichowy MMK Ø100mm 30°

Wodociąg układać na 20cm podsypce z piasku.

Na załamaniu trasy i na końcówce wodociągu należy wykonać bloki oporowe, a pod hydranty i trójniki bloki podporowe wg. BN-81/9192-05.

Próba ciśnieniowa i dezynfekcja

Projektowany wodociąg przed włączeniem do sieci wodociągowej należy poddać próbie na ciśnienie 1 MPa oraz płukaniu i dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu w ilości 250 mg/dm³. Czas trwania dezynfekcji powinien wynieść 48 godzin. Następnie przewód poddać intensywnemu płukaniu z prędkością min. 1,0 m/s pod nadzorem MPWiK aż do uzyskania pozytywnych wyników badania bakteriologicznego wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia. Wodę do płukania należy pobrać z najbliższego hydrantu na sieci wodociągowej w godzinach nocnych od 24 do 4 w max. ilości 5 dm³/s.

3 Wykopy

Rurociąg, poza odcinkiem wykonanym metodą bezwykopową układać w wykopie wąskoprzestrzennym o ścianach pionowych umocnionych wypraskami stalowymi układanymi poziomo. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia wykop wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zасыpywanie wykopu wykonywać bardzo starannie warstwami co 20÷30 cm zagęszczając grunt do 1,0 skali PROKTORA, ręcznie lub za pomocą sprzętu mechanicznego.

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

Warstwę ochronną rury tj. 30 cm ponad jej wierzch wykonać z piasku syckiego, 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.

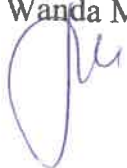
4 Uwagi końcowe

- 4.1 Całość robót powinna być wykonana zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II” oraz zgodnie z uwagami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej
- 4.2 Roboty prowadzić pod nadzorem MPWiK.
- 4.3 Po poddaniu wodociągu próbie na ciśnienie hydrauliczne należy co najmniej na 6 dni przed tym wykonać punkty oporowe. Przed próbą rurociągu i napełnieniu go wodą należy wykop zasypać do połowy średnicy. Próby wykonać na szczelność i ciśnienie.
- 4.4 Przed zasypaniem rurociągów należy zlecić inwentaryzację powykonawczą uprawnionemu geodecie
- 4.5 Zwraca się uwagę wykonawcy na konieczność podwieszenia krzyżujących się z trasą wykopu przewodów gazowych i teletechnicznych w celu zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem.
- 4.6 Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-B-10736:1999
- 4.7 Wodociąg realizować zgodnie z normą PN-B-10725: 1997


ZESTAWIENIE PODSTAWAWOWYCH MATERIAŁÓW

I.p	Nazwa	ilość
1	Rury z żeliwa sferoidalnego Ø100mm o połączeniach elastycznych	ca 244m
2	Trójniki kielichowo-kołnierzowe MMAØ100/80mm	4szt
3	Hydranty Ø80mm	5szt
4	Łuk kielichowy MMK Ø100mm 30°	1 szt
5	Kolano ze stopką Ø100mm	1 szt
6	Redukcja Ø100/80mm (pod hydrant H5)	1szt.
5	Bloki oporowe	3 szt.
8	Bloki podporowe	6 szt

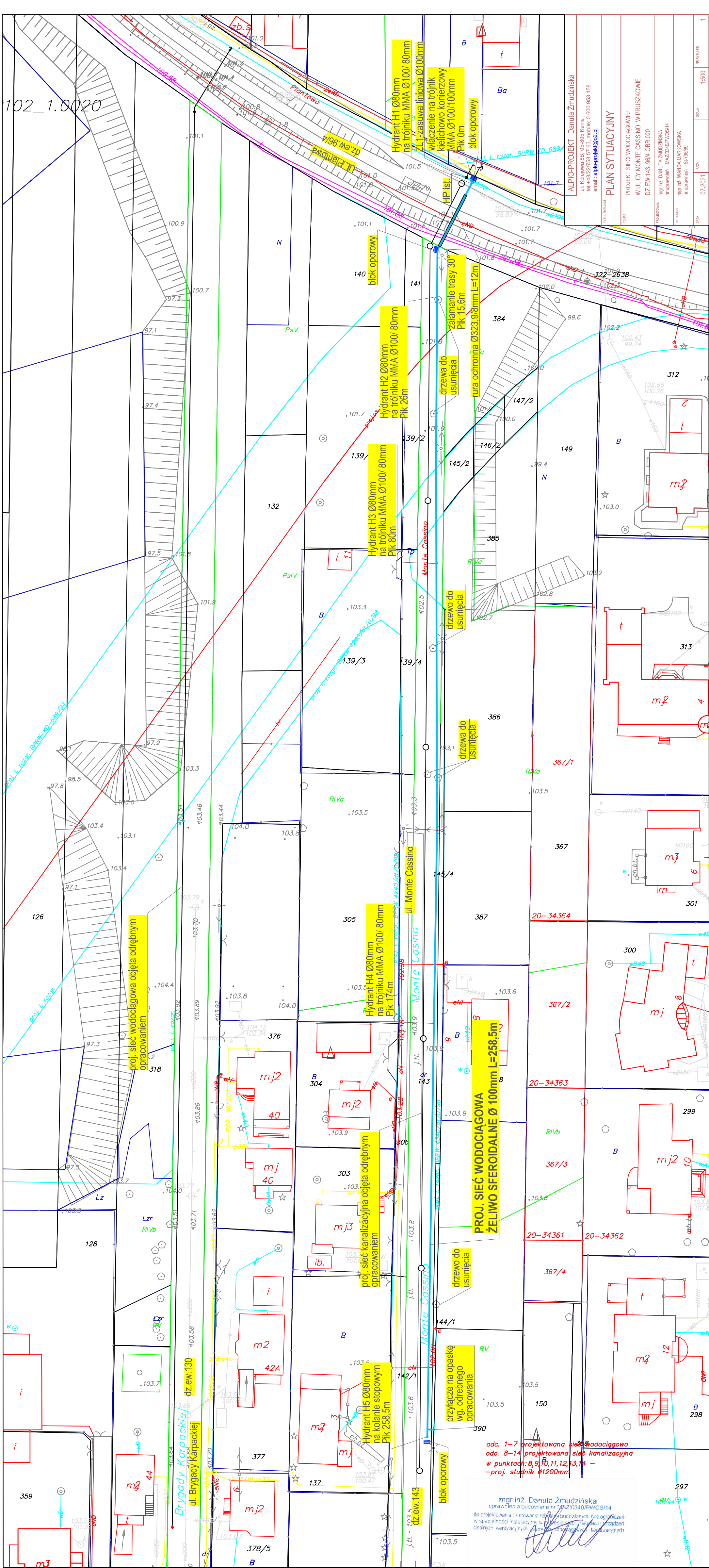
Sprawdziła
mgr inż. Wanda Markowska



Opracowała:
mgr inż. Danuta Żmudzińska



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



Nr uzg. 223/W/2021 r.

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W M. ST. WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA
Pl. Starynkiewicza 5 02-015 Warszawa

PROJEKT NINIEJSZY UZGODNIONO Z UWAGAMI
Nr 1-Nr. 10 WYSZCZEGÓLNYMI POD PIECZĄTKĄ

Warszawa, dnia 18.10.2021 r.

STARSZY SPECJALISTA
[Signature]
Karol Drewnowski

KIEROWNIK
WYDZIAŁU
ROZWOJU SIECI WODOCIĄGOWEJ
[Signature]
Bogdan Korszak

1) Przewód wodociągowy należy realizować w terenie o uregulowanym stanie prawnym

2) Uzgodnienie dotyczy tylko przewodu(ów) wodociągowego(ych) ulicznego(ych), osiedlowego(ych) bez przyłączy do budynków i placu budowy.

3) Za zestawienie materiałów odpowiada Jednostka Projektowa

4) Budowę przewodu wodociągowego, należy prowadzić pod nadzorem technicznym MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w m. st. WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA na zlecenie inwestora.

5) Przed przystąpieniem do budowy należy sprawdzić w terenie rzędna(e) istniejącego(ych) przewodu(ów) wodociągowego(ych) w miejscu(ach) włączenia budowanego(ych) przewodu(ów) i w zależności od tego ewentualnie skorygować spadki oraz usytuowanie uzbrojenia.

6) Przewód wodociągowy należy układać na podsypce piaskowej grubości 20 cm.

7) Przewód wodociągowy należy zakończyć hydrantem za ostatnim połączeniem wodociągowym.

8) Połączenia koinierzowe wykonać na śruby ze stali nierdzewnej kwasoodpornej.

9) uzgodnienie ważne 3 lata

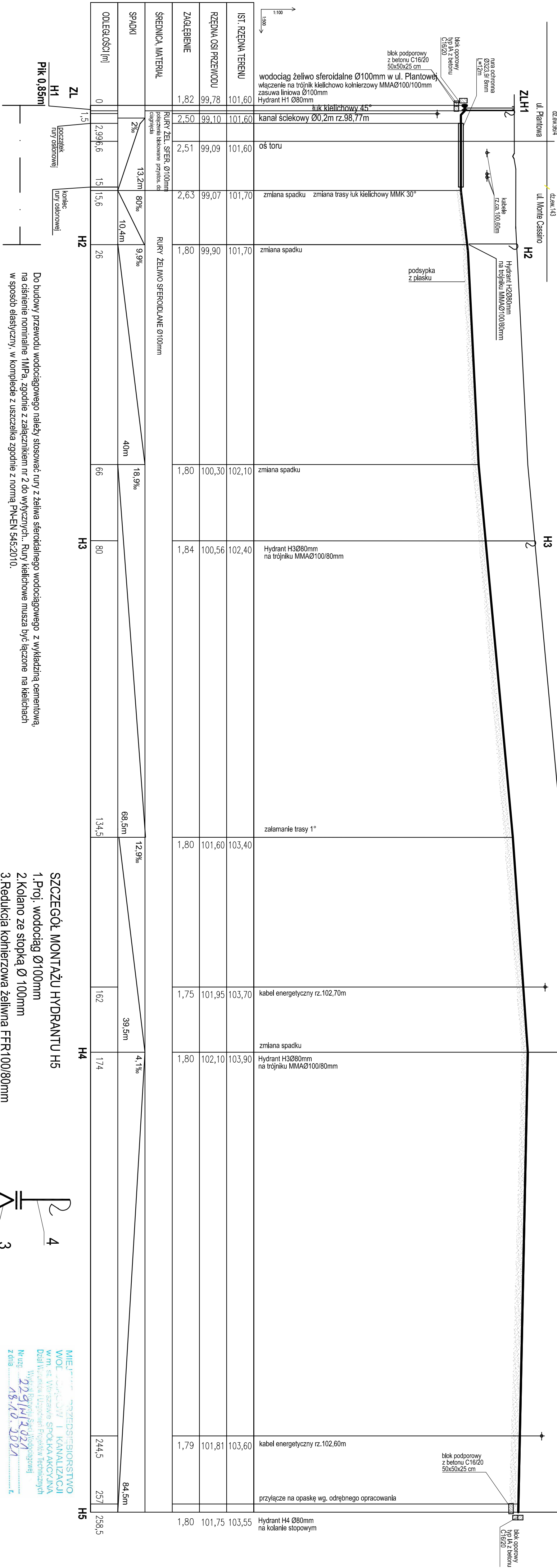
10) Przed przystąpieniem do budowy przedmiotowej sieci wodociągowej należy uzgodnić w Spółce WUD przebieg pod torami linii kolejowej nr 512.

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

Za zgodność
z oryginałem

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

**SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA POD TOREM
POKAZANY NA RYS.3**



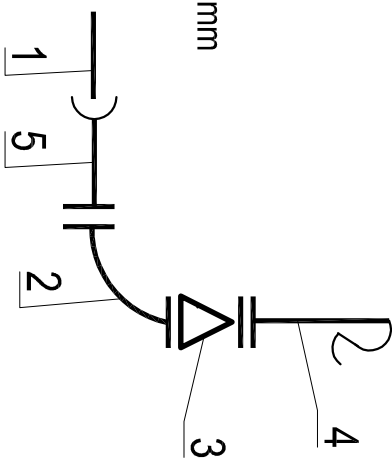
Do budowy przewodu wodociągowego należy stosować rury z żeliwa steraldnego wodociągowego z wykładziną cementową na ciśnienie nominalne 1MPa, zgodnie z załącznikiem nr 2 do wytycznych.. Rury kielichowe muszą być łączone na kielichach w sposób elastyczny, w komplecie z uszczelką zgodnie z normą PN-EN 545:2010.

SZCZEGÓŁ PRZEJŚCIA POD TOREM
POKAZANY NA RYS.3

Rzędne w układzie EVRF2007

SZCZEGÓŁ MONTAŻU HYDRANTU H5

- 1.Proj. wodociąg Ø100mm
- 2.Kolano ze stopką Ø 100mm
- 3.Redukcja kolinierzowa żeliwna FFR100/80mm
- 4.Hydrant podziemny Ø80mm
5. Kształtka kielichowo-kolinierzowa E



ALPIO-PROJEKT Danuta Zmudzinska			
ul. Kolejowa 88, 05-505 Kanie			
tel+48221758 57 63, mobilne: 0 600 953 158			
email: alpio-projekt@op.pl			
TITUL PRACOWNIKA			
PROFIL PODŁUŻNY			
TEMAT			
PROJEKT SIECI WODOCIAGOWEJ			
W UL. MONTE CASSINO W PRUSZKOWIE			
DZ.NR. EW. 143, 96/4 OBR-020			
PROJEKTOWA			
mgr inż. DANUTA ZMUDZINSKA			
nr uprawnień MA-23040PWO-S14			
SPECYFIKACJA			
mgr inż. WANDA MARKOWSKA			
nr uprawnień SH-78689			
DATA	7/2021	FOVA	SCALA
			1:500
			NR PRZESŁUG
			2

DOKUMENTY, OPINIE, UZGODNIENIA

BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ 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 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, wodociągowych 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. Postanowienie Starostwa Powiatowego w Pruszkowie | str. 29 |
| 2. Warunki gestora sieci | str. 30÷33 |
| 3. Uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej | str. 34÷36 |
| 4. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | str. 37, 40 |
| 5. Decyzja lokalizacyjna Prezydenta Miasta Pruszkowa | str. 41÷42 |
| 6. Decyzja o ustaleniu lok. inw. celu publicznego | str. 43, ÷46 |

WYKAZ UZGODNIEŃ

- | | |
|---|------------|
| 1. Uzgodnienie gestora sieci | str. 19 |
| 2. Uzgodnienie na naradzie koordynacyjnej | str. 34÷36 |

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

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

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



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 co następuje:

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” (dostępny 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-jezdných, w terenie ogólnodostępnym, o uregulowanym stanie prawnym

STANOWISKO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Dąbrowskiego 360, 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 :)



30

- 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

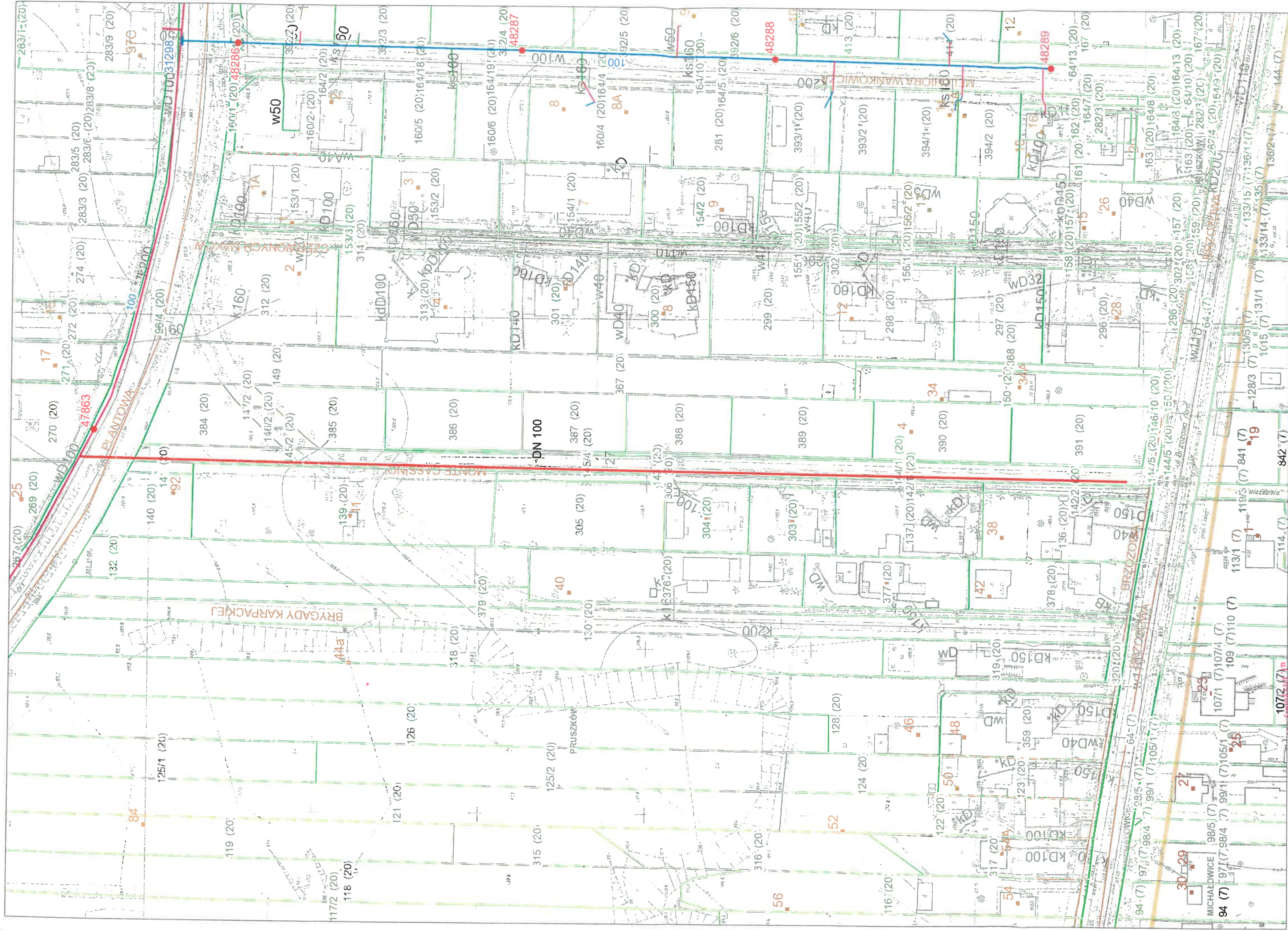
Grzegorz Piechota

Do wiadomości:

- 1. Archiwum III

Załączniki:

- 1. Dane techniczne wodociągowe
- 2. Dane techniczne kanalizacyjne



0 20.00 40.00 m

Skala 1:1000

załącznik do pisma znak:
PRO.DWP.669.1499.2021.109505.21.AR.EM

INSPEKTOR
Anna Rachwał

33

**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	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Orange Polska S.A. <u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Urząd Miasta Pruszkowa <u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A. <u>Stanowisko/uwagi:</u> 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 skarpe powinien zostać wyrównany.	Imię i nazwisko przedstawiciela Monika Gutkowska Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków <u>Stanowisko/uwagi:</u> 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	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> 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>.



odc. 1-7 projektowana stacja podciagowa
odc. 8-14 projektowana stacja kominacyjna
w punktach: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 -
-proj. studnia 1200mm

[illegible]

STACJA PRAWA POWATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Przyłbyska 30, 05-800 Pruszków

INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZY BUDOWIE SIECI WODOCIĄGOWEJ 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 13 537 10340/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i 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. Długosza 30, 05-800 Pruszków

**INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA
przy budowie sieci wodociągowej w ulicy Monte Cassino
w Pruszkowie
j. ew. 142102_1 obręb 0020 dz. nr ew. 143**

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 (Dz. 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 POWIATOWE
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

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

**PREZYDENT MIASTA
PRUSZKOWA**

05-800 Pruszków ul. Kraszewskiego 14/16
WRI.721.6.157.2021.DS

tel. 735 88 88
Pruszków 2021-08-13

DECYZJA NR 157/L/ 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 urzędnika, 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 odstąpienia 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

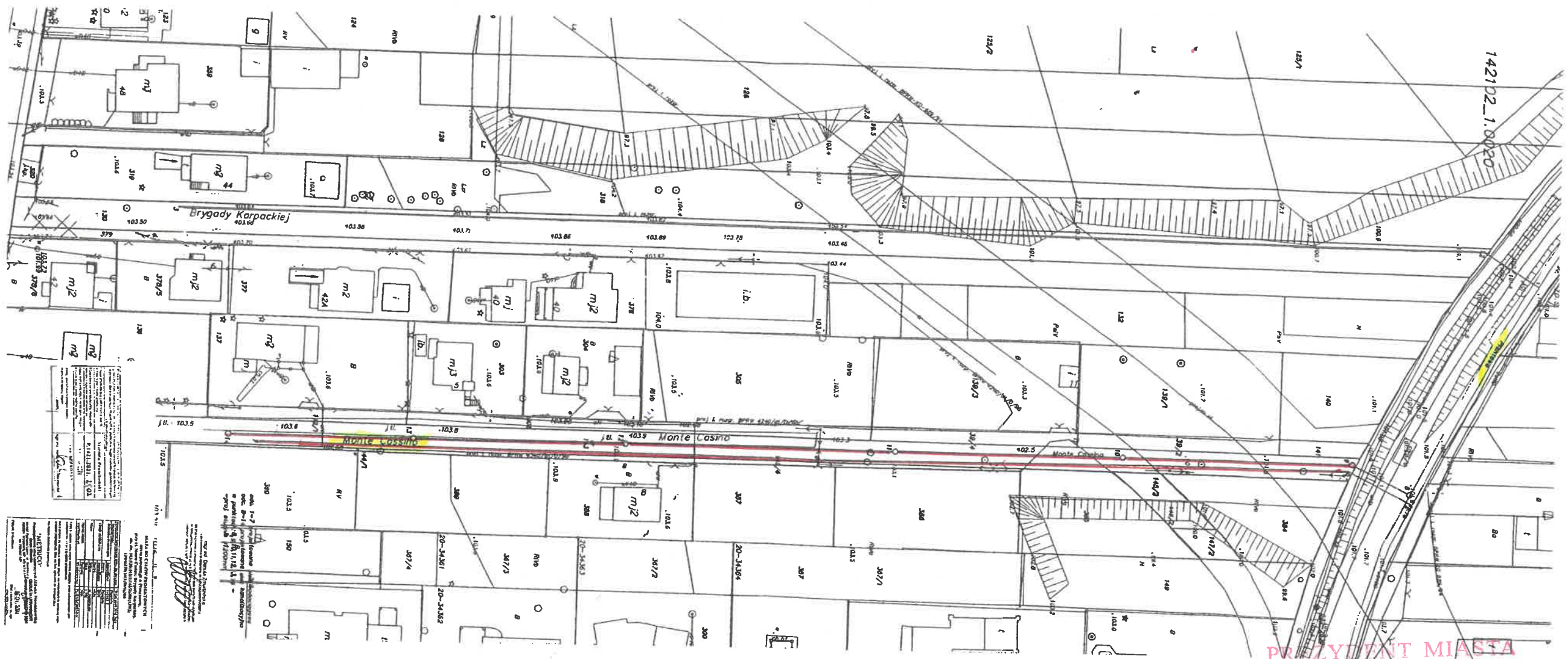


Z up. Prezydenta Miasta
**ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA PRUSZKOWA**

Konrad Sipiera

STANOWISKO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Kraszewskiego 10, 06-800 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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PRZYZYDENT MIASTA
PRUSZKOWA

157/4/2021 13. 03. 2021
Załącznik do decyzji Nr.LdZ. z dnia

Z up. Prezydenta Miasta
ZASTĘPCA PREZYDENTA
MIASTA PRUSZKOWA

Konrad Szipera
Konrad Szipera

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



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. 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 MAZ/0340/PWOS/14

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

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

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 Dn 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
przebiegła budowlana nr MAZ/0340/21
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
działalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych

44

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 uzgodnienie 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 15.09.22 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@miasto.pruszkow.pl administrator wyznaczył Inspektora ochrony danych. Kontakt: iod@miasto.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.

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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Za zgodność z oryginałem

PREZYDENT MIASTA
PRUSZKOWA

Załącznik do decyzji Nr 1021/L/2021
WPP-6733-25-2021

z dnia 14.10.2021

Z upoważnienia Prezydenta Miasta
NACZELNIK
Wydziału Planowania Przyszłości

Krytyna Sławińska

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie
Wydział Architektury
ul. Dębowa 30, 05-808 Pruszków

Za zgodność
oryginałem

mgr inż. Danuta Chudzińska

Uprawnienia budowlane w MAZ 0340/97/2005

Wzrost 1,60 m, cięciwa 50 kg, cięciwa 50 kg, cięciwa 50 kg

Starostwo Powiatowe w Pruszkowie, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
woj. mazowieckie, powiat pruszkowski
Położenie: Pruszków ul. Monte Cassino
Pruszków, Nr Obręb: 142102_1.0020
Działka: 140,
WGN.6642.2925.2021
skala 1 : 500

wzrost 1,60 m, cięciwa 50 kg, cięciwa 50 kg, cięciwa 50 kg

Starostwo Pruszkowski
Wzrost 1,60 m, cięciwa 50 kg, cięciwa 50 kg, cięciwa 50 kg

Wzrost 1,60 m, cięciwa 50 kg, cięciwa 50 kg, cięciwa 50 kg

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ 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**

wykonała: Danuta Żmudzińska

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.

Rury wodociągowe

- Dostarczone na budowę rury z żeliwa sferoidalnego powinny być 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 wodociągowe ciśnieniowe z żeliwa sferoidalnego Ø100mm o połączeniach kielichowych, elastycznych z powłoką zewnętrzną ze stopu cynku z aluminium masie min 400g/m², nakładaną w łuku elektrycznym z jednego drutu stopowego z warstwą wykończającą, oraz z powłoką wewnętrzną z cementu wielkopieczowego zgodnie z normą PN-EN 545 : 2010.
- Rury dla odcinka realizowanego metoda bezwykopową z żeliwa sferoidalnego Ø100mm o połączeniach kielichowych, blokowanych, przystosowanych do ciągnięcia
- Kształtki z żeliwa sferoidalnego wykonywane w technologii spójnej z technologią wykonywania rur
- Dostarczone na budowę rury należy chronić zniszczeniem, w szczególności przed popękaniem i wyszczerbieniem.
- 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 składowane są 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 żeliwnych 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.

Uzbrojenie wodociągu

- Zasuwy żeliwne, kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem klina ze skrzynkami do zasuw
- hydranty p-poż. Ø80mm typu podziemnego wg PN-89/M-74092, z samoczynnym odwodnieniem wg kat 852, ze skrzynkami do hydrantów wyprowadzoną do rzędnej terenu.
- Bloki oporowe i bloki oporowe wg. BN-81/9192-05.

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 wodociągu (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. Na każdym prostym odcinku należy utrwalić co najmniej 3 punkty. Kołki świadki wbija się po obu 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 wodociągu przewiduje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, które należy umocnić szalunkami zgodnie z PN-B-10736:1999.
- Przyjmuje się szerokość wykopu ca 1 m, głębokość wykopów wg profili.
- Odcinek wodociągu po torze kolejowym będzie wykonywany metodą bezwykopową w rurze ochronnej.
- 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.

- Przy wykonaniu wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących budowli na głębokości równej lub większej niż głębokość posadowienia tych budowli należy je zabezpieczyć przed osadzaniem i odkształceniem.
- 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.
- Odpady powstałe przy prowadzeniu robót ziemnych tj. ziemia i gruz asfaltobetonowy będą bezpośrednio ładowane na wywrotki i selektywnie wywożone na bieżąco z placu budowy do miejsca wybranego przez wykonawcę (legalnego miejsca zwałki). Wywóz odpadów powinien być realizowany przez firmę wyspecjalizowaną i upoważnioną do wykonywania tego typu czynności.

3. Istniejące instalacje i obiekty techniczne

- Przewody energetyczne i telefoniczne leżące poprzecznie do trasy realizowanej sieci wodociągowej 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 wyłączenia 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.

5. Montaż przewodów rurowych

Technologia budowy sieci musi gwarantować utrzymanie ciśnienia, trasy i spadków przewodów.

- Rury wodociągowe ciśnieniowe z żeliwa sferoidalnego Ø100mm o połączeniach kielichowych, elastycznych
- Rury przed opuszczeniem do wykopu należy oczyścić od wewnątrz i zewnątrz z ziemi, oraz sprawdzić, czy nie uległy uszkodzeniu w czasie transportu i składowania.
- Każda rura po ułożeniu zgodnie z osią i niweletą powinna ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości, na co najmniej ¼ 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 łąt celowniczych, łąt 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.
- Projektowany wodociąg przed włączeniem do sieci wodociągowej należy poddać próbie na ciśnienie 1 MPa oraz płukaniu i dezynfekcji roztworem podchlorynu sodu w ilości 250 mg/dm³. Czas trwania dezynfekcji powinien wynieść 48 godzin. Następnie przewód poddać intensywnemu płukaniu z prędkością 1,0 m/s pod nadzorem MPWiK, aż do uzyskania pozytywnych wyników badania bakteriologicznego wody zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia. Wodę do płukania należy pobrać z najbliższego hydrantu na sieci wodociągowej w godzinach nocnych od 24 do 4 w max. ilości 5 dm³/s. Wodę po płukaniu odprowadzić do kanalizacji ulicznej.

6. Zасыpywanie wykopów

- Zасыpanie 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 zасыpania wykopu ponad warstwę ochronną rury należy używać piasku syplkiego, drobno, średnio lub gruboziarnistego bez grud i kamieni. Przewiduje się wymianę gruntu do zасыпки 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 zwalękę.

III. ROBOTY DROGOWE

- Po wykonaniu robót wykopowych (zасыpaniu wykopów i uzyskaniu pozytywnego wyniku zagęszczenia gruntu) wykonawca powinien odtworzyć całą nawierzchnię ulic na długości prowadzonej inwestycji.
- Po zakończeniu robót budowlanych teren należy uporządkować.

IV. ODBIORY ROBÓT

- Wykonany wodociąg 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 wodociąg

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 sieci wodociągowej

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 WODOCIĄGOWEJ 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

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej DN100 Lca=260 m
ADRES INWESTYCJI : Pruszków ul. Monte Cassino
INWESTOR : Gmina Miasto Pruszków
ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków ul. Kraszewskiego 14/16
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Żuchowicz
DATA OPRACOWANIA : 27-02-2023r

Data opracowania
27-02-2023r

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA DN100 W ULICY MONTE CASINO	1.1.1	1.2.18
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1.1.1	1.1.6
1.2	SIEĆ WODOCIĄGOWA	1.2.1	1.2.18

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45232410-9	SIEĆ WODOCIĄGOWA DN100 W ULICY MONTE CASINO			
1.1		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1	S.T-II/12	KNR-W 2-01 0203-09 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (miejsce wywózki ustali wykonawca)-całkowita wymiana gruntu 80% wykopów wykonać mechanicznie "RYS 3 "WCINKA ZL" (2,07+2,07)*0,5*0,9*2,0 KOMORA STARTOWA 2,5*1,5*3,50 KOMORA ODBIORCZA 1,5*1,5*3,13 "KOMORA ODBIORCZA-H5" (2,35+2,05)*0,5*0,9*243,3 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	3,73 13,13 7,04 481,73 =====	
			505,63*0,8	m ³	505,63 404,50	
					RAZEM	404,50
1.1.2	S.T-II/22	KNR 2-01 0301-03 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (miejsce wywózki ustali wykonawca) (kat. gruntu IV)-całkowita wymiana gruntu 20% wykopów wykonać ręcznie 505,63*0,2	m ³	101,13	
					RAZEM	101,13
1.1.3	S.T-II/32	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) "RYS 3 "WCINKA ZL" (2,07+2,07)*2,0 "KOMORA ODBIORCZA-H5" (2,35+2,05)*243,3	m ²	8,28	
				m ²	1 070,52	
					RAZEM	1 078,80
1.1.4	S.T-II/42	KNR-W 2-01 0316-10	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką "KOMORA ODBIORCZA 1,5*3,13*4 KOMORA STARTOWA 2,5*3,50*2+1,5*3,50*2	m ²	18,78	
				m ²	28,00	
					RAZEM	46,78
1.1.5	S.T-II/56	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat.II-w pozycji ująć piasek Ogółem 505,63 minus nadsypka+pojemność rur -89,28 minus podsypka -44,64	m ³	505,63 -89,28 -44,64	
					RAZEM	371,71
1.1.6	S.T-II/66	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 371,71	m ³	371,71	
					RAZEM	371,71
1.2		45232410-9	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.2.1	S.T-II/14	KNR-W 2-18 0511-03	Podsypka piaskowa o grub.20 cm 0,20*0,9*248,00	m ³	44,64	
					RAZEM	44,64
1.2.2	S.T-II/25	KNR 9-22 0101-02	Rurociągi z rur kielichowych z żeliwa sferoidalnego łączonych na uszczelki o połączeniach elastycznych ośrednicy 100 mm 248,00	m	248,00	
					RAZEM	248,00
1.2.3	S.T-II/35	KNR-W 2-18 0307-02	Przeciski hydrauliczne z wierceniem pilotowym (tzw kret) o długości do 20 m rurami o śr. 323,9x8 mm w gruntach kat.III-IV (Rura 323,9x8,0 mm zabezpieczona antykorozyjnie - pozostaje w ziemi jako rura ochronna) 12	m	12,00	
					RAZEM	12,00

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.	S.T-II/45	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o poł. blokowanych o śr.100 w rurach ochronnych wraz z zamontowaniem płóz integra BR wys 45 mm-10 szt (uwaga w poz. przyjąć rury o połączeniach blokowanych DN100)	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
1.2.	S.T-II/55	KNR-W 2-19 0122-04 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.323,9x8,0 mm manszetami	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.2.	S.T-II/65	KNR-W 2-18 0801-02	Wcinka w istniejącą sieć :Trójnik kielichowo-kołnierzowy MMA DN100/100/100 mm+nasuwki niedzielone DN100 szt 2+prostki bosc DN100 l=0,2 m	kpl. kpl.	 1,00	
			1		RAZEM	1,00
1.2.	S.T-II/75	KNR 9-22 0102-02	Łuk dwukielichowy MMK 45 DN100 30 st.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.	S.T-II/85	KNR 9-22 0102-02	Łuk dwukielichowy MMK 45 DN100 45 st.	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.2.	S.T-II/95	KNR-W 2-18 0219-01 wsp do R i S 0,5	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm bez zasuw przykryty skrzynką żeliwną do hydrantów+Trójnik kielichowo-kołnierzowy MMA fi 100x80 mm z żeliwa sferoidalnego	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.2.	S.T-II/105	KNR-W 2-18 0219-01 wsp do R i S 0,5	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm bez zasuw przykryty skrzynką żeliwną do hydrantów +Kolano stopowe typ N DN100+Zwężka ciś.dwułoż. FFR z żel. fi 100/80mm+Kształtka kielichowo-kołnierzowa E z żeliwa sferoidalnego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.	S.T-II/115	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem klina wraz z obudową i skrzynką uliczną o średnicy 100 mm+Kieliszek EU fi 100 mm z żeliwa sferoidalnego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.	S.T-II/125	KNR-W 2-18 0530-01	Bloki oporowe do zasuw i hydrantów z betonu C12/15	m ³		
			0,50*0,50*0,25*(3+6)	m ³	0,56	
					RAZEM	0,56
1.2.	S.T-II/136	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)-zasyпка ręczna w pozycji przyjąć piasek 0,90*0,40*248 minus pojemność rurociągów -3,14*0,05*0,05*248	m ³ m ³ m ³	 89,28 -1,95	
					RAZEM	87,33
1.2.	S.T-IV 14	KNR-W 2-18 0701-01 uwaga p. tab.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2,00	
			2		RAZEM	2,00
1.2.	S.T-IV 15	KNR-W 2-18 9909a-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów z rur żeliwnych i stalowych o śr. 80-100 mm	10m różn. 10m różn.	 -14,00	
			-14		RAZEM	-14,00
1.2.	S.T-IV 16	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	 2,00	
			2		RAZEM	2,00
1.2.	S.T-IV 17	KNR-W 2-18 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150	10m różn. 10m różn.	 -14,00	
			-14		RAZEM	-14,00

PRZEDMIAR
prz Sieć wodociągowa DN100 MONTE CASINO 02 2023

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 18	S.T-IV	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	2,00	
					RAZEM	2,00