


NAZWA ZADANIA	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA GÓRA PUŁAWSKA	
LOKALIZACJA	KOLONIA GÓRA PUŁAWSKA, GMINA PUŁAWY, POWIAT PUŁAWSKI, WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 061409_2 Puławy – gmina OBREB EWIDENCYJNY: 0025 Góra Puławska Kolonia IDENTYFIKATORY DZIAŁEK: 061409_2.0025.79, 061409_2.0025.26/17, 061409_2.0025.26/18	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI	
INWESTOR	GMINA PUŁAWY UL. DĘBLIŃSKA 4 24-100 PUŁAWY	
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO	1) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 2) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY 3) ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ <i>br. sanitarna</i>	mgr inż. Kamil Wałęga	LUB/0317/PWBS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
OPRACOWAŁA	mgr inż. Angelika Szycha	-----	
SPRAWDZIŁ <i>br. sanitarna</i>	mgr inż. Łukasz Machalek	LUB/0091/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Puławy, sierpień 2023 r.

NAZWA ZADANIA	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA GÓRA PUŁAWSKA	
LOKALIZACJA	KOLONIA GÓRA PUŁAWSKA, GMINA PUŁAWY, POWIAT PUŁAWSKI, WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 061409_2 Puławy – gmina OBRĘB EWIDENCYJNY: 0025 Góra Puławska Kolonia IDENTYFIKATORY DZIAŁEK: 061409_2.0025.79, 061409_2.0025.26/17, 061409_2.0025.26/18	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI	
INWESTOR	GMINA PUŁAWY UL. DĘBLIŃSKA 4 24-100 PUŁAWY	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
<i>PROJEKTOWAŁ br. sanitarna</i>	mgr inż. Kamil Wałęga	LUB/0317/PWBS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
<i>OPRACOWAŁ br. sanitarna</i>	mgr inż. Angelika Szychta	-----	
<i>SPRAWDZIŁ br. sanitarna</i>	mgr inż. Łukasz Machałek	LUB/0091/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Puławy, sierpień 2023 r.

Spis treści

I.	DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
1.	Uprawnienia budowlane projektanta branży sanitarnej	3
2.	Zaświadczenie z LOIIB projektanta branży sanitarnej	5
3.	Uprawnienia budowlane sprawdzającego branży sanitarnej	6
4.	Zaświadczenie z LOIIB projektanta sprawdzającego branży sanitarnej	8
II.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	9
III.	CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	10
1.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	10
2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	10
3.	Projektowane zagospodarowanie terenu	10
4.	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu	10
5.	Uwagi ogólne	11
6.	Dane informacyjne o terenie	11
6.1.	Ochrona konserwatorska, ochrona archeologiczna	11
6.2.	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	11
7.	Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	11
8.	Dane dotyczące warunków ochrony p.poż	11
8.1.	Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji.	11
8.2.	Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.	11
8.3.	Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy.	11
8.4.	Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej	11
8.5.	Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.	12
8.6.	Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o:	12
8.7.	Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu.	12
9.	Oddziaływanie inwestycji na tereny przyległe	12
10.	Wpływ inwestycji na środowisko	14
11.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	14
IV.	CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
	Rys. 1. Orientacja skala 1:50 000	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
	Rys. 2. Projekt Zagospodarowania Terenu skala 1:500	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Uprawnienia budowlane projektanta branży sanitarnej



Lublin, dnia 10 grudnia 2019 r.

LOIB.OKK.7132/394/2019

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4b oraz art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Kamil Gustaw WAŁĘGA

magister inżynier

urodzony dnia 7 marca 1983 r. w Puławach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0317/PWBS/19

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), zwanej dalej „K. p. a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE :

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

Zgodnie z treścią art. 127a K. p. a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Jerzy Adamczyk

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący
dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. **Pan Kamil Gustaw WAŁĘGA**
ul. Sybiraków 11A
24-100 Puławy
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa



- 2 -

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

Pan Kamil Gustaw WAŁĘGA


I. Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4** ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
bez ograniczeń.

II. Na mocy **art. 15a ust 1 i 20** ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do:


- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Jerzy Adamczyk

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

2. Zaświadczenie z LOIB projektanta branży sanitarnej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-VNV-BGQ-P2R *

Pan Kamil Gustaw Wałęga o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0031/20
adres zamieszkania ul. Sybiraków 11A, 24-100 Puławy
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-20 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



3. Uprawnienia budowlane sprawdzającego branży sanitarnej



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 31 maja 2016 r.

LOIIB.OKK.7131/194-7132/194/2016

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa /tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1946/, art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity 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. poz. 1278 /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz MACHALEK

magister inżynier

urodzony dnia 1 marca 1983 r. w Zamościu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0091/PWBS/16

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

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Lech Dec

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Łukasz MACHALEK
ul. Młyńska 27H/23
22-400 Zamość
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



- 2 -

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

Pan Łukasz MACHAŁEK

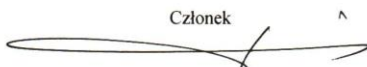
I. Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4** ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń**

II. Na mocy **§ 10 § 14 ust. 3** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do:

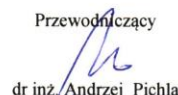
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Lech Dec

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

4. Zaświadczenie z LOIB projektanta sprawdzającego branży sanitarnej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-1T9-WIY-BR2 *

Pan Łukasz Machałek o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0271/16
adres zamieszkania ul. Młyńska 27H/23, 22-400 Zamość
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-04 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane (Dz. U. 2023 r. poz. 682 z późn.zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1679) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oświadczamy, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu pt.

„BUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOŁONIA GÓRA PUŁAWSKA”
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY: dn 16.08.2023 r.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Kamil Wałęga	LUB/0317/PWBS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Łukasz Machatek	LUB/0091/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

III. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rozbudowa sieci wodociągowej, zlokalizowanej w miejscowości Kolonia Góra Puławska, gmina Puławy.

Na zakres opracowania składa się:

- budowa sieci wodociągowej
 - rurociąg PE100 RC SDR11 PN16 DN110 x 10,0 o długości ok. 280,0 m,
 - rurociąg PE100 RC SDR11 PN16 DN90 x 8,2 o długości ok. 15,0 m,
- montaż hydrantów nadziemnych p.poż. DN80 – 3 kpl.,
- montaż zasuw sekcyjnych DN100 – 4 szt.
- montaż zasuw sekcyjnych DN150 – 2 szt.

Sieć wodociągowa objęta rozbudową będzie miała za zadanie dostarczanie wody na cele bytowo-gospodarcze, jak również na cele p.poż. mieszkańcom w odpowiedniej ilości i pod wymaganym ciśnieniem. Projektowany odcinek sieci wodociągowej łączy istniejącą sieć wodociągową z projektowanym odcinkiem sieci wodociągowej według odrębnego opracowania. Projektowana rozbudowa zapewni możliwość podłączenia kolejnych odbiorców do zbiorczego systemu zaopatrzenia w wodę. Projektowany odcinek obsługiwał będzie część jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców poniżej 2 tys.

Inwestycja w zakresie objętym niniejszym opracowaniem, zlokalizowana będzie na działkach o numerach ewidencyjnych **79, 26/17, 26/18** zlokalizowanych w obrębie Góra Puławska Kolonia.

Sieć wodociągową zaprojektowano w pasie drogowym na działce o numerze ewidencyjnym 79. Roboty pod jezdnią będą prowadzone metodą przewiertu starowanego.

Na działkach o numerach ewidencyjnych 26/17 oraz 26/18 zaprojektowano montaż hydrantów nadziemnych p.poż.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem położony jest na terenie miejscowości Kolonia Góra Puławska, gmina Puławy. Na obszarze tym występuje zabudowa jednorodzinna, tereny uprawne oraz leśne. Kolonia Góra Puławska zlokalizowana jest na obszarze Polski Środkowo-Wschodniej, w II strefie klimatycznej, dla której głębokość przemarzania gruntu wynosi 1 m.

Na obszarze planowanej inwestycji występuje następujące uzbrojenie podziemne:

- istniejąca sieć wodociągowa,
- istniejąca sieć i przyłącza energetyczne doziemne/napowietrzne,
- sieć teletechniczna.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektem zagospodarowania terenu obejmuje się teren działek o numerach ewidencyjnych 79, 26/17 oraz 26/18 zlokalizowanych w obrębie Kolonia Góra Puławska.

Na zakres inwestycji składa się budowa sieci wodociągowej wraz z hydrantami nadziemnymi.

Projektowane elementy oznaczono w następujący sposób:

- sieć wodociągowa – linia przerywana, kolor niebieski,
- elementy pozostałe – zgodnie z legendą opisaną na planie zagospodarowania.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Projektowana sieć wodociągowa jest obiektem podziemnym typu liniowego i nie zajmuje określonej powierzchni terenu. Rurociągi zlokalizowane są pod powierzchnią terenu i nie zmieniają jego funkcji ani przeznaczenia.

5. Uwagi ogólne

Projekt spełnia wymagania zawarte w Warunkach Technicznych do projektowania wydanych przez Grupę Utrzymania i Eksploatacji Wodociągów i Kanalizacji z siedzibą w Górze Puławskiej przy ul. Kozienickiej 15, 24-100 Puławy nr 7032-1/93/2022 z dn. 08.11.2022 r. oraz w decyzji wydanej przez Wójta Gminy Puławy na zezwolenie lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej nr 107524L (dz. nr ewid. 79, 26/17, 26/18, obręb Góra Puławska Kolonia) w miejscowości Kolonia Góra Puławska, gmina Puławy, z dnia 20.07.2023 r., znak: nr IF.6851.41.2023.PP.

6. Dane informacyjne o terenie

6.1. Ochrona konserwatorska, ochrona archeologiczna

Na trasie projektowanej sieci nie znajdują się zabytki ani stanowiska archeologiczne podlegające prawnej ochronie konserwatorskiej na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2022 poz. 840).

6.2. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren objęty zakresem inwestycji nie znajduje się w strefie eksploatacji górniczej.

7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Do budowy sieci przewiduje się zastosowanie materiałów wysokiej jakości, przyjaznych środowisku, charakteryzujących się wysoką odpornością na uszkodzenia termiczne i mechaniczne. Przyjęte rozwiązania techniczne inwestycji nie stanowią zagrożenia dla środowiska przyrodniczego przy prawidłowym wykonaniu i eksploatacji wodociągu.

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Przedsięwzięcie nie wywrze istotnego oddziaływania na środowisko, zarówno podczas realizacji jak i eksploatacji. Oddziaływania na etapie realizacji będą lokalne, krótkotrwałe i ustąpią z chwilą ukończenia prac budowlanych. Przy przestrzeganiu wszystkich obowiązujących norm i przepisów nie nastąpi kumulacja niekorzystnych oddziaływań tak na etapie realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia i nie nastąpi pogorszenie stanu całego ekosystemu.

8. Dane dotyczące warunków ochrony p.poż

Zapotrzebowanie na wodę do celów p.poż., zabezpieczone będzie poprzez projektowane hydranty przeciwpożarowe nadziemne DN 80 mm (3 szt.).

Zapotrzebowanie na wodę do celów p.poż. ustalono według Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 r. nr 124, poz. 1030), zgodnie z tabelą nr 1 rozporządzenia, wymagana wydajność wodociągu wynosi 5 dm³/s.

Wysokość ciśnienia dyspozycyjnego w najbardziej niekorzystnie położonym punkcie sieci > 0,2 MPa.

Odległość między hydrantami na odcinku objętym zakresem inwestycji są mniejsze niż 150,0 m.

Wydajność hydrantów będzie nie mniejsza niż 5 dm³/s.

8.1. Informacje o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji.

Nie dotyczy.

8.2. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Nie dotyczy.

8.3. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy.

Nie dotyczy.

8.4. Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej.

Nie dotyczy.

8.5. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Hydranty przeciwpożarowe należy umieszczać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030).

Hydranty zewnętrzne należy umieszczać wzdłuż dróg publicznych oraz przy skrzyżowaniach z zachowaniem odległości do 150 m między hydrantami. Hydranty powinny być umieszczone w odległości nie większej niż 15 m od krawędzi drogi.

8.6. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o:

– drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych.

Nie dotyczy.

– zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych, urządzeniach i innych rozwiązaniach w zakresie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę, usytuowaniu źródeł wody do celów przeciwpożarowych, hydrantów zewnętrznych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych.

Zaprojektowano 3 sztuki hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych o średnicy DN 80 mm, które zostaną umieszczone na projektowanej sieci wodociągowej o średnicy DN110. Hydranty zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030).

Odległość między hydrantami na odcinku objętym zakresem inwestycji - do 150 m wzdłuż drogi. Hydranty zostały umieszczone wzdłuż drogi. Wodociąg ma za zadanie obsługę jednostki osadniczej do 2 000 mieszkańców, stąd minimalna wymagana wydajność wodociągu wynosi 5 dm³/s (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 r. nr 124, poz. 1030)).

Wysokość ciśnienia dyspozycyjnego w najbardziej niekorzystnym punkcie sieci wynosić będzie powyżej 0,2 MPa.

8.7. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu.

Nie dotyczy.

9. Oddziaływanie inwestycji na tereny przyległe

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne), ale także przepisy dotyczące między innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o następujące przepisy prawa:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 r. poz. 1225 z późn.zm.) - **WT**
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023 r., poz.297) - **WTR**
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2023 r. poz. 682 z późn.zm.) art. 3, pkt. 20– **PB**

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2023 r., poz. 645 z późn.zm.) - **PD**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg (Dz. U. 2022 r. poz. 1518) - **WTD**
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556 z późn. zm.) - **POŚ**
- Miejscowy plan zagospodarowania terenu gminy Puławy - Uchwała nr V/40/19 Rady Gminy Puławy z dnia 9 kwietnia 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Puławy – etap I (Dz. Urz. Woj. Lub. 2019 poz. 3449) oraz Uchwała nr XLIV/285/2002 Rady Gminy Puławy z dnia 13 września 2002 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Puławy - **MPZP**

§12 WT – usytuowanie budynku

Projektowana inwestycja nie ogranicza możliwości usytuowania budynków na działkach sąsiednich.

§13 WT – naturalne oświetlenie pomieszczeń

Projektowana sieć jest inwestycją liniową, w całości podziemną, nie będzie ograniczać naturalnego oświetlenia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach na działkach sąsiednich.

§18-19 WT – miejsca postojowe dla samochodów

Projektowana inwestycja nie ogranicza w żaden sposób możliwości lokalizacji miejsc postojowych na działkach sąsiednich jak również nie przewiduje się budowy miejsc postojowych w ramach niniejszej inwestycji.

§23 WT – miejsca gromadzenia odpadów stałych

Projektowana inwestycja nie ogranicza w żaden sposób możliwości lokalizacji miejsc gromadzenia odpadów na działkach sąsiednich jak również nie przewiduje się konieczności gromadzenia odpadów stałych dla przedmiotowej inwestycji.

§31 WT – studnie

Projektowana inwestycja nie ogranicza w żaden sposób możliwości lokalizacji studni na działkach sąsiednich.

§36 WT – zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe

Projektowana inwestycja nie ogranicza w żaden sposób możliwości lokalizacji zbiorników na nieczystości ciekłe na terenie działek sąsiednich.

§40 WT – zieleni i urządzenia rekreacyjne

Projektowana inwestycja nie wprowadzi ograniczeń w lokalizacji zieleni i urządzeń rekreacyjnych na działkach sąsiednich.

§60 WT – nasłonecznienie pomieszczeń w budynkach na działkach sąsiednich

Przedmiotowa inwestycja nie ogranicza nasłonecznienia pomieszczeń w budynkach na działkach sąsiednich.

§271-273 WT – usytuowanie budynku ze względu na bezpieczeństwo pożarowe

Projektowana inwestycja nie ogranicza możliwości usytuowania budynków na działkach sąsiednich.

§314 WT – usytuowanie budynku ze względu na występowanie pola elektromagnetycznego

Projektowana inwestycja nie będzie wytwarzać pola elektromagnetycznego.

§323 i 326 WT - usytuowanie budynku ze względu na ochronę przed hałasem i drganiami

Projektowana inwestycja nie będzie wytwarzać hałasu i drgań generujących ograniczenia w zabudowie działek sąsiednich.

§6-10 WTR – usytuowanie budowli rolniczych

Projektowana inwestycja nie wprowadzi ograniczeń w lokalizacji budowli rolniczych na działkach sąsiednich.

Art. 42 PD – umieszczanie nadziemnych urządzeń liniowych

Projektowana sieć jest inwestycją liniową, w całości podziemną, nie będzie ograniczać zabudowy działek sąsiednich.

§97 WTD – infrastruktura niezwiązana z drogą

Sieć nie będzie naruszać elementów technicznych drogi, nie będzie powodować zagrożenia bezpieczeństwa ruchu ani zmniejszenia wartości użytkowej drogi.

Art. 135 POŚ – obszary ograniczonego użytkowania

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wytyczenia obszaru ograniczonego użytkowania a więc nie oddziałuje na działki sąsiednie.

MPZP – teren oznaczony jako KDG-D – tereny dróg lub chodników – droga gminna

Na terenie objętym inwestycją można lokalizować obiekty infrastruktury technicznej. Obiekty te nie będą ograniczać zabudowy działek sąsiednich.

MPZP – teren oznaczony jako KDD20.2 – tereny dróg lub chodników – droga gminna

Na terenie objętym inwestycją można lokalizować obiekty infrastruktury technicznej. Obiekty te nie będą ograniczać zabudowy działek sąsiednich

Zgodnie z art. 20, ust. 1, pkt 1c ustawy Prawo Budowlane określono iż obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości w granicach działek na których została zaprojektowana tj.: **79, 26/17, 26/18** zlokalizowanych w obrębie **0026 Kolonia Góra Puławska**. Przedmiotowa inwestycja nie ogranicza zabudowy działek sąsiednich.

10. Wpływ inwestycji na środowisko

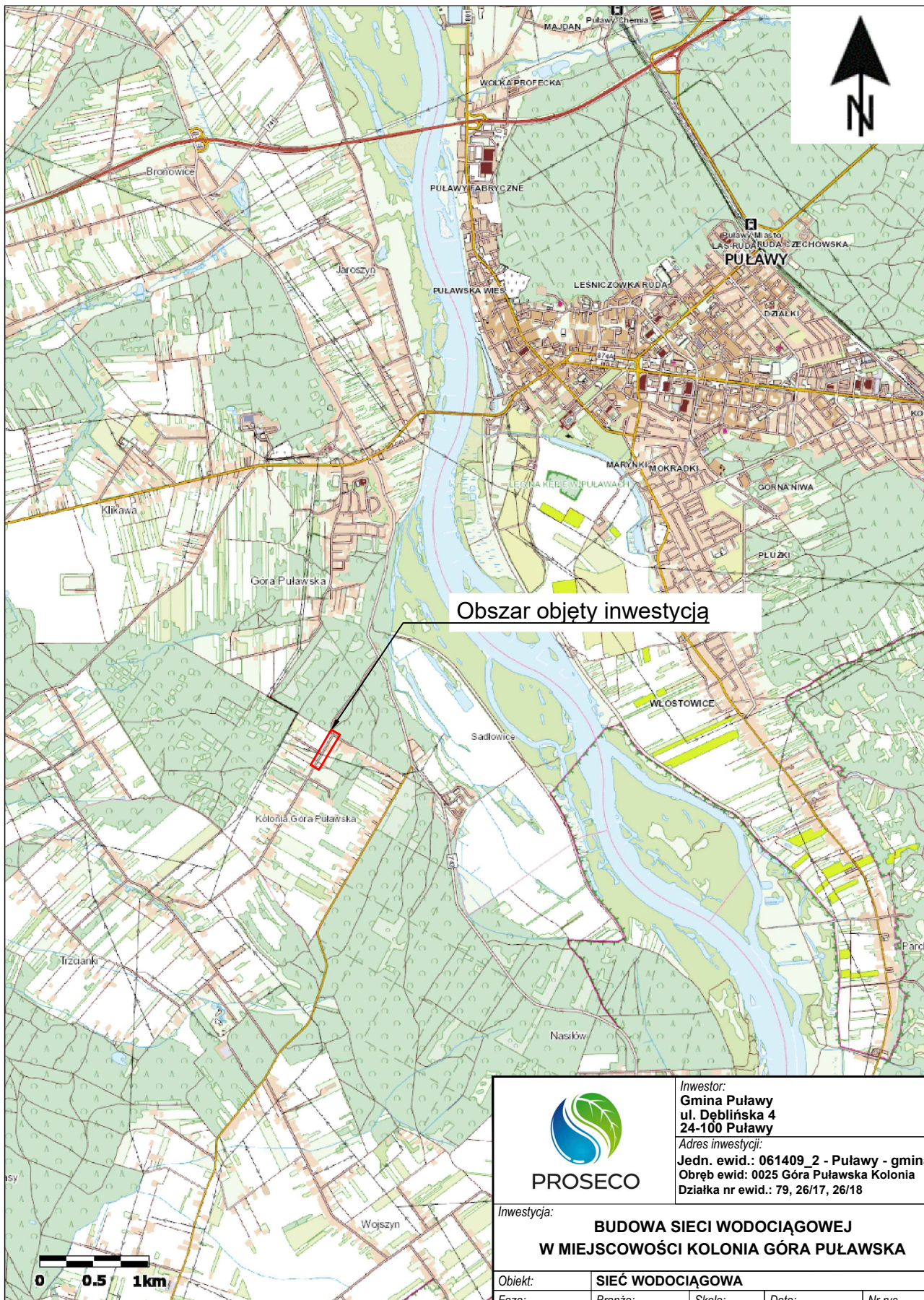
Projektowana sieć wodociągowa nie będzie wywierała ujemnego wpływu na środowisko.

W świetle Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 r. poz. 1839 z późn.zm.) §3, ust. 1, pkt 71 budowa rurociągów wodociągowych magistralnych do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przedmiotowa inwestycja polega na rozbudowie sieci wodociągowej rozdzielczej w związku z czym nie jest wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, ani uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Na podstawie przepisów art. 21 a ust. 2 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stwierdza się, że ze względu na zakres prowadzonych robót i czas ich trwania jest wymagane sporządzenie „planu bezpieczeństwa ochrony zdrowia”

Szczegółowe informacje do sporządzenia planu BiOZ zawarto w jednej z części projektu budowlanego tj. załącznikach projektu budowlanego, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt. 1 ustawy – Prawo Budowlane.



Obszar objęty inwestycją



PROSECO

Inwestor:
Gmina Pulawy
ul. Deblńska 4
24-100 Pulawy

Adres inwestycji:
Jedn. ewid.: 061409_2 - Pulawy - gmina
Obręb ewid.: 0025 Góra Pulawska Kolonia
Działka nr ewid.: 79, 26/17, 26/18

Inwestycja: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA GÓRA PUŁAWSKA**

Obiekt:	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
Faza:	Branża:	Skala:	Data:	Nr rys.
PZT	SANITARNA	1:50 000	06-2023 r.	1

Nazwa rysunku: **ORIENTACJA**

Funkcja	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Kamil Walega LUB/0317/PWBS/19	
Opracowujący br. sanitarna	mgr inż. Angelika Szychta ---	
Sprawdzający br. sanitarna	mgr inż. Łukasz Machatek LUB/0091/PWBS/16	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Kolonia Góra Puławska

obręb: 061409_2.0025 Kolonia Góra Puławska
j. ewid.: 061409_2 – Puławy – gmina

Układ współrzędnych: 2000/7

Układ wysokości: PL-EWRF2007-NH

Niniejszą mapę wykonano na podstawie aktualizowanej
w oznaczonym obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej
w skali 1:500

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inventaryzacji.

W rejonie planowanej inwestycji nie sprawdzano
obciążen służebnościami gruntowymi.

Data opracowania mapy: 11.05.2023r.

Rob. nr 33/2023, KERG: GN.00.6640.3.829.2023

wyk. geodeta Łukasz Mucha
upr. nr 20836

Poważam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oprat techniczny pozytywnie zweryfikowany, jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-OD.6640.3.829.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PUŁAWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	E-MAP Ewa Mucha
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Usługi geodezyjno-kartograficzne GN-OD.6640.3.829.2023_1 z dnia 31.05.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Łukasz Mucha Upr. G.G.L.K. Nr 20836

STAROSTA PUŁAWSKI
Dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej GN-OK.6630.1.119.2023 przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu: 2023-07-26
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Zbigniew Brzeziński

Z up. STAROSTY
Weronika Mokjewska
Z-ca Przewodniczącego Zespołu ds. Koordynacji Użytkowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
(podpis elektroniczny)

- LEGENDA:
- projektowana sieć wodociągowa DN110
 - projektowana rura osłonowa HDPE Ø160
 - projektowany hydrant p.poż nadziemny DN80
 - projektowana zasuwa odcinająca
 - węzeł wodociągowy:
W5 - numer węzła,
137,35 - rzędna terenu m n.p.m.
135,89 - rzędna osi rurociągu m n.p.m.
 - długość i średnica odcinka sieci wodociągowej
PE RC Ø110
L=66,1 m
 - lokalizacja otworu geotechnicznego
OG 09/3,0m
01 - numer otworu 3,0 m - głębokość otworu

		Inwestor: Gmina Puławy ul. Dębińska 4 24-100 Puławy	
PROSECO		Adres inwestycji: Jedn. ewid.: 061409_2 - Puławy - gmina Obręb ewid.: 0025 Góra Puławska Kolonia Działka nr ewid.: 79, 26/17, 26/18	
		Inwestycja: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOŁONIA GÓRA PUŁAWSKA	
Objekt:		SIEĆ WODOCIĄGOWA	
Faza: PZT	Branża: SANITARNA	Skala: 1:500	Data: 06-2023 r.
Nazwa rysunku:			Nr rys. 2
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Funkcja	Imię, nazwisko, nr uprawnień		Podpis
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Kamil Walega LUB/0317/PWBS/19		
Opracowujący br. sanitarna	mgr inż. Angelika Szychta		
Sprawdzający br. sanitarna	mgr inż. Łukasz Machalek LUB/0091/PWBS/16		

NAZWA ZADANIA	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA GÓRA PUŁAWSKA	
LOKALIZACJA	KOLONIA GÓRA PUŁAWSKA, GMINA PUŁAWY, POWIAT PUŁAWSKI, WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 061409_2 Puławy – gmina OBRĘB EWIDENCYJNY: 0025 Góra Puławska Kolonia IDENTYFIKATORY DZIAŁEK: 061409_2.0025.79, 061409_2.0025.26/17, 061409_2.0025.26/18	
FAZA PROJEKTU	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI	
INWESTOR	GMINA PUŁAWY UL. DĘBLIŃSKA 4 24-100 PUŁAWY	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
<i>PROJEKTOWAŁ br. sanitarna</i>	mgr inż. Kamil Wałęga	LUB/0317/PWBS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
<i>OPRACOWAŁA</i>	mgr inż. Angelika Szychta	-----	
<i>SPRAWDZIŁ br. sanitarna</i>	mgr inż. Łukasz Machalek	LUB/0091/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Puławy, sierpień 2023 r.

Spis treści

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	3
II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	4
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	4
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	4
5. Opinia geotechniczna	4
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	4
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	4
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne	4
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	5
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	5
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	5
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	5
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	5
13.1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji	5
13.2. Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych	5
13.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania	5
13.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń	5
13.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe	5
13.6. Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia	5
13.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane	5
13.8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem	6
13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie	6
13.10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania	6
13.11. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach	6
13.12. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne	6
13.13. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno -budowlanym	6
III.CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
Rys.1. Profil podłużny sieci wodociągowej skala 1: 100/500	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane (Dz. U. 2023 r. poz. 682 z późn.zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 1679) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oświadczamy, że niniejszy projekt architektoniczno-budowlany pt.

„BUDOWA SIECI WODOCİĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA GÓRA PUŁAWSKA”
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY: dn. 16.08.2023 r.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Kamil Wałęga	LUB/0317/PWBS/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Łukasz Machatek	LUB/0091/PWBS/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Sieć wodociągowa klasyfikowana jest w kategorii XXVI, obiekt podziemny typu liniowego.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Projektowana sieć wodociągowa będzie dostarczać wodę na cele socjalno-bytowe oraz na cele p.poż.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektowana sieć wodociągowa jest obiektem podziemnym typu liniowego i nie zajmuje określonej powierzchni terenu.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Na zakres opracowania składa się:

- budowa sieci wodociągowej
 - rurociąg PE100 RC SDR11 PN16 DN110 x 10,0 o długości ok. 280,0 m,
 - rurociąg PE100 RC SDR11 PN16 DN90 x 8,2 o długości ok. 13,0 m,
- montaż hydrantów nadziemnych p.poż. DN80 wraz z zasuwami – 3 kpl.,
- montaż zasuw sekcyjnych DN100 – 4 szt.
- montaż zasuw sekcyjnych DN150 – 2 szt.

5. Opinia geotechniczna

Stosownie do rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) warunki gruntowe w podłożu w zależności od sposobu prowadzenia planowanych prac będzie można zaliczyć do **prostych**.

Stan taki potwierdza opracowana dokumentacja badań podłoża gruntowego, stanowiąca załącznik do niniejszej dokumentacji. Dokumentacja opracowana przez GEOINFRA Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Flisaków 1/18 w Warszawie.

Na terenie badań nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Ze względu na występowanie gruntów o korzystnych parametrach geotechnicznych oraz korzystne warunki wodne należy uznać, że na obszarze planowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe, a projektowaną sieć wodociągową należy zaliczyć **do II kategorii geotechnicznej**. W związku z określoną kategorią geotechniczną opracowano projekt geotechniczny będący załącznikiem do opracowania. Projekt opracowany przez GEOINFRA Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Flisaków 1/18 w Warszawie.

W trakcie budowy, przy stwierdzeniu innych od założonych w projekcie warunków gruntowych, kategoria geotechniczna może ulec zmianie. Kategorię gruntu, wilgotność oraz strukturę będzie można dokładnie określić w trakcie wykonywanych robót ziemnych.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne

Nie dotyczy.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Do budowy sieci przewiduje się zastosowanie materiałów wysokiej jakości, przyjaznych środowisku, charakteryzujących się wysoką odpornością na uszkodzenia termiczne i mechaniczne. Przyjęte rozwiązania techniczne inwestycji nie stanowią zagrożenia dla środowiska przyrodniczego przy prawidłowym wykonaniu i eksploatacji wodociągu.

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Przedsięwzięcie nie wywrze istotnego oddziaływania na środowisko, zarówno podczas realizacji jak i eksploatacji. Oddziaływania na etapie realizacji będą lokalne, krótkotrwałe i ustąpią z chwilą ukończenia prac budowlanych. Przy przestrzeganiu wszystkich obowiązujących norm i przepisów nie nastąpi kumulacja niekorzystnych oddziaływań tak na etapie realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia i nie nastąpi pogorszenie stanu całego ekosystemu.

Po wykonaniu prac teren w obrębie prowadzonych robót zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoko wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Nie dotyczy.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Nie dotyczy.

12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Nie dotyczy.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

13.1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji.

Nie dotyczy.

13.2. Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

Nie dotyczy.

13.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Nie dotyczy.

13.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Nie dotyczy.

13.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe.

Nie dotyczy.

13.6. Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.

Nie dotyczy.

13.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

Nie dotyczy.

13.8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

13.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.

Nie dotyczy.

13.10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.

Zaprojektowano 3 sztuki hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych o średnicy DN 80 mm, które zostaną umieszczone na projektowanej sieci wodociągowej o średnicy DN110. Hydranty zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030). Odległość między hydrantami na odcinkach objętych zakresem inwestycji - do 150 m wzdłuż drogi. Wodociąg ma za zadanie obsłużyć jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców do 2 000 stąd minimalna wymagana wydajność wodociągu wynosi 5 dm³/s (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 r. nr 124, poz. 1030)).

Wysokość ciśnienia dyspozycyjnego w najbardziej niekorzystnie położonym punkcie sieci wynosić będzie powyżej 0,2 MPa.

13.11. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojeżdżających.

Nie dotyczy.

13.12. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Hydranty przeciwpożarowe należy umieszczać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz. 1030).

Hydranty zewnętrzne należy umieszczać wzdłuż dróg publicznych oraz przy skrzyżowaniach przy zachowaniu odległości do 150 m między hydrantami. Hydranty powinny być umieszczone w odległości nie większej niż 15 m od krawędzi drogi.


13.13. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym.

Nie dotyczy.

PROSECO KAMIL WAŁĘGA
Al. Królewska 7, 24-100 Puławy
NIP 716-258-40-12, REGON 432640481
e-mail:proseco.biuro@gmail.com
www.proseco.net.pl, tel. 506 153 150



PROSECO

NAZWA ZADANIA	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA GÓRA PUŁAWSKA	
LOKALIZACJA	KOLONIA GÓRA PUŁAWSKA, GMINA PUŁAWY, POWIAT PUŁAWSKI, WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 061409_2 Puławy – gmina OBRĘB EWIDENCYJNY: 0025 Góra Puławska Kolonia IDENTYFIKATORY DZIAŁEK: 061409_2.0025.79, 061409_2.0025.26/17, 061409_2.0025.26/18	
FAZA PROJEKTU	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI	
INWESTOR	GMINA PUŁAWY UL. DĘBLIŃSKA 4 24-100 PUŁAWY	

Puławy, sierpień 2023 r.

PROJEKTOWANIE

REALIZACJA

NADZÓR

Spis treści

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	3
2. Warunki techniczne wydane przez GUIEWiK w Górze Puławskiej.....	8
3. Gmina Puławy - Zgoda na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej.....	11
4. Nadzór Wodny - Weryfikacja kolizji z urządzeniami melioracji wodnych	14
5. LW Konserwator Zabytków - Informacja o zabytkach lub stanowiskach archeologicznych	17
6. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD nr GN-OK.6630.1.119.2023.....	18
7. Opinia geotechniczna	23
8. Projekt geotechniczny	36

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOLONIA GÓRA PUŁAWSKA

Kategoria obiektu budowlanego: „XXVI”

Adres inwestycji: Kolonia Góra Puławska, 24-100 Puławy
Obręb ewidencyjny: 0025 Góra Puławska Kolonia
Działki nr: 79, 26/17, 26/18

Jednostka ewidencyjna: 061409_2 Puławy – gmina

Obręb ewidencyjny: 0025 Góra Puławska Kolonia

Inwestor: Gmina Puławy
ul. Dęblińska 4
24-100 Puławy

Projektant: mgr inż. Kamil Wałęga
24-100 Puławy, Al. Królewska 7

BRANŻA	PROJEKTANT
SANITARNA	<i>mgr inż. Kamil Wałęga</i> LUB/0317/PWBS/19

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126 z 2003 r. z późn.zm.)*)

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Na zakres opracowania składa się:

- budowa sieci wodociągowej
 - rurociąg PE100 RC SDR11 PN16 DN110 x 10,0 o długości ok. 280,0 m,
 - rurociąg PE100 RC SDR11 PN16 DN90 x 8,2 o długości ok. 13,0 m,
- montaż hydrantów nadziemnych p.poż. DN80 wraz z zasuwami – 3 kpl.,
- montaż zasuw sekcyjnych DN100 – 4 szt.
- montaż zasuw sekcyjnych DN150 – 2 szt.

Kolejność realizacji poszczególnych elementów - zgodnie z harmonogramem Wykonawcy robót.

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działki częściowo zabudowane:

- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca linia energetyczna i telekomunikacyjna.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach gminnych przeznaczonych pod drogi.

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

W rejonie prowadzenia robót głównymi elementami stwarzającymi zagrożenie są:

- podziemne elementy uzbrojenia terenu,
- napowietrzna linia energetyczna,
- ruch kołowy na drodze będącej terenem inwestycji.

W celu skutecznego zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom oraz osobom postronnym należy przed rozpoczęciem robót wykonać zabezpieczenie i zagospodarowanie terenu budowy.

4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Zagrożenia naturalne związane z wykonywaniem:

a) robót na wysokości:

- upadek z wysokości

b) robót ziemnych:

- upadek do wykopów
- przygniecenie ziemią

c) robót montażowych:

- obalenie, przygniecenie
- ręczne prace transportowe

Zagrożenia związane z pracą i ruchem maszyn i urządzeń:

- od wirujących części maszyn i urządzeń,
- podczas przemieszczania maszyn, urządzeń i środków transportowych,
- przy wykonywaniu przeglądów i napraw maszyn i urządzeń,
- podczas spawania elektrycznego i gazowego, a w szczególności na wysokości,

- podczas prac i przeglądów urządzeń elektroenergetycznych,
- podczas użytkowania maszyn i urządzeń niesprawnych i nie posiadających wymaganego świadectwa dopuszczenia przez dozór techniczny.

Zagrożenia związane z czynnikami psychofizycznymi pracowników:

- lekceważenie zagrożenia,
- niezastosowanie się do poleceń kierownika budowy lub mistrza budowy,
- zmęczenie, zdenerwowanie, stres,
- nagłe zachorowanie, niedyspozycja fizyczna,
- niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności,
- zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura,
- zaskoczenie niespodziewanym zdarzeniem,
- nieprzestrzeganie obowiązujących instrukcji i zasad bhp.

Zagrożenie pożarem:

a) Zagrożenie pożarowe może wystąpić:

- podczas eksploatacji maszyn i urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych,
- w stacjach transformatorowo rozdzielczych i rozdzielniach elektrycznych,
- na stanowiskach pracy,
- w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i socjalnych.

b) Zagrożenie pożarowe mogą stanowić:

- zwarcia w instalacji elektrycznej,
- nieszczelność przewodów paliwowych i ciśnieniowych,
- zaproszenie ognia na skutek prowadzenia prac spawalniczych.

c) Ponadto zagrożenie pożarowe mogą stworzyć osoby postronne działaniem umyślnym.

Sytuacje nadzwyczajne klęsk żywiołowych

Należy zwrócić szczególną uwagę na prace wykonywane na wysokości, wykopy (możliwość wystąpienia osunięć gruntu) oraz pozostające na terenie budowy elementy niebezpieczne (np. deski z gwoździami). Ściany wykonanego wykopu powinny być odpowiednio zabezpieczone przed osuwaniem się urobku.

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wystąpią w związku z wykonywaniem prac budowlanych. Podczas realizacji zadania zagrożenie może wystąpić przy rozładunku materiałów budowlanych.

W razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować znakami ostrzegawczymi.

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

Przed przystąpieniem do realizacji ww. zadania należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe określając specyfikę robót oraz wskazując przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Szczególną uwagę należy zwrócić na bezpieczeństwo przy robotach rozbiórkowych i prowadzonych na wysokości. Pracownicy wykonujący prace na wysokości powinni być wyposażeni w szelkowe pasy bezpieczeństwa mocowane do stałych elementów konstrukcji. Jako wyposażenie dodatkowe to pasy do przytrzymywania narzędzi. Praca na wysokości wymaga szczególnej ostrożności, dlatego zatrudnieni pracownicy powinni stanowić zgrany zespół o wysokich umiejętnościach i doświadczeniu. Brygady budowlane powinny posiadać odpowiednie przeszkolenie oraz być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane wykonawcze w stosownym zakresie.

Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy powinien udzielić instruktażu podległemu personelowi w zakresie prac na rusztowaniach, o ich właściwym montażu i zamocowaniu oraz o zasadach bhp. Przy robotach budowlanych szczególnie z użyciem elektronarzędzi o odpowiedniej klasie bezpieczeństwa niezbędne jest posiadanie odzieży ochronnej (okulary, rękawice, kaski, ochraniacze na kolana itp.).

Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:

- posiada kwalifikacje dla danego stanowiska;
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy;

- został przeszkolony zgodnie z warunkami przepisów w zakresie BHP.

Kierownik obowiązany jest zorganizować pracę w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniem wypadkowym oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości.

Kierownik budowy winien zwrócić szczególną uwagę na:

- udzielanie instruktażu i zapoznanie brygad ze specyfiką występujących robót;
- przestrzeganie zasad bhp oraz przewidywanie powstających zagrożeń;
- zorganizowanie, w razie potrzeby, pierwszej pomocy;
- zorganizowanie warunków ewakuacji m. in. przez oznakowanie placu budowy;
- bezwzględne przestrzeganie trzeźwości pracowników;
- przestrzeganie na placu budowy podstawowych zasad higieny i kultury pracy;
- oznakowanie placu budowy tablicami informacyjnymi, np.: o zasadach bhp przy obsłudze piły tarczowej i innych elektronarzędzi oraz o pracy na wysokości;
- montaż daszków ochronnych przy wejściach do budynku o wysięgu 1,5 m od rusztowań;
- ochrona barierkami wolnych przestrzeni o wysokości powyżej 0,5 m;
- utrzymanie porządku na placu budowy z zachowaniem segregacji materiałów budowlanych;
- zorganizowanie placu budowy;
- wyгородzenie placu budowy;
- trwałe wydzielenie dojścia i przejezdnego dojazdu;
- zastosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami odbioru robót budowlanych.

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

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji, w celu uniknięcia możliwych zagrożeń należy wykonać tymczasowe wyгородzenie obszaru budowy zabezpieczając przed wejściem osób postronnych, a także wydzielić strefy szczególnie niebezpieczne i zapewnić tam stały nadzór.

Roboty prowadzone na wysokości powinny być prowadzone ze szczególną ostrożnością, a robotnicy powinni posiadać odpowiednie obuwie, ubrania robocze i zabezpieczenia przeciwdziałające upadkom. Wykonanie prac na wysokości (powyżej 1,0 m) wymaga użycia rusztowań (najlepiej systemowych). Należy zwrócić uwagę na odpowiednie ustawienie podestów i barierek ochronnych oraz wykonanie pionów komunikacyjnych. Rusztowania należy stawiać na podłożu stabilnym. Nie należy przeciążać podestów. Należy wyznaczyć strefy niebezpieczne. Rusztowania podlegają kontroli stanu technicznego.

Podczas wykonywania prac na wysokościach należy uwzględnić wpływ czynników atmosferycznych na bezpieczeństwo pracowników (w szczególności prędkość wiatru).

Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej. Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Miejsca, w których występują zagrożenia dla pracowników powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa.

Podczas prac drogi dojazdowe należy pozostawić wolne od elementów utrudniających wjazd jak i wyjazd z terenu posesji.

W przypadku zaistnienia zagrożenia zdrowia i życia ludzi należy natychmiast powiadomić właściwe służby ratunkowe o zaistniałym zdarzeniu.

Nadzór nad pracującymi robotnikami powinien być ciągły i systematyczny. Zgodnie z warunkami przepisów art. 208 Kodeksu Pracy w przypadku wykonywania jednocześnie prac budowlano-remontowych przez pracowników różnych pracodawców należy ustalić zasady współdziałania w zakresie zapewnienia warunków

bezpieczeństwa pracownikom i osobom postronnym oraz ustalić koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.

Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych* (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

Uwagi końcowe:

Zgodnie z warunkami *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* (Dz.U. Nr 120 poz. 112), kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („planu BIOZ”), uwzględniającego powyższe wskazania oraz wymogi wynikające z dokumentacji techniczno-ruchowej sprzętu technicznego stosowanego przy realizacji robót.

O wszelkich pracach i warunkach zawartych w planie BIOZ powinni być poinformowani wszyscy uczestnicy procesu budowlanego w uzgodnieniu z użytkownikiem.

Opracował:

2. Warunki techniczne wydane przez GUiEWiK w Górze Puławskiej



GRUPA UTRZYMANIA I EKSPLOATACJI
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

ul. Kozienicka 15, Góra Puławska
24-100 Puławy, tel. 81 880 60 60
biuro@guiewik.pulawy.pl www.guiewik.pulawy.pl

Do
D/w
2022 -11- 10
Podpis

GUiEWiK 7032-1/93/2022

Góra Puławska, dn. 08.11.2022 r.

URZĄD GMINY PUŁAWY	
Wydany dnia	2022 -11- 10
L.dz.	193.2022
Podpis

Gmina Puławy
Ul. Dęblińska 4
24-100 Puławy

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.09.2022 r. (data wpływu 08.11.2022 r.) dotyczące wydania warunków technicznych, dotyczących projektowanej sieci wodociągowej w m. Kolonia Góra Puławska, informujemy, że ustalamy następujące warunki techniczne wykonania sieci:

I. Sieć wodociągowa

1. Sieć wodociągową o długości c.a. 280,0 mb zaprojektować od pkt. A (dz. nr 79) do pkt. B (na wysokość dz. nr 57) zgodnie z zał. graficznym, w pasie drogowym, dz. nr 79 z rur wodociągowych PE Ø 110 mm o ciśnieniu roboczym 1,6 MPa. Roboty pod jezdnią prowadzić metodą przewiertu starowanego.
2. Włączenie w istniejącą sieć wodociągową PVC Ø 160 mm na działce nr 79 (pkt. A). Ciśnienie dyspozycyjne w miejscu włączenia wynosi 0,4 MPa. W miejscu włączenia oraz na połączeniu z istniejącą siecią przewidzieć zasuwy odcinające Ø 100 z obudowami i skrzynkami ulicznymi do zasuw. Położenie zasuw trwale oznakować za pomocą tabliczek z domiarami.
3. Na projektowanej sieci wodociągowej zaprojektować nadziemne hydranty p.poż. Ø 80, których rozmieszczenie i oznakowanie będzie zgodne z Polskimi Normami.
4. Od właścicieli działek, przez które przebiegać będzie projektowana sieć wodociągowa, należy uzyskać stosowne zgody.

II. Postanowienia ogólne

1. Szczegółowe warunki ustali projektant na podstawie aktualnej mapy geodezyjnej sytuacyjno-wysokościowej w porozumieniu z GUiEWiK z siedzibą w Górze Puławskiej przy ul. Kozienickiej 15.
2. Projekt uzgodnić z GUiEWiK, Góra Puławska ul. Kozienicka 15.
3. Warunki techniczne ważne są przez dwa lata licząc od daty wydania.

KIEROWNIK
Grupy Utrzymania i Eksploatacji
Wodociągów i Kanalizacji
mgr inż. Zbigniew Polak

GRUPA UTRZYMANIA I EKSPLOATACJI
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
ul. Kozienicka 15, Góra Puławska
24-100 Puławy

Załącznik do warunków technicznych włączenia
z dnia 08.11.2022 r. **znak: GUIEWiK 7032-1/93/2022**

INSTRUKCJA

postępowania prawnego w celu podłączenia do gminnej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej eksploatowanej przez Grupę Utrzymania i Eksploatacji Wodociągów i Kanalizacji.

1. Wnioskodawca pisemnie występuje do Grupy Utrzymania i Eksploatacji Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kozienicka 15, Góra Puławska, 24-100 Puławy o zapewnienie dostawy wody i zapewnienie odbioru ścieków oraz wydanie warunków technicznych podłączenia.
2. Do wystąpienia (podania) należy dołączyć:- aktualną mapę sytuacyjno - wysokościową nieruchomości (działki) w skali 1:1000 lub 1:500 - 1 egz.,
3. Na podstawie warunków technicznych zlecić opracowanie projektu budowlanego sieci uprawnionemu projektantowi – inwestor.
4. Inwestor ma obowiązek uzyskać stosowne pozwolenia zgodnie z aktualnie obowiązującym prawem.
5. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji z usytuowanymi na tym terenie sieciami uzbrojenia, należy złożyć do Starosty Puławskiego wniosek o objęcie naradą koordynacyjną lokalizację sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
6. W Grupie Utrzymania i Eksploatacji Wodociągów i Kanalizacji, ul. Kozienicka 15, Góra Puławska uzgodnić projekt budowlany sieci – projektant.
7. Na podstawie uzgodnionego projektu technicznego zlecić wykonanie sieci wykonawcy, który posiada odpowiednie kwalifikacje.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia GUIEWiK o terminie rozpoczęcia robót. Po wykonaniu prac montażowych należy dokonać odbioru częściowego przed zasypaniem wykopu.
9. Zlecić wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej sieci uprawnionemu geodecie. Inwentaryzacja musi być wykonana przed zasypaniem wykopu.
10. Dokonać odbioru technicznego końcowego sieci przez pracownika Grupy Utrzymania i Eksploatacji Wodociągów i Kanalizacji.

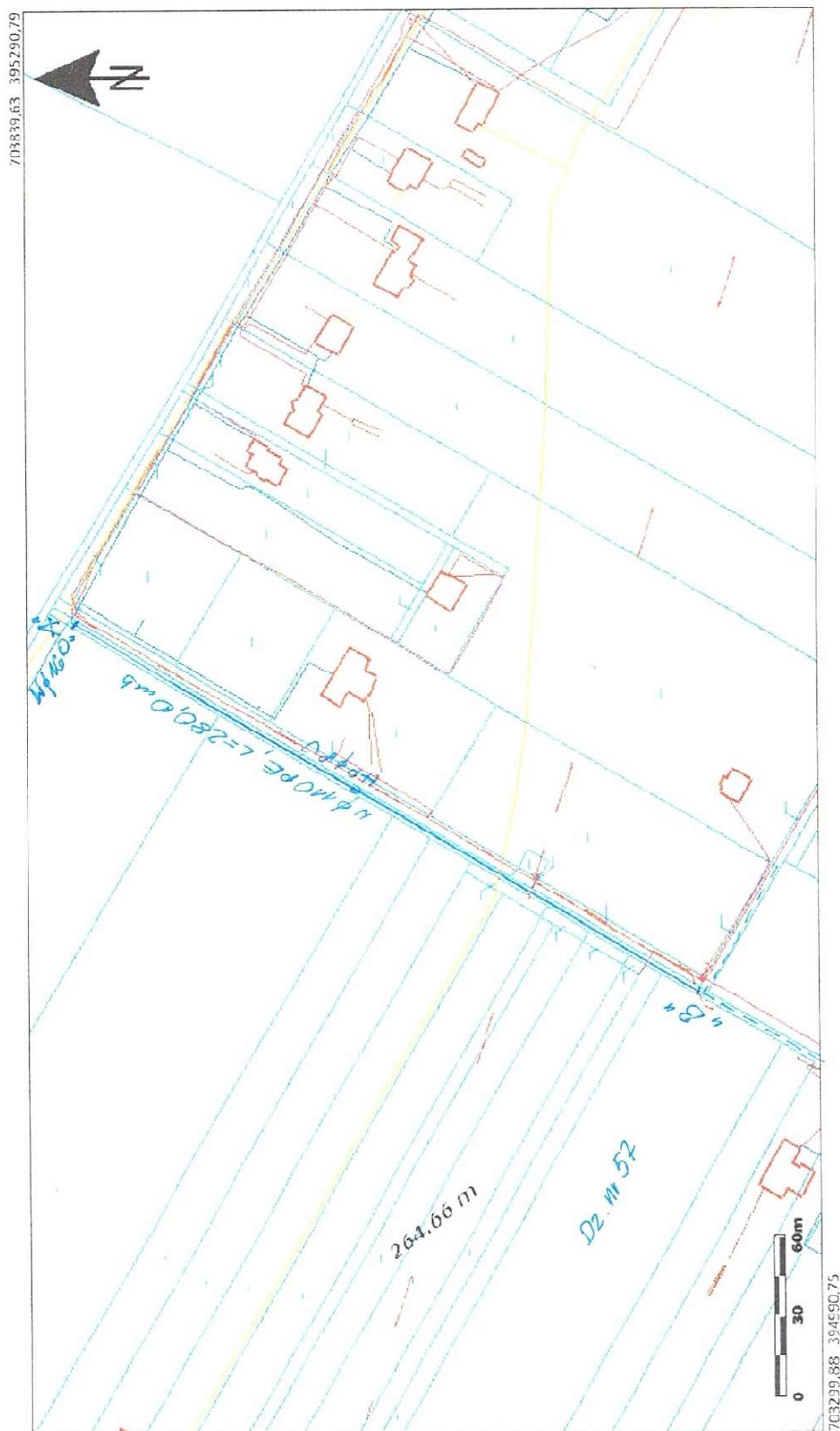
Wszelkie informacje związane z projektowaniem i wykonaniem sieci można uzyskać w porozumieniu z Kierownikiem GRUPY UTRZYMANIA i EKSPLOATACJI WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI, tel. Kom. 505042030, biuro tel. 81 880-60-60, 731320390.

K I E R O W N I K
Grupy Utrzymania i Eksploatacji
Wodociągów i Kanalizacji

mgr inż. Zbigniew Polak

GRUPA UTRZYMANIA I EKSPLOATACJI
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
ul. Kozienicka 15, Góra Puławska
24-100 Puławy

Skala: 1:2000



Uwaga: Ten wydruk ma charakter wyłącznie poglądowy i w żadnym razie nie może być traktowany jako dokument oficjalny.
© 2020 GUGiK Wszystkie prawa zastrzeżone.

3. Gmina Puławy - Zgoda na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej

WÓJT
GMINY PUŁAWY
ul. Dęblińska 4
24-100 Puławy

Puławy, dnia 20.07.2023 r.

IF.6851.41.2023.PP

Decyzja Nr 41/23

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.), art. 39 ust. 1, 3, 3a, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 645 z późn. zm.) oraz § 97 ust. 1-3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 r., poz. 1518), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.07.2023 r. złożonego przez „PROSECO” Kamil Wałęga, Al. Królewska 7, 24-100 Puławy

zezwałam

1. Na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej Nr 107524L (dz. nr ewid. 79, 26/17, 26/18, obręb Góra Puławska Kolonia) w miejscowości Kolonia Góra Puławska, gmina Puławy, w sposób przedstawiony na mapie załączonej do wniosku.
2. Lokalizowane urządzenie infrastruktury wodociągowej nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
3. Ustala się następujące warunki lokalizacji sieci wodociągowej:
 - a. sieć w pasie drogowym należy wykonać na głębokości min. 1,50 m od rzędnej istniejącej terenu w miejscu wykonywania robót;
 - b. sieć w pasie drogowym należy wykonać metodą przewiertu, komory przewiertowe należy zlokalizować poza obrębem jezdni;
 - c. włączenie do istniejącej sieci wodociągowej można wykonać poprzez wycięcie nawierzchni jezdni w zakresie niezbędnym do dokonania przedmiotowych czynności
 - d. na odcinku objętym niniejszym zezwoleniem należy odbudować zniszczone elementy pasa drogowego:
 - nawierzchnię pobocza i jezdni należy przywrócić do takiego stanu, aby powierzchnia była tak wyprofilowana, aby nie było możliwości gromadzenia wód opadowych,
 - nawierzchnię jezdni należy odtworzyć masą bitumiczną,
 - materiał użyty do odtworzenia pobocza może być wykorzystany materiał pierwotny, z tym że nie może on być zanieczyszczony gruzem.
4. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
 - a. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych w trybie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2023 poz. 682 z późn. zm.);
 - b. **uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym i umieszczenie w nim urządzenia;**
5. W przypadku wystąpienia kolizji budowy urządzenia ze stanem istniejącym, inwestor ponosi koszt likwidacji tej kolizji oraz koszt budowy lub przebudowy urządzenia wraz z odbudową konstrukcji drogi.
6. Utrzymanie urządzenia – sieci wodociągowej – należy do jego właściciela;

7. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
8. W czasie prowadzenia robót związanych z budową sieci wodociągowej należy zachować ciągłość ruchu na drodze gminnej.
9. Inwestor zobowiązany jest do zabezpieczenia wykonywanych robót w pasie drogowym oraz oznakowania terenu prac zgodnie z Rozporządzeniem Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (t.j. Dz. U. 2021 r., poz. 433), w sposób zapewniający bezpieczeństwo wszystkim użytkownikom ruchu drogowego.
10. Niniejsza decyzja stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością tj. pasem drogowym celem uzyskania właściwych dokumentów określonych prawem budowlanym, lecz nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym drogi gminnej.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż jest ona zgodna z żądaniem Strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie za pośrednictwem Wójty Gminy Puławy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Puławy oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.





Zezwolenie objęte niniejszą decyzją zwolnione jest z opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. 2022 r., poz. 2142 z późn. zm.) załącznik część III pkt 44 ppkt. 2 kolumna 4 pkt 9.

Wójt Gminy Puławy

mgr Kamil Lewandowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa.

	Sprawę prowadzi:	Patryk Pietrasiak – inspektor ds. inwestycji drogowych i utrzymania dróg gminnych	URZĄD GMINY PUŁAWY 24-100 Puławy, ul. Dęblińska 4 tel. +48 (81) 887 41 21 fax. +48 (81) 887 41 22 e-mail: sekretariat@pulawy.gmina.pl www.gmina.pulawy.pl
	Komórka organizacyjna:	Wydział Inwestycji i Funduszy Zewnętrznych	
	Numer pokoju:	201	
	telefon:	81 889 05 21	
	e-mail:	patryk.pietrasiak@pulawy.gmina.pl	

4. Nadzór Wodny - Weryfikacja kolizji z urządzeniami melioracji wodnych



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Puławy, 11 lipca 2023 r.

WA.4.9.434.14.2023.KG

PROSECO
Kamil Wałęga
Al. Królewska 7
24-100 Puławy

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Puławach w odpowiedzi na pisma z dnia 10 lipca 2023 r. dotyczące weryfikacji kolizji projektowanej sieci kanalizacyjnej z urządzeniami melioracji wodnych oraz określenia warunków technicznych w miejscach kolizji informuje że:

- Planowana inwestycja w m. Gołąb ul. Błotna i ul. Rudki

Dz. 2487, 2184 – brak urządzeń melioracji wodnych

Dz. 2456 - przekracza rów R14, ob. melioracyjny „Gołąb”

- Planowana inwestycja w m. Gołąb ul. Wiśniowa

Dz. 2750, 7112/1, 2794/1, 2792/3, 7112/5, 2790/1, 2788/2, 2788/3, 2788/4 – brak urządzeń melioracji wodnych

- Planowana inwestycja w m. Kolonia Góra Puławska

Dz. 79, 26/17, 26/18 – brak urządzeń melioracji wodnych

- Planowana inwestycja w m. Sadłowie

Dz. 5/11, 80, 123, 77/2, 78/10, 78/5, 79/2, 79/3 – brak urządzeń melioracji wodnych

Rów R14 w m. Gołąb figuruje w prowadzonej przez PGW Wody Polskie zgodnie z art.196 ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017r. (Dz. U. z 2022 r. poz.2625 t.j.), ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów.

Zgodnie z art.16 pkt 65 w/w ustawy Prawo wodne rów stanowi urządzenie wodne, w związku z tym należy przestrzegać zapisów art.192 ust.1 omawianej ustawy tj. „zakazuje się niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych, utrudniania przepływu wód w związku z wykonywaniem lub utrzymywaniem urządzeń

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Puławach
ul. 6-go Sierpnia 5 a, 24-100 Puławy
T./F. 081 470 82 01 do 04 • E. nw-pulawy@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

wodnych, wykonywania w pobliżu urządzeń wodnych robót oraz innych czynności które mogą powodować w szczególności osuwania się gruntu przy urządzeniach wodnych”.

Stosownie do art. 212 ust.1 pkt 1 w/w ustawy Prawo wodne, PGW Wody Polskie wykonują prawa właścicielskie w stosunku do śródlądowych wód płynących oraz wód podziemnych, z wyłączeniem śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym. Rów nie stanowi w/w wód.

W świetle powyższego działki pod rowami stanowią inne mienie związane z gospodarką wodną stanowiące własność Skarbu Państwa i w omawianym przypadku ma zastosowanie przepis art. 216 ust. 4 ustawy Prawo wodne określający iż, gospodarowanie innym mieniem związanym z gospodarką wodną stanowiącym własność Skarbu Państwa wykonuje starosta realizujący zadanie z zakresu administracji rządowej lub podmioty, o których mowa w art.212 ust.1, lub jednostki, którym to mienie zostało powierzone.

W związku z powyższym PGW Wody Polskie nie jest właściwym organem do wyrażenia zgody na dysponowanie przedmiotową nieruchomością gruntową i dokonywania uzgodnień.

*Łup. Kiewonika
Łukasz Gębala*

Otrzymują:

1. PROSECO
Kamil Wałęga
Al. Królewska 7
24-100 Puławy
2. a/a

KLAUZULA INFORMACYJNA

DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH POBRANYCH BEZPOŚREDNIO OD OSOBY KTÓREJ DOTYCZA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59A, 00-848 Warszawa z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu rozpatrzenia [wniosku o wydanie warunków technicznych na przejścia projektowanej sieci kanalizacyjnej w m. Gołęb, Sadłowice, Kolonia Góra Puławska](#)
- 4) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą mogą być jedynie podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez wymagany przepisami prawa okres co najmniej 10 lat, niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania oraz zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 553 z późn. zm. – Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt w PGW WP).
- 6) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
 - b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących
– w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
 - c) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
- 7) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
- 8) Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest niezbędne w celu rozpatrzenia [wniosku o wydanie warunków technicznych na przejścia projektowanej sieci kanalizacyjnej w m. Gołęb, Sadłowice, Kolonia Góra Puławska](#)
- 9) Jest Pani/Pan zobowiązana/y do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie pozostawienie wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego bez rozpoznania.
- 10) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podległy profilowaniu.

5. LW Konserwator Zabytków - Informacja o zabytkach lub stanowiskach archeologicznych

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
ul. Archidiakońska 4
20-113 Lublin
tel. 81 532-90-35, 81 532-59-37, 81 532-26-04

GMINA PUŁAWY
ul. Dęblńska 4, 24-100 Puławy
Pełnomocnik:
PROSECO Kamil Wałęga
Aleja Królewska 7, 24-100 Puławy

Nasz znak:
IA.5183.149.1.2023

data: 2023.07.31

Sprawa: opinia konserwatorska dotycząca zamierzenia inwestycyjnego dla zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej w m. Kolonia Góra Puławska”

W odpowiedzi na pismo z 10.07.2023 (data wpływu do kancelarii WUOZ w Lublinie: 10.07.2023 r.) w sprawie wydania opinii konserwatorskiej dotyczącej zamierzenia inwestycyjnego dla zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej w m. Kolonia Góra Puławska” – Lubelski Wojewódzki Konserwator Zabytków po zapoznaniu się z dostarczonymi materiałami stwierdza, że w obrębie projektowanej inwestycji nie są zlokalizowane zabytki objęte ochroną prawną. Brak jest zatem podstawy prawnej do uzgadniania planowanej budowy z wojewódzkim konserwatorem zabytków.

Jednocześnie zwraca się uwagę, że podczas realizacji zamierzonego przedsięwzięcia, podczas wykonywania robót ziemnych należy przestrzegać cytowanego poniżej art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /Dz. U. z 2023, poz. 840/.

** Podczas prowadzenia prac ziemnych związanych z przedmiotową inwestycją w przypadku ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku (np. fragmenty naczyń glinianych, szklanych, kafli, fragmenty konstrukcji murowanych, drewnianych, itp.) osoby prowadzące roboty budowlane i ziemne, zgodnie z art. 32.1 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, obowiązane są wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, a także zabezpieczyć go i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, lub, gdy nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).*

Otrzymuje:

1. Adresat
2. inwestor – Gmina Puławy
3. a/a

Lubelski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
dr Dariusz Kopciowski

06/1

6. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD nr GN-OK.6630.1.119.2023

STAROSTWO POWIATOWE
w Puławach
Wydział Geodezji
Oddział Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
24-100 Puławy, al. Królewska 19

PULAWY 2023-07-26

ODPIS

GN-OK.6630.1.119.2023

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu: 2023-07-26

Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektownych Sieci Uzbrojenia Terenu

Przewodniczący narady: Zbigniew Brzeziński - kierownik GN-OK

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca
PROSECO Kamil Wałęga
Al. Królewska 7 24-100 Puławy

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
092	25	79	PULAWY-gm.	Kol.Góra Puł.
092	25	26/17	PULAWY-gm.	Kol.Góra Puł.
092	25	26/18	PULAWY-gm.	Kol.Góra Puł.

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	sieć wodociągowa

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Puławy	Kamil Wąder 2023-07-19 10:32:51	W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi zachować odległości zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W przypadku wystąpienia skrzyżowań lub zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi będącymi własnością PGE Dystrybucja S.A. sposób zabezpieczenia uzgodnić na roboczo z Rejonem Energetycznym Puławy. W przypadku ujawnienia niezainwentaryzowanych urządzeń elektroenergetycznych na każdym etapie procesu budowlanego, sposób dalszego postępowania uzgodnić z Rejonem Energetycznym Puławy.
2	Gmina Puławy	Anna Wadas 2023-07-26 09:41:41	brak uwag
3	Grupa Utrzymania i Eksploatacji Wodociągów i Kanalizacji	Zbigniew Polak 2023-07-19 12:54:19	brak uwag
4	FIBEE I Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Wysogotowo		załącznik

Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Kolonia Góra Puławska
Załączniki Projektu Budowlanego

5	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	Eryk Świetlicki 2023-07-20 12:32:17	brak uwag
6	Lubelskie Centrum Innowacji i Technologii	Andrzej Aftyka 2023-07-19 12:38:18	LRSS nie została zlokalizowana w zakresie niniejszego opracowania projektowego.
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o. o. w Puławach - telekomunikacja	Łukasz Gowin 2023-07-21 07:29:33	brak uwag
8	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy	Andrzej Strzałek 2023-07-21 12:52:41	brak uwag
9	Netia S.A. z siedzibą w Warszawie	Zbigniew Kielech 2023-07-25 11:50:48	brak uwag

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Starostwo Powiatowe w Puławach Wydział Architektury i Budownictwa
2	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Puławach
3	Orange Polska Hurt Infrastruktura i Serwis Usług Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Z up. STAROSTY
 / - /
Weronika Mokijewska
 Z-ca Przewodniczącego Zespołu
 ds. Koordynacji Usytuowania
 Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu
 /podpis elektroniczny/

Załącznik NR 1 do protokołu GN-OK.6630.1.119.2023

Zbigniew Brzeziński

Od: Uzgodnienia Fibee <uzgodnienia.fibee@fibee.pl>
Wysłano: środa, 19 lipca 2023 13:48
Do: Zbigniew Brzeziński
Temat: ODP: puławski_narada koordynacyjna GN-OK.6630.1.119.2023

Dzień Dobry

Warunki Techniczne

jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE I SP Z O.O.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com.
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBEE I SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBEE I SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE I SP Z O.O.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBEE I SP Z O.O.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBEE I SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE I SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBEE I SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBEE I SP Z O.O.
8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).
9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBEE I SP Z O.O.).
10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBEE I SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

Pozdrawiam

Mateusz Horbal

Specjalista ds. Uzgodnień

tel.: 732 452 167

ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo

Od: Zbigniew Brzeziński <brzezinski@pulawy.powiat.pl>

Wysłane: środa, 19 lipca 2023 07:09

Do: Uzgodnienia Fibee <uzgodnienia.fibee@fibee.pl>

Temat: puławski_narada koordynacyjna GN-OK.6630.1.119.2023

UWAGA! Mail od nadawcy zewnętrznego.

Jeśli masz wątpliwości, czy jest bezpieczny - prześlij go w formie załącznika na: incydent@fiberhost.com

Dzień dobry,

W załączeniu przesyłam projekt sieci wodociągowej z prośbą o uzgodnienie w ramach narady koordynacyjnej GN-OK.6630.1.119.2023 przeprowadzanej w dn. 19.07-26.07.2023r.

Zbigniew Brzeziński

Przewodniczący Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania

Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Starostwo Powiatowe w Puławach

tel. 81 886 11 81

Administratorem, który odpowiada za przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych, zawartych w korespondencji prowadzonej drogą elektroniczną jest Starosta Puławski z siedzibą przy al. Królewskiej 19, 24-100 Puławy, www.pulawy.powiat.pl. Kontakt we wszystkich sprawach związanych z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych oraz wykonywaniem praw, związanych z przetwarzaniem możliwy jest pod adresem mailowym: rodo@pulawy.powiat.pl (inspektor ochrony danych). Informacje o Pani/Pana uprawnieniach związanych z przetwarzaniem danych osobowych zamieszczone są pod adresem: <https://www.pulawy.powiat.pl/aktualnosci/klauzula-informacyjna-o-przetwarzaniu-dany-osobach.html>

Niniejsza korespondencja przeznaczona jest wyłącznie dla osoby lub podmiotu, do którego jest zaadresowana i może zawierać informacje prawnie chronione. Wgląd w treść emaila otrzymanego omyłkowo, dalsze jego przekazywanie, rozpowszechnianie lub innego rodzaju wykorzystanie, bądź podjęcie jakichkolwiek działań w oparciu o zawarte w nim informacje przez osobę lub podmiot niebędący jego adresatem jest zabronione. Odbiorca korespondencji, który otrzymał ją omyłkowo, proszony jest o zawiadomienie nadawcy i usunięcie tego materiału z komputera. Dziękujemy.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Kolonia Góra Puławska

obręb: 061409_2.0025 Kolonia Góra Puławska
j. ewid.: 061409_2 – Puławy – gmina

Układ współrzędnych: 2000/7
Układ wysokości: PL-EUVE2007-NH

Niniejszą mapę wykonano na podstawie aktualizowanej
w oznaczonym obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej
w skali 1:500

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji.

W rejonie planowanej inwestycji nie sprawdzano
obciążen służebnościami gruntowymi.

Data opracowania mapy: 11.05.2023r.
Rob. nr 33/2023, KERG: GN.00.6640.3.829.2023
wyk. geodeta Łukasz Mucha
upr. nr 20836

Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oprat techniczny pozytywnie zweryfikowany, jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN-OD.6640.3.829.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PUŁAWSKI E-MAP Ewa Mucha
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjno-kartograficzne GN-OD.6640.3.829.2023_1 z dnia 31.05.2023
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	GEODETA UPRAWNIONY Łukasz Mucha Upr. G.G.K. Nr 20836
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	


STAROSTA PUŁAWSKI
Dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej GN-OK.6630.1.119.2023 przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu: 2023-07-26
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Zbigniew Brzeziński

LEGENDA:

- projektowana sieć wodociągowa DN160
- projektowany hydrant p.poż nadziemny DN80
- projektowana zasawa odcinająca

Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
nrGN-OD.6640.3.829.2023_1
zdnia31.05.2023r.

mgr inż. Kamil Walega
upr. G.G.K. Nr 20836
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez względu na specyfność
instalacji, w zakresie instalacji
i urządzeń sanitarnych, w tym instalacji
gazowych, wodociągowej i kanalizacyjnych
nr ewid. Ł. Walega 17/PWBS/19

 PROSECO	Inwestor: Gmina Puławy ul. Dębińska 4 24-100 Puławy		
	Adres inwestycji: J. ewid.: 061409_2 - Puławy - gmina Obręb: 0025 Góra Puławska Kolonia Dz.nr: 79,2617,2618		
Inwestycja: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KOŁONIA GÓRA PUŁAWSKA			
Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA			
Faza: PB	Branża: SANITARNIA	Skala: 1:500	Data: 06-2023r.
			Nrys. 2
Nazwa rysunku: PLANSYTUACYJNY			
Funkcja	Imię, nazwisko, nr uprawnień		Podpis
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Kamil Walega LUB0317PWBS19		
Opracowujący br. sanitarna	mgr inż. Angelika Szycha		
Sprawdzający br. sanitarna	mgr inż. Łukasz Machalek LUB0091PWBS16		

<u>TYTUŁ OPRACOWANIA:</u>	OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
<u>STADIUM PROJEKTU:</u>	PROJEKT BUDOWLANY
<u>INWESTYCJA:</u>	Budowa sieci wodociągowej w msc. Kolonia Góra Puławska
<u>ADRES INWESTYCJI:</u>	Województwo: lubelskie, Powiat: puławski, Gmina: Puławy, Miejscowość: Kolonia Góra Puławska
<u>ZLECENIODAWCA:</u>	 PROSECO Kamil Wałęga, Aleja Królewska 7 24-100 Puławy
<u>WYKONAWCA:</u>	 GEOINFRA Sp. z o.o. ul. Flisaków 1/18 03-043 Warszawa

Autorzy opracowania:

Oświadczenie opracowującego

Oświadczam, że niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie z umową, zasadami wiedzy technicznej, oraz że jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

<i>AUTOR OPRACOWANIA:</i>	<i>DATA:</i>	<i>PODPIS:</i>
<i>inż. Sebastian Grzegorzczak</i>	<i>07.2023 r.</i>	
<i>inż. Adam Kryszkiewicz</i>	<i>07.2023 r.</i>	

Data opracowania: Lipiec 2023

SPIS TREŚCI

1. Wstęp.....	3
1.1 Podstawa wykonania.....	3
1.2 Podstawowe informacje o inwestycji i terenie badań	3
1.3 Wykaz wykorzystanych materiałów archiwalnych i norm	3
2. Zakres wykonanych prac	4
2.1 Prace polowe.....	4
3. Położenie i charakterystyka terenu	4
4. Geotechniczne warunki posadowienia.....	5
5. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna obiektu	6
6. Wnioski	6

Załączniki graficzne:

- Zał.1. Mapa z lokalizacją terenu badań – skala 1 : 25 000
- Zał.2. Mapa dokumentacyjna z lokalizacją otworów geotechnicznych – skala 1 : 500
- Zał.3. Karty dokumentacyjne otworów geotechnicznych
- Zał.4. objaśnienia symboli i znaków

1. Wstęp

1.1 Podstawa wykonania

Niniejszą dokumentację wykonano na zlecenie firmy PROSECO Kamil Wałęga Aleja Królewska 7, 24-100 Puławy.

Opracowanie ma za zadanie ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia planowanej inwestycji poprzez wskazanie jej kategorii geotechnicznej, określenie budowy geologicznej i warunków hydrogeologicznych oraz podanie modelu warunków geotechnicznych.

Dokumentacja wykonana została w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999 nr 43 poz. 430) i spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 463).

1.2 Podstawowe informacje o inwestycji i terenie badań

Lokalizacja badań usytuowana jest w miejscowości Kolonia Góra Puławska Puławach, omawiany obszar to tereny wiejskie z zabudową mieszkalną. Inwestycja polega na budowie sieci wodociągowej.

1.3 Wykaz wykorzystanych materiałów archiwalnych i norm

Wykaz podstawowych dokumentów podaje się poniżej:

1. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski skala 1:50 000, arkusz 710 Puławy,
2. PN-EN 1997-1:2008 – Eurokod 7 Projektowanie geotechniczne, Część 1: Zasady ogólne.
3. PN-EN 1997-2:2009 – Eurokod 7 Projektowanie geotechniczne, Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
4. PN-B-03020:1981 - Grunty budowlane - Posadowienie bezpośrednie budowli - Obliczenia statyczne i projektowanie.
5. PN-B-02480:1986 - Grunty budowlane - Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
6. PN-B 04452: 2002 Geotechnika. Badania Polowe.

2. Zakres wykonanych prac

2.1 Prace polowe

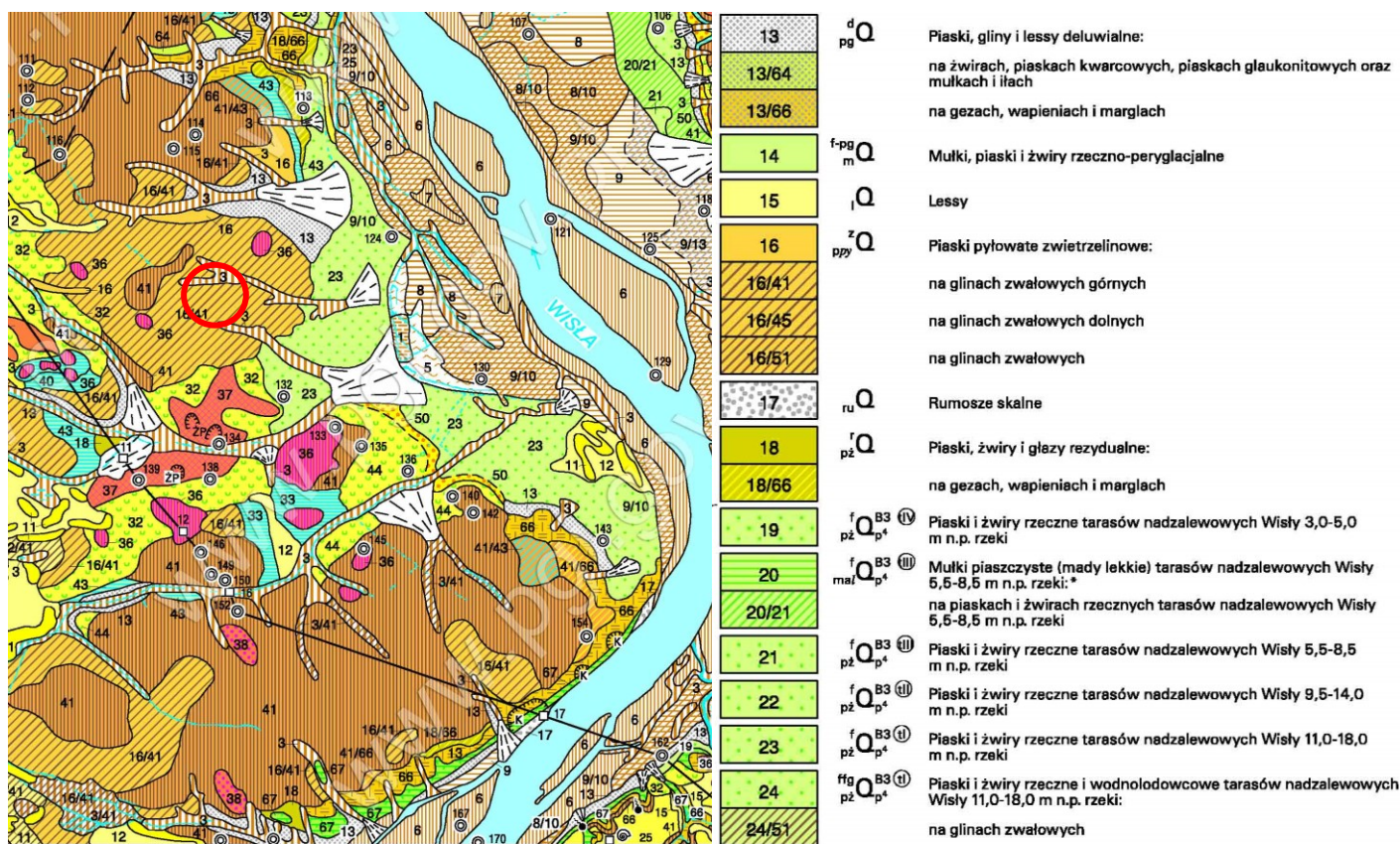
W ramach prac terenowych wykonano 2 otwory geotechniczne o głębokości 3m. Łącznie wykonano 6 mb wierceń geotechnicznych. Lokalizacja punktów oraz ich głębokość została ustalona przez Zleceniodawcę. Wiercenia wykonano ręcznym oraz udarowym zestawem do wierceń geologicznych. Profile wykonanych otworów badawczych przedstawiono na kartach dokumentacyjnych – Zał. 3. W trakcie prowadzonych prac wykonywano badania makroskopowe przewierczanych gruntów oraz obserwacje wód podziemnych. Otwory zlikwidowano urobkiem zgodnie z pierwotnym profilem.

3. Położenie i charakterystyka terenu

Omawiany obszar położony jest według regionalizacji fizyczno – geograficznej J. Kondrackiego w części Wzniesień Południowomazowieckich oraz północno-zachodniej części Wyżyny Lubelskiej. Makroregiony te rozdziela Dolina Wisły. Puławy należą do Małopolskiego Przełomu Wisły jest to dolina rozciągająca się od Annopolu aż po Puławy, której oś stanowi rzeka Wisła. Szerokość doliny dochodzi miejscami do 10 km a wysokość zboczy osiąga 60-80m

Na terenie badań odnotowano występowanie form wodnolodowcowych reprezentowanych przez równiny sandrowe i wodnolodowcowe, ozy, kemy, tarasy kemowe i formy szczelinowe oraz formy eoliczne powszechnie występujące równiny piasków przewianych, wydmy, zagłębienia deflacyjne oraz równiny lessowe.

Poniżej fragment szczegółowej mapy geologicznej Polski Arkusz 710 Puławy.



— Obszar badań

4. Geotechniczne warunki posadowienia

Na podstawie genezy, rodzajów i stanów występowania gruntów wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

Warstwa Ia – piaski drobne wraz z domieszkami. Są to utwory suche, średnio zagęszczone. W obrębie warstwy występują grunty o uśrednionym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,50$.

Warstwa Ib – piaski średnie wraz z domieszkami. Są to utwory mało wilgotne, średnio zagęszczone. W obrębie warstwy występują grunty o uśrednionym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,50$.

Warstwa II – gliny pylaste w stanie twardoplastycznym o uśrednionym stopniu plastyczności $I_L = 0,10$.

Tab. 1 Parametry geotechniczne wydzielonych warstw gruntów (wartości charakterystyczne x^n)

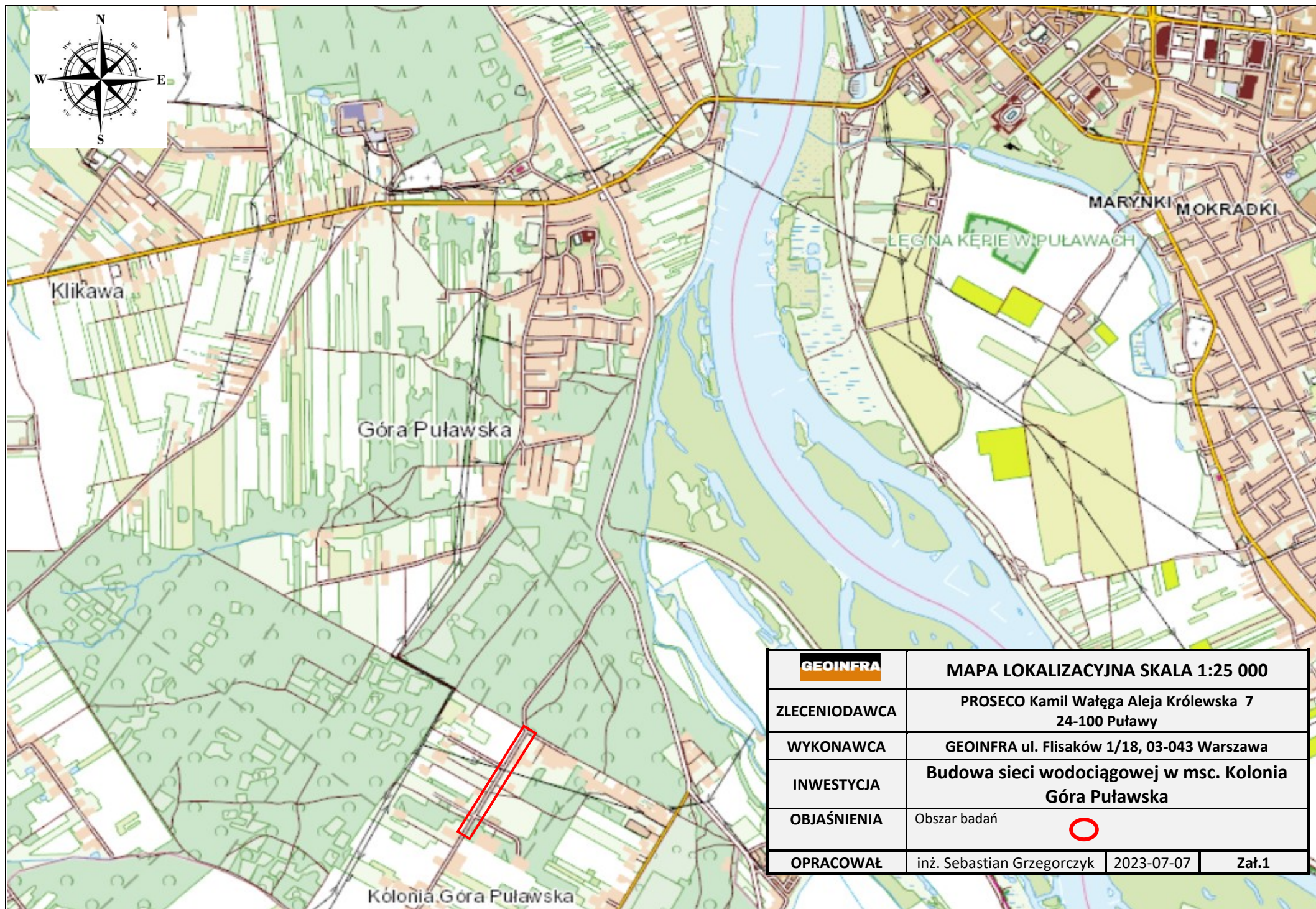
NR WARSTWY GEOTECHNICZNEJ	RODZAJ GRUNTU WG PN-B-02480:1986	STAN GRUNTU	STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA	STOPIEŃ PLASTYCZNOŚCI	GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA	WILGOTNOŚĆ NATURALNA	KĄT TARCIA WEWNĘTRZNEGO	SPÓJNOŚĆ GRUNTU	MODUŁ PIERWOTNEGO ODKSZTAŁCENIA GRUNTU	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCISŹLIWOŚCI PIERWOTNEJ	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCISŹLIWOŚCI WTÓRNEJ
			I_D	I_L	ρ	w_n	f	c_u	E_0	M_0	M
				-	$[\frac{t \cdot m}{3}]$	$[\%]$	$[^\circ]$	$[kPa]$	$[MPa]$	$[MPa]$	$[MPa]$
Ia	Pd,	szg	0,50	-	1,65	mw-6	30,0	-	52,7	72,1	81,9
Ib	Ps, Ps+P π	szg	0,50	-	1,70	mw-5	33,1	-	80,3	98,7	114,5
IIb	G π	tpl	-	0,10	2,00	w-25	20,2	36,4	35,6	48,3	55,2


5. Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna obiektu

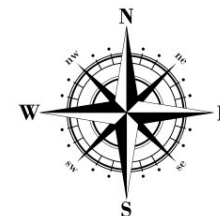
1. Na terenie badań nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.
2. Zgodnie z § 4 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 463), należy uznać **za proste**. Projektowaną inwestycję można zaliczyć do **drugiej kategorii geotechnicznej**. Ostateczną decyzję o warunkach i kategorii geotechnicznej podejmie Projektant w oparciu o zakładaną głębokość oraz sposób posadowienia rozpatrywanego obiektu.

6. Wnioski

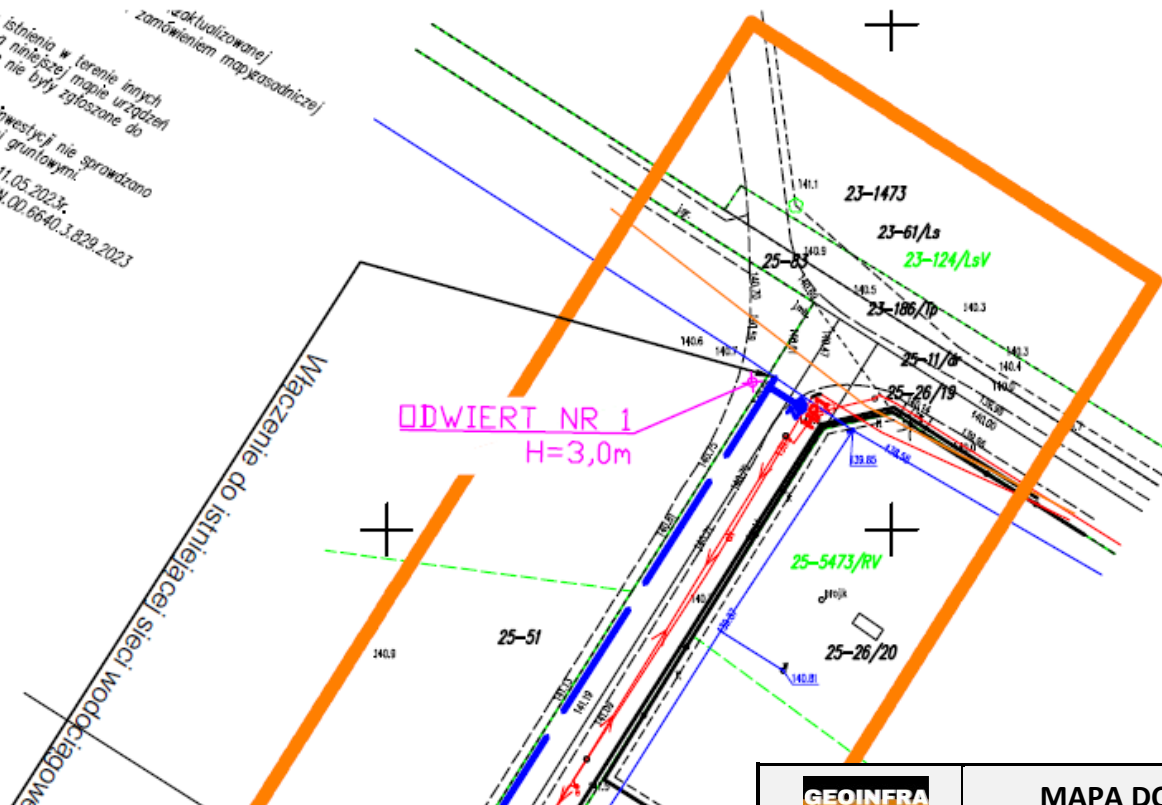
1. Na podstawie wykonanych odwiertów nie stwierdzono występowania zwierciadła wody do głębokości wykonanego rozpoznania.
2. Podłoże gruntowe powinno zapewnić właściwe posadowienie projektowanej instalacji.
3. Podłoże powinno spełniać wymagania dotyczące nośności oraz zagęszczenia zgodnie z zaleceniami:
 - PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne projektowanie.
4. Głębokość przemarzania gruntu na rozpatrywanym obszarze wynosi 1,00 m p.p.t.

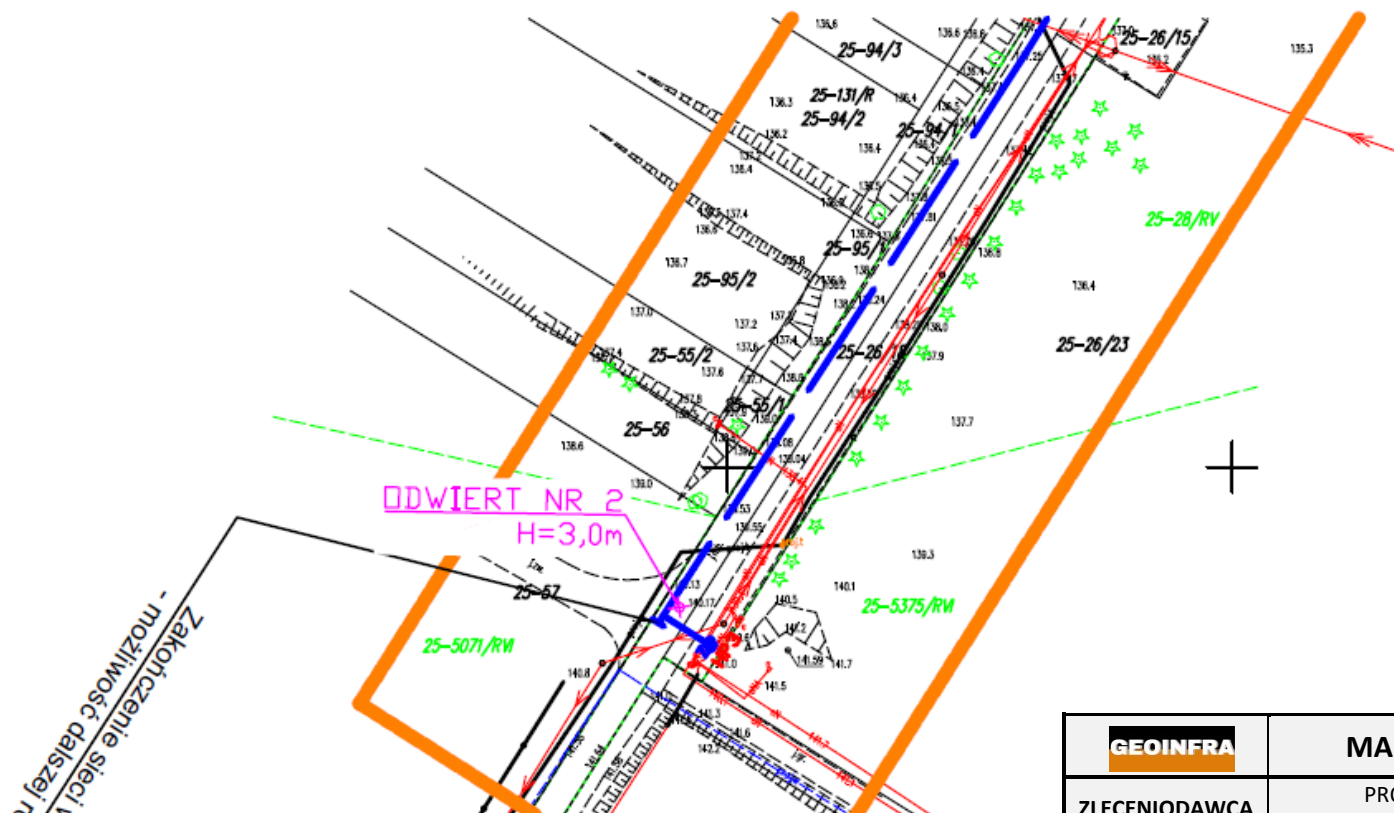
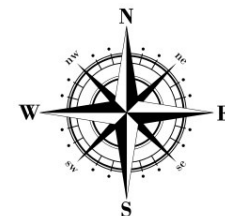


GEOINFRA	MAPA LOKALIZACYJNA SKALA 1:25 000		
ZLECENIODAWCA	PROSECO Kamil Wałęga Aleja Królewska 7 24-100 Puławy		
WYKONAWCA	GEOINFRA ul. Flisaków 1/18, 03-043 Warszawa		
INWESTYCJA	Budowa sieci wodociągowej w msc. Kolonia Góra Puławska		
OBJAŚNIENIA	Obszar badań 		
OPRACOWAŁ	inż. Sebastian Grzegorzczuk	2023-07-07	Załącznik 1







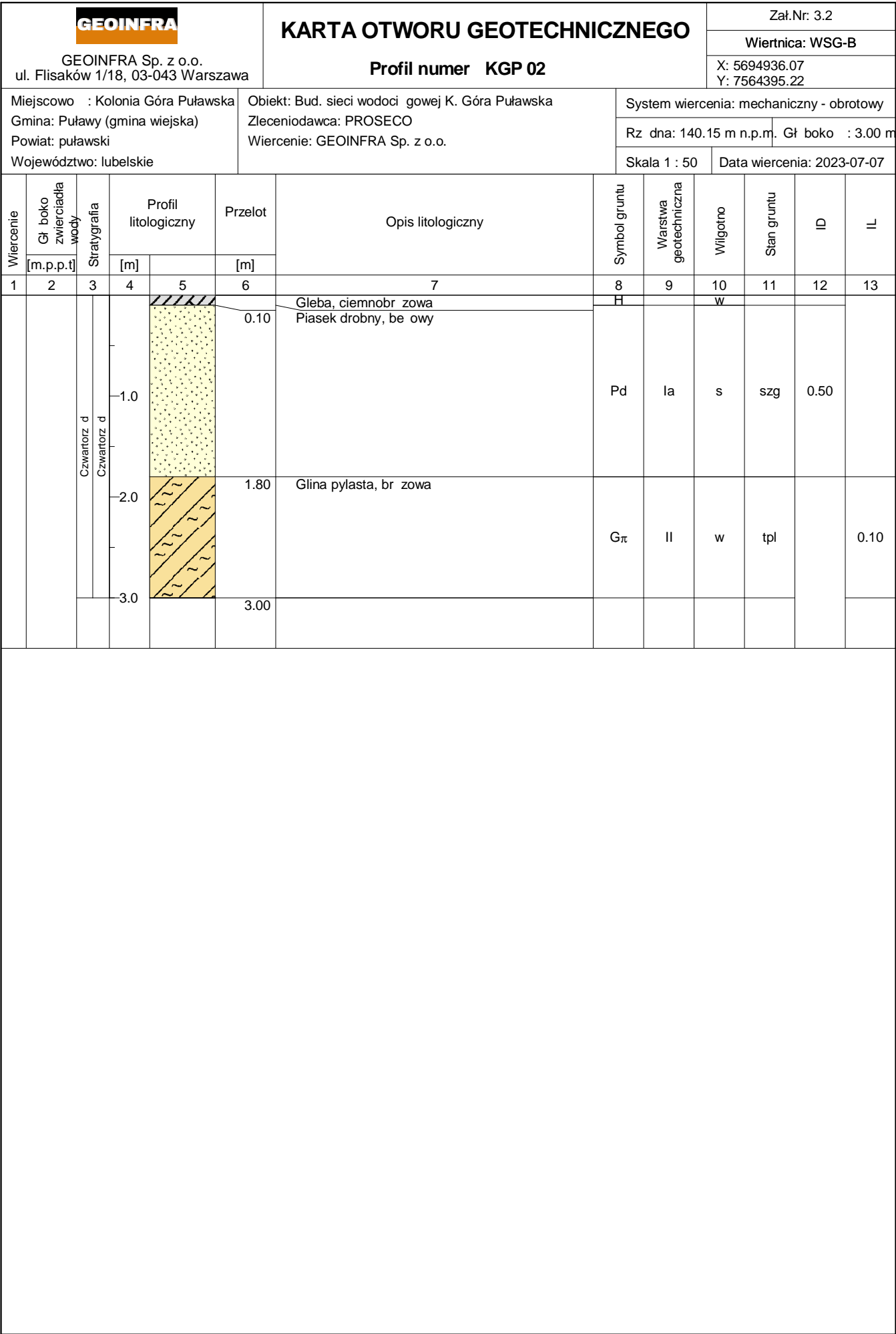
aktualizowanej
zamówieniem mapy zasadniczej
nie istnienia w terenie innych
ziemnych na niniejszej mapie urządzeń
inwentaryzacji, które nie były zgłoszone do
W regionie planowanej inwestycji nie sprawdzano
obciążen służebnościami gruntowymi.
Data opracowania mapy: 11.05.2023.
Rob. nr 33/2023. KERG: GN.00.6640.3.829.2023
wyk. geodeta Łukasz Mucha
upr. nr 20836





GEOINFRA	MAPA DOKUMENTACYJNA SKALA 1: 500		
ZLECENIODAWCA	PROSECO Kamil Wałęga Sp. z o.o. Aleja Królewska 7, 24-100 Puławy		
WYKONAWCA	GEOINFRA ul. Flisaków 1/18, 03-043 Warszawa		
INWESTYCJA	Budowa sieci wodociągowej w msc. Kolonia Góra Puławska		
OBJAŚNIENIA	Lokalizacja badań - ●		
OPRACOWAŁ	inż. Sebastian Grzegorzczak	2023-07-07	Zał.2.1

<div></div> <div>GEOINFRA Sp. z o.o. ul. Flisaków 1/18, 03-043 Warszawa</div>			<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</div> <div>Profil numer KGP 01</div>					<div>Zał.Nr: 3.1</div> <div>Wiertnica: WSG-B</div> <div>X: 5695164.58 Y: 7564536.19</div>				
<div>Miejscowo : Kolonia Góra Puławska</div> <div>Gmina: Puławy (gmina wiejska)</div> <div>Powiat: puławski</div> <div>Województwo: lubelskie</div>			<div>Obiekt: Bud. sieci wodociągowej K. Góra Puławska</div> <div>Zleceńodawca: PROSECO</div> <div>Wiercenie: GEOINFRA Sp. z o.o.</div>					<div>System wiercenia: mechaniczny - obrotowy</div> <div>Rz dna: 140.66 m n.p.m. Gł boko : 3.00 m</div> <div>Skala 1 : 50</div> <div>Data wiercenia: 2023-07-07</div>				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	ID	IL
			[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						Gleba, ciemnobr zowa	H					
					0.20	Piasek redni, br zowy z domieszk piasku pylastego	Ps+P π					
					0.60	Piasek redni, be owo óły						
			1.0									
			2.0				Ps	lb	w	szg	0.50	
			3.0									
					3.00							



OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA ZAŁĄCZNIKACH GRAFICZNYCH

zał. 6

Symbole geotechniczne gruntów wg PN-86/B-2480

GRUNTY NASYPOWE

nB	Nasyp budowlany
nN	Nasyp niebudowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

T	Torf $I_{om} > 30\%$
Nm	Namuł $5\% < I_{om} < 30\%$
H	Grunut próchniczny $2\% < I_{om} < 5\%$
Gb	Gleba (humus)

GRUNTY MINERALNE RODZIME

KW	Zwierzelina	kamienisty
KWg	Zwierzelina gliniasta	
KR	Rumosz	
KRg	Rumosz gliniasty	
KO	Otoczaki	gruboziarnisty
Ż	Żwir	
Żg	Żwir gliniasty	
Po	Pospółka	
Pog	Pospółka gliniasta	drobnoziarnisty
Pr	Piasek grubo	
Ps	Piasek średni	
Pd	Piasek drobny	
Pπ	Piasek pylasty	
Pg	Piasek gliniasty	mało
Πp	Pył piaszczysty	
Π	Pył	
Gp	Gлина piaszczysta	średnio
G	Gлина	
Gπ	Gлина pylasta	
Gpz	Gлина piaszczysta zwięzła	zwięzło
Gz	Gлина zwięzła	
Gπz	Gлина pylasta zwięzła	
Ip	Ił piaszczysty	bardzo
I	Ił	
Iπ	Ił pylasty	

GRUNTY SKALISTE

SM	Skala miękka
ST	Skala twarda
W	Wapień
Pc	Piaskowiec
Łp	Łupek





ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+	domieszki
//	przewarstwienia
/	na pograniczu

1
350,60 nr otworu wiertniczego
rzędna terenu [m nmp.]

IA nr warstwy geotechnicznej

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU



	poziom wody gruntowej (piezometryczny)
	piezometryczny poziom wody ustabilizowany w trakcie wiercenia
	nawiercony poziom wody gruntowej
	sączenie wody gruntowej

WILGOTNOŚĆ GRUNTU

su	suchy
mw	mało wilgotny
w	wilgotny
m	mokry
nw	nawodniony

OZNACZENIA STANU GRUNTU

zw	zwarty	grunty spoisie
pzw	półzwarty	
tpl	twardoplastyczny	
pl	plastyczny	
mpl	miękkoplastyczny	
IL	stopień plastyczności	grunty niespoiste
ln	luźny	
szg	średniozagęszczony	
zg	zagęszczony	
ld	stopień zagęszczenia	

<u>TYTUŁ OPRACOWANIA:</u>	PROJEKT GEOTECHNICZNY
<u>STADIUM PROJEKTU:</u>	PROJEKT BUDOWLANY
<u>INWESTYCJA:</u>	Budowa sieci wodociągowej w msc. Kolonia Góra Puławska
<u>ADRES INWESTYCJI:</u>	Województwo: lubelskie, Powiat: puławski, Gmina: Puławy, Miejscowość: Kolonia Góra Puławska
<u>ZLECENIODAWCA:</u>	 PROSECO Kamil Wałęga, Aleja Królewska 7 24-100 Puławy
<u>WYKONAWCA:</u>	 GEOINFRA Sp. z o.o. ul. Flisaków 1/18 03-043 Warszawa

Autorzy opracowania:

<u>Oświadczenie opracowującego</u> Oświadczam, że niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie z umową , zasadami wiedzy technicznej, oraz że jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.		
AUTOR OPRACOWANIA:	DATA:	PODPIS:
inż. Sebastian Grzegorzczak	07.2023 r.	
inż. Adam Kryszkiewicz	07.2023 r.	

Data opracowania: Lipiec 2023

Spis treści

1. Wstęp.....	3
1.1. Podstawa wykonania i informacje o inwestycji	3
1.2. Wykaz wykorzystanych materiałów archiwalnych, norm i aktów prawnych	3
2. Określenie warunków posadowienia.....	3
2.1 Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie	3
2.2 Obliczeniowe parametry geotechniczne	3
2.3 Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych.....	4
2.4 Określenie oddziaływań gruntu.....	4
2.5 Model obliczeniowy.....	5
2.6 Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólnej stateczności.....	6
2.7 Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania posadowienia obiektu.....	6
2.8 Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych.	6
2.9. Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego.....	7

Spis tabel

TABELA 1 Orientacyjne parametry geotechniczne wydzielonych warstw gruntów

1. Wstęp

1 Podstawa wykonania i informacje o inwestycji

Niniejszy projekt geotechniczny wykonano w związku z budową sieci wodociągowej.

Opracowanie ma za zadanie określenie wzajemnego oddziaływania podłoża gruntowego i projektowanych obiektów budowlanych z uwzględnieniem danych zawartych w projekcie budowlanym oraz opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego.

2 Wykaz wykorzystanych materiałów archiwalnych, norm i aktów prawnych

- Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Puławy (710)
- Mapa Geośrodowiskowa Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Puławy (710)
- Mapa Hydrogeologiczna Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Puławy (710)
- PN-EN 1997-1:2008 – Eurokod 7 Projektowanie geotechniczne, Część 1: Zasady ogólne
- PN-EN 1997-2:2009 – Eurokod 7 Projektowanie geotechniczne, Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego
- PN-B-03020:1981 - Grunty budowlane - Posadowienie bezpośrednie budowli – Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-B-02480:1986 - Grunty budowlane - Określenia, symbole, podział i opis gruntów
- PN-B-04452: 2002 Geotechnika. Badania Polowe
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 463)

2. Określenie warunków posadowienia

2.1 Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

W podłożu projektowanej inwestycji zalegają piaski drobne i średnie oraz gliny pylaste.

Na terenie inwestycji nie zaobserwowano niekorzystnych zmian wywołanych przez procesy geodynamiczne.

2.2 Obliczeniowe parametry geotechniczne

Wartości obliczeniowych parametrów geotechnicznych należy przyjąć zgodnie z tabelą 1

Tabela 1 Orientacyjne parametry geotechniczne wydzielonych warstw gruntów

NR WARSTWY GEOTECHNICZNEJ	RODZAJ GRUNTU WG PN-B-02480:1986	STAN GRUNTU	STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA	STOPIEŃ PLASTYCZNOŚCI	GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA	WILGOTNOŚĆ NATURALNA	KĄT TARCIA WEWNĘTRZNEGO	SPÓJNOŚĆ GRUNTU	MODUŁ PIERWOTNEGO ODKSZTAŁCENIA GRUNTU	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCISŒLIWOŚCI PIERWOTNEJ	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCISŒLIWOŚCI WTÓRNEJ
			I_D	I_L	ρ	w_n	f	c_u	E_0	M_0	M
				-	$[\frac{t \cdot m}{3}]$	$[\%]$	$[^\circ]$	$[kPa]$	$[MPa]$	$[MPa]$	$[MPa]$
Ia	Pd,	szg	0,50	-	1,65	mw-6	30,0	-	52,7	72,1	81,9
Ib	Ps, Ps+P π	szg	0,50	-	1,70	mw-5	33,1	-	80,3	98,7	114,5
IIb	G π	tpl	-	0,10	2,00	w-25	20,2	36,4	35,6	48,3	55,2

2.3 Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych.

Obliczenia geotechniczne należy przeprowadzić przy założeniu współczynników bezpieczeństwa uzależnionych od rodzaju oddziaływań. W obliczeniach stany graniczne należy sprawdzić dla najniekorzystniejszych kombinacji obciążeń. W zależności od przyjętego układu obciążeń należy przyjąć odpowiednie wartości współczynników bezpieczeństwa. Za miarodajny do wymiarowania konstrukcji przyjęto układ obciążeń, który przy uwzględnieniu stosowanych współczynników obciążeniowych dał większą wartość sił wewnętrznych.

Do obliczeń statycznych w związku z określaniem parametrów metodą B częściowe współczynniki bezpieczeństwa zaleca się przyjąć:

Współczynniki materiałowe:

- zmniejszający $\gamma = 0,90$
- zwiększający $\gamma = 1,10$

Współczynnik korekcyjny: $m = 0,81$

2.4 Określenie oddziaływań gruntu

Grunt będzie oddziaływać na sieć poprzez odpór równoważący obciążenia.

2.5 Model obliczeniowy

Przyjąć model obliczeniowy podłoża gruntowego, jako załączone karty otworów. Zaleca się przyjąć obciążenia gruntem zasypowym, ewentualnie ruchem w zakresach dopuszczalnych określonych dla rur i prefabrykatów.

2.6 Obliczenie nośności i osiadania podłoża gruntowego oraz ogólnej stateczności

Projektowana inwestycja nie wywoła dodatkowych naprężeń w gruncie. Nie ma konieczności wykonywania obliczeń nośności i osiadania.

2.7 Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania posadowienia obiektu.

Do obliczeń należy wykorzystać przekroje otworowe, ostateczny sposób posadowienia sieci zostanie określony w projekcie budowlanym.

2.8 Specyfikacja badań niezbędnych do zapewnienia wymaganej jakości robót ziemnych i specjalistycznych robót geotechnicznych.

Należy wykonać wszelkie badania i założenie jak również wykonywać późniejsze prace ziemne z zachowaniem wytycznych zawartych w poniższych normach:

- PN-EN 1997-1:2008 – Eurokod 7 Projektowanie geotechniczne, Część 1: Zasady ogólne
- PN-EN 1997-2:2009 – Eurokod 7 Projektowanie geotechniczne, Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego
- PN-B-03020:1981 - Grunty budowlane - Posadowienie bezpośrednie budowli - Obliczenia statyczne i projektowanie
- PN-B-02480:1986 - Grunty budowlane - Określenia, symbole, podział i opis gruntów
- PN-B 04452: 2002 Geotechnika. Badania Polowe

Przy wykonywaniu i odbiorze robót ziemnych powinny być przeprowadzone następujące badania:

- Sprawdzenie zgodności z Projektem.
- Sprawdzenie przygotowania podłoża pod nasypy/wymiany.
- Sprawdzenie jakości materiałów wykorzystanych do wykonywania nasypów/wymian.
- Sprawdzenie wymiarów wykopów.
- Sprawdzenie czy zapewniono prawidłowe odwodnienie wykopów.

2.9 Określenie szkodliwości oddziaływań wód gruntowych na obiekt budowlany i sposób przeciwdziałania tym zagrożeniom.

W trakcie prowadzenia prac ziemnych należy zachować ostrożność, tak, aby nie zostały zmienione ukształtowane dotychczas stosunki wodne. Niedopuszczalne jest zalewanie przyległych obszarów, zasypywanie rowów melioracyjnych. Niewykazane w projekcie dreny kolidujące z wykonaniem inwestycji należy przebudować w sposób uzgodniony z zarządcą sieci melioracyjnej i projektantem inwestycji. W trakcie prowadzenia robót szczególną ostrożność należy zachować przy czynnościach wymagających czasowego obniżenia poziomu wód gruntowych. W takim przypadku należy roboty prowadzić w taki sposób, aby nie spowodować zmian właściwości gruntów. Dotyczy to zwłaszcza gruntów wrażliwych na zmianę stosunków wodnych oraz gruntów mogących ulec upłynnieniu (grunty pylaste i ilaste). W przypadku istnienia ryzyka pogorszenia się parametrów gruntów w wyniku obniżenia wód gruntowych należy zastosować takie techniki, które wyeliminują to ryzyko.

Za przyjęcie odpowiedniego harmonogramu wykonywania robót w celu poprawnego odwodnienia terenu budowy jest odpowiedzialny wykonawca robót budowlanych.

2.9. Określenie zakresu niezbędnego monitorowania wybudowanego obiektu budowlanego, obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych lub w ich wyniku oraz w czasie użytkowania obiektu budowlanego.

Wykonać odbiory geotechnicznych wykopów oraz podsypek i zasypek gruntowych.

Ze względu na to, że projektowanie i wybudowanie sieci jest wynikiem współpracy wielu branżystów, wymagane będzie spełnienie warunków zawartych w poszczególnych specyfikacjach branżowych dotyczących wyrobów jak i wykonawstwa robót i eksploatacji obiektu.