

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WYLEWA NA TERENIE DZIAŁEK NR 797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 OBR. 0009 WYLEWA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181407_5 SIENIAWA-OBSZAR WIEJSKI		
INWESTOR:		Miasto i Gmina Sieniawa Ul. Rynek 1 37-530 Sieniawa	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 DE-TECH	Doradztwo Inżynieryjno – Projektowe DE-TECH Dorota Dyląg Ul. Ignacego Solarza 2/3 35-118 Rzeszów	
FAZA:	KARTA TYTUŁOWA PROJEKT BUDOWLANY		
KATEGORIA	KATEGORIA XXVI – SIECI, JAK: ELEKTROENERGETYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE, GAZOWE, CIEPŁOWNICZE, WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE ORAZ RUROCIĄGI PRZEMYSŁOWE		
NA DZIAŁKACH:	797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 Obręb 0009_Jednostka ewidencyjna 181407_5		
NR. EGZ.	3		
ELEMENTY PROJEKTU BUDOWLANEGO	<ul style="list-style-type: none">• PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU• PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY• UZGODNIENIA• INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA• PROJEKT TECHNICZNY – NIE PODLEGA ZATWIERDZENIU ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. (Dz.U. 2020 poz. 1333)		

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WYLEWA NA TERENIE DZIAŁEK NR 797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 OBR. 0009 WYLEWA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181407_5 SIENIAWA-OBSZAR WIEJSKI			
INWESTOR:	 Miasto i Gmina Sieniawa Ul. Rynek 1 37-530 Sieniawa			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 Doradztwo Inżynieryjno – Projektowe DE-TECH Dorota Dyląg Ul. Ignacego Solarza 2/3 35-118 Rzeszów			
FAZA:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
KATEGORIA	KATEGORIA XXVI – SIECI, JAK: ELEKTROENERGETYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE, GAZOWE, CIEPŁOWNICZE, WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE ORAZ RUROCIĄGI PRZEMYSŁOWE			
NA DZIAŁKACH:	797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 Obręb 0009_Jednostka ewidencyjna 181407_5			

BRANŻA	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
SANITARNA	mgr inż. Szymon Dyląg - projektant	PDK/0181/POOS/11 (do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)	09.2021	
SANITARNA	mgr inż. Kinga Strigl- Ambicka - sprawdzająca	PDK/0094/POOS/17 (do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)	09.2021	

RZESZÓW, WRZESIEŃ 2021 r.

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
II.	DECYZJE O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH.....	4
III.	ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	8
IV.	CZĘŚĆ OPISOWA	10
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	10
2.	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	10
3.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI I TERENU.....	10
4.	PROJEKTOWANE ZGOSPODAROWANIE DZIAŁKI	10
5.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	11
6.	INFORMACJE I DANE.....	11
7.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.....	13
8.	INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	14
9.	INFORMACJA O OBSZAR ODDZIAŁYWANIA.....	14
V.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU	18
1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W SKALI 1:1000 – PB_A_001.....	19

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie artykułu 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020, poz. 1333 z późniejszymi zmianami.) oświadczam że w/w projekt budowlany pn. „**ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WYLEWA NA TERENIE DZIAŁEK NR 797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 OBR. 0009 WYLEWA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181407_5 SIENIAWA-OBSZAR WIEJSK**” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
SANITARNA	mgr inż. Szymon Dyląg - projektant	PDK/0181/POOS/11 (do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych)	09.2021	
SANITARNA	mgr inż. Kinga Strigl-Ambicka - sprawdzająca	PDK/0094/POOS/17 (do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych)	09.2021	

RZESZÓW, WRZESIEŃ 2021 r.

II. DECYZJE O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0099/11

Rzeszów, 2011 - 12 - 30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy, że

Pan SZYMON DYŁĄG

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /
ur. 22 marca 1984 r., miejsce urodzenia –Jasło
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0181/POOS/11

do projektowania 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

Pan Szymon Dyląg

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
 - 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust 5 ustawy**
- II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z dobozem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
 - oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

Otrzymują:
1. Pan Szymon Dyląg
ul. I. Solarza 2/3
35-118 Rzeszów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa





DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*) oraz § 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*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pani Kinga Maria Strigl - Ambicka

magister inżynier
(kierunek studiów - inżynieria środowiska)
ur. dnia 11 lutego 1989 r. miejsce urodzenia – Sanok

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0094/POOS/17

do projektowania 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....
inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....

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

Pani Kinga Maria Strigl - Ambicka

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

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 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) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak; sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....
inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....

Otrzymują:

1. Pani Kinga Maria Strigl - Ambicka
Ul. Strażacka 52c/45
35-312 Rzeszów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa.

III. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-WMS-8KJ-JJP *

Pan Szymon Dyląg o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0032/12

adres zamieszkania ul. I. Solarza 2/3, 35-118 Rzeszów

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

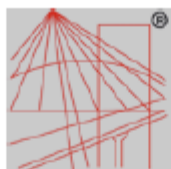
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-19 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-DWT-F17-MQJ *

Pani Kinga Maria Strigl-Ambicka o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0152/17

adres zamieszkania ul. Miejska 226/5, 35-317 Rzeszów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-05 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



IV. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodnienia z inwestorem
- mapa do celów projektowych w skali 1: 1000,
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego RG.6733.4.2021 z dnia 12.04.2021 r.
- Wytyczne projektowe oraz informacje w formie oświadczeń przekazane przez inwestora
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020, poz. 1333 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2020, Nr 0, poz. 293)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020, poz. 1609),
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 1437),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 463),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10)
- Normy branżowe

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WYLEWA NA TERENIE DZIAŁEK NR 797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 OBR. 0009 WYLEWA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181407_5 SIENIAWA-OBSZAR WIEJSKI.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI I TERENU

W chwili obecnej rozbudowywany wodociąg w90 kończy się na działce nr 797/2 węzłem hydrantowym. Projektowana rozbudowa obejmuje jego wydłużenie o 486 m w celu umożliwienia podłączenia zabudowań planowanych do realizacji na działkach położonych po stronie południowej w stosunku do wodociągu istniejącego.

Na przedmiotowym terenie znajduje się infrastruktura podziemna tj.:

- sieć gazowa gs40;
- kanalizacja deszczowa kd110;
- sieć teletechniczna t
- istniejąca i projektowana sieć energetyczna eN.

4. PROJEKTOWANE ZGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

a) Obiekty budowlane

Obiekt budowlany jest typową inwestycją liniową którą stanowić będzie sieć wodociągowa dn90 mm wykonana po nowym śladzie.

Włączenie do sieci istniejącej następować będzie w węzłach wA w którym projektowany wodociąg włączony zostanie do istniejącego węzła hydrantowego.

Jako zakończenie projektowanego odcinka wodociągowego w węźle wB projektuje się zabudowę dodatkowego hydrantu umożliwiającego odpowietrzenie odcinka podczas jego napełniania.

b) Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym

W ramach inwestycji nie przewiduje się dodatkowych urządzeń budowlanych związanych z obiektem.

c) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy.

d) Układ komunikacyjny

Nie dotyczy.

e) Sposób dostępu do drogi publicznej

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga dostępu do drogi publicznej.

f) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Przedmiotową rozbudowę sieci wodociągowej projektuje się wykonać z rur PE100 SDR17 dn90 mm o dopuszczalnym ciśnieniu MPa na długości 486 m.

Na wodociągu w węźle wB przewiduje się wykonanie hydrantu żeliwnego nadziemnego DN80 mm wraz z zasuwą odcinającą.

Dodatkowa zasuwa wykonana zostanie także za odejściem od wodociągu głównego. Na sieci stosować zasuwy żeliwne kołnierzowe DN80. Odejścia zakończyć należy kołnierzami ślepyimi.

Zasuwy zabezpieczyć należy przed przemieszczeniami stosując pod nimi bloki oporowe.

Dla projektowanej sieci nie wykonywano szczegółowych obliczeń zaś doboru średnic dokonano w oparciu o opracowaną średnicę istniejącej rozbudowywanej sieci wodociągowej oraz o Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030).

Technologia oraz materiały użyte do budowy sieci wodociągowej powinny spełniać wymogi Państwowego Zakładu Higieny oraz posiadać niezbędne aprobaty techniczne, świadectwa i certyfikaty dopuszczające do przesłania wody pitnej.

Użyte materiały powinny również odpowiadać wymaganiom Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. nr 92, poz. 881 – z późniejszymi zmianami).

F) Ukształtowanie terenu i układ zieleni.

W ramach zadania nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu ani układu zieleni.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nie dotyczy.

6. INFORMACJE I DANE

a) Informacje o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowania terenu wynikające z decyzji o warunkach zabudowy

Projekt opracowano zgodnie z zapisami decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak RG.6733.4.2021 z dnia 12.04.2021 r.

a) Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:

- Teren działek nr 797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 obr. 0009 Wylewa, jednostka ewidencyjna 181407_5 Sieniawa – obszar wiejski zagospodarować na cele rozbudowy sieci wodociągowej PEdn90 mm oraz kanalizacji sanitarnej PVC dn200 mm, planowanych do realizacji rozkopem; **- przedmiotowa inwestycja polega na rozbudowie sieci wodociągowej dn90 mm i jest zgodna z w/w decyzją.**

b) Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi

- Projektowana budowa wymaga zachowania warunków wynikających z przepisów techniczno-budowlanych, w tym zachowania odległości projektowanego odcinka sieci wodociągowej i kanalizacyjnej od innych obiektów, zgodnie z przepisami szczególnymi; **- lokalizacja przedmiotowych sieci w stosunku do istniejących obiektów została pozytywnie zaopiniowana na naradzie koordynacyjnej w związku z czym należy ją uznać za zgodną z w/w decyzją;**
- Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie stanowi inwestycji wymagającej uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. Ochrony środowiska; **- dla przedmiotowego zamierzanie nie była przeprowadzana procedura uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia;**
- Zagospodarowanie terenu wymaga zachowania warunków wynikających z położenia działek w granicach Sieniawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu; **realizowane przedsięwzięcie jest urządzeniem podziemnym, a jego wykonanie nie będzie miało wpływu na obszar Sieniawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu;**
- przy realizacji inwestycji wymagane zachowanie wymogów jednostek uzgadniających; **- dla przedmiotowego zadania uzyskano warunki techniczne znak L.dz. 87/GK/2021 z dnia 05.08.2021 r. wydane przez Gospodarkę Komunalną sp. z o.o. zgodnie z którymi opracowana została niniejsza dokumentacja projektowa.**

c) Warunki dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury

- Nie dotyczy

d) Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych

- Teren nie jest objęty zasięgiem obszaru górniczego, gdzie obowiązują przepisy prawa górniczego.

e) Warunki szczegółowe zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji

- W rozwiązaniach projektu budowlanego uwzględnić warunki wynikające z przebiegu istniejących sieci infrastruktury technicznej oraz warunków określonych przez zarządcę drogi gminnej; **- lokalizacja przedmiotowej sieci w stosunku do istniejących obiektów została pozytywnie zaopiniowana na naradzie koordynacyjnej w związku z czym należy ją uznać za zgodną z w/w decyzją. Dodatkowo Inwestorem niniejszego zadania jest Gmina Sieniawa będąca jednocześnie zarządcą drogi gminnej w związku z czym warunki należy uznać za spełnione;**
- Zachować warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej określone przez zarządcę tej sieci; **- dla przedmiotowego zadania uzyskano warunki techniczne znak L.dz. 87/GK/2021 z dnia 05.08.2021 r. wydane przez Gospodarkę Komunalną sp. z o.o. zgodnie z którymi opracowana została niniejsza dokumentacja projektowa.**

f) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- Projekt budowlany należy sporządzić z uwzględnieniem wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, zgodnie z przepisami w/w ustawy Prawo budowlane, warunkami techniczno – budowlanymi oraz obowiązującymi przepisami szczególnymi;
 - dla przedmiotowego zadania uzyskano warunki techniczne znak L.dz. 87/GK/2021 z dnia 05.08.2021 r. wydane przez Gospodarkę Komunalną sp. z o.o. zgodnie z którymi opracowana została niniejsza dokumentacja projektowa.
 - lokalizacja przedmiotowych sieci w stosunku do istniejących obiektów została pozytywnie zaopiniowana na naradzie koordynacyjnej w związku z czym należy ją uznać za zgodną z w/w decyzją;
 - przebieg projektowanej sieci wodociągowej uzgodniony został w Właścicielami nieruchomości na terenie których będzie on przebiegał.
- Projektowane zamierzenie budowlane nie może powodować:
 - ograniczenia dostępu do drogi publicznej i pozbawienia możliwości korzystania z infrastruktury (wody, kanalizacji, gazu, energii elektrycznej, ciepłej, środków łączności); - po realizacji teren przywrócony zostanie do stanu pierwotnego w związku z czym nie nastąpi ograniczenie w możliwości korzystania z infrastruktury.
 - uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby; - inwestycja obejmuje wykonanie podziemnej sieci wodociągowej w związku z czym nie występuje zagrożenie żadną z w/w uciążliwości.

b) Informacja czy teren na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską

c) Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzania budowlanego

Teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

d) Charakter, cechy istniejące i przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Inwestycja nie oddziałuje ujemnie na środowisko przyrodnicze i krajobraz, nie projektuje się uciążliwych źródeł energii.

Projektowany przebudowę sieci zaprojektowano przy zachowaniu przepisów odnoszących się do ochrony środowiska i ppoż.

Sposób usytuowania sieci nie ogranicza zagospodarowania sąsiednich działek ani też nie narusza interesu prawnego osób trzecich

Projektowany obiekt nie wpłynie na istniejący poziom hałasu w otaczającym terenie.

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą odpady związane z budową. Materiały odpadowe pochodzące z budowy podlegały będą bieżącej segregacji i porządkowaniu na placu budowy, następnie wywożone przez jednostki upoważnione do ich odbioru.

7. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

W chwili obecnej na terenie działki nr 797/2 Obr. Wylewa znajduje się istniejący hydrant przeciwpożarowy stanowiący odpowiednie zabezpieczenie dla znajdującej się w tym rejonie zabudowy jednorodzinnej.

W chwili obecnej na terenie przewidzianym do zasilania w wodę nie występuje obiekty wymagająca ochrony pożarowej w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 poz. 1030) zgodnie z którym hydranty wg §10 ust. 6 hydranty winny być lokalizowane w maksymalnej odległości 75 m od chronionego obiektu.

W związku z czym na przedmiotowym odcinku przewiduje się jedynie instalację hydrantu nadziemnego DN80 mm na działce nr 857/5 umożliwiającą odpowietrzenie odcinka podczas jego napełniania.

W przypadku realizacji zabudowy na tym terenie należy wykonać dodatkowe hydranty w lokalizacjach dostosowanych do planowanej zabudowy.

Parametry projektowanej sieci umożliwiają jej późniejsze wykorzystanie jako sieci przeciwpożarowej dla jednostek osadniczych poniżej 2000 mieszkańców.

8. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy

9. INFORMACJA O OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania obiektu jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

Analizie poddano działkę nr: 797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 Obręb 0009_Jednostka ewidencyjna 181407_5

1. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA
<i>Art. 20 ust.1 pkt 1c i art.34 ust.3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Z 2020 poz.1333 z późniejszymi zmianami)</i>
2. PROJEKTOWANY OBIEKT
<i>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WYLEWA NA TERENIE DZIAŁEK NR 797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 OBR. 0009 WYLEWA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181407_5 SIENIAWA-OBSZAR WIEJSKI</i>
3. ISTNIEJĄCA ZABUDOWA DZIAŁKI INWESTORA
<i>Istniejąca zabudowa występuje jedynie na działce nr 797/2 na której wykonane będzie włączenie do istniejącej sieci wodociągowej. Ze względu na charakter inwestycji nie ma ona wpływu na przedmiotowe zadania.</i>
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI
<i>Podziemna sieć wodociągowa dn90 mm.</i>
5. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU W OBRĘBIE INWESTYCJI
<ul style="list-style-type: none">- sieć gazowa gs40;- kanalizacja deszczowa kd110;- sieć teletechniczna t- istniejąca i projektowana sieć energetyczna eN.
6. LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW
<i>797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 Obręb 0009_Jednostka ewidencyjna 181407_5</i>

7. USTALENIA Z ZAKRESU PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO

Zgodnie z wydaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

8. PRZEWIDYWANY WPŁYW PROJEKTOWANEGO BUDYNKU WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi Z NIM ZWIĄZANYMI NA TERENY SĄSIEDNIE

Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz.1065 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w zabudowie tego terenu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane -Dz. U. z 2020r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) odniesienia szczegółowe do przepisu:

Element analizy		Ograniczenie możliwości zabudowy sąsiedniej działki;
Rozdział 1	<p>Usytuowanie budynku. Naturalne oświetlenie – przesłanianie</p> <p>§ 13. 1. Odległość budynku z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi od innych obiektów powinna umożliwiać naturalne oświetlenie tych pomieszczeń - co uznaje się za spełnione, jeżeli:</p> <p>1) między ramionami kąta 60°, wyznaczonego w płaszczyźnie poziomej, z wierzchołkiem usytuowanym w wewnętrznym licu ściany na osi okna pomieszczenia przesłanianego, nie znajduje się przesłaniająca część tego samego budynku lub inny obiekt przesłaniający w odległości mniejszej niż:</p> <p>a) wysokość przesłaniania - dla obiektów przesłaniających o wysokości do 35 m,</p> <p>b) 35 m - dla obiektów przesłaniających o wysokości ponad 35 m,</p> <p>2) zostały zachowane wymagania, o których mowa w § 57 i 60.</p> <p>2. Wysokość przesłaniania, o której mowa w ust. 1 pkt 1, mierzy się od poziomu dolnej krawędzi najniższej położonych okien budynku przesłanianego do poziomu najwyższej zacieniającej krawędzi obiektu przesłaniającego lub jego przesłaniającej części.</p> <p>3. Dopuszcza się sytuowanie obiektu przesłaniającego w odległości nie mniejszej niż 10 m od okna pomieszczenia przesłanianego, takiego jak maszt, komin, wieża lub inny obiekt budowlany, bez ograniczenia jego wysokości, lecz o szerokości przesłaniającej nie większej niż 3 m, mierząc ją równolegle do płaszczyzny okna.</p> <p>4. Odległości, o których mowa w ust. 1 pkt 1, mogą być zmniejszone nie więcej niż o połowę w zabudowie śródmiejskiej.</p> <p>§ 40. 1. W zespole budynków wielorodzinnych objętych jednym pozwoleniem na budowę należy, stosownie do potrzeb użytkowych, przewidzieć place zabaw dla dzieci i miejsca rekreacyjne dostępne dla osób niepełnosprawnych, przy czym co najmniej 30 % tej powierzchni powinno znajdować się na terenie biologicznie czynnym, chyba że przepisy odrębne stanowią inaczej.</p> <p>2. Nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci powinno wynosić co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 1000-1600. W zabudowie śródmiejskiej dopuszcza się nasłonecznienie nie krótsze niż 2 godziny.</p> <p>3. Odległość placów i urządzeń, o których mowa w ust. 1, od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt</p>	<p>Nie występuje</p> <p>Nie występuje</p>

	ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10 m.	
Rozdział 2 Oświetlenie i nasłonecznienie	<p>Oświetlenie i nasłonecznienie § 60.</p> <p>§ 60. 1. Pomieszczenia przeznaczone do zbiorowego przebywania dzieci w żłobku, przedszkolu i szkole, z wyjątkiem pracowni chemicznej, fizycznej i plastycznej, powinny mieć zapewniony czas nasłonecznienia co najmniej 3 godziny w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 8:00-16:00, natomiast pokoje mieszkalne - w godzinach 7:00 -17:00.</p> <p>2. W mieszkaniu wielopokojowym dopuszcza się ograniczenie wymagania określonego w ust. 1 co najmniej do jednego pokoju, przy czym w śródmiejskiej zabudowie uzupełniającej dopuszcza się ograniczenie wymaganego czasu nasłonecznienia do 1,5 godziny, a w odniesieniu do mieszkania jednopokojowego w takiej zabudowie nie określa się wymaganego czasu nasłonecznienia.</p>	Nie występuje
Rozdział 3	<p>Miejsca postojowe dla samochodów osobowych §18, 19. WT</p> <p>Odległość wydzielonych miejsc postojowych, w tym również zadaszonych, lub otwartego garażu wielopoziomowego dla samochodów osobowych od okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi w budynku mieszkalnym, budynku zamieszkania zbiorowego, z wyjątkiem hotelu, budynku opieki zdrowotnej, oświaty i wychowania, a także od placu zabaw i boiska dla dzieci i młodzieży, nie może być mniejsza niż:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 7 m - w przypadku do 4 stanowisk włącznie, 2) 10 m - w przypadku 5 do 60 stanowisk włącznie, 3) 20 m - w przypadku większej liczby stanowisk, z uwzględnieniem § 276 ust. 1. <p>2. Odległość wydzielonych miejsc postojowych lub otwartego garażu wielopoziomowego dla samochodów osobowych od granicy działki budowlanej nie może być mniejsza niż:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 3 m - w przypadku do 4 stanowisk włącznie, 2) 6 m - w przypadku 5-60 stanowisk włącznie, 3) 16 m - w przypadku większej liczby stanowisk. 	Nie występuje
Rozdział 4	Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23.1. Usytuowanie kontenerów na odpady zgodne z WT czyli 3 m od granicy z sąsiednią działką przy jednoczesnym warunku odległości 10 m od okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi	Nie występuje

9. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

Całkowity obszar oddziaływania nie będzie wykraczał poza teren wskazany w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

10. UZASADNIENIE

Zgodnie z art.3 pkt 20 ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 poz.1333 z późniejszymi zmianami) pod pojęciem "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.

Przepisy odrębne, o których mowa w art.3 pkt 20 ustawy – Prawo budowlane:

1) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. Z 2020 poz.1333 z późniejszymi zmianami)

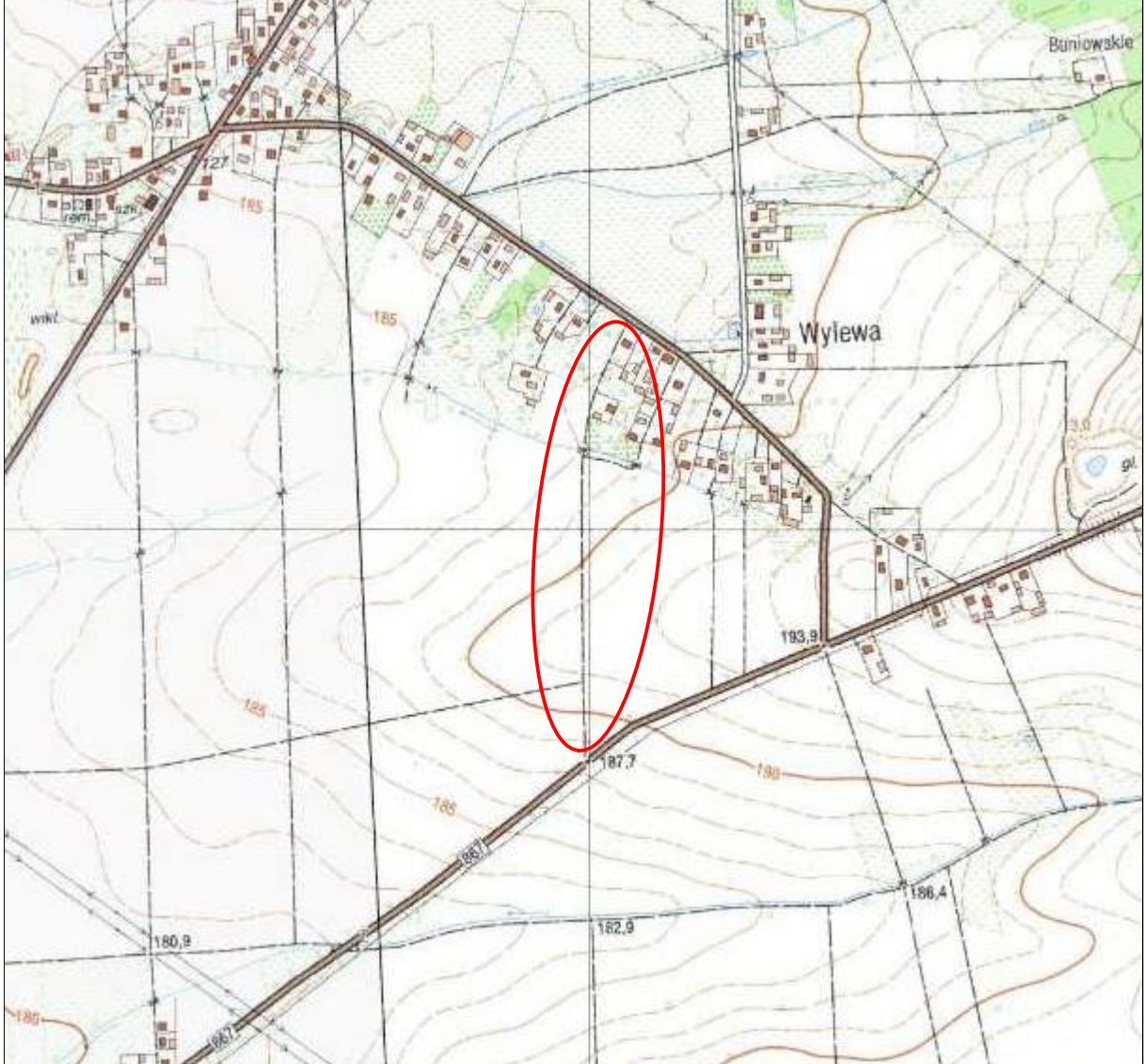
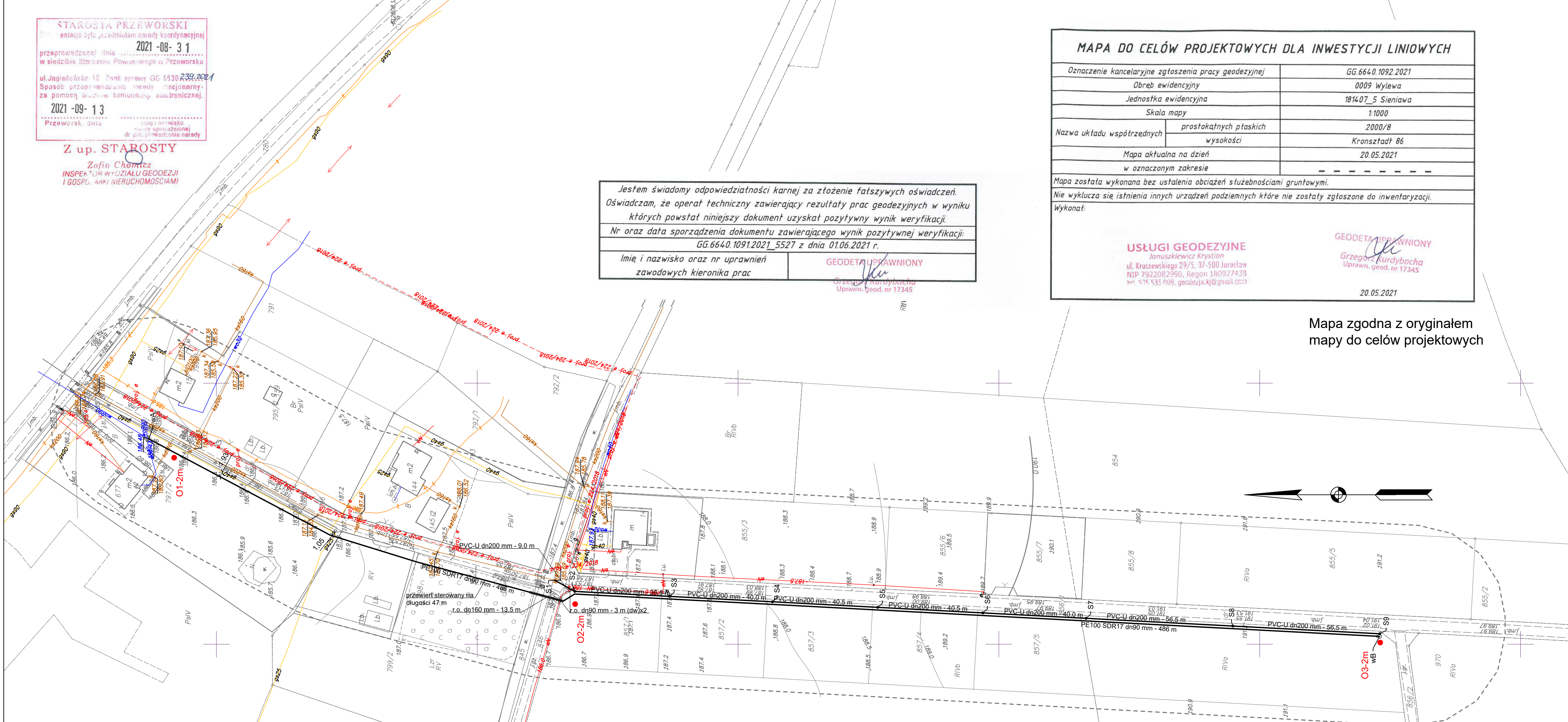
2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019, poz. 1065)

Lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej, zgodna jest z przepisami §12 ust. 3 pkt 1 i §23 ust.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 listopada 2017r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019, poz. 1065)

Poszanowano, występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich, o których mowa w art.5 ust. 1 pkt 9 ustawy - Prawo budowlane.

Przewidywana inwestycja:

- 1) nie spowoduje niedopuszczalnych ograniczeń w zabudowie tego terenu



MAPA POGLĄDOWA W SKALI 1:10 000

LEGENDA:

- proj. sieć wodociągowa z rur PE100 SDR17 dn90 mm
- proj. węzeł wodociągowy
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U dn200 mm
- proj. studnia na kanalizacji sanitarnej PVC-U dn400 mm
- proj. rura ochronna z rur PE100 SDR17 dn160 mm na sieci wodociągowej w miejscu skrzyżowania z drogą i rowem przydrożnym
- proj. rura ochronna dwudzielną dn90 mm na kablu eN w miejscu skrzyżowania z proj. sieciami

- nie objęte opracowaniem
- nie objęte opracowaniem

wB
S...
S...
r.o. dn160 mm - 13.5 m
r.o. dn90 mm - 3 m (dw.)

Doradztwo Inżynierijno - Projektowe „DE-TECH” Dorota Dyląg ul. Ignacego Solarza 2/3, 35-118 Rzeszów tel. 508 086 261; 514 964 291 NIP 872-214-07-89; REGON 180967969			
AUTOR OPRACOWANIA mgr inż. Szymon DYLAŁG - projektant	NR UPRAWN. BUDOWL. mgr inż. Kinga SATOŁA-MBICKA - sprawdzający	PODPIS mgr inż. Dorota DYLAŁG - asystent projektanta	NAMNA RYSUNEK Projekt zagospodarowania terenu
INWESTOR: Gmina Sieniawa, ul. Rynek 1, 37-530 Sieniawa			BRANŻA Sanitarna
DATA VII. 2021 r.			NUMER RYS. 1

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WYLEWA NA TERENIE DZIAŁEK NR 797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 OBR. 0009 WYLEWA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181407_5 SIENIAWA-OBSZAR WIEJSKI		
INWESTOR:		Miasto i Gmina Sieniawa Ul. Rynek 1 37-530 Sieniawa	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Doradztwo Inżynieryjno – Projektowe DE-TECH Dorota Dyląg Ul. Ignacego Solarza 2/3 35-118 Rzeszów	
FAZA:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
KATEGORIA	KATEGORIA XXVI – SIECI, JAK: ELEKTROENERGETYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE, GAZOWE, CIEPŁOWNICZE, WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE ORAZ RUROCIĄGI PRZEMYSŁOWE		
NA DZIAŁKACH:	797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 Obręb 0009_Jednostka ewidencyjna 181407_5		

BRANŻA	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
SANITARNA	mgr inż. Szymon Dyląg - projektant	PDK/0181/POOS/11 (do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)	09.2021	
SANITARNA	mgr inż. Kinga Strigl- Ambicka - sprawdzająca	PDK/0094/POOS/17 (do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)	09.2021	

RZESZÓW, WRZESIEŃ 2021 r.

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

I.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
II.	DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH.....	4
VI.	ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	8
III.	CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU.....	10
1.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	10
2.	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO 10	
3.	UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	10
4.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	10
5.	OPINIA GEOTECHNICZNA.....	10
5.1.	POŁOŻENIE I HYDROGRAFIA	10
5.2.	KATEGORIA GEOTECHNICZNA ORAZ WARUNKI GRUNTOWE	10
6.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:.....	11
7.	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALANYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA, OKREŚLAJĄCĄ:	11
8.	ANALIZĘ TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z § 135 UST. 7–10 I § 147 UST. 5–7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ. U. Z 2019 R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608);.....	11
9.	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM .	12
9.1.	SIEĆ WODOCIĄGOWA.....	12
9.2.	ZABEZPIECZENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INFRASTRUKTURĄ.	12
9.3.	ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ W MIEJSCU SKRZYŻOWANIA Z PROJEKTOWANĄ SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ	12
10.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	13
IV.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU	14
1.	RYS. 1 – PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ	15

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie artykułu 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020, poz. 1333) oświadczam że w/w projekt budowlany pn. **ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WYLEWA NA TERENIE DZIAŁEK NR 797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 OBR. 0009 WYLEWA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181407_5 SIENIAWA-OBSZAR WIEJSKI** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	Imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych	Data	Podpis
SANITARNA	mgr inż. Szymon Dyląg - projektant	PDK/0181/POOS/11 (do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych)	09.2021	
SANITARNA	mgr inż. Kinga Strigl-Ambicka - sprawdzająca	PDK/0094/POOS/17 (do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych)	09.2021	

RZESZÓW, WRZESIEŃ 2021 r.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0099/11

Rzeszów, 2011 - 12 - 30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy, że

Pan SZYMON DYŁĄG

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /
ur. 22 marca 1984 r., miejsce urodzenia –Jasło
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0181/POOS/11

do projektowania 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

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

Pan Szymon Dyląg

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

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust 5 ustawy**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Skład orzekający PDK OIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski



Otrzymują:

1. Pan Szymon Dyląg
ul. I. Solarza 2/3
35-118 Rzeszów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*) oraz § 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*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pani Kinga Maria Strigl - Ambicka

magister inżynier
(kierunek studiów - inżynieria środowiska)
ur. dnia 11 lutego 1989 r. miejsce urodzenia – Sanok

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0094/POOS/17**

do projektowania 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....
inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....

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

Pani Kinga Maria Strigl - Ambicka

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

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 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) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak; sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....
inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....

Otrzymują:

1. Pani Kinga Maria Strigl - Ambicka
Ul. Strażacka 52c/45
35-312 Rzeszów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa.

VI. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-WMS-8KJ-JJP *

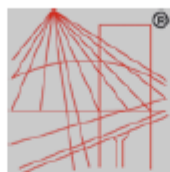
Pan Szymon Dyląg o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0032/12
adres zamieszkania ul. I. Solarza 2/3, 35-118 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-19 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-DWT-F17-MQJ *

Pani Kinga Maria Strigl-Ambicka o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0152/17
adres zamieszkania ul. Miejska 226/5, 35-317 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-05 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



III. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WYLEWA NA TERENIE DZIAŁEK NR 797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 OBR. 0009 WYLEWA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181407_5 SIENIAWA-OBSZAR WIEJSKI.

Kategoria obiektu budowlanego xxvi – elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przemysłowe

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt będzie stanowił element gminnej infrastruktury technicznej i służył potrzebom zaopatrzenia w wodę dla znajdujących się w jego pobliżu zabudowań.

Dla przedmiotowego obiektu nie sporządza się programu użytkowego.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Nie dotyczy.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ JEDNOSTEK
1	Sieć wodociągowa dn90 mm z rur PE100 SDR17	m	486
2	Hydrant nadziemny żeliwny DN80 mm	szt.	1
3	Rura ochronna dn160 mm PE100 SDR17	m	13,5

5. OPINIA GEOTECHNICZNA

5.1. POŁOŻENIE I HYDROGRAFIA

Teren badań położony jest w miejscowości Wylewa w gminie Sieniawa. Pod względem fizycznogeograficznym obszar badań leży w obrębie mezoregionu o nazwie Płaskowyż Tarnogrodzki

5.2. KATEGORIA GEOTECHNICZNA ORAZ WARUNKI GRUNTOWE

Niniejszą opinię opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r., w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. Nr 0, poz. 463).

Warunki gruntowe należy uznać za złożone kategorię geotechniczną jako drugą, zaś warunki gruntowo wodne jako warunki proste.

Pełną opinię geotechniczną załączono do rozdziału „Opinie i uzgodnienia”

6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIĘDNI POD WZGLĘDEM:

- a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

- c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

W fazie budowy powstawać będą odpady z następujących grup (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r.):

- 15 01 - odpady opakowaniowe,
- 17 01 - odpady materiałów i elementów budowlanych i drogowych,
- 17 02 - odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych,
- 17 03 - odpady asfaltów, smół i produktów smołowych,
- 17 04 - odpady metali,
- 17 05 - gleba i ziemia z wykopów.

Dodatkowo powstawać będą w wyniku bytowania pracowników budowy odpady z grup 20 (20 03 01 i 20 03 03). Usuwanie tych odpadów jest obowiązkiem wykonawcy robót budowlanych na podstawie Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.1996 nr 132, poz. 622) wraz ze zmianami.

- d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania.

Nie dotyczy

- e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Istniejący drzewostan występuje jedynie na obszarze działki nr 798 obr. Wylewa.

W związku z tym w celu jego zachowania odcinek sieci wodociągowej przebiegający przez w/w działkę przewiduje się wykonać metodą przewiertu sterowanego poniżej układu korzeniowego drzew.

Na pozostałych działkach brak drzew kolidujących z projektowanym przebiegiem urządzeń podziemnych.

W związku z powyższym nie przewiduje się wycinki drzew.

7. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALANYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA, OKREŚLAJĄCĄ:

Nie dotyczy.

8. ANALIZĘ TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB

Nie dotyczy.

9. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

9.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Projektowany odcinek wykonany zostanie jako przedłużenie istniejącej sieci wodociągowej dn90 mm znajdującej się na działce nr 797/2 Obr. Wylewa. Projektowana sieć wodociągową wykonać należy z rur PE100 SDR17 i dopuszczalnym ciśnieniu roboczym do 1 MPa i średnicach dn90 mm. Całkowita długość przebudowanej sieci wynosić będzie 486 m.

Włączenie do projektowanej sieci wodociągowej nastąpić będzie w węźle wA (istniejący węzeł hydrantowy) poprzez zabudowę dodatkowego trójnika żeliwnego DN80 mm wraz z armaturą odcinającą zgodnie z załączoną częścią rysunkową.

W węźle wB na zakończeniu projektowanego odcinka przewiduje się instalację hydrantu żeliwnego nadziemnego DN80 mm poprzez trójnik DN80 mm. Luźny koniec trójnika zamknięty zostanie poprzez kołnierz ślepy umożliwiający dalszą rozbudowę bez konieczności wykonywania przebudowy węzła.

Dla projektowanej sieci nie wykonywano szczegółowych obliczeń zaś doboru średnic dokonano w oparciu o opracowaną średnicę istniejącej rozbudowywanej sieci wodociągowej oraz o Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030).

Z uwagi na występujące na działce nr 798 obr. Wylewa zadrzewienie odcinek ten na długości 47 m przewiduje się wykonać metodą bezwykopową tj. przewiertem sterowanym bez uszkodzenia systemu korzeniowego drzew.

Wszystkie odległości przewodu wodociągowego od innych obiektów zlokalizowanych na trasie przebiegu sieci zostały zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi wytycznymi i normami.

Szczegółowy przebieg trasy odcinka głównego i sieci rozdzielczej przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:1000.

Technologia oraz materiały użyte do budowy sieci wodociągowej powinny spełniać wymogi Państwowego Zakładu Higieny oraz posiadać niezbędne aprobaty techniczne, świadectwa i certyfikaty dopuszczające do przesłania wody pitnej.

Użyte materiały powinny również odpowiadać wymaganiom Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. nr 92, poz. 881 – z późniejszymi zmianami).

9.2. ZABEZPIECZENIE SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ Z INFRASTRUKTURĄ

Projektowaną sieć wodociągową przewiduje się zabezpieczyć dodatkową rurą ochronną z PE100 SDR17 dn160 mm na długości 13,5 m w miejscu w którym przebiegać ona będzie pod drogą gminną oraz rowem przydrożnym.

Rura przewodowa powinna zostać umieszczona w rurze ochronnej centrycznie przy użyciu płóz dystansowych, a końce rury ochronnej winny zostać zabezpieczone (zamknięte szczelnie) np. manszetami gumowymi.

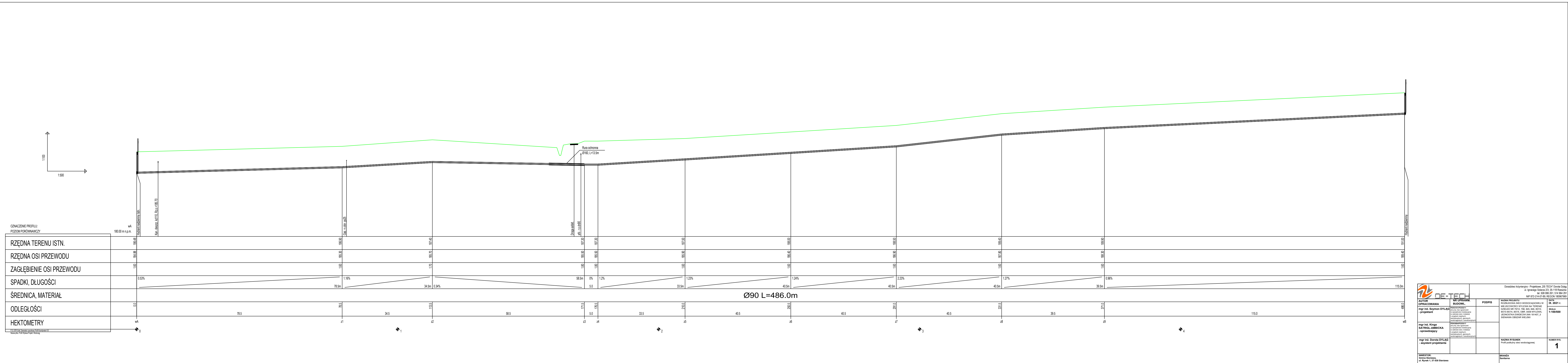
9.3. ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ W MIEJSCU SKRZYŻOWANIA Z PROJEKTOWANĄ SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ

W miejscach w których projektowane sieci krzyżować się będą z istniejącym kablem eN przewiduje się wykonanie jego zabezpieczenia na długości ok. 3,0 m (po 1,5 m w obydwu kierunkach).

Zabezpieczenie wykonać należy przy użyciu rury ochronnej dwudzielnej o średnicy dn90 mm.

10. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.



NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WYLEWA NA TERENIE DZIAŁEK NR 797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 OBR. 0009 WYLEWA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181407_5 SIENIAWA-OBSZAR WIEJSKI	
INWESTOR:		Miasto i Gmina Sieniawa Ul. Rynek 1 37-530 Sieniawa
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Doradztwo Inżynieryjno – Projektowe DE-TECH Dorota Dyląg Ul. Ignacego Solarza 2/3 35-118 Rzeszów
FAZA:	OPINIE I UZGODNIENIA	
KATEGORIA	KATEGORIA XXVI – SIECI, JAK: ELEKTROENERGETYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE, GAZOWE, CIEPŁOWNICZE, WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE ORAZ RUROCIĄGI PRZEMYSŁOWE	
NA DZIAŁKACH:	797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 Obręb 0009_Jednostka ewidencyjna 181407_5	

Spis treści

1.	WARUNKI TECHNICZNE L.DZ.87/GK/2021 Z DNIA 05.08.2021 R.	2
2.	OPINIA Z NARADY KOORDYNACYJNEJ ZNAK	4
3.	OPINIA GEOTECHNICZNA	6

1. WARUNKI TECHNICZNE L.DZ.87/GK/2021 Z DNIA 05.08.2021 R.

GOSPODARKA KOMUNALNA Sp. z o.o.
ul. Augustowska 15, 37-530 Sieniawa
NIP 794-182-67-53 REGON 382419208

Gospodarka Komunalna Spółka z o.o

ul. Augustowska 15 37-530 Sieniawa
tel/fax 016 6227235 e-mail gk@sieniawa.pl

Sieniawa, dnia 05.08.2021 r.

L.dz...87.../GK/2021

Doradztwo-Inżynieryjno-Projektowe
DE-TECH Dorota Dyląg
ul. Ignacego Solarza 2/3
35-118 Rzeszów

WARUNKI TECHNICZNE

Wykonania rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Wylewa na działkach
nr: 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5, obr. 0009 Wylewa.

W związku ze złożonym wnioskiem o wydanie warunków technicznych z dnia 02.08.2021 r.

na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 2002 r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 506 z późn. zm.) oraz z art. 19 ust. 3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 1437) oraz

uchwałę Rady Miejskiej w Sieniawie Nr X/94/2019 z dnia 29.10.2019. w sprawie uchwalenia Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Miasta i Gminy Sieniawa, Gospodarka Komunalna Spółka z o.o. w Sieniawie, informuje że istnieje możliwość rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Wylewa na niżej podanych warunkach:

I. WARUNKI DOTYCZĄCE PROJEKTOWANIA

1. Projekt może być opracowany wyłącznie na aktualnych pokładach geodezyjnych przez osobę posiadającą aktualne uprawnienia w zakresie projektowania instalacji sanitarnych.
2. Projekt należy opracować z godnie z obowiązującymi wytycznymi zawartymi w Prawie

Budowlanym , Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz warunkach wydanych przez Gospodarkę Komunalną Spółkę z o.o w Sieniawie.

3. Projekt należy uzgodnić / wg potrzeb/.

1.Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej PCV fi 90 należy wykonać za pomocą trójnika żeliwnego 90x90 oraz zasuwy odcinającej na działce nr.797/2 zgodnie z mapą do celów projektowych.

2.Rozbudowę sieci wykonać z rury PE fi 90 ustaloną trasą zgodnie z mapą do celów projektowych.

3.Wszelkie odstępstwa od uzgodnionego projektu wymagają dodatkowych uzgodnień na piśmie,

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a

GOSPODARKA KOMUNALNA Sp. z o.o.
ul. Augustowska 15. 37-530 Sieniawa
NIP 794-182-67-53 REGON 382419208

Specjalista ds. inwestycji
i wykonawstwa

mgr inż. Adam Strug

2. OPINIA Z NARADY KOORDYNACYJNEJ ZNAK

GG.6630.239.2021

Przeworsk, dn. 13.09.2021 r.

Starostwo Powiatowe w Przeworsku
37-200 Przeworsk, ul. Jagiellońska 10
tel. (016) 648-70-09 w. 168

Znak sprawy: GG.6630.239.2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 13.09.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2016, poz.1629 t.j.

Przedmiot narady:	Plan sytuacyjny w zakresie lokalizacji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.
Lokalizacja:	Wylewa, dz.: 797/2, 798, 845, 846, 857/2, 857/3, 857/4, 857/6, 857/7, 857/8, 857/9
Wnioskodawca:	DORADZTWO INŻYNIERYJNO-PROJEKTOWE "DE-TECH" DOROTA DYŁĄG ul. Solarza 2/3, 35-118 Rzeszów
Inwestor:	MIASTO I GMINA SIENIAWA ul. Rynek 1, 37-530 Sieniawa
Projektant:	SZYMON DYŁĄG Inne upr.: budowlane: PDK/0181/POOS/11
Przewodniczący:	Zofia Chomicz
Miejsce narady:	IV piętro, pokój nr 415
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	17.08.2021 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	GMINA SIENIAWA ul. Rynek 1, 37-530 Sieniawa	Uzgodniono bez uwag.	Józef Jagustyn
2	ORANGE POLSKA S.A. ul. Dauna 66, 30-629 Kraków	Brak odpowiedzi.	Jacek Bakota
3	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ ZAMOŚĆ REJON ENERGETYCZNY JAROSŁAW ul. Elektrowniana 4, 37-500 Jarosław	Trasę projektowanej sieci wodociągowej uzgadnia się z uwagą. Przy przebiegu równoległym i w miejscu skrzyżowania proj. sieci do linii kablowych nn prace ziemne wykonywać z zachowaniem należytej ostrożności. Zachować min. 1,0m proj. sieci od kabla 0,4kV. W miejscu skrzyżowania proj. Sieci wodociągowej, kabel energetyczny zabezpieczyć rurą osłonową typu PS 75mm. Końce rur uszczelnić. Zakaz stosowania pianki poliuretanowej. Uzyskać prot. odbioru w/w zaleceń.	Paweł Cielecki

Strona 1 z 2

4	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ GAZOWNICZY W JAŚLE GAZOWNIA W PRZEWORSKU ul. Juliusza Słowackiego 19, 37-200 Przeworsk	<p>Przedłożony PZT uzgadniam pozytywnie z uwagami jak niżej.</p> <p>1. Przy przebiegu równoległym projektowanego wodociągu nie mającego bezpośredniego połączenia z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt z gazociągami zachować odległość poziomą pomiędzy skrajnią rury a gazociągami min 1 mb. Trasę wodociągu wytyczyć w terenie w obecności pracownika Gazowni w Przeworsku /tel 17 864 30 20/.</p> <p>2. miejscu skrzyżowania projektowanego wodociągu z gazociągami zachować odległość pionową pomiędzy ściankami wodociągu i gazociągu min 0,2 m Kąt skrzyżowania musi zawierać się pomiędzy 60° a 90°.</p> <p>3. Prace ziemne w pobliżu gazociągów należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Przeworsku</p> <p>4. Miejsce skrzyżowania należy oznakować.</p> <p>5. Trasę wodociągu wytyczyć w terenie w obecności pracownika Gazowni w Przeworsku /tel 17 864 30 20/.</p> <p>6. W bezpośrednim sąsiedztwie gazociągów zabrania się używania technik podwłertowych</p> <p>7. Spełnienie warunku uzgodnienia musi być potwierdzona protokołem podpisanym przez pracownika Gazowni w Przeworsku.</p>	Andrzej Majcher
5	POLSKIE GÓRNICTWO NAFTOWE I GAZOWNICTWO S.A. W WARSZAWIE, ODDZIAŁ W SANOKU ul. Sienkiewicza 12, 38-500 Sanok	Uzgodniono bez uwag.	Józef Gurak
6	***PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ*** ul. Jagiellońska 10, 37-200 Przeworsk	Uzgodnienie pozytywne.	Zofia Chomicz
Wnioskodawca			DORADZTWO INŻYNIERYJNO -PROJEKTOWE "DE-TECH" DOROTA DYŁĄG

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

Zofia Chomicz
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI
I GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI

.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Opinia geotechniczna

z dokumentacją badań podłoża gruntowego
określająca warunki gruntowo-wodne

Temat: Rozbudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej

Położenie: Wylewa, dz. nr ew. 797/2, 798, 845, 846, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5

Gmina: Sieniawa

Powiat: przeworski

Województwo: podkarpackie

Opracował

mgr inż. Piotr Marmużniak
nr upr. VII – 1677



Egz. 1

Jarosław – wrzesień – 2021 r.

Spis treści:

1. Wstęp
2. Położenie geograficzne
3. Budowa geologiczna
4. Warunki wodne
5. Ocena geotechniczna podłoża gruntowego
6. Wnioski

Załączniki:

1. Mapa orientacyjna w skali 1:10 000
2. Mapa dokumentacyjna w skali 1:2000
3. Karta dokumentacyjna otworów
4. Parametry geotechniczne podłoża budowlanego
5. Objasnienia symboli i znaków

1. Wstęp

Opinia wykonana została w związku z projektem rozbudowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr ew. 797/2, 798, 845, 846, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 w miejscowości Wylewa gm. Sieniawa. Zadaniem prac i badań geotechnicznych było rozpoznanie warunków gruntowo- wodnych oraz ustalenie parametrów geotechnicznych gruntów zalegających w podłożu budowlanym. Dla wykonania zadania odwiercono 3 otwory rozpoznawcze o głębokości 2,0 m. Zakres robót i badań został określony przez projektanta. Po każdym marszu świdra pobierano z końcówki próby gruntu do oceny makroskopowej. Określano w ten sposób rodzaj, konsystencję i wilgotność pobranych próbek. Po zakończeniu wiercenia otwory zlikwidowano urobkiem, zachowując naturalne następstwo warstw. Miejsca wierceń określono w oparciu o mapę syt.- wys. w skali 1:2000 (zał. nr 2). Wyniki graficzne prac przedstawiono na karcie dokumentacyjnej otworów- zał. nr 3. Opracowanie wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (poz.463). Pełne nazwy gruntów podano według polskiej normy PN-86/B-02480, natomiast symbole oznaczeń gruntów według normy PN-86/B-02480 oraz w nawiasie według PN-EN ISO 14688-2.

2. Położenie geograficzne

Teren badań położony jest w miejscowości Wylewa w gminie Sieniawa. Pod względem fizycznogeograficznym obszar badań leży w obrębie mezoregionu o nazwie Płaskowyż Tarnogrodzki.

3. Budowa geologiczna

Pod względem geologicznym teren badań leży w obrębie Zapadliska Przedkarpackiego. Starsze podłoże budują tu miocenne grunty ilaste (iły, łupki ilaste, mułowce, piaski i piaskowce) tzw. warstwy przeworskie o znacznej miąższości, strop miocenu spodziewany jest tu od powierzchni terenu lub stosunkowo płytko. Na miocenie mogą zalegać grunty pochodzenia glacialnego w postaci glin zwałowych lub piasków.

4. Warunki wodne

W trakcie prowadzonych prac nawiercono zwierciadło wód podziemnych w otworach nr 1 i 2 na głębokości 0,9 m. Według szczegółowej mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 arkusz Sieniawa, teren nie posiada użytkowego poziomu wodonośnego. W gruntach spoistych mogą występować sączenia wody tzw. śródglinowe. Są one spowodowane infiltracją wód opadowych w podłoże gruntowe. Na przedmiotowym terenie sączenia takie mogą występować ze względu na płytko zalegające grunty izolujące- nieprzepuszczalne (iły).

5. Ocena geotechniczna podłoża gruntowego

Charakterystykę geotechniczną podłoża gruntowego przeprowadzono w oparciu o:

- badania makroskopowe gruntów wykonane w terenie,
- materiały archiwalne z rejonu badań,
- obowiązujące normy i wytyczne.

Grunty zalegające w podłożu do głębokości wykonanych wierceń zaliczono do dwóch warstw geotechnicznych:

Warstwa I: warstwa szarych, wilgotnych i nawodnionych piasków drobnych (FSa) oraz piasków drobnych zaglinionych (clFSa) w stanie średnio zagęszczonym o średnim stopniu zagęszczenia $I_D=0,50$.

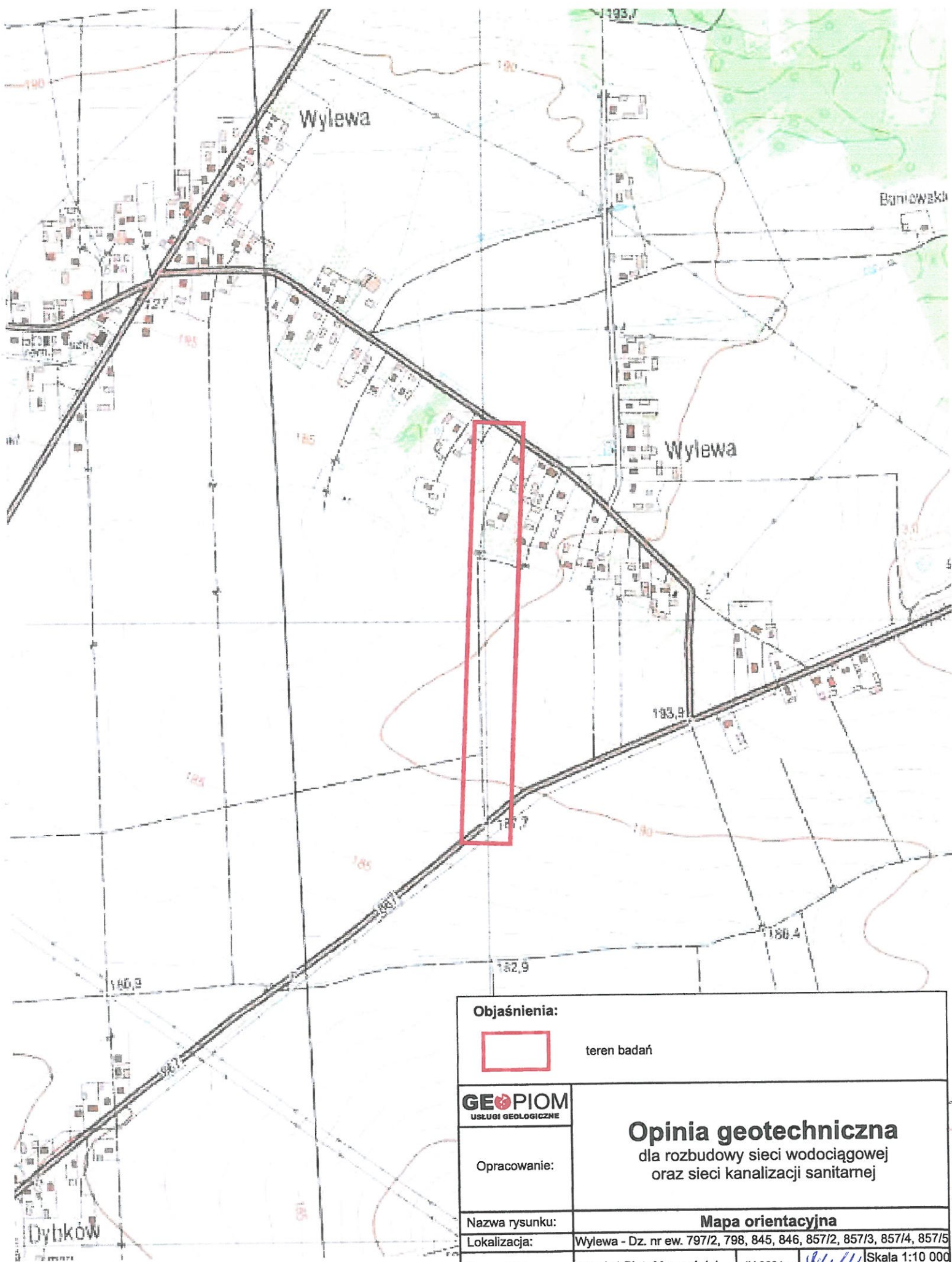
Warstwa II: warstwa brązowo-szarych, wilgotnych glin zwięzłych (MCl) w stanie twardoplastycznym o średnim stopniu plastyczności $I_L=0,12$.

Pobrane próbki gruntów kwalifikują się do 3 klasy jakości pobierane metodą o kategorii B według normy PN-EN 1997-2. Gleby (Or) nie wydzielono jako osobnej warstwy. Pod względem stopnia skonsolidowania grunty spoiste zaliczono do grupy „B” – grunty morenowe nieskonsolidowane wg PN-81/B-03020. Wartości parametrów geotechnicznych wyznaczono za pomocą normy PN-81/B-03020 metodą B i C. Zestawienie parametrów geotechnicznych przedstawia załącznik nr 4.

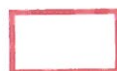
6. Wnioski

1. Podłoże gruntowe budują osady czwartorzędowe pochodzenia glacialnego w postaci piasków drobnych (FSa), piasków drobnych zaglinionych (clFSa) oraz glin zwięzłych (MCl).
2. Nawiercono zwierciadło wód podziemnych w otworach nr 1 i 2 na głębokości 0,9 m. Nie stwierdzono występowania sączy w obrębie gruntów spoistych.
3. Warunki gruntowe można uznać za proste. Ostateczną kategorię geotechniczną obiektu określi Projektant zgodnie z §4.4 Rozporządzenia w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463).
4. Grunty odzyskane z podłoża przy wykonywaniu robót ziemnych nie nadają się do wykorzystania budowlanego bez uprzedniej stabilizacji ze względu na trudność zagęszczania. Mogą posłużyć do powierzchniowej niwelacji terenu.
5. Głębokość przemarzania gruntu przyjąć według normy PN-81/B-03020.

GEOLOG
mgr inż. Piotr Marmużniak
upr. geol. Ministra Środowiska VI-1677



Objaśnienia:



teren badań

GEOPIOM
USŁUGI GEOLOGICZNE

Opracowanie:

Opinia geotechniczna
dla rozbudowy sieci wodociągowej
oraz sieci kanalizacji sanitarnej

Nazwa rysunku:

Mapa orientacyjna

Lokalizacja:

Wylewa - Dz. nr ew. 797/2, 798, 845, 846, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5

Opracował:

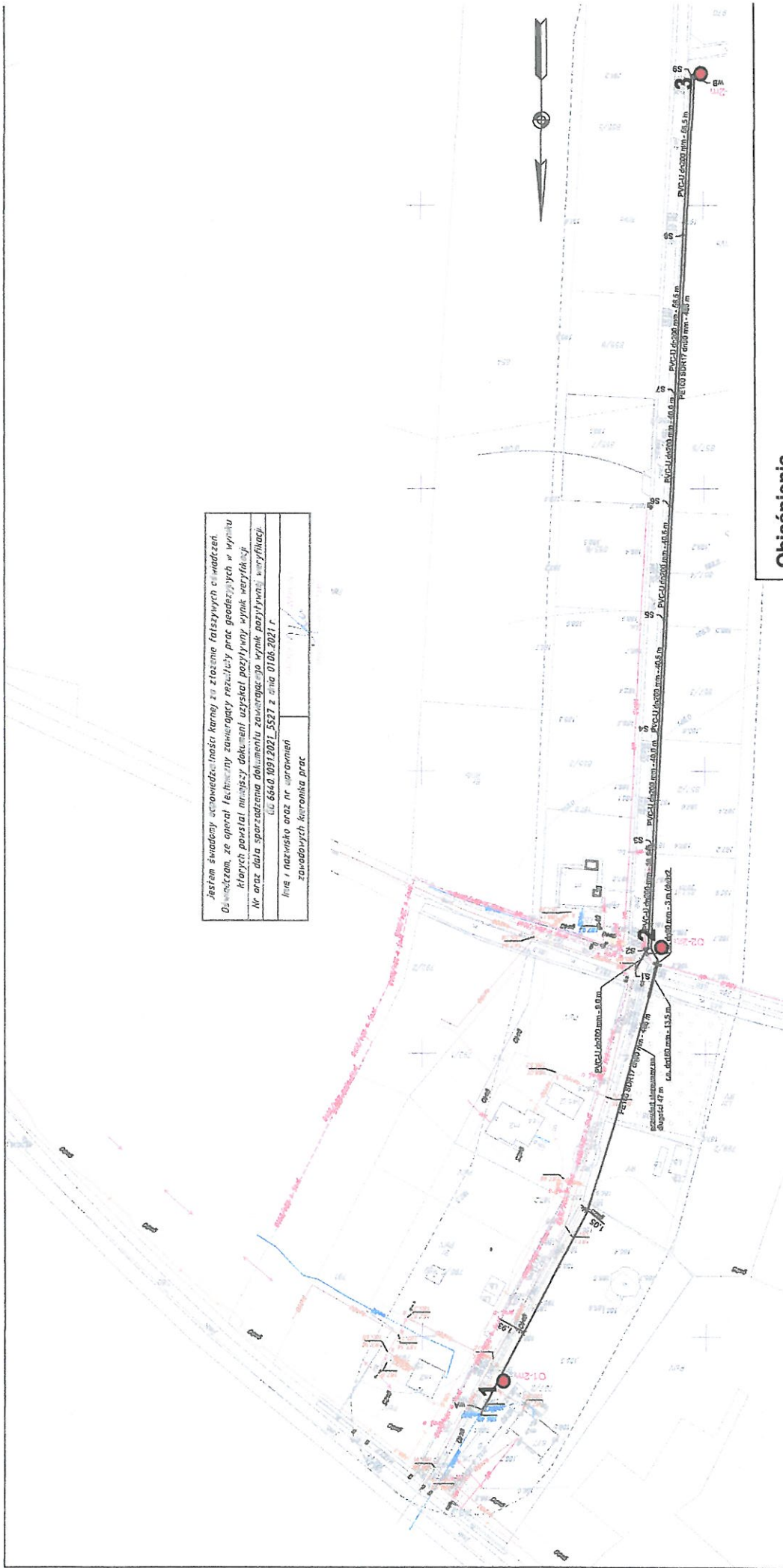
mgr inż. Piotr Marmużniak

IX 2021 r.

Skala 1:10 000

Zał. nr. 1

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych cięwiadczeń.
Oświadczam, że opierał fałszywny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku
których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik powyższej weryfikacji:
LIC 6640/1091/2021_5527 z dnia 01.08.2021 r.
Linia i nazwisko oraz nr uprawnień
Zawodowych kierownika prac



Objaśnienia

1-3

lokalizacja wykonanych otworów badawczych

GEOPIOM
URZĄD GEODEZYJNY

Opracowanie:

Nazwa rysunku:

Lokalizacja:

Opracował:

Opinia geotechniczna dla rozbudowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej

Mapa dokumentacyjna



Wylewa - Dz. nr ew. 797/2, 798, 845, 857/3, 857/4, 857/

mgr inż. Piotr Marmużniak IX 2021 r. Skala 1:2000

Zał. nr 2

Nazwa tematu: Wylewa, rozbudowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej

Data wyk.: Wrzesień 2021

Śr. rur i gt. zarurowania	Śr. i rodzaj świda	Gł. nawiercenia i ustabilizowania zw. wody	Gł. w m	Profil litologiczny	Metraż otworu	OPIS MAKROSKOPOWY								Głębokość poboru próbki	Numer warstwy geotechnicznej
						Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	Wilgotność w %	Ilość walczków	Stan gruntu	CaCO ₃				
			Skala 1:100												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
90 mm szapa			1	GB (saOr)	0,2	Gleba	ciemnobrązowa	Qha							
			2	Pd (FSa)	2,0	Piasek drobny	szara	Qpg	w	-/-	szg	-	-	I	
			Otwór nr 2												
			0	GB (saOr)	0,2	Gleba	czarna	Qha							
			1	Pd (FSa)	1,6	Piasek drobny	szara	Qpg	w	-/-	szg	-	-	I	
			2	Pd+g (clFSa)	2,0	Piasek drobny zagliniony	szara								
			Otwór nr 3												
			0	GB (saOr)	0,3	Gleba	ciemnobrązowa	Qha							
			1	Gz (MCI)	2,0	Gлина zwięzła	brązowo - szara	Qpg	w	0/0	tpl	-	-	II	
			2												
Uwagi:															
Opracował: mgr inż. Piotr Marmużniak															

Parametry geotechniczne podłoża budowlanego dla rozbudowy sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej na działkach nr ew. 797/2, 798, 845, 846, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 w miejscowości Wylewa (wg PN-81/B-03020)

Stratygrafia	Opis litologiczny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480 (wg PN-EN ISO 14688-2)	Symbol geolog. konsolid. gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna w_n [%]	ρ [t/m ³]	Spójność c_u [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u [°]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_0 [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia E_0 [kPa]	Wytężalność na ścinanie bez odpływu c_u [kPa]
					Stopień plastyczności I_L	Stopień zagęszczenia I_D							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Qha	Gleba	-	Gb (Or)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Qpg	Piasek drobny, Piasek drobny zagliniony	I	Pd (FSa), Pd+g (clFSa)	-	-	0,50	w/n 16/24	w/n 1,75/1,90	-	30,5	60 000	45 000	-
Qpg	Gлина звязла	II	Gz (MCl)	B	0,12	-	18	2,10	34	20	46 000	36 000	90

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA MAPACH, PROFILACH I PRZEKROJACH

Załącznik nr.5

Symbole geotechniczne gruntów wg normy PN-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

NB	nasyp budowlany
NN	nasyp niekontrolowany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	grunt próchniczny	$2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm	namuł	$5\% < I_{om} \leq 30\%$
T	torf	$30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	zwietrzelina	kameniste
KWg	zwietrzelina gliniasta	
KR	rumosz	
KRg	rumosz gliniasty	gruboziałiste
KO	otoczaki	
Ż	żwir	
Żg	żwir gliniasty	drobnoziarniste, niespoiste
Po	pospółka	
Pog	pospółka gliniasta	
Pr	piasek gruby	drobnoziarniste, niespoiste
Ps	piasek średni	
Pd	piasek drobny	
Pπ	piasek pylasty	drobnoziarniste, spoiste
πp	pył piaszczysty	
Pg	piasek gliniasty	
π	pył	drobnoziarniste, spoiste
Gp	glina piaszczysta	
G	glina	
Gπ	glina pylasta	drobnoziarniste, spoiste
Gpz	glina piaszczysta zwięzła	
Gz	glina zwięzła	
Gπz	glina pylasta zwięzła	drobnoziarniste, spoiste
Ip	ił piaszczysty	
I	ił	
Iπ	ił pylasty	

GRUNTY SKALISTE

ST	skała twarda
SM	skała miękka

INNE GRUNTY NIETYPOWE NIE UJĘTE NORMĄ

kr	kreda	młode osady jeziorne
gy	gytia	
cb	węgiel brunatny	
ck	węgiel kamienny	
kp	kreda piszcząca	

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+	domieszki
//	przewarstwienia (wkładki)
/	na pograniczu
()	w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące: składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał
$\frac{4}{52,7}$	numer wiercenia rzędna wiercenia

OZNACZENIE STANU GRUNTU



zg	zagęszczony
szg	średnio zagęszczony
ln	luźny
zw	zwarty
pzw	półzwarty
tpl	twardoplastyczny
pl	plastyczny
mpl	miękkoplastyczny
pł	płynny
s	suchy
mw	mało wilgotny
w	wilgotny
m	mokry
n	nawodniony
I_D	stopień zagęszczenia
I_L	stopień plastyczności

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

	wyinterpretowany maksymalny poziom wody gruntowej (piezometryczny)
	piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna
	nawiercony poziom wody gruntowej i rzędna
	grunt nawodniony sączenie wody

INNE OZNACZENIA

	numer otworu
	otwór geologiczno-inżynierski
	linia i numer przekroju
	numer warstwy geotechnicznej
	rzut projektowanego obiektu na przekrój z numerem (nazwą) obiektu i ilością kondygnacji
	projektowany poziom posadowienia
	podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne
	granica warstwy geotechnicznej

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WYLEWA NA TERENIE DZIAŁEK NR 797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 OBR. 0009 WYLEWA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181407_5 SIENIAWA-OBSZAR WIEJSKI		
INWESTOR:		Miasto i Gmina Sieniawa Ul. Rynek 1 37-530 Sieniawa	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		Doradztwo Inżynieryjno – Projektowe DE-TECH Dorota Dyląg Ul. Ignacego Solarza 2/3 35-118 Rzeszów	
FAZA:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
KATEGORIA	KATEGORIA XXVI – SIECI, JAK: ELEKTROENERGETYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE, GAZOWE, CIEPŁOWNICZE, WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE ORAZ RUROCIĄGI PRZEMYSŁOWE		
NA DZIAŁKACH:	797/2, 798, 845, 846, 857/1, 857/2, 857/3, 857/4, 857/5 Obręb 0009_Jednostka ewidencyjna 181407_5		

projektant sporządzający informację:
mgr inż. Szymon Dyląg

SPIS TREŚCI

1.	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	2
a.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych:.....	2
b.	Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi:.....	2
c.	Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	2
d.	Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.....	2
e.	Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, a w tym:	3
f.	Wykazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia	

lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniająca bezpieczną i sprawna komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń..... 3

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

Plac budowy:

1. Zapewnienia zaplecza socjalnego dla pracowników – kontenery szatniowo-sanitarne.
2. Wydzielenie placu budowy przed dostępem osób postronnych.
3. Wyznaczenie miejsc składowania materiałów budowlanych i odpadów.

Roboty montażowe:

1. Wykonanie robót ziemnych.
2. Wykonanie robót montażowych.
3. Zasypanie wykopów.
4. Przywrócenie terenu do stanu poprzedniego.

a. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- nie występują

b. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi:

- nie występują

c. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- Praca przy wykopie – możliwość zasypania ziemią.
- Prowadzenie prac montażowych przy użyciu urządzeń - praca z elementami o wysokiej temperaturze, urządzenia elektryczne
- Gromadzenie odpadów i składowanie materiałów budowlanych – ograniczenie możliwości poruszania się po budowie, zawężenie przejść ewakuacyjnych.
- Prace przy wykopach – możliwość zasypania ziemią.
- Prace przy układaniu sieci – praca przy użyciu urządzeń mechanicznych – możliwość odniesienia obrażeń ciała.
- Prace w pobliżu skrzyżowań z istniejącą siecią energetyczną – możliwość porażenia prądem
- Prace w pobliżu skrzyżowań z istniejącą siecią gazową – możliwość wybuchu

d. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

- Teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich przez jego ogrodzenie oraz tablice informujące o głębokich wykopach.
- Przejścia dla pieszych oznakować i zabezpieczyć stosując kładki o nośności co najmniej 150 kG/m² i szerokości min. 0.75m.
- Oznakować place montażowe obok wykopów.
- Oznakować drogi ewakuacji i ppoż.

e. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, a w tym:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie w tym celu osoby.

Instruktaż pracowników:

- Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy.
- Pracownicy nie mogą przystąpić do pracy bez środków ochrony osobistej takich jak: odpowiednia odzież, buty, kaski oraz innych związanych z wykonywaniem danej pracy zgodnie z przepisami BHP.
- Prace szczególnie niebezpieczne wymagają bezpośredniego nadzoru kierownika budowy.

f. Wykazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniająca bezpieczną i sprawna komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Kierownik budowy przed przystąpieniem do prac określa drogę ewakuacji w razie zagrożenia.
- Kierownik budowy bądź wyznaczona przez niego osoba jest odpowiedzialna za dobór odpowiednich sprzętów i urządzeń oraz technologii wykonywanych zadań.
- Kierownik budowy bądź wyznaczona przez niego osoba jest odpowiedzialna za utrzymanie porządku na terenie budowy.