

USŁUGI PROJEKTOWE I INWESTYCYJNE

Piotr Łapiński

NIP: 774-102-74-96
REGON: 140868260
Nr konta: 58 1050 1966 1000 0023 1445 1689

tel. +48 693 138 044
e-mail: iplap@o2.pl

ul. Nowa 5 m 1
09-500 Gostynin

Egz. nr 2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ ENERGETYCZNĄ I POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH



Adres inwestycji: Bierzewice, Gorzewo gm. Gostynin

Kategoria obiektu: XXVI

Identyfikator działek ewidencyjnych:

140402_2.0004.68/2 140402_2.0004.290/2 140402_2.0004.84/15 140402_2.0004.85
140402_2.0011.519

Inwestor: Gmina Gostynin
ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin

Projektant		
Projektant	Zakres opracowania	Podpis
mgr inż. Piotr Łapiński uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0043/PWOS/12	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej	
inż. Jarosław Szczęsny uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych nr WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk	Instalacja energetyczna	

Listopad 2022

STAROSTA GOSTYNIŃSKI
09-500 Gostynin
ul. Dmowskiego 13
- 2 -

Do zgłoszenia nie wniesiono sprzeciwu
AB.6743.9.171.2022
144/2022 29.11.2022r.

z up. Starosty

mgr inż. Elżbieta Stasiewicz
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	1
1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA, UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	4
2 CZĘŚĆ OPISOWA.....	10
2.1 Podstawa opracowania	10
2.2 Przedmiot zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia. 10	
2.3 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki	10
2.4 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym: urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków, układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej, parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu, ukształtowanie terenu i układ zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu. 11	
2.5 Zestawienie: powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchni biologicznie czynnej, powierzchni innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących	11
2.6 Informacje i dane: o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską, określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego, o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.....	11
2.7 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi	12
2.8 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	12
2.8.1 Roboty ziemne	12
2.8.2 Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej.....	14
2.8.3 Warunki odbioru	16
2.8.4 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu	16
2.8.5 UWAGI	17
2.8.6 INSTALACJA ENERGETYCZNA ZASILAJĄCA POMPOWNIĘ ŚCIEKÓW SANITARNYCH	18

2.9	<i>Informacja o obszarze oddziaływania obiektu</i>	21
Rys. nr 1	- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	23
Rys. nr 2	- PROFIL ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ S÷PS.....	24
Rys. nr 3	- PROFIL ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PS÷S7	25
Rys. nr 4	- PROFIL ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ PS÷S17	26
Rys. nr 5	– STUDNIA SR.....	27
Rys. nr E01	– SCHEMAT ZKP	28
	Schemat pompowni ścieków sanitarnych.....	29
	ZKP – karta katalogowa.....	30
3	GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA	31
3.1	<i>Podstawa opracowania</i>	32
3.2	<i>Charakterystyka obiektu budowlanego i obszaru analizy geotechnicznej ..</i>	32
3.3	<i>Budowa geologiczna.....</i>	32
3.4	<i>Hydrogeologia</i>	32
3.5	<i>Charakterystyka warunków geotechnicznych</i>	32
3.6	<i>Wnioski - geotechniczne warunki posadowienia obiektu</i>	33
3.7	<i>Ustalenie kategorii geotechnicznej obiektu.....</i>	33
3.8	<i>Geotechniczne warunki posadowienia.....</i>	33
	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	1
	<i>Informacja BIOZ.....</i>	2
	<i>Protokół z narady koordynacyjnej nr GK.6630.171.2022 z dn. 02.11.2022 z załącznikiem</i>	5
	<i>Uzgodnienie z PERN S.A.</i>	9
	<i>Uzgodnienie PKN ORLEN S.A.</i>	13
	<i>Pismo nr RG.6853.67.2.2022 z dnia 19.09.2022.....</i>	18
	<i>Pismo nr RG.6853.68.2.2022 z dnia 19.09.2022.....</i>	21
	<i>Pismo nr DE-DSW-DUW-WEW.7070.464.2022.2 z dnia 21.09.2022 r.</i>	24
	<i>Pismo nr ZG.2217.33.2022 z dnia 19.09.2022</i>	26

1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA, UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Gostynin, dnia 07.11.2022 r.

OŚWIADCZENIE



W świetle art.34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane, składam niniejsze oświadczenie, jako Projektant projektu zagospodarowania terenu inwestycji pod nazwą:

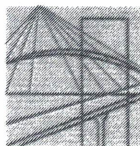
ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ ENERGETYCZNĄ I POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH

zlokalizowaną w miejscowości **Bierzewice, Gorzewo gm. Gostynin, działki nr ew.: 68/2, 290/2, 84/15, 85 - jednostka ew. Gostynin – 140402_2, obręb ew. Bierzewice – 0004; dz. nr ew. 519 - jednostka ew. Gostynin – 140402_2, obręb ew. Gorzewo – 0011**

o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Niniejszy projekt jest kompletny pod względem celu jakiego ma służyć. Projekt został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalnościach podanych poniżej.

Projektant	Zakres opracowania	Podpis
mgr inż. Piotr Łapiński uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr MAZ/0043/PWOS/12	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej	
inż. Jarosław Szczęsny uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych nr WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk	Instalacja energetyczna	



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 241 /12 /S

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, 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, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Piotrowi Pawłowi Łapińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 14 listopada 1971 roku w Płocku, synowi Andrzeja**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0043/PWOS/12

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 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/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



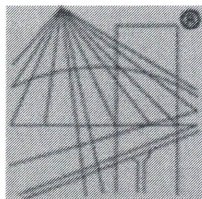
Otrzymują:

1. Pan Piotr Paweł Łapiński
ul. Nowa 5 m. 1
09-500 Gostynin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Piotr Łapiński

upr. bud. nr MAZ/0043/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych
i wodociągowych i kanalizacyjnych



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JUA-QWP-9LJ *

Pan PIOTR PAWEŁ ŁAPIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0385/12

adres zamieszkania ul. NOWA 5 m. 1, 09-500 GOSTYNIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-14 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78⁴ 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja danych
dokonana przez
Polską Izbę Inżynierów Budownictwa

URZĄD WOJEWÓDZKI, dnia 27.07.1981 r.

we Włocławku

(nazwa i adres terenowego organu

administracji państwowej

Nr WBP-AN-8386-5/46/81 Wk

DECYZJA

Na podstawie § 5, 6, 7 i 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46, 75 stwierdza się, że

Obywatel JAROSŁAW SZCZESNY

(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Inżynier elektryk, —

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 1.09.1952r. w Włocławku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót, —

Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie w specjalności instalacji elektrycznych, —

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel JAROSŁAW SZCZESNY

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:

Zakres upoważnień na odwrocie, —

Otrzymuje:

1. J. Szczesny

Al. Szopena 34m.2

87-800 Włocławek

2. AN a/a

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji — specjalności techn. — budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

ZGT-3/8-15-00/3386-2.1979-1500-A5

Jest upoważniony do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,

2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.

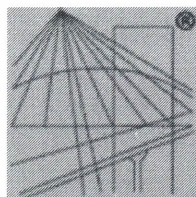
Z upoważnienia

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Piotr Łapiński

upr. bud. nr MAZ/0043/PWOS/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi i nadzoru nad spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-GI3-GCH-P75 *

Pan JAROSŁAW SZCZĘŚNY o numerze ewidencyjnym KUP/IE/2445/01
adres zamieszkania ul. BOJAŃCYKA 20/22 M.1, 87-800 WŁOCŁAWEK
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-29 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



2 CZĘŚĆ OPISOWA

2.1 Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie zlecenia Gminy Gostynin mieszczącej się przy ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin. Ponadto podstawę opracowania stanowią:

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500, aktualna w terenie
- Decyzja nr 13/2022 z dnia 17.08.2022 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Narada koordynacyjna ZUD
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Przepisy i normy branżowe

2.2 Przedmiot zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków sanitarnych w Bierzewicach i Gorzewie gm. Gostynin. Projektowana inwestycja umieszczona będzie na działkach nr ew.: 68/2, 290/2, 84/15, 85 – obręb ew. Bierzewice; 519 – obręb ew. Gorzewo.

Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej będzie włączona do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ks200 biegnącej na dz. nr ew. 68/2, poprzez wbudowanie studni z kręgów betonowych $\phi 1200$ na istniejącym ciągu kanalizacji.

Całość opracowania zawarta jest w projekcie zagospodarowania terenu. Inwestycja będzie realizowana w jednym etapie.

2.3 Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

Działka nr 68/2 jest pasem drogowym drogi gminnej wewnętrznej. Umieszczone na niej są: istniejące uzbrojenie terenu sieć energetyczna napowietrzna i kablowa z przyłączami, sieć wodociągowa z przyłączami, sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami, sieć telekomunikacyjna oraz jezdnia asfaltowa i zieleń niska.

Działka nr 290/2 jest przeznaczona na pas drogowy drogi wewnętrznej prywatnej. Umieszczone na niej są: istniejące uzbrojenie terenu sieć i przyłącza energetyczne, sieci telekomunikacyjne, sieć wodociągowa.

Działka nr 84/15 jest przeznaczona na pas drogowy drogi wewnętrznej prywatnej. Umieszczone na niej są: istniejące uzbrojenie terenu sieć i przyłącza energetyczne, sieć wodociągowa.

Działka nr 85 jest to pas drogowy drogi wewnętrznej gminnej. Umieszczone na niej są: istniejące uzbrojenie terenu: dalekosiężny rurociąg przesyłowy produktów naftowych PKN ORLEN S.A. wraz z kablem światłowodowym, rurociągi naftowe z linią światłowodową PERN S.A.

Działka nr 519 jest to działka leśna. Umieszczone na niej są: droga gruntowa, istniejące uzbrojenie terenu sieć i przyłącza energetyczne, sieć telekomunikacyjna, przyłącze wodociągowe, dalekosiężny rurociąg przesyłowy produktów naftowych PKN ORLEN S.A. wraz z kablem światłowodowym, rurociągi naftowe z linią światłowodową PERN S.A. oraz las.

Zmiana w zagospodarowaniu tego terenu polegać będzie na tym, że na terenie ww działek rozbudowana zostanie sieć kanalizacji sanitarnej, powstanie instalacja energetyczna zasilająca pompownię ścieków sanitarnych.

Lokalizację rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków sanitarnych uzgodniono na Naradzie Koordynacyjnej. Należy bezwzględnie zastosować się do załączonego do projektu protokołu.

Przewidziano i zaprojektowano przedmiotową inwestycję wg lokalizacji przedstawionej w części

graficznej projektu.

2.4 Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym: urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków, układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej, parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu, ukształtowanie terenu i układ zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

Elementy projektowanego zagospodarowania z uwagi na swą lokalizację nie stwarzają kolizji z istniejącym uzbrojeniem. Należy bezwzględnie zastosować się do opinii i uzgodnień załączonych do projektu. Zaprojektowano rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej z rur $\phi 200$ PVC kl. SN8: ze studniami z kręgów betonowych $\phi 1200$ oraz ze studniami z rur karbowanych $\phi 425$, do podłączenia przyłączy z działek przyległych oraz odcinkiem tłocznym z rur i $\phi 75$ PE PE100 i pompownią ścieków sanitarnych zasilaną instalacją energetyczną – kabel YKXS 5x16mm². Instalacja energetyczna (ZKP) będzie zasilana z projektowanego przyłącza energetycznego z sieci NN, wg odrębnego opracowania. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu pozostają bez zmian.

Projektowana inwestycja będzie realizowana w pasach dróg gminnych wewnętrznych i w pasach dróg prywatnych. Projektowana inwestycja na części dz. nr ew. 519 będzie umieszczona w drodze gruntowej leśnej i nie spowoduje to konieczności wyłączenia gruntu z produkcji leśnej. Prace będą prowadzone w taki sposób, że łączna szerokość trwale zajętego pasa gruntu nie przekroczy 2m. Szerokość wykopu wynosić będzie około 1,0m, a rzut rury będzie wynosił około 20cm. Prace związane z rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej nie będą wymagały wycinki drzew, czyli nie ma potrzeby dokonywania zmiany sposobu użytkowania gruntu leśnego na cele nieleśne. Podczas prac ziemnych wierzchnia warstwa gleby będzie składowana odrębnie i wykorzystana do odtworzenia nawierzchni terenu. Grunt zabudowany kanalizacją sanitarną, po zakończeniu inwestycji zostanie przywrócony do stanu poprzedniego. Realizacja inwestycji nie spowoduje utrudnienia w prowadzeniu gospodarki leśnej lub braku możliwości jej prowadzenia.

2.5 Zestawienie: powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchni biologicznie czynnej, powierzchni innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Łączna długość projektowanej rozbudowy kanalizacji sanitarnej wynosi ~683,6m. Łączna długość instalacji energetycznej zasilającej pompownię ścieków wynosi ~5,7m. Powierzchnia zabudowy działek objętych opracowaniem, powierzchnia dróg, wskaźnik intensywności zabudowy, ukształtowanie terenu, układ zieleni oraz powierzchnia biologicznie czynna pozostają bez zmian.

2.6 Informacje i dane: o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską, określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego, o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

W obrębie planowanej inwestycji występują tereny podlegające szczególnej ochronie przyrody: otulina Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego oraz Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Skrzy Lewej”. Inwestycja spełnia wymagania i zakazy wynikające z: Rozporządzenia nr 56 Wojewody Mazowieckiego z dn. 17.05.2005 w sprawie Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego w części położonej w

województwie mazowieckim oraz Rozporządzenia nr 18 Wojewody Mazowieckiego z dn. 27.07.2006 w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Skrwy Lewej. Rzeźba terenu nie zostanie zniekształcona, odległość od naturalnych zbiorników wodnych wyniesie ponad 100m. Nie zachodzi również potrzeba wycinki drzew. Działki objęte opracowaniem nie znajdują się na terenie objętym ochroną konserwatorską i tym samym nie podlegają ochronie konserwatorskiej. Działki nie są wpisane do ewidencji zabytków.

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Projektowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem RM z dn. 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników istniejących obiektów budowlanych i ich otoczenia. Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich oraz nie wpływa w żaden sposób na tereny sąsiednich nieruchomości.

Przedmiotowa inwestycja nie zmienia warunków wpływu na środowisko w stosunku do stanu istniejącego.

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków sanitarnych nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko. Prace będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Emisja pyłów i gazów do powietrza będzie występować tylko przy pracy maszyn, urządzeń budowlanych i środków transportu.

Nadmiar ziemi będzie odtransportowany na miejsce wskazane przez Inwestora, a teren doprowadzony do stanu pierwotnego z odtworzeniem istniejących nawierzchni.

2.7 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, nie ulega zmianie.

2.8 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Projektowana inwestycja nie pociąga zmiany ukształtowania terenu.

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków sanitarnych będzie spełniała obowiązujące normatywy co do jakości, wytrzymałości materiału gwarantującego szczelność przez co wyeliminuje się zagrożenie dla środowiska związane z możliwością wystąpienia nieszczelności, tj. w najgorszym przypadku zmianę parametrów wytrzymałościowych gruntów znajdujących się w pobliżu obiektów budowlanych jak budynki i drogi. Ewentualne prace odwodnieniowe muszą być prowadzone bez szkody dla terenów sąsiednich.

Zobowiązuje się wykonawcę robót budowlanych do ochrony punktów osnowy geodezyjnej. W przypadku wystąpienia w trakcie robót zbliżenia, skrzyżowania lub kolizji projektowanej inwestycji z punktami osnowy geodezyjnej, wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia rozwiązania dotyczącego sposobu wykonania robót celem zabezpieczenia punktów osnowy geodezyjnej.

Położenie wysokościowe rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej pokazano na rys. nr: 2, 3, 4, 5 uszczegółwiających rys. nr 1.

2.8.1 Roboty ziemne

Wykopy wykonać mechanicznie oraz ręczne w miejscu włączenia w istniejącą sieć kanalizacji

sanitarnej i przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem terenu. Zastosować wykopy o ścianach pionowych. Ściany wykopów obudować za pomocą deskowania pełnego lub wypraskami stalowymi wg technologii będącej w dyspozycji wykonawcy.

W przypadku wystąpienia wody gruntowej, czyli wykonywania prac poniżej rzędnej zwierciadła statycznego wody gruntowej, wykopy należy odwadniać za pomocą sprzętu mechanicznego, sączków, igłofiltrów lub małych średnicowych studni wierconych podłączonych do pompy próżniowej. Zabrania się pompowania wody bezpośrednio z wykopu, ponieważ doprowadza to do rozluźnienia gruntów w podłożu w wyniku działania ciśnienia spływowego. Przy odwadnianiu danego odcinka wykopu igłofiltry odwadniające poprzedzający odcinek powinny być stopniowo wyciągane w miarę zasypywania wykopów i wypłukiwane na następnym odcinku, tak aby nie dopuścić do przerw w pracy instalacji igłofiltrów. Przy wypłukiwaniu igłofiltrów należy zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie podziemne. Wodę z wykopu należy odprowadzać tymczasowymi rurociągami do odbiornika wody. Przez cały czas prowadzenia robot nie należy dopuścić do zatrzymania pracy pompy oraz wlewania się wody gruntowej do wykopu. Ilość studni wierconych, igłofiltrów, ich rozstaw, głębokość zapuszczania oraz ilość pracujących agregatów pompowych pracujących jednocześnie należy dostosować do rzeczywistych warunków na budowie. Projektant dopuszcza zastosowanie innego sposobu odwadniania gruntu zaproponowanego przez Wykonawcę robót i uzgodnionego z Inspektorem Nadzoru.

Grunty z wykopów, takie jak piasek i glina piaszczysta należy składować obok wykopu. Nasypy i inne grunty słabonośne należy wywieźć. Piasek do wbudowania w podsypkę, obsypkę rur należy przywieźć.

Piasek i glinę piaszczystą przeznaczone do wbudowania w wykop i składowane wzdłuż wykopu, zasypywać warstwami i ubijać mechanicznie. Stopień zagęszczenia podsypki, obsypki i zasypki rurociągów powinien wynosić możliwe bliskie uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1.

Otwartych wykopów nie wolno pozostawiać na dłuższy okres, szczególnie zimowy, w czasie którego mogłoby nastąpić przemoczenie lub przemarznięcie gruntów (głębokość przemarzania wynosi 1,0 m). Wszystkie ewentualnie rozmoczone, przemarznięte, bądź naruszone partie gruntu wybrać narzędziami ręcznymi i zastąpić chudym betonem lub materiałem mineralnym niespoistym stabilizowanym cementem. Przed przystąpieniem do ułożenia rurociągu należy wyrównać i oczyścić dno wykopu z kamieni, korzeni, itp. Wykonać podsypkę z piasku o grubości 15 cm. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby rurociągu, zasypywać układając warstwę ochronną piasku o grubości 30 cm ponad wierzch rury. Podsypkę górną i obsypkę wykonać piaskiem i zagęścić do wartości 90-95 SPD. Obsypkę układać symetrycznie po obu stronach rury warstwami o grubości nie większej niż 0,2m, zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury. W trakcie zagęszczania obsypki w tej strefie konieczne jest zachowanie należytej staranności, aby nie nastąpiło podniesienie rury. Do zagęszczania obsypki zaleca się stosowanie lekkich wibratorów płaszczyznowych (o masie do 100 kg). Używanie wibratora bezpośrednio nad rurą jest niedopuszczalne, wibrator można używać, gdy nad rurą ułożono warstwę gruntu o grubości, co najmniej 0,3m.

Zasypkę wykonać piaskiem. Do zagęszczania zasypki używać wibratorów o masie do 200 kg. Wykop zasypywać warstwami co 30 cm z jednoczesnym zagęszczaniem gruntu do 95% w zmodyfikowanej skali Proctora.

W przypadku przykrycia przewodu mniejszego niż 1,2m, wykonać ocieplenie przewodu. Przewód ocieplić 20cm warstwą keramzytu lub leszu z przykryciem folią lub papą. Przewody chronić przed uszkodzeniem warstwą ocieplenia owijając folią lub papą.

Roboty ziemne i zabezpieczenie ścian wykopów prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami: PN-B-10736 z 1999 r., PN-B-10725:1997 i przepisami BHP.

Przejścia rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej pod rowem melioracyjnym oraz uzbrojeniem PKN ORLEN S.A. i uzbrojeniem PERN S.A. wykonać przeciskiem lub przewiertem sterowanym, umieszczając rurę kanalizacyjną w rurze ochronnej stalowej dn300 zabezpieczonej antykorozyjnie np. $\phi 323,9 \times 7,1$. Rurę kanalizacyjną $\phi 200$ PVC prowadzić w rurze ochronnej wykorzystując płozy centrujące np. typu „L” o wysokości 40mm. Odległości między płozami max 1,5m i 0,15m od początku i końca rury ochronnej. Na końcach rury ochronnej zainstalować manszety np. typu „N” o wymiarach dn200 x dn300.

2.8.2 Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej

Zaprojektowaną rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC Kl. SN8 łączonych kielichowo z uszczelką gumową o średnicy $\phi 200$. Studnie S1÷S7 wykonać z:

- kinet przepływowych $\phi 200$ z dopływami lewymi i prawymi $\phi 160$ studni $\phi 425$
- rur karbowanych $\phi 425$ z uszczelkami gumowymi
- rur teleskopowych do wjazdu żeliwnego
- stożków odcciążających pod wjazd $\phi 425$
- wjazdów żeliwnych $\phi 425$ kl. D400

Studnie niewłazowe ustawić na 15 cm podsypce piaskowo-cementowej. Zasypkę wokół studni wykonać piaskiem z równoczesnym zagęszczaniem warstwami o grubości 20cm.

Studnie S8÷S17 wykonać z:

- podstawy studni $\phi 1200/930$
- kręgów betonowych $\phi 1200$
- pierścienia odcciążającego $\phi 2000/200$ z pokrywą typu ciężkiego $\phi 2000/625$
- pierścieni wyrównujących
- wjazdu żeliwnego typu ciężkiego $\phi 625$ kl. D400, ryglowanego zabezpieczonego przed kradzieżą

Wszystkie elementy betonowe studni z betonu klasy minimum B45. Przejście rur kanalizacyjnych przez ściany studzienki wykonać jako szczelne.

W ścianach studzienki należy osadzić mijankowo stopnie żeliwne w rozstawie 30 cm w celu ułatwienia obsługi schodzenia na dno studni. Studzienki ustawiać na 15 cm podsypce z chudego betonu.

Studnie kanalizacyjne wykonać zgodnie z normą PN-B-10729:1999.

Ze względu na rzędne studni S, do której będzie podłączona rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej, zaprojektowano pompownię ścieków sanitarnych. Zasilanie w energię energetyczną wg branży elektrycznej. Wydajność zaprojektowanej pompowni ścieków sanitarnych wynosi $3,0 \text{ dm}^3/\text{s}$, a wysokość podnoszenia 5,9m. Pompownia ścieków sanitarnych ma spełniać poniższe wymagania:

- pompy – szt. 2 - korpus hydrauliczny i korpus silnika wykonane z żeliwa sferoidalnego; temperatura medium $T_{\text{max}} = 40 \text{ st. C}$; zespół hydrauliczny: układ przepływowy pompy składa się z korpusu tłocznego oraz wirnika typu F (wirnik o swobodnym strumieniu); wielkość swobodnego przelotu 60 mm; króciec tłoczny DN 60; króciec stopy sprzęgającej DN 60; pompa napędzana klatkowym silnikiem w klasie izolacji $F = 155^\circ\text{C}$, o stopniu ochrony IP68; uszczelnienie mechaniczne, SiC/Al₂O₃ (węgiel krzemu/tlenek glinu) od strony medium; praca uszczelnienia niezależnie od kierunku obrotów silnika
- zbiornik betonowy 300kN / 120kN z elementów betonowych i żelbetowych wykonanych z betonu wibroprasowanego klasy C35/45, wodoszczelnego (W8), o nasiąkliwości do 5% oraz mrozoodpornego. Zbiornik wykonywany zgodnie z aprobatą techniczną IK, spełniającą wymagania normy PN-EN 1917 lub zgodnie z aprobatami technicznymi IBDiM oraz ITB. Zbiorniki posadawiany w trudnych warunkach gruntowo-wodnych oraz na terenach obciążonych ruchem pojazdów. Zbiornik wyposażony w odsadzki przeciwwyporowe. Elementy

składowe zbiornika: dennica stanowiąca monolityczne połączenie kręgu z płytą żelbetową lub betonową; kręgi betonowe, wykonywane przy zastosowaniu zbrojeń obwodowych, łączonych na felce wg DIN 4034 cz. I, uszczelki międzykręgowe; pokrywa – płyta żelbetowa przystosowana do montażu włazów, przykryć włazowych lub przejść technologicznych; wyposażenie zbiornika ma zawierać: właz EU 800 D400 z żeliwa sferoidalnego, antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C, drabinka włazowa do dna szer. 300mm – stal 1.4301, poręcz wysuwana – stal 1.4301, prowadnice rurowe – stal nierdzewna, łańcuchy do pomp – stal nierdzewna, zasuwy żeliwne DN65 – szt. 2, zawory zwrotne kulowe DN65 – szt. 2 – żeliwo, przewody tłoczne DN65 – stal nierdzewna, połączenia kołnierzowe nierdzewne, elementy łączące – stal nierdzewna, połączenie z rurociągiem PEHD tłocznym na zewnątrz zbiornika za pomocą kołnierza dn65, instalacja płuczka 2", hydromechaniczny zawór płuczka

- zawór zwrotny kulowy: wykonanie wg normy EN 1074-3, połączenia kołnierzowe i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10, długość zabudowy krótka wg normy PN-EN 558, ser. 48, korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego GJS 400, kula wykonana z aluminium nawulkanizowana gumą NBR (dla średnic DN 50-150), twardość gumy zoptymalizowana, by zapobiec utknięciu kuli w siedzisku, samoczyszczący i pełno przelotowy, kula obraca się podczas pracy co eliminuje ryzyko osadzenia zanieczyszczeń na kuli, gładki przelot eliminuje ryzyko gromadzenia osadów na dnie, pokrywa klapy z funkcją uchylania dla ułatwienia konserwacji zaworu, ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 200 mikronów, Kolor pokrycia - niebieski - RAL 5005, śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej.

- zasuw miękkouszczelniana: wykonanie wg normy 1171, EN1074-1 i EN 1074-2, połączenia kołnierzowe i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10, długość zabudowy krótka wg PN-EN 558-1, ser. 14, korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego GJS 500, klin pokryty EPDM, uszczelnienie klina - NBR, ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów, kolor pokrycia - niebieski - RAL 5017, śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej

Podstawowym zadaniem rozdzielnicy zasilająco – sterowniczej jest bezobsługowe automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w pompowni. Funkcje rozdzielnicy: sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne; alternacja pracy pomp (zapobieganie nadmiernemu zużyciu się pomp); czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy; załączenie dwóch pomp co 11 cykl, w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym (w przypadku możliwości jednoczesnej pracy pomp); pomiar poziomu ścieków za pomocą sondy hydrostatycznej oraz 2 pływaków; zabezpieczenie pompy przed pracą „na sucho”; możliwość spompowania ścieków poniżej suchobiegu; awaryjne sterowanie pracą pomp poprzez dwa wyłączniki pływakowe (w przypadku awarii sondy hydrostatycznej lub sterownika PLC); sygnalizacja optyczno – akustyczna stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego; sygnalizacja pracy i awarii pomp; opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania; niejednoczesny start pomp; możliwość blokowania równoległej pracy pomp; możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp; zliczanie czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik PLC; możliwość awaryjnego zasilenia układu z agregatu prądotwórczego poprzez wtykę 400VAC 5P; podtrzymanie akumulatorowe obwodów 24VDC; kontrola otwarcia rozdzielnicy oraz studni; możliwość przekazu danych do centralnej dyspozytorni poprzez sieć GPRS – bez włączenia do istniejącego systemu monitoringu.

Zabezpieczenia szafy sterowniczej: zabezpieczenie różnicowoprądowe; zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy C; zabezpieczenie od zaniku bądź złej kolejności faz napięcia zasilającego; zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne silników pomp; zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe układu sterowania.

Obudowa szafy sterowniczej: obudowa z tworzywa sztucznego z cokołem oraz z podwójnymi drzwiami o stopniu ochrony IP 65; szafa przystosowana do wkopania obok pompowni; na wewnętrznych drzwiach rozdzielnicy zamontowane będą: panel LCD, przełączniki Auto-0-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-0-Agregat, gn. 230VAC, wtyka agregatu 400VAC.

Wyposażenie szafy sterowniczej: sterownik mikroprocesorowy PLC z modemem GPRS MT-151 i panelem ASTRAADA; ogranicznik przepięć kl. C; wyłącznik różnicowoprądowy; pływakowe sygnalizatory poziomu 2 szt.; sonda hydrostatyczna; rozruch bezpośredni, dla mocy 5,5 kW softstart; zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania; czujnik kontroli i zaniku faz CKF; przełączniki Auto-0-Ręka; przełącznik Sieć-0-Agregat; wyłączniki silnikowe; ogrzewanie szafy z termostatem; gn. 230VAC; wtyka agregatu 400VAC; zasilacz 24VDC z modułem UPS; akumulator; czujniki kontroli otwarcia rozdzielnicy i studni; sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączenia dźwięku; przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu; lampki pracy i awarii pomp.

Zaprojektowany przewód tłoczny pompowni wykonać z rur $\phi 75$ PE100 łączonych przez zgrzewanie doczołowe. Przewód połączyć z pompownią za pomocą tulei kołnierzowej do rur $\phi 75$ PE100 z kołnierzem dn65. Studnię rozprężną SR wykonać z:

- podstawy studni $\phi 1200/930$
- kręgów betonowych $\phi 1200$
- pierścienia odcciążającego $\phi 2000/200$ z pokrywą typu ciężkiego $\phi 2000/625$
- pierścieni wyrównujących
- wjazdu żeliwnego typu ciężkiego $\phi 625$ kl. D400, ryglowanego zabezpieczonego przed kradzieżą

Wszystkie elementy betonowe studni z betonu klasy minimum B45. Przejęcie rur kanalizacyjnych przez ściany studzienki wykonać jako szczelne. W ścianach studzienki należy osadzić mijankowo stopnie żeliwne w rozstawie 30 cm w celu ułatwienia obsłudze schodzenia na dno studni. Studzienkę ustawiać na 15 cm podsypce z chudego betonu. W dnie studni umieścić mijankowo przegrody z blachy stalowej o gr. 20mm i wymiarach podanych na rys. nr 5.

2.8.3 Warunki odbioru

Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej w czasie ich wykonywania podlegają kontroli ze strony przyszłego użytkownika tj. Gminnego Zakładu Komunalnego z siedzibą w Solcu. W trakcie wykonywania robót dokonywane są odbiory częściowe tzw. robót zanikowych, to znaczy robót nie dających się sprawdzić po całkowitym zakończeniu budowy. Odbiory te obejmują:

- sprawdzenie wykonania podłoża,
- sprawdzenie faz układania rurociągów (spadki, rzędne posadowienia, trasa),
- sprawdzenie połączeń rur.

Zasyпка wykopu może się odbyć po odbiorze częściowym. Odbiór końcowy obejmuje całokształt robót na określonym odcinku wodociągu. Do odbioru końcowego wykonawca winien przygotować kompletną dokumentację budowy tzn.:

- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
- protokoły robót zanikowych i odbiorowych z przeprowadzonych prób ciśnieniowych,
- dokumentację powykonawczą ze wszystkimi zmianami dokonanymi w czasie prowadzenia robót, naniesionymi na projekt zagospodarowania terenu.

2.8.4 Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu

W miejscach skrzyżowania projektowanej rozbudowy kanalizacji sanitarnej z istniejącym uzbrojeniem

terenu, w odległości 2 m wykopy wykonywać ręcznie. Istniejące uzbrojenie należy zabezpieczyć układając je na ceowniku C200 wpuszczonym w boczne ściany wykopu i przykryć ceownikiem C200, związując je ze sobą. Po zakończeniu robót ceowniki należy zdemontować. Alternatywnie zamiast ceowników można zastosować połówki rury stalowej.

Przy skrzyżowaniach z istniejącymi kablami energetycznymi zachować odległość pionową między ist. kablem a projektowanym przewodem sieci wodociągowej wg wymagań normy N-SEP-E-004. Kable energetyczne zabezpieczać montując na nich rury ochronną typu AROT $\varnothing 110$ o długości 2,0m. Końcówki rury AROTA zabezpieczyć pianką PU. Na kablach nN montować rury osłonowe koloru niebieskiego. Prace ziemne w miejscach skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi kablami energetycznymi należy wykonywać pod nadzorem pracownika Zarządcy Sieci, po uprzednim powiadomieniu Zarządcy sieci. Prace w miejscu skrzyżowań z istniejącymi napowietrznymi sieciami energetycznymi niskiego napięcia prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem Zarządcy Sieci, po uprzednim powiadomieniu Zarządcy sieci.

Na istniejących przewodach telekomunikacyjnych należy zamontować rury osłonowe dwudzielne typu AROTA 160PS L=2mb. Prace ziemne w miejscach skrzyżowania i zbliżeń z istniejącym kablem telefonicznym należy wykonywać pod nadzorem pracownika Zarządcy Sieci, po uprzednim powiadomieniu Zarządcy sieci.

Skrzyżowania rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej z rurociągami naftowymi oraz linią światłowodową PERN S.A. wykonywać zgodnie z uzgodnieniem znak ENA.5117.000746.2022 z dn. 18.08.2022 r, załączonym do projektu.

Skrzyżowania rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej z dalekosieżnym rurociągiem przesyłowym produktów naftowych chronionym instalacją ochrony katodowej oraz kablem światłowodowym w rurociągu kablowym wykonywać zgodnie z uzgodnieniem pismem nr LRI/PT/30/2022 z dn. 12.08.2022 r, załączonym do projektu.

Skrzyżowanie rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej z linią elektroenergetyczną 220kV Pątnów – Podolszyce wykonać zgodnie z pismem nr DE-DSW-DUW-WEW.7070.464.2022.2. Prace związane z budową, podczas których będzie wykorzystywany sprzęt mechaniczny, pracujący pod przewodami linii i w odległości mniejszej niż 30m od rzutu poziomego skrajnego przewodu linii, muszą odbywać się pod nadzorem osób posiadających stosowane uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z właściwymi służbami PSE S.A. WESW.

Skrzyżowanie rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą siecią wodociągową wykonać pod nadzorem Gminnego Zakładu Komunalnego z siedzibą w Solcu.

Pas drogowy na dz. nr ew. 68/2 należy przywrócić do poprzedniego stanu użyteczności zgodnie z aktualną wiedzą inżynierską, przy zachowaniu wymogów Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz obowiązujących norm i przepisów.

Teren po wykonaniu robót należy przywrócić do stanu pierwotnego.

2.8.5 UWAGI

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

1. Wymagania techniczne COBRTI INSTAL Zeszyt 9. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI SIECI KANALIZACYJNYCH; Wydawca: INSTAL; Rok wydania: wyd. I, wrzesień 2003r.
Przed zasypaniem przewody zinwentaryzować geodezyjnie.

2.8.6 INSTALACJA ENERGETYCZNA ZASILAJĄCA POMPOWNIĘ ŚCIEKÓW SANITARNYCH

Zasilanie

Zasilanie projektowanej przepompowni wykonać z istniejącego złącza kablowego (sieci NN), projektowanym wg odrębnego opracowania przyłączem energetycznym i zakończyć w projektowanej szafie ZKP. Zasilanie szafy pompowni wykonać kablem YKXS 5x16mm².

Projektowana tablica elektryczna

W szafie została zaprojektowana aparatura zabezpieczająca obwody w postaci wyłączników nadmiarowo-prądowych. Dodatkowo obwody zabezpieczają wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe wyposażone w człon czułościowy $\Delta I=30\text{mA}$ zabezpieczające przed porażeniem prądem elektrycznym użytkowników.

Instalacja gniazd

W ZKP przewidziano zestaw gniazdo 230V 16A montowane na szynie TH – gniazdo serwisowe. Zasilanie zgodnie ze schematem ideowym.

Ochrona przeciwprzepięciowa

Instalację elektryczną zabezpieczyć dodatkowo przed skutkami wyładowań atmosferycznych za pomocą ochronników przepięciowych klasy B+C zlokalizowanych w ZKP.

Ochrona przed dotykiem pośrednim i połączenia wyrównawcze

Jako ochronę od porażen przyjęto SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE W UKŁADZIE TN-S. Przewody ochronne nie mogą być przerywane bezpiecznikami ani łącznikami. Miejsca wymagające ochrony łączyć za pośrednictwem przewodów ochronnych z zaciskami PE. W szafie zainstalować główną szynę wyrównawczą do której należy podłączyć wszystkie urządzenia mogące znaleźć się pod napięciem. Główną szynę wyrównawczą należy połączyć za pomocą płaskownika FeZn 25x4 z uziomem pionowym. Rezystancja uziemienia $R_z \leq 10 \Omega$.

Zasilanie szafy sterowniczej pompowni

Projekt przewiduje zasilanie nowo projektowanej przepompowni ścieków. W ZKP wydzielono obwód zasilający szafę sterowniczą pompowni. Kable zasilające układać po projektowanej trasie zgodnie z zagospodarowaniem terenu oraz zgodnie z załączonym opisem, opracowanym na podstawie normy N-SEP-E-004. Po trasie układać kabel ziemny YKXS 5x6 mm². W celu prawidłowej konfiguracji i pracy pompowni zaleca się wybranie gotowego systemu dla projektowanej pompowni dostarczonego oraz uruchomionego przez wyspecjalizowany serwis. Użytkownik powinien zostać przeszkolony przez serwisanta na potrzeby codziennej obsługi oraz prostych awarii.

Bilans mocy i prąd obciążeniowy

Moc zainstalowana:	5,10kW
Moc szczytowa:	5,10kW
Prąd szczytowy:	7,70A

Uwaga końcowa

Całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przed załączeniem instalacji pod napięciem należy wykonać pomiary izolacji obwodów. Przed przekazaniem do eksploatacji wykonać pomiary ochrony p. porażeniowej.

Wszystkie instalacje powinna wykonać profesjonalna firma, posiadająca aktualne szkolenia. Przekazanie instalacji użytkownikowi budynku musi nastąpić po wykonaniu wszystkich wymaganych pomiarów urządzeń oraz przewodów instalacji protokolarnie. Po zakończeniu robót Wykonawca wraz z dokumentacją powykonawczą zobowiązany jest przekazać Certyfikaty Zgodności na wszystkie zainstalowane urządzenia oraz Świadectwa Dopuszczenia na urządzenia, które muszą takie świadectwo posiadać.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Przed oddaniem do eksploatacji wykonanych poszczególnych instalacji w w/w proj. obiekcie należy wykonać wymagane pomiary zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie zagadnienia ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte specyfikacją, winny być traktowane jakby były ujęte w obu.

Warunki wykonania prac dla wykonawcy

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania kompletnych instalacji opisanych w niniejszym opracowaniu.

Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów systemu wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń dla kompletnego wykonania instalacji i zapewnienia jej pełnej funkcjonalności.

Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z kompletną specyfikacją projektową obiektu i dokonaniem koordynacji montażowych niniejszych instalacji.

Opisy i rysunki uwzględniają oczekiwany przez Inwestora standard dla materiałów, urządzeń i instalacji. Wykonawca może zaproponować rozwiązanie alternatywne niemniej jednak w takim przypadku musi uzyskać pisemną zgodę od Opracowującego na zastosowanie zaproponowanego rozwiązania.

Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty tak, aby spełniać obowiązujące przepisy.

Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz protokolarny odbiór w obecności przedstawiciela Inwestora. Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć również deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem.

Opis układania kabli w ziemi wg. normy N-SEP-E-004.

1. Postanowienia ogólne

Układanie kabli powinno być wykonane w sposób wykluczający ich uszkodzenie przez zginanie, skręcanie, rozciąganie, itp. Ponadto przy układaniu powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii kablowej. Kable należy układać w takich odległościach, aby w normalnych warunkach pracy i przy zakłóceniach nie wywoływały w sąsiednich liniach elektrycznych niepożądanych zjawisk, np. indukowania prądów.

Kable należy układać na dnie wykopu, jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Nie należy układać kabli bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel, np. ostry żwir, ani bezpośrednio zasypywać tą ziemią. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15 cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm.

Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem (3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Przy układaniu kabli można zginać kabel tylko w przypadkach

koniecznych, przy czym promień zgięcia powinien być możliwie duży, nie mniejszy niż 10-krotna zewnętrzna średnica kabla – w przypadku kabli wielożyłowych o izolacji gumowej lub z tworzyw sztucznych.

Łączenie, odgałęzienie i zakończenia kabli należy wykonywać przy użyciu muf i głowice kablowych. Mufy i głowice powinny być dostosowane do typu kabla, jego napięcia znamionowego, przekroju i liczby żył. Mufy i głowice oraz bezgłowicowe zakończenia kabli powinny być dostosowane do mocy zwarcia, występujących w miejscach ich zainstalowania. Mufy i głowice powinny być tak umieszczone, aby nie było nadmiernie utrudnione wykonywanie prac montażowych. Zabrania się instalowania muf w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem. W pomieszczeniach, tunelach, kanałach i szybach kablowych należy unikać stosowania muf.

Temperatura otoczenia i kabla przy układaniu nie powinna być niższa niż:

a) 4°C – w przypadku kabli o izolacji papierowej o powłoce metalowej,

b) 0°C – w przypadku kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.

W przypadku kabli o innej konstrukcji niż wymienione w poz. a) i b) temperatura otoczenia i temperatura układanego kabla – wg. ustaleń wytwórcy. Dopuszcza się układanie kabli przy niższej temperaturze otoczenia niż wg. poz. a) i b), jednak nie niższej niż -10°C, jeżeli temperatura żadnym miejscu kabla podczas jego układania nie jest niższa niż wg. poz. a) lub b). Zaleca się ogrzewanie kabli prądem elektrycznym przepływającym przez żyły lub żyły i powłokę metalową. Zabrania się podgrzewania kabli ogniem.

2. Głębokość ułożenia kabli bezpośrednio w ziemi

Głębokość ułożenia kabli w ziemi mierzona od powierzchni ziemi do zewnętrznej powierzchni kabla górnej warstwy powinna wynosić co najmniej:

50 cm – w przypadku kabli o napięciu znamionowym do 1 kV ułożonych pod chodnikiem, przeznaczonych do oświetlenia ulicznego, do zasilania prześwietlonych znaków drogowych i sygnalizacji ruchu ulicznego,

70 cm – w przypadku pozostałych kabli o napięciu znamionowym do 1 kV, z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych

Jeżeli głębokości te nie mogą być zachowane, np. przy skrzyżowaniu lub obejściu podziemnych urządzeń, dopuszczalne jest ułożenie kabla na mniejszej głębokości, jednak na tym odcinku kabel należy umieścić w rurze ochronnej. Przepusty i rury osłonowe powinny mieć wewnętrzną średnicę równą co najmniej 1,5-krotnej zewnętrznej średnicy wprowadzanego kabla, nie mniejsza jednak niż 50 mm. Miejsca wprowadzenia kabli do rur i otworów bloków powinny być uszczelnione, np. materiałem włóknistym i gliną.

Głębokość ułożenia kabla w ziemi przy skrzyżowaniach i zbliżeniach w stosunku do: innych kabli, urządzeń podziemnych, dróg kołowych, dróg kolejowych, rzek, i innych wód powinna spełniać wymagania podane w punktach od 3.1.6. do 3.1.7.7. w/w normy.

3. Oznaczenie linii kablowych

Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, wejściach do kanałów i rur.

Na oznacznikach kabli należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

- typ kabla,
- długość kabla,
- adres zasilania,
- nazwę użytkownika kabla,
- rok ułożenia kabla.

Trasa kabli ułożonych w ziemi powinna być na całej długości i szerokości oznaczona folią z tworzywa

sztucznego o trwałym kolorze:

- **niebieskim** – w przypadku kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV,
- **czerwonym** – w przypadku kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV.

Folia powinna mieć grubość co najmniej 0,5 mm. Szerokość folii powinna być taka, aby przykrywała ułożone kable, lecz nie mniejsza niż 20 cm.

Ponadto trasa kabli ułożonych w ziemi na terenach niezabudowanych z dala od charakterystycznych stałych punktów terenu powinna być oznaczona widocznymi trwałymi oznacznikami trasy, np. słupkami betonowymi wkopanymi w sposób nie utrudniający komunikacji oraz prac rolnych w terenie. Na oznacznikach należy umieścić trwały napis w postaci ogólnego symbolu K. Zaleca się oznaczanie miejsca ułożenia w ziemi muf kablowych oznacznikami wkopanymi w ziemię nad mufą kablową i oznaczonych literką M albo na terenach zabudowanych za pomocą oznaczników ściennych umieszczonych na budynkach i trwałych ogrodzeniach na wysokości 150 cm nad chodnikiem. Na prostej trasie kabla oznaczniki powinny być umieszczone w odstępach około 100 m, ponadto należy je umieszczać w miejscach zmiany kierunku kabla i w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń.

Parametry techniczne rozdzielni ZKP pokazano na rys. nr E01 uszczegółowiającym rys. nr 1.

2.9 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

Określenia obszaru oddziaływania inwestycji dokonano na podstawie następujących przepisów prawa:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Brak przepisów odrębnych nakazujących objęcie obszaru oddziaływania działek innych niż objęte opracowaniem.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informację, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków sanitarnych w Bierzewicach i Gorzewie gm. Gostynin. Projektowana inwestycja umieszczona będzie na działkach nr ew.: 68/2, 290/2, 84/15, 85 – obręb ew. Bierzewice; 519 – obręb ew. Gorzewo. Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej będzie włączona do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ks200 biegnącej na dz. nr ew. 68/2, poprzez wbudowanie studni z kręgów betonowych $\phi 1200$ na istniejącym ciągu kanalizacji.

Obszar oddziaływania obiektu nie będzie wykraczał poza teren ww działek, obręb ewidencyjny Bierzewice i Gorzewo, na które Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Projektowane obiekty nie wpłyną ujemnie na obiekty i działki sąsiednie i nie spowodują zmiany ukształtowania terenu.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia

użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

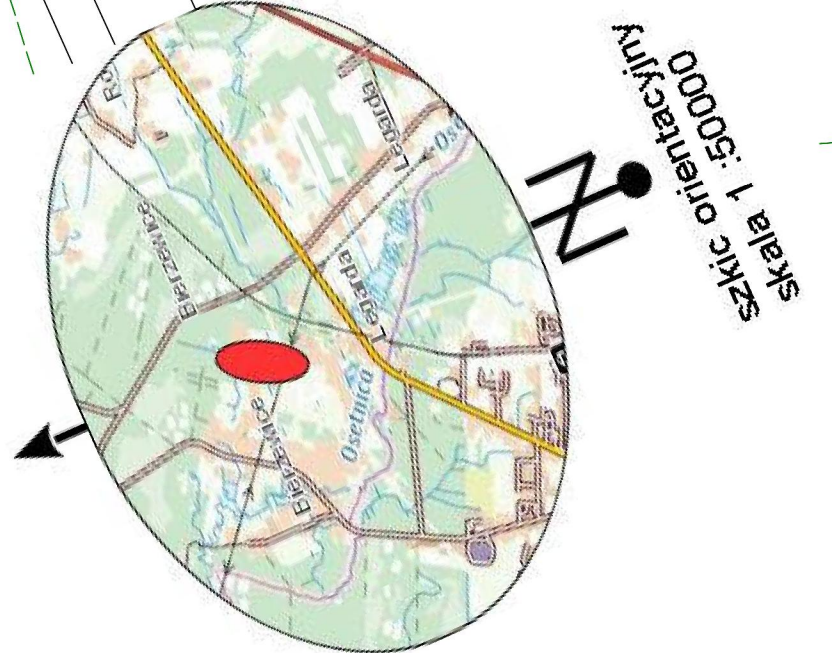
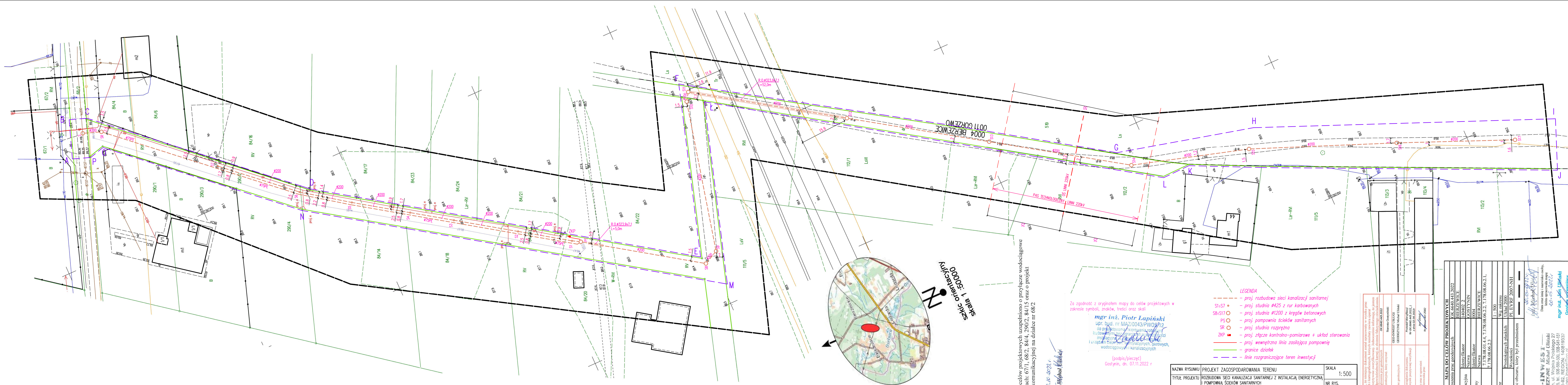
Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Emisja zanieczyszczeń będzie występować tylko w fazie budowy. Będzie ona jednak występować w niewielkim stopniu i nie będzie miała istotnego wpływu na stan czystości atmosfery.

Wpływ obiektu na glebę ograniczał się będzie jedynie w miejscu wykonywania inwestycji.

Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

mgr inż. Piotr Łapiński
upr. bud. nr MAZ/0043/PWO8/12
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi oraz porady techn. w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji,
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych



Mapę do celów projektowych uzupełniono o przyłącze wodociągowe na działkach: 67/1, 68/2, 84/4, 290/2, 84/15 oraz o projekt sieci telekomunikacyjnej na działce nr 68/2

mgr inż. Piotr Lapiński
upr. bud. nr MAZ/0043/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie
instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
(podpis/pieczęć)
Gostynin, dn. 07.11.2022 r.

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali

- LEGENDA
- - - - - proj. rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej
 - SI+S7 • - - - - - proj. studnia Ø425 z rur karbowanych
 - S8+S17 ○ - - - - - proj. studnia Ø1200 z kręgów betonowych
 - PS ○ - - - - - proj. pompownia ścieków sanitarnych
 - SR ○ - - - - - proj. studnia rozprężna
 - ZKP ■ - - - - - proj. złącze kontrolno-pomiarowe + układ sterowania
 - - - - - proj. wewnętrzna linia zasilająca pompownię
 - - - - - granice działek
 - - - - - linie rozgraniczające teren inwestycji

NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA	1:500
TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ ENERGETYCZNĄ	NR RYS.	1
ADRES INWESTYCJI	09-500 GOSTYNIŃ, BIERZEWICE DZ. NR EW.: 68/2, 290/2, 84/15, 85 GORZEWO DZ. NR EW. 519	DATA	11.2022
INWESTOR	GMINA GOSTYNIŃ 09-500 GOSTYNIŃ, UL. RYNEK 26	NR STRONY	23
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Lapiński		
BR. SANITARNIA	upr. nr MAZ/0043/PWOS/12		
PROJEKTANT	inż. Jarosław Szczepny		
BR. ELEKTRYCZNA	upr. nr WBPB-AN-8386-5/46/81 Wk.		

Geodezyjne Usługi Geodezyjne Usługi Nr 09-6640-443-2022-1 Zmiana 01.05.2022 r.	Geodezyjne Usługi Geodezyjne Usługi Nr 09-6640-443-2022-1 Zmiana 01.05.2022 r.
---	---

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	KR.6640.443.2022
Miejscowość	BIERZEWICE
Jednostka ewidencyjna	140402 2
Nazwa	GOSTYNIŃ
Identyfikator	004
Nazwa	BIERZEWICE
Arkusze mapy	7:178.08.01.4.4, 7:178.08.06.2.2, 7:178.08.06.2.1, 7:178.08.06.2.5
Skala mapy	1:500
Długość działek nr	Wg. zapisu
Nazwa i adres	Przebiegów polskich
Opis i granice obszarów	Wysokości
Oznaczenie granic obszarów	PL EVRF 2007-NH
aktualizacji	

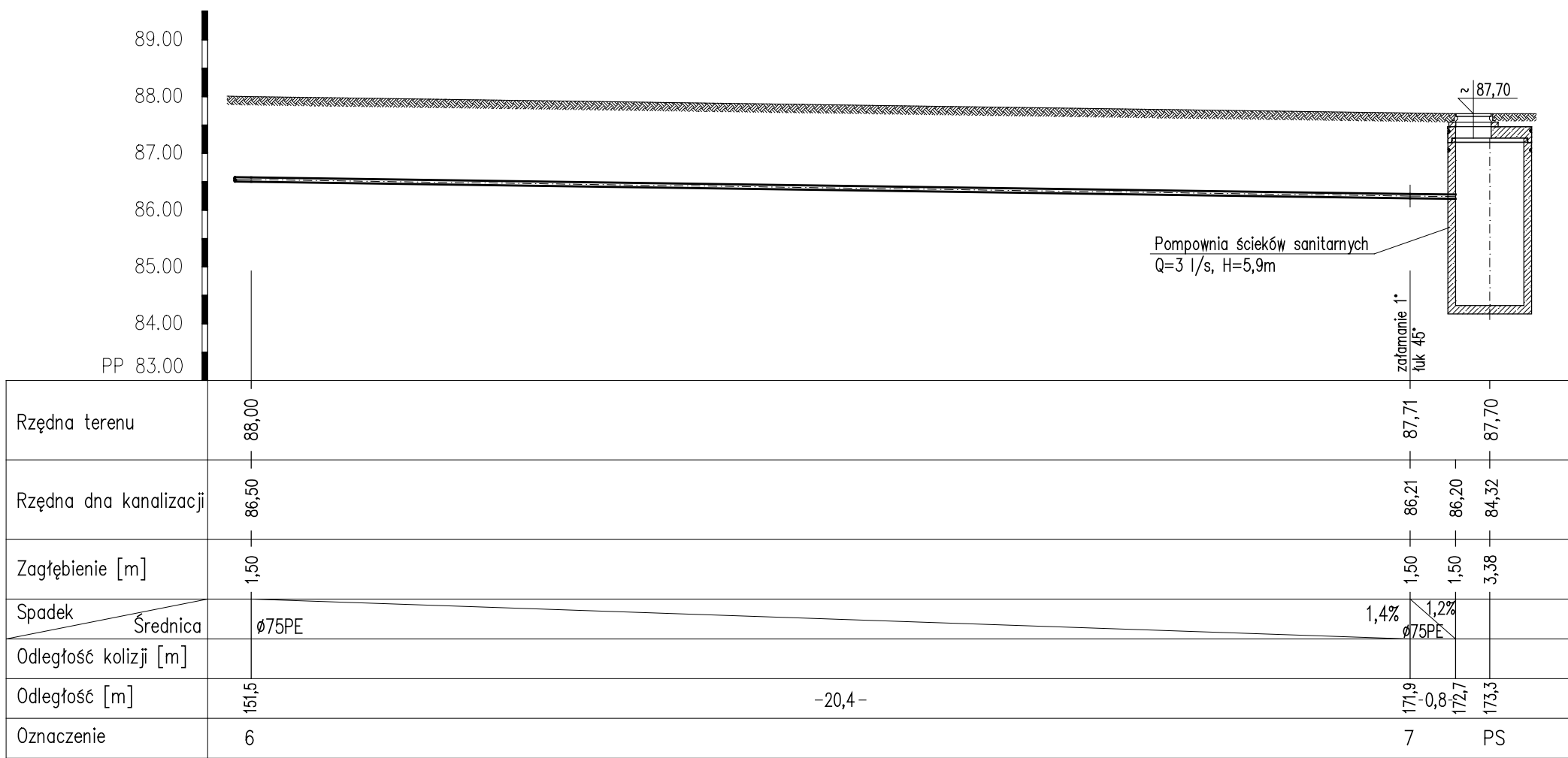
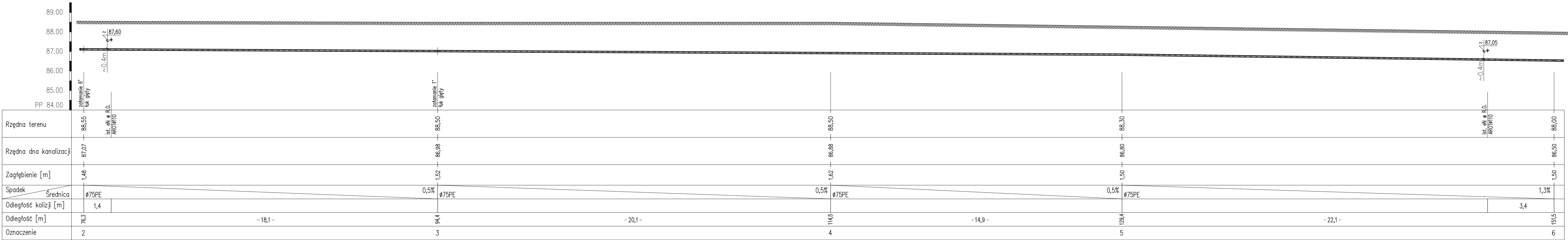
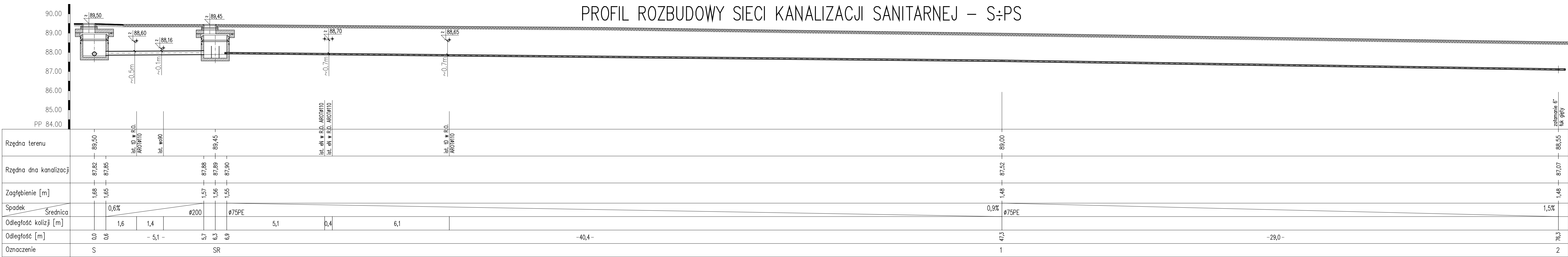
Geo-Inwest
USŁUGI GEODEZYJNE Michał Uliński
09-500 Gostynin, ul. Wojska Polskiego 27
tel./fax 024-235-51-95, tel. 505-585-500, 508-541-151
NIP: 871-063-55-92, REGON: 140819332
e-mail: geo-inwest@op.pl

mgr inż. inż. Lapiński
Data oraz imię i nazwisko osoby,
która opracowała mapę
07.11.2022 r.
mgr inż. inż. Uliński
Data oraz imię i nazwisko osoby,
która sprawdziła mapę
07.11.2022 r.

Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych
Geo-Inwest
Imię i nazwisko, nr uprawnień
inżynierskich i licencji
09-6640-443-2022-1

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie uwidoczniionych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych.

PROFIL ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – S÷PS

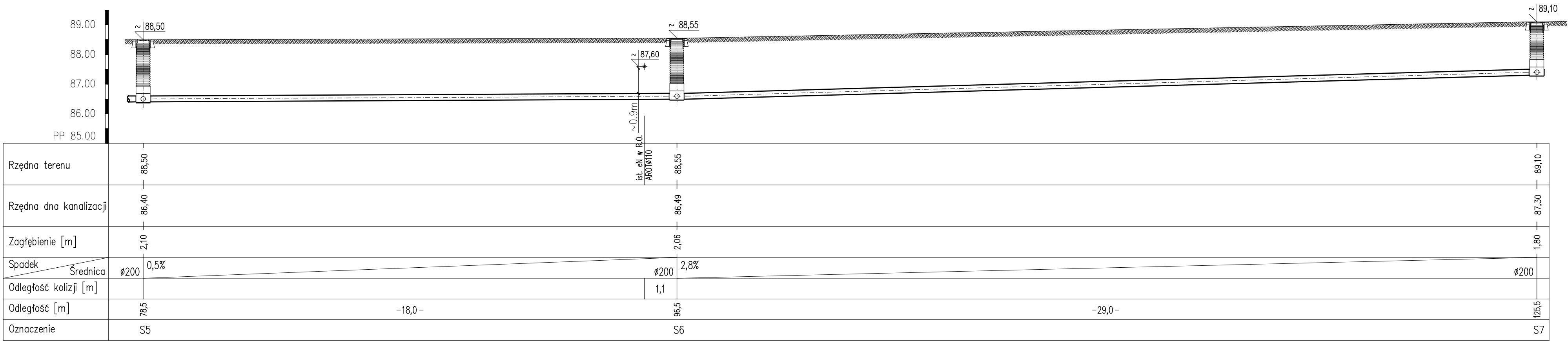
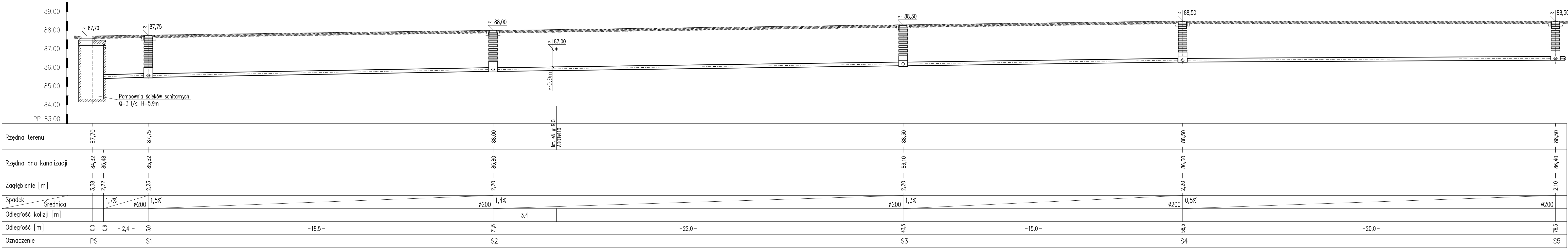


Pompownia ścieków sanitarnych
Q=3 l/s, H=5,9m

- UWAGI
- 1.Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC kl. SN8 łączonych kielichowo z uszczelką gumową oraz z rur Ø75 PE100 łączonych przez zgrzewanie doczołowe.
 - 2.Studnie projektowane na sieci kanalizacji sanitarnej z kłęgów betonowych Ø1200 łączonych na uszczelki. Wszystkie elementy betonowe studni z betonu klasy minimum B45.
 - 3.Rzędne wierzchu studni dopasować do istniejących rzędnych terenu z zastosowaniem pierścieni wyrównawczych.
 - 4.Włazy żelwne studni kl. D400.
 - 5.Pompownia ścieków sanitarnych o wydajności 3 dm³/s i wysokości podnoszenia 5,9m, praca naprzemienna dwóch pomp.

NAZWA RYSUNKU	PROFIL ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – S÷PS	SKALA	1:100
TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ ENERGETYCZNĄ I POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH	NR RYS.	2
ADRES INWESTYCJI	09-500 GOSTYŃNIN, BIERZEWICE DZ. NR EW: 68/2, 290/2, 84/15, 85 GORZEWO DZ. NR EW: 519	DATA	11.2022
INWESTOR	GMINA GOSTYŃNIN, UL. RYNEK 26		
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Łapiński upr. nr MAZ/0043/PWOS/12		

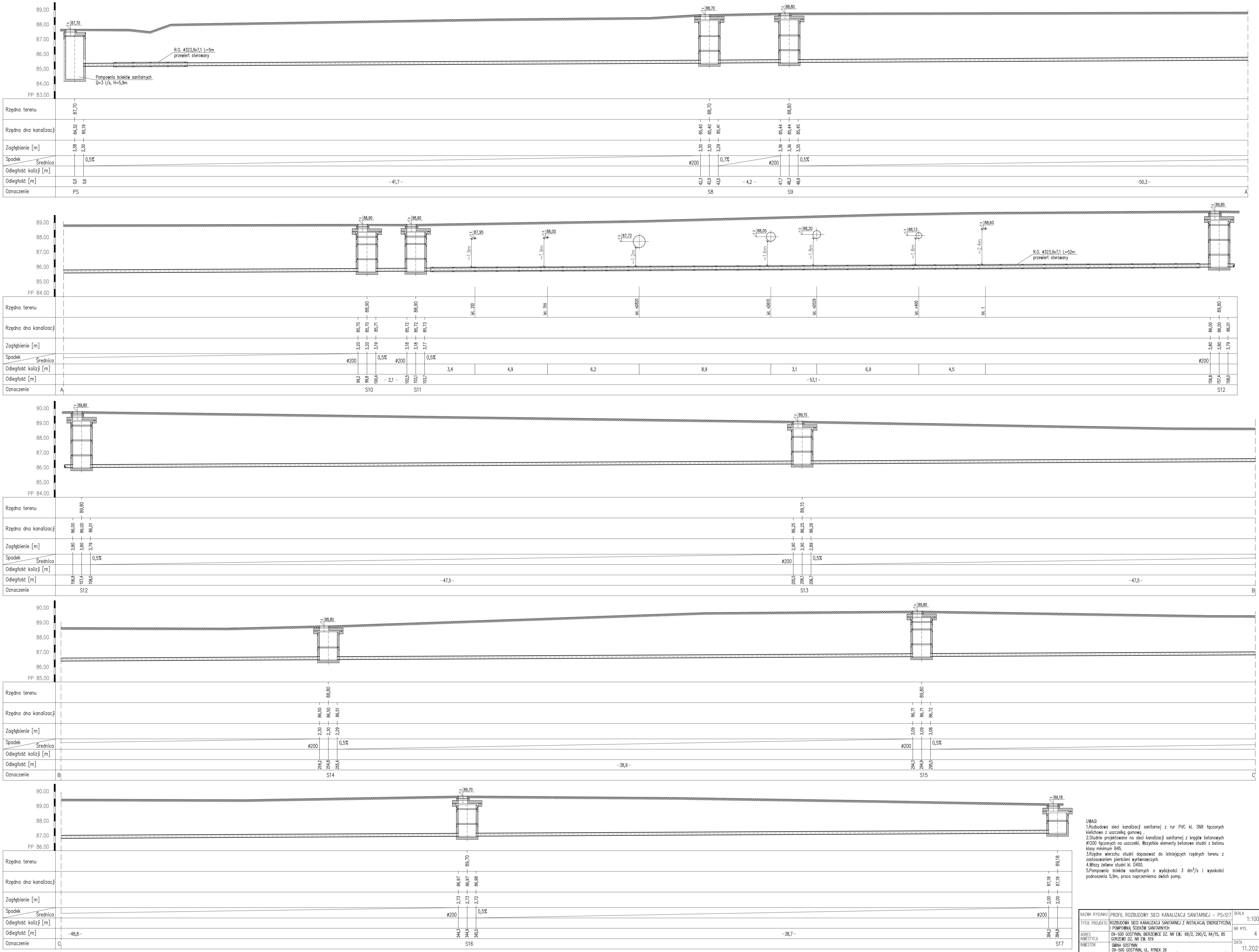
PROFIL ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – PS÷S7



- UWAGI
- 1.Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC kl. SN8 łączonych kielichowo z uszczelką gumową .
 - 2.Studnie projektowane na sieci kanalizacji sanitarnej z rur karbowanych Ø425.
 - 3.Rzędne wierzchu studni dopasować do istniejących rzędnych terenu z zastosowaniem pierścieni wyrównawczych.
 - 4.Włazy żelwne studni kl. D400.
 - 5.Pompownia ścieków sanitarnych o wydajności 3 dm³/s i wysokości podnoszenia 5,9m, praca naprzemienna dwóch pomp.

NAZWA RYSUNKU	PROFIL ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – PS÷S7	SKALA	1:100
TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ ENERGETYCZNĄ I POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH	NR RYS.	3
ADRES INWESTYCJI	09–500 GOSTYNNIN, BIERZEWICE DZ. NR EW.: 68/2, 290/2, 84/15, 85 GORZEWO DZ. NR EW. 519	DATA	11.2022
INWESTOR	GMINA GOSTYNNIN 09–500 GOSTYNNIN, UL. RYNEK 26		
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Łapiński upr. nr MAZ/0043/PWOS/12		

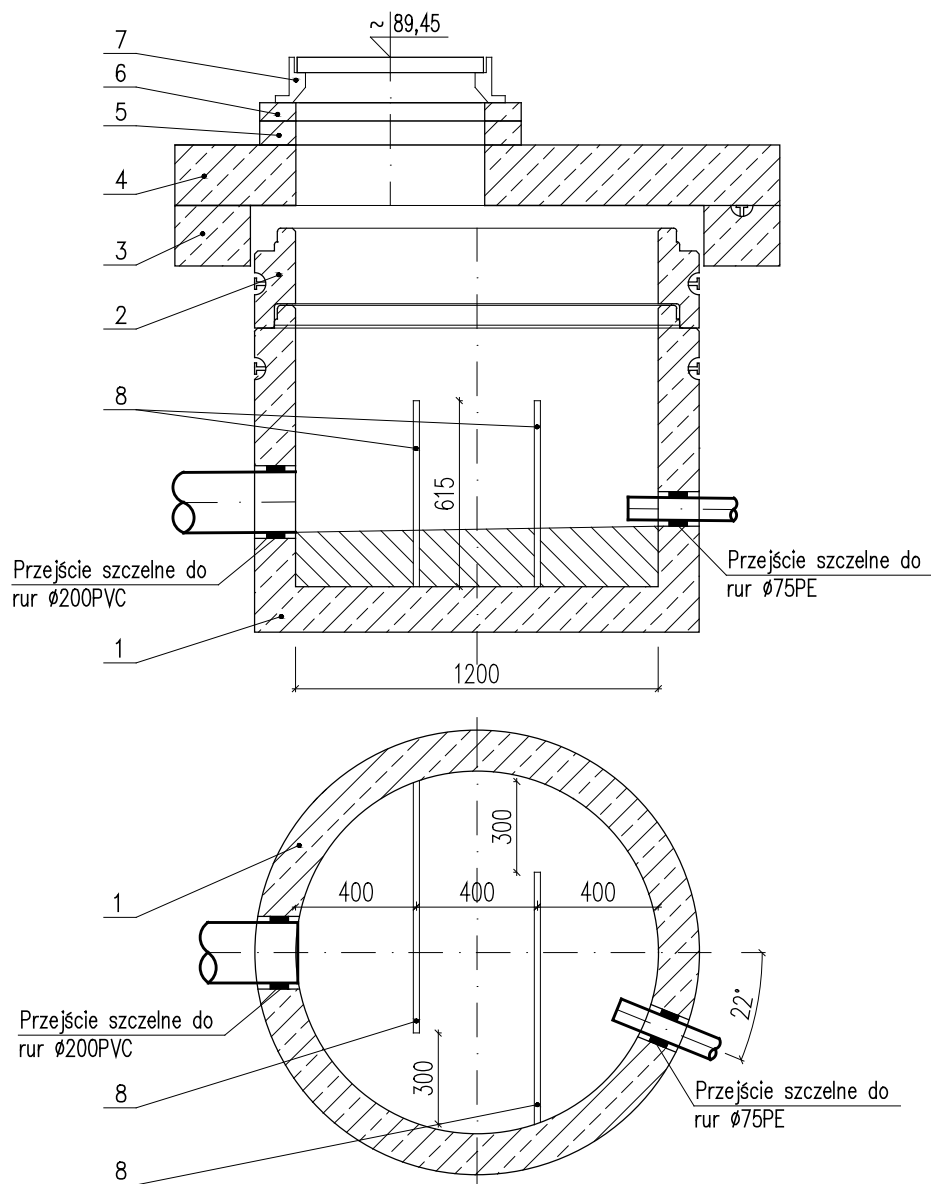
PROFIL ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – PS:S17



UWAGI
1. Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC kl. SN8 łączonych kielichowo z uszczelką gumową.
2. Studnie projektowane na sieci kanalizacji sanitarnej z kręgów betonowych Ø1200 łączonych na uszczelki. Wszystkie elementy betonowe studni z betonu klasy minimum C45.
3. Rzędne wierzchu studni dopasować do istniejących rzędnych terenu z zastosowaniem pierścieni wyrównawczych.
4. Wzasy zełame studni kl. D400.
5. Pompownia ścieków sanitarnych o wydajności 3 dm³/s i wysokości podnoszenia 5,9m, praca naprzemiennie dwóch pomp.

NAZWA RYSUNKU	PROFIL ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ – PS:S17	SKALA	1:100
TYTUL PROJEKTU	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ ENERGETYCZNĄ I POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH	NR RYS.	4
ADRES INWESTYCJI	09-500 GOSTYŃ, BIERZEWICE DZ. NR EW. 68/2, 290/2, 84/15, 85 GURZEWO DZ. NR EW. 519	DATA	11.2022
INWESTOR	OWIA GOSTYŃ 09-500 GOSTYŃ, UL. RYNEK 26		
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Łopkański upr. nr WAZ/20043/PWOS/12		

STUDNIA SR



OZNACZENIA

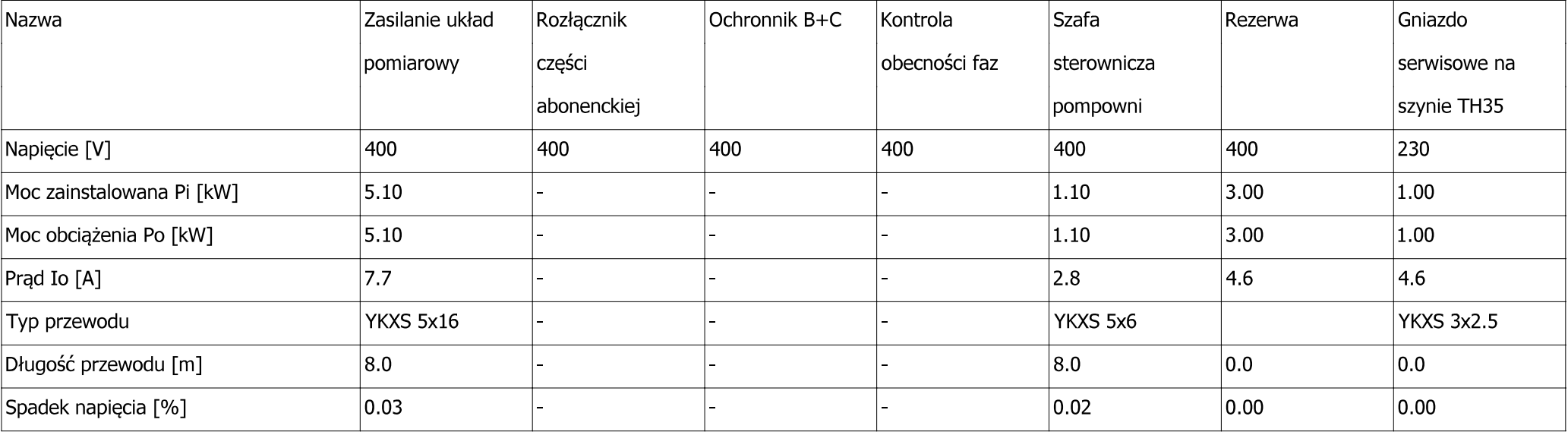
- 1 – dennica betonowa prefabrykowana studni $\varnothing 1200$ typu 1200/930, łączona na uszczelki
- 2 – krąg betonowy $\varnothing 1200$ typu 1200/250, łączony na uszczelki
- 3 – pierścień odcciążający studni $\varnothing 2000/\varnothing 1500$ h=200
- 4 – płyta pokrywowa $\varnothing 2000/625$ typu ciężkiego
- 5 – pierścień wyrównawczy $\varnothing 625$ h=80
- 6 – pierścień wyrównawczy $\varnothing 625$ h=60
- 7 – właz żeliwny $\varnothing 625$ kl. D400
- 8 – płyta z blachy stalowej 615x835 gr. 20mm zabezpiecz. antykoroz.

UWAGA:

- 1. Studnia projektowana SR z kręgów betonowych $\varnothing 1200$ łączonych na uszczelki.
- 2. Właz żeliwny $\varnothing 625$ kl. D400
- 3. Rzędność wierzchu studni dopasować do istniejącej rzędnej terenu.
- 4. Wszystkie elementy betonowe studni z betonu klasy minimum B45.

NAZWA RYSUNKU	STUDNIA SR	SKALA	1:25
TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ ENERGETYCZNĄ I POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH	NR RYS.	5
ADRES INWESTYCJI	09-500 GOSTYNIN, BIERZEWICE DZ. NR EW.: 68/2, 290/2, 84/15, 85 GORZEWO DZ. NR EW. 519	DATA	11.2022
INWESTOR	GMINA GOSTYNIN 09-500 GOSTYNIN, UL. RYNEK 26		
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Łapiński upr. nr MAZ/0043/PWOS/12		

P. Łapiński

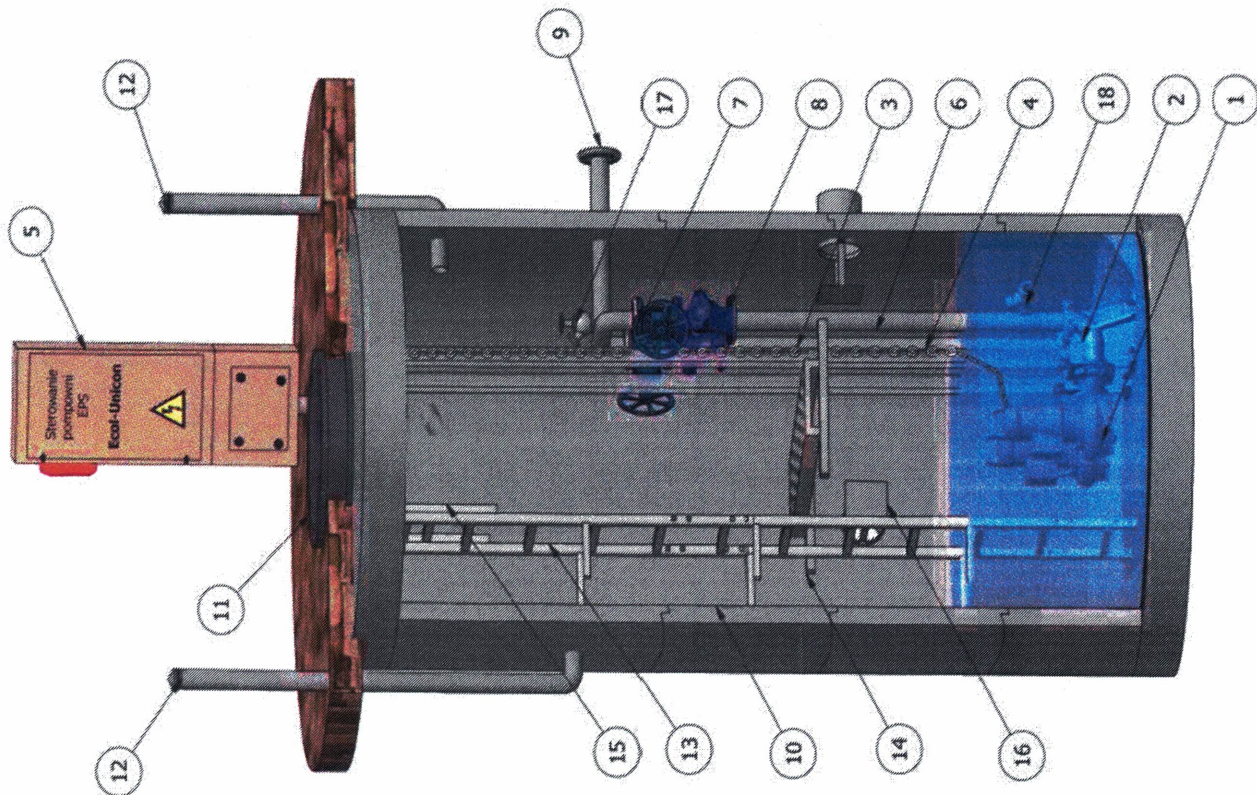


NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT SZAFY ZKP		SKALA
TYTUŁ PROJEKTU	ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ ENERGETYCZNĄ I POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH		-----
ADRES INWESTYCJI	09-500 GOSTYNIN, BIERZEWICE DZIAŁKI NR EW.: 68/2, 290/2, 84/15, 85 GORZEWO DZIAŁKA NR EW.: 519		NR RYS.
INWESTOR	GMINA GOSTYNIN UL. RYNEK 26, 09-500 GOSTYNIN		E01
OPRACOWANIE BR. ELEKTRYCZNA:	inż. Robert Szafraliński E/1166/716/20 D/516/716/20		DATA
PROJEKTANT BR. ELEKTRYCZNA:	inż. Jarosław Szczepny upr. nr WBPP-AN-8386-5/46/81 Wk		11.2022
			NR STRONY

SCHEMAT INFORMACYJNY POMPOWNI EPS

Gostynin, ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ ENERGETYCZNĄ I POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH - Pompownia PS

PS / 1200-3,15 / N-65 / Ama-Porter 601 ND



	Nazwa elementu	szt.
1	Pompa KSB Ama-Porter 601 ND P= 0,75 kW	2
2	Stopa sprzegajaca	2
3	Prowadnice rurowe - stal 1.4301	4
4	Lancuch do pomp - A4	2
5	Szafa sterownicza Ecol-Unicon	1
6	Orurowanie DN65 - stal 1.4301	2
7	Zasuwa DN65	2
8	Zawór zwrotny kulowy DN65	2
9	Kolnierz normowy DN65	1
10	Zbiornik Beton C35/45 fi1200 H=3,15m	1
11	Wlazi zeliwny fi 800 D400	1
12	Wentylacja KF/110/1000/KO/C	1
13	Drabina ze stopniami antypoślizgowymi do dna stal 1.4301	1
14	Pomost eksploatacyjny	BRAK
15	Poręcz ziazowa wysuwana (stal 1.4301)	1
16	Deflektor	BRAK
17	Instalacja płuczaca 2"	1
18	Hydromechaniczny zawór płuczacy	1
19	Instalacja spustowa	BRAK

Pompownia jako całość musi posiadać deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie CE potwierdzające zgodność z PN-EN 12050-1:2002. Dodatkowo musi posiadać krajową deklarację właściwości użytkowych oraz oznakowanie znakiem budowlanym potwierdzające zgodność z Krajową Oceną Techniczną na urządzenia z układami pompowymi.

ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE ZKP-1/R0/1P		WIDOK		OPIS TECHNICZNY		ZKP-1/R0/1P/F		Nr kat.	
						3.1			
ZASTOSOWANIE Złącze kablowo-pomiarowe przeznaczone jest do zabudowy układu pomiarowego trójfazowego dla jednego odbiorcy oraz zabezpieczeń przed i zalicznikowych. Złącze przystosowane jest do montażu wewnątrz wnękowego lub wolnostojącego.									
DANE TECHNICZNE Znamionowe napięcie izolacji 500V Znamionowe napięcie pracy 230/400V Znamionowy prąd ciągły 160A Stopień ochrony IP 44 Klasa ochronności II Układ pracy TN									
Wyposażenie standardowe				Wnękowe		Wolnostojące			
				ZKP-1/R0/1P wersja a		ZKP-1/R0/1P/F wersja a		ZKP-1/R0/1P/F wersja b	
1	Obudowa ST 0/44/1	1		1		1		1	
2	Obudowa ST 0/57/1	1		1		1		1	
3	Obudowa ST 1/44/1	-		2		2		2	
4	Fundament FT-0	-		-		-		-	
5	Fundament FT-1	-		-		-		-	
6	Wspornik montażowy	4		6		4		6	
7	Tablica licznikowa TL-3	1		1		1		1	
8	Kanał montażowy	1		1		1		1	
9	Rozłącznik bezp. RBK 00	1		1		1		1	
10	Szyna PEN AL 40x5	1		1		1		1	
Wyposażenie dodatkowe									
11	Zacisk kablowy VK-95	1		1		1		1	
12	Płetwa zacisku VK-95	1		1		1		1	
13	Uchwyty kablowe	-		-		-		2	
14	Kątownik 40x20x2	-		-		-		1	
Przekroje kabli zasilających i odpływowych Kable zasilające max. 5x35 mm Kable odpływowe max. 5x35 mm Połączenia wykonane linką LgY 10									

3 GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

do projektu:

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ ENERGETYCZNĄ I POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH

Nazwa i adres inwestora:

**Gmina Gostynin
ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin**

Lokalizacja:

**Bierzewice, gm. Gostynin, działki nr ew.: 68/2, 290/2, 84/15, 85
Gorzewo, gm. Gostynin, działka nr ew. 519**

Sporządził:

**mgr inż. Piotr Łapiński
09-500 Gostynin, ul. Nowa 5 m1**

mgr inż. Piotr Łapiński
upr. bud. nr MAZ/0043/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w szczególności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych

Data opracowania: listopad 2022

3.1 Podstawa opracowania

Niniejsza opinia geotechniczna sporządzona została zgodnie z:

- ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.),
- rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r, poz. 463)

3.2 Charakterystyka obiektu budowlanego i obszaru analizy geotechnicznej

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków sanitarnych w Bierzewicach i Gorzewie gm. Gostynin. Projektowana inwestycja umieszczona będzie na działkach nr ew.: 68/2, 290/2, 84/15, 85 – obręb ew. Bierzewice; 519 – obręb ew. Gorzewo. Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej będzie włączona do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ks200 biegnącej na dz. nr ew. 68/2, poprzez wbudowanie studni z kręgów betonowych $\phi 1200$ na istniejącym ciągu kanalizacji.

Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej wykonany zostanie z rur PVC łączonych kielichowo na uszczelki gumowe, SN8 średnicy $\phi 200$ oraz z rur PE100 łączonych przez zgrzewanie doczołowe, o średnicy $\phi 75$. Łączna długość ~683,6 m. Głębokość posadowienia obiektu wynosi $\sim 1,5 \div 3,5$ m p.p.t.

3.3 Budowa geologiczna

W dokumentowanym podłożu, w strefie rozpoznanej wykonanymi wierceniami badawczymi, występują utwory czwartorzędowe holoceny i plejstoceny.

Holocen reprezentowany jest przez grunty organiczne (glebę) piaszczysto-humusowe, występujące do głębokości 0,2-0,4 m ppt.

Plejstocen, występujący poniżej, reprezentowany jest przez utwory o genezie wodnolodowcowej, wykształconej w postaci piasków drobnych i średnich. Poniżej osadów piaszczystych nawiercone zostały osady lodowcowe, wykształcone w postaci glin piaszczystych.

Osady te do głębokości 4,0-4,5 m ppt. nie przewiercono.

3.4 Hydrogeologia

Woda podziemna, występuje w piaszczystych osadach wodnolodowcowych, gdzie posiada zwierciadło swobodne. Jej poziom piezometryczny w okresie wykonywanych badań (kwiecień 2022 r.) stabilizował się na głębokości od 0,15 do 2,43 m ppt.

Dokumentowany stan wód gruntowych należy uznać za zbliżony do średniego wieloletniego. Poziom wysoki może być (na tym terenie) wyższy od zanotowanego o około 0,3 - 0,6 m, co ma bezpośredni związek z intensywnymi i długotrwałymi opadami atmosferycznymi oraz roztopami pokrywy śniegowej.

3.5 Charakterystyka warunków geotechnicznych

Grunty, stwierdzone w dokumentowanym podłożu, należą do naturalnych rodzimych mineralnych oraz organicznych. Strefę przypowierzchniową podłoża budują grunty organiczne (glebę) piaszczystohumusowe.

Grunty niespoiste pochodzenia wodnolodowcowego, występujące bezpośrednio pod gruntami holocenymi, wydzielono jako dwudzielną warstwę geotechniczną nr **I**.

Warstwa **Ia** – piaski drobnoziarniste, wilgotne i nawodnione (poniżej zwierciadła wód gruntowych), w stanie średnio zagęszczonym, o wartości charakterystycznej stopnia zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,53$.

Warstwa **Ib** – piaski średnioziarniste, wilgotne i nawodnione (poniżej zwierciadła wód gruntowych), w stanie średnio zagęszczonym, o wartości charakterystycznej stopnia zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,53$.

Grunty spoiste o genezie lodowcowe wyodrębniono jako warstwę geotechniczną nr **II**. Warstwa **II** – gliny piaszczyste, lokalnie z laminami piasków drobnych i żwiru. Są wilgotne, w stanie plastycznym na pograniczu miękkoplastycznego, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_L^{(n)} = 0,50$.

3.6 Wnioski - geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Przeprowadzone badania podłoża gruntowego pozwalają na ustalenie ogólnych, geotechnicznych warunków posadowienia projektowanego obiektu budowlanego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463), projektowane obiekty – rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków sanitarnych zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej.

W zakresie dokumentacji badań podłoża gruntowego:

Przy zakładanym posadowieniu rurociągów na głębokości ~1,5-3,5 m ppt. w dnie wykopów, wystąpią:

- piaski drobnoziarniste, warstwy geotechnicznej nr **Ia**, wilgotne i nawodnione, średnio zagęszczone, o wartości charakterystycznej stopnia zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,53$,
- piaski średnioziarniste, warstwy geotechnicznej nr **Ib**, nawodnione, średnio zagęszczone, o wartości charakterystycznej stopnia zagęszczenia $I_D^{(n)} = 0,53$,
- gliny piaszczyste, warstwy geotechnicznej nr **II**, wilgotne, plastyczne na pograniczu miękkoplastycznych, o wartości charakterystycznej stopnia plastyczności $I_D^{(n)} = 0,50$.

Przy zakładanym poziomie posadowienia sieci wodociągowej na głębokości ~1,5-3,5 m ppt., w wykopie pojawi się woda gruntowa (dotyczy okresu badań kwiecień 2022r.). Wymagać to będzie jej obniżenia tymczasowego, na okres budowy. Należy tu podkreślić, iż nie dopuszcza się pompowania wody bezpośrednio z dna wykopów, wykonanych w piaskach, z uwagi na możliwość wystąpienia zjawiska „kurzawki” /upłynnienie gruntów w wyniku działania ciśnienia spływowego/, co w efekcie doprowadziłoby do zmniejszenia lub utraty nośności podłoża.

3.7 Ustalenie kategorii geotechnicznej obiektu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, projektowany obiekt (obiekty)

- rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków sanitarnych w powiązaniu z udokumentowaną budową podłoża gruntowego i warunkami realizacji inwestycji, zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej.

3.8 Geotechniczne warunki posadowienia

Z uwagi na powyższe kwalifikuję przedmiotowe grunty jako właściwe do realizacji inwestycji polegającej na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków sanitarnych.

- Planowana inwestycja nie zmieni właściwości podłoża gruntowego w czasie
- Grunty, warstwy poziome do głębokości > 4,5m grunty nieskaliste, rodzime, spoiste – grunty nośne
- Nie określa się dla odcinka sieci kanalizacji sanitarnej współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych
- Na projektowanym terenie warunki gruntowe określa się jako proste. Występujące grunty są jednorodne litologicznie na całej długości projektowanej budowy odcinka sieci, przy zwierciadle wody okresowo

powyżej projektowanego poziomu posadowienia rur

- Brak osiadania podłoża gruntowego pod projektowaną budową odcinka sieci kanalizacji sanitarnej (brak konieczności obliczania nośności gruntu)
- Posadowienie fundamentów – nie dotyczy projektowanej budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej
- Dla posadowienia budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się wykop pionowy wąsko przestrzenny, zabezpieczony deskowaniem pełnym lub stalowymi wypraskami z podporami. Inwestycja nie wymaga prowadzenia specjalistycznych robót geotechnicznych
- Posadowienie budowy odcinka sieci projektuje się okresowo poniżej poziomu wód gruntowych stąd brak oddziaływania wód gruntowych na projektowany obiekt budowlany
- Inwestycja przebiega po terenie niezabudowanym w związku z tym nie wymaga monitorowania obiektów sąsiadujących i otaczającego gruntu, niezbędnego do rozpoznania zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót budowlanych jak i użytkowania sieci

W przypadku natrafienia na inne warunki gruntowo-wodne tj. pokłady niskiej nośności oraz występowanie wody gruntowej powyżej dna wykopu, należy się skontaktować z projektantem celem ustalenia prawidłowej technologii odwodnienia wykopów i układania przewodów kanalizacyjnych.

mgr inż. Piotr Łapiński
upr. bud. nr MAK/0043/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjno-wentylacyjnej, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych
i wodociagowych i kanalizacyjnych

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

**ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ
ENERGETYCZNĄ I POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH**

Adres inwestycji: Bierzewice, Gorzewo gm. Gostynin

Kategoria obiektu: XXVI

Identyfikator działek ewidencyjnych:

140402_2.0004.68/2 140402_2.0004.290/2 140402_2.0004.84/15 140402_2.0004.85
140402_2.0011.519

Inwestor: Gmina Gostynin
ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin

Spis załączników:

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu
budowlanego – str. 2

Protokół z narady koordynacyjnej ZUD z załącznikiem – str. 5

Uzgodnienie z PERN S.A. – str. 9

Uzgodnienie PKN ORLEN S.A. – str. 13

Pismo nr RG.6853.67.2.2022 z dnia 19.09.2022 – str. 18

Pismo nr RG.6853.68.2.2022 z dnia 19.09.2022 – str. 21

Pismo nr DE-DSW-DUW-WEW.7070.464.2022.2 z dnia 21.09.2022 r. – str. 24

Pismo nr ZG.2217.33.2022 z dnia 19.09.2022 – str. 26

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU
BUDOWLANEGO**

Nazwa obiektu budowlanego:

**ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INSTALACJĄ
ENERGETYCZNĄ I POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH**

Nazwa i adres inwestora:

**Gmina Gostynin
ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin**

Lokalizacja:

**Bierzewice, gm. Gostynin, działki nr ew.: 68/2, 290/2, 84/15, 85
Gorzewo, gm. Gostynin, działka nr ew. 519**

Sporządził:

**mgr inż. Piotr Łapiński
09-500 Gostynin, ul. Nowa 5 m1**

mgr inż. Piotr Łapiński
upr. bud. nr MAKZ/0043/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej z zakresu sieci i instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych

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

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków sanitarnych w Bierzewicach i Gorzewie gm. Gostynin. Projektowana inwestycja umieszczona będzie na działkach nr ew.: 68/2, 290/2, 84/15, 85 – obręb ew. Bierzewice; 519 – obręb ew. Gorzewo. Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej będzie włączona do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ks200 biegnącej na dz. nr ew. 68/2, poprzez wbudowanie studni z kręgów betonowych $\phi 1200$ na istniejącym ciągu kanalizacji.

Inwestycja będzie realizowana w jednym etapie.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka nr 68/2 jest pasem drogowym drogi gminnej wewnętrznej. Umieszczone na niej są: istniejące uzbrojenie terenu sieć energetyczna napowietrzna i kablowa z przyłączami, sieć wodociągowa z przyłączami, sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami, sieć telekomunikacyjna oraz jezdnia asfaltowa i zieleń niska.

Działka nr 290/2 jest przeznaczona na pas drogowy drogi wewnętrznej dojazdowej. Umieszczone na niej są: istniejące uzbrojenie terenu sieć i przyłącza energetyczne, sieci telekomunikacyjne, sieć wodociągowa.

Działka nr 84/15 jest przeznaczona na pas drogowy drogi wewnętrznej dojazdowej. Umieszczone na niej są: istniejące uzbrojenie terenu sieć i przyłącza energetyczne, sieć wodociągowa.

Działka nr 85 jest to pas drogowy drogi wewnętrznej. Umieszczone na niej są: istniejące uzbrojenie terenu: dalekosiężny rurociąg przesyłowy produktów naftowych PKN ORLEN S.A. wraz z kablem światłowodowym, rurociągi naftowe z linią światłowodową PERN S.A.

Działka nr 519 jest to działka leśna. Umieszczone na niej są: droga gruntowa, istniejące uzbrojenie terenu sieć i przyłącza energetyczne, sieć telekomunikacyjna, przyłącze wodociągowe, dalekosiężny rurociąg przesyłowy produktów naftowych PKN ORLEN S.A. wraz z kablem światłowodowym, rurociągi naftowe z linią światłowodową PERN S.A. oraz las.

3. Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W terenie objętym opracowaniem należy zachować szczególną ostrożność podczas robót wykonywanych w pobliżu istniejącej infrastruktury usytuowanej wzdłuż i poprzek projektowanej inwestycji t.j.: sieci kanalizacji sanitarnej, sieci telekomunikacyjnych, sieci i przyłączy energetycznych oraz rurociągami naftowymi z linią światłowodową PERN S.A., dalekosiężnym rurociągiem przesyłowym produktów naftowych chronionym instalacją ochrony katodowej oraz kablem światłowodowym w rurociągu kablowym ORLEN S.A. Nieprofesjonalne prowadzenie robót w pobliżu w/w elementów zagospodarowania przestrzennego może stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

Zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi występować będzie podczas:

- prac ziemnych,
- użytkowania sprzętu mechanicznego oraz środków transportu kołowego,
- zagrożenie wybuchem przy używaniu otwartego ognia,
- niebezpieczeństwa wynikające z przebywania w wykopie
- ruchu komunikacyjnego na drodze

Ponadto przed przystąpieniem do pracy należy dokonać wszelkich, niezbędnych uzgodnień i oznakowań terenu

budowy oraz przeprowadzić instruktaż stanowiskowy pracowników.

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

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Pracownicy powinni go wysłuchać i potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

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

Całość zamierzenia inwestycyjnego należy wygradzić, celem uniemożliwienia przebywania na terenie budowy osób postronnych.

Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.

Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej, wyposażoną w elementy odblaskowe.

Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty.

W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.

Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i nocy ustawić balustrady, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu, należy wykonać zejście do wykopu. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu, a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

Na terenie budowy należy umieścić tablicę informacyjną z telefonami alarmowymi.

mgr inż. Piotr Lapiński
upr. bud. nr MAZ/0043/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

Znak sprawy: **GK.6630.171.2022**

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu **2022-11-02**

Wnioskodawca: Usługi Projektowe i Inwestycyjne Piotr Łapiński
09-500 Gostynin
Nowa 5/1

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Dariusz Dobosz - Naczelnik Wydziału Geodezji Kartografii Katastru i Nieruchomości

Protokolant: monika Dziubała

data wpływu 22.09.2022 po uzupełnieniu 18.10.2022

Lokalizacja: obręb Bierzewice gm. Gostynin

Przedmiot narady:

- 1 sieć kanalizacyjna
- 2 instalacja elektroenergetyczna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Urząd Gminy Gostynin		potwierdzenie odczytu maila z dn. 25.10.2022- brak uwag
2	Starostwo Powiatowe w Gostyninie- wydział Architektury i Budownictwa		e mail z dn. 28.10.2022 Dzień dobry. Bez uwag. Artur Stempniak Wydz. AB
3	ENERGA - OPERATOR Oddział w Płocku	Jaśław Parzoch 2022-10-25 12:00:39	Opiniuję pozytywnie trasę projektu z jednoczesnym podaniem warunków bezpiecznego wykonania prac przy urządzeniach ENERGA-OPERATOR SA:: 1. W miejscu skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą energetyczną prace ziemne prowadzić ręcznie oraz

			<p>zachować szczególną ostrożność oraz wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistej głębokości istniejących kabli nN 0,4kV. Kolidujące miejsca oraz zbliżenia winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych. Zachować odległość pionową między ist. kablami, a proj. siecią nie mniejszą niż wymagana normą N-SEP-E-004.</p> <p>2. Harmonogram niezbędnych wyłączeń linii energetycznych na czas prac, należy uzgadniać pisemnie z 14-dniowym wyprzedzeniem w ENERGIA OPERATOR SA Oddział w Płocku – Rejon Dystrybucji Kutno, Dział Eksploatacji, wysyłając zgłoszenie na adres pr_kutno@energa-operator.pl Na istniejących kablach w miejscu skrzyżowania ułożyć przepusty ochronne z zastosowaniem rury osłonowej dwudzielnej o dł. min. 1,5m: dla kabli nN - 0,4kV - koloru niebieskiego oraz zabezpieczyć obie końcówki rury przed zamuleniem z oraz zabezpieczyć proj. sieć w osłonach rurowych.</p> <p>3. Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą energetyczną podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez ENERGIA OPERATOR SA Oddział w Płocku – Rejon Dystrybucji Kutno, Dział Eksploatacji.</p> <p>4. Wszelkie prace inwestor wykona własnym kosztem i staraniem.</p> <p>5. Koszty napraw i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Energa-Operator SA Oddział w Płocku w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.</p>
4	Energa Oświetlenie Sp.z o.o	<p>Stanisław Wasiak</p> <p>2022-10-25 12:51:17</p>	brak uwag
5	Vectra Investments sp z o.o.	<p>Marcin Szymanski</p> <p>2022-10-28 14:27:07</p>	Brak sieci.
6	ORANGE Polska SA		brak odpowiedzi zwrotnej- brak uwag
7	Multimedia Polska Sp. z o.o.	<p>Marta Jędrzejczak</p> <p>2022-10-25 07:46:34</p>	brak uwag
8	PERN S.A.	<p>KKwiatkowski</p> <p>2022-10-26 11:55:05</p>	Rozwiązanie techniczne skrzyżowania ww. sieci z istniejącymi rurociągami naftowymi oraz linią światłowodową należy uzgodnić z PERN S.A., ul.

			Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock. Szczegółowy opis znajduje się pod adresem: https://pem.pl/uzgodnienia-branzowe
9	Obszar Logistyki PKN ORLEN S.A.		potwierdzenie odczytu maila z dn. 25.10.2022- brak uwag
10	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.		potwierdzenie odczytu maila z dn. 24.10.2022 - brak uwag
11	Gminny Zakład Komunalny z siedzibą w Solcu	Waldemar Broda 2022-10-28 12:36:43	brak uwag

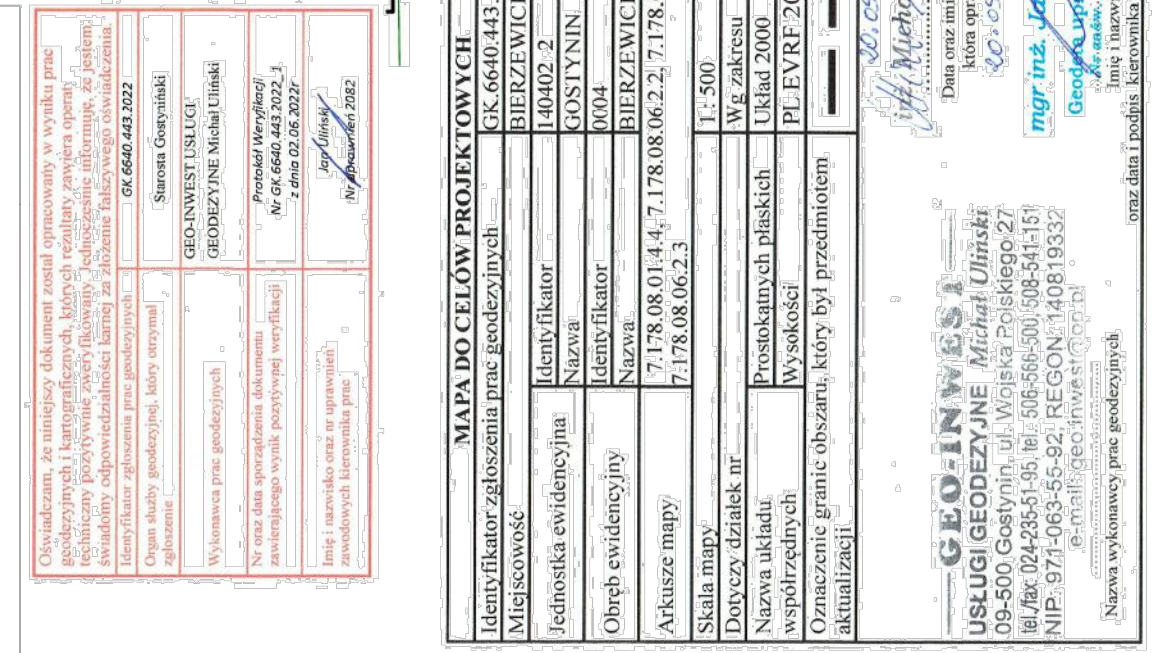
UWAGI I ZALECENIA:

1. Zgodnie z definicją (ust. z dn. 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 1990, art. 2 pkt 11) urządzenia melioracji szczegółowej nie są siecią uzbrojenia terenu i nie podlegają koordynacji na Naradach Koordynacyjnych organizowanych przez Starostę (ww. ustawa art. 28b)
2. Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony pkt. osnowy geodezyjnej /art.15 i 48 ust. z dn. 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne t.j. Dz.U. z 2021 r., poz.1990 ze zm. W przypadku zniszczenia pkt. osnowy geodezyjnej inwestor zobowiązany jest zlecić wznowienie uprawnionej jednostce geodezyjnej.
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Po zakończeniu budowy /przed zasypianiem/ zlecić inwentaryzację powykonawczą uprawnionej jednostce geodezyjnej.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. Starosty
mgr inż. Dariusz Dobosz
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Katastru i Nieruchomości
GEODETA POWIATOWY

Elektronicznie
podpisany przez
Dariusz Dobosz
Data: 2022.11.02
12:34:35 +01'00'



Płock, dnia 18 sierpnia 2022 roku

Nasz znak: ENA.5117.000746.2022

Gmina Gostynin

ul. Rynek 26

09-500 Gostynin

Adres do korespondencji:

Usługi Projektowe i Inwestycyjne

Piotr Łapiński

ul. Nowa 5 m 1

09-500 Gostynin

Dotyczy: uzgodnienia rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscu skrzyżowania z rurociągami naftowymi oraz linią światłowodową PERN S.A., dz. 85, obr. Bierzewice, gm. Gostynin.

W odpowiedzi na pismo otrzymane w dniu 12 sierpnia 2022 roku informujemy, że powyższy projekt uzgadniamy przy zachowaniu następujących warunków, które należy spełnić na etapie wykonawstwa:

1. Odległość pionowa w świetle między projektowaną rurą kanalizacji sanitarnej, a rurociągiem naftowym nie może być mniejsza niż 0,50 m.
2. Należy zachować odległość pionową min. 0,30 m między rurą kanalizacyjną, a linią światłowodową PERN S.A.
3. Przed przystąpieniem do robót ustalić w obecności przedstawiciela PERN S.A. (dane poniżej) głębokość ułożenia infrastruktury PERN S.A. poprzez wykonanie przekopów kontrolnych.
4. Roboty w strefie bezpieczeństwa rurociągu naftowego wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności w obecności służb eksploatacyjnych PERN S.A. wyznaczonych przez Kierownika Działu Centralnego – Pan Seweryn Stadnicki tel. 508 150 088.
5. Podczas wykonywania przewiertu sterowanego, komorę startową oraz komorę odbiorczą należy zlokalizować poza strefą bezpieczeństwa rurociągu naftowego, tj. min. 8 m od osi rurociągu DN 500, min. 10 m od osi rurociągu DN 800 oraz min. 2 m od linii światłowodowej.
6. Termin rozpoczęcia prac uzgodnić telefonicznie min. 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót (dane powyżej).
7. Poszczególne etapy realizacji robót, w tym wejście w teren oraz zakończenie robót (z potwierdzeniem zgodności ich wykonania z niniejszymi ustaleniami) udokumentować w notatkach służbowych.

verte

Zarząd Spółki

Igor Wasilewski	Rafał Miland	Mateusz Radecki	Krzysztof Rogala	Zdzisław Koper
Prezes Zarządu	Wiceprezes Zarządu	Wiceprezes Zarządu	Wiceprezes Zarządu	Członek Zarządu

Krajowy Rejestr Sądowy – Rejestr Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000069559 NIP: 7740003097
Wysokość kapitału zakładowego i wpłaconego 1.235.977.500,00

8. Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą dla miejsc kolizji dostarczyć do PERN S.A. (PERN S.A., ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock lub na adres email: pern@pern.pl).

Ponadto informujemy, że prowadzenie prac przy użyciu sprzętu ciężkiego w bezpośrednim sąsiedztwie rurociągów naftowych niezgodnie z ww. warunkami może być przyczyną awarii stwarzającej zagrożenie pożarowe, wybuchowe oraz skażenie środowiska.

Warunki niniejszego uzgodnienia ważne są na okres 3 lat.

Przedmiotową sprawę prowadzi Zespół Administracji Nieruchomościami - tel. 519 015 042.

Paweł Zajc;
PERN S.A;
DYREKTOR

Elektronicznie
podpisany przez
Paweł Zajc; PERN
S.A; DYREKTOR
Data: 2022.08.18
11:38:37 +02'00'

Załączniki:

- Plan sytuacyjny.
- Profil rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej.

Otrzymują:

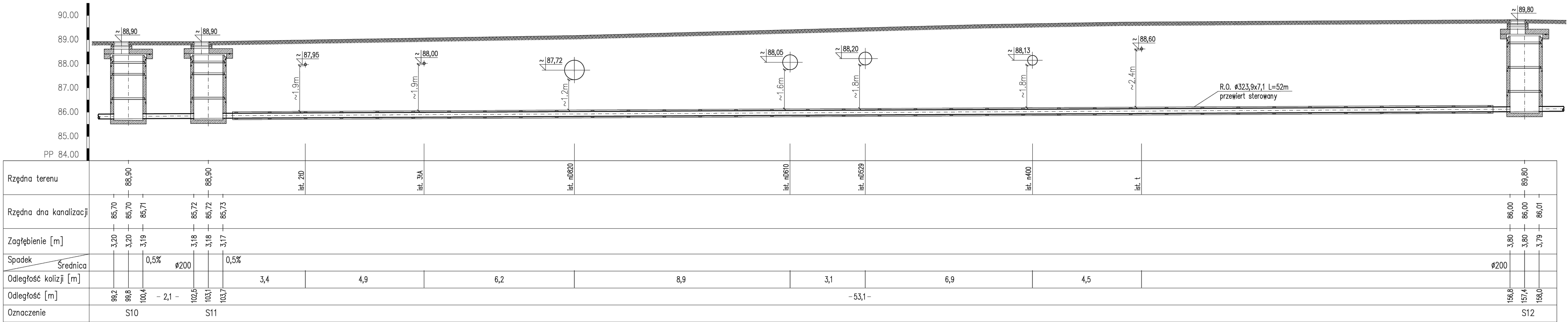
1. Adresat.
2. ERC.
3. IUS.
4. ENA a/a PP.



Pracowni

— proj. rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej
S... ○ — proj. studnia Ø1200 z kęgów betonowych
— granice działek objętych opracowaniem

NAZWA RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY	SKALA 1:500
DOTYCZY	UZGODNIENIE SKRZYŻOWANIA ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INFRASTRUKTURĄ PODZIEMNĄ PKN ORLEN S.A. ORAZ PERM S.A.	
ADRES INWESTYCJI	BIERZEWICE GM. GOSTYNIN, DZ. NR EW. 85	NR RYS. ZAŁ. NR 1
INWESTOR	GINA GOSTYNIN 09-500 GOSTYNIN, UL. RYNEK 26	DATA 08.2022



mgr inż. Piotr Lapiński
upr. bud. nr MAZ.0043/PW08/12
do projektowania, kierowania robotami
budowlanymi, nadzoru nad kosztami
instalacyjnymi, nadzoru nad kosztami
przebiegiem robót, nadzoru nad kosztami
współpracujących i kanalizacyjnych

PERN S.A.
09-410 Płock, ul. Wyszogrodzka 133
Stwierdza się kolizję projektowanych
obiektów z istniejącą infrastrukturą Spółki.
Uwagi w piśmie nr ENA-SM-000146-2022
UZGODNIENIE WAŻNE 3 LATA
Data 18.08.2022 Uzgodnił:

- UWAGI
- 1.Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC kl. SN8 łączonych kielichowo z uszczelką gumową.
 - 2.Studnie projektowane na sieci kanalizacji sanitarnej z kęgów betonowych ø1200 łączonych na uszczelki. Wszystkie elementy betonowe studni z betonu klasy minimum B45.
 - 3.Rzędne wierzchu studni dopasować do istniejących rzędnych terenu z zastosowaniem pierścieni wyrównawczych.
 - 4.Włazy żeliwne studni kl. D400.
 - 5.Odcinek sieci między studniami S11–S12 wykonać przewiertem sterowanym w rurze stalowej dn300 (ø323,9x7,1). Rurę ø200PVC prowadzić na płozach centrujących. Końcówki rury ochronnej zabezpieczyć manszetami ochronnymi.

NAZWA RYSUNKU	PROFIL ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	SKALA	1:100
DOTYCZY	UZGODNIENIE SKRZYŻOWANIA ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INFRASTRUKTURĄ PODZIEMNĄ PKN ORLEN S.A. ORAZ PERN S.A.	NR RYS.	ZAŁ. NR 2
ADRES INWESTYCJI	BIERZEWICE GM. GOSTYNIN, DZ. NR EW. 85	DATA	08.2022
INWESTOR	GMINA GOSTYNIN 09-500 GOSTYNIN, UL. RYNEK 26		



Pismo nr LRI/PT/30/2022

Warszawa, 12.08.2022 r.

Gmina Gostynin
ul. Rynek 26
09-500 Gostynin

Dotyczy: Uzgodnienie projektu rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków sanitarnych na dz. nr ew. 85 obr. Bierzewice gm. Gostynin w zakresie skrzyżowania z infrastrukturą podziemną należącą do PKN ORLEN S.A., tj. z dalekosiężnym rurociągiem przesyłowym służącym do transportu produktów naftowych o średnicy DN 400 i MOP 6,3 MPa, chronionym instalacją ochrony katodowej oraz z kablem światłowodowym w rurociągu kablowym.

Szanowni Państwo,

Niniejszym uzgadniamy projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków sanitarnych na dz. nr ew. 85 obr. Bierzewice gm. Gostynin w zakresie skrzyżowania z infrastrukturą podziemną należącą do PKN ORLEN S.A., tj. z dalekosiężnym rurociągiem przesyłowym służącym do transportu produktów naftowych o średnicy DN 400 i MOP 6,3 MPa, chronionym instalacją ochrony katodowej oraz z kablem światłowodowym w rurociągu kablowym, przy zachowaniu następujących wymagań:

1. Przy projektowaniu i wykonywaniu skrzyżowań z rurociągami przesyłowymi dalekosiężnymi służącymi do transportu ropy naftowej lub produktów naftowych należy uwzględnić przepisy ***Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz U. Nr 243 poz. 2063 z 2005r).***
2. Minimalna odległość pionowa sieci kanalizacji sanitarnej od przesyłowego dalekosiężnego powinna wynosić nie mniej niż 50 cm. Wykonawca powinien ręcznie odkopać rurociąg przesyłowy dalekosiężny w celu potwierdzenia rzędnych usytuowania infrastruktury PKN ORLEN S.A. W strefie bezpieczeństwa rurociągu nie należy lokalizować studni.
3. Każdorazowo, w terminie 5 dni roboczych przed rozpoczęciem robót w strefie bezpieczeństwa rurociągu przesyłowego dalekosiężnego wynoszącej 30 m (po 15

Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku
09-411 Płock, ul. Chemików 7, tel.: (+48 24) 256 00 00, fax: (+48 24) 367 70 00, www.orient.pl
wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy XIV Wydział Gospodarczy w Warszawie pod numerem: 0000028860
NIP: 774-00-01-454, kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 534.636.326,25 zł.

Biuro w Warszawie: 00-085 Warszawa, ul. Bielańska 12, tel.: (+48 22) 778 00 00, fax: (+48 22) 367 70 00

m od jego osi), należy pisemnie powiadomić przedstawiciela PKN ORLEN S.A., wskazując szczegółowy harmonogram oraz opis planowanych do wykonania prac. Osobą kontaktową jest ze strony PKN ORLEN S.A. jest Piotr Trębacz (kom. 607 157 724, e-mail: Piotr.Trebacz@orlen.pl).

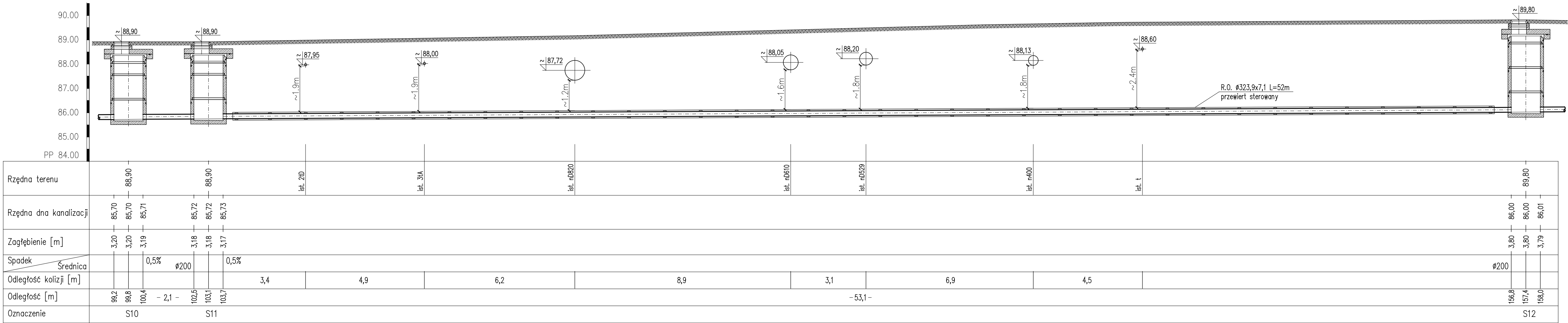
4. Prace ziemne w strefie bezpieczeństwa rurociągu przesyłowego dalekosiężnego należy wykonać przy zachowaniu ostrożności, aby nie uszkodzić infrastruktury PKN ORLEN S.A. i pod nadzorem przedstawiciela PKN ORLEN S.A.
5. Dopuszcza się wykonanie przewiertu sterowanego przy zachowaniu szczególnych środków ostrożności. Rurociąg przesyłowy dalekosiężny należy w rejonie wykonywanego skrzyżowania odkopać min. 50 cm poniżej jego dolnej tworzącej na odcinku gwarantującym bezpieczną realizację przewiertu. W trakcie wykonywania przewiertu należy obserwować w wykopie, czy zachowana jest bezpieczna odległość przewiertu sterowanego od rurociągu przesyłowego dalekosiężnego.
6. W strefie bezpieczeństwa rurociągu przesyłowego dalekosiężnego niedopuszczalne jest lokalizowanie studni, komór przewiertowych.
7. Do zasyпки wykopów w strefie bezpieczeństwa dalekosiężnego rurociągu przesyłowego używać materiału niespoistego, oczyszczonego z kamieni. Zagęszczenie wykonywać lekkim sprzętem.
8. W przypadku uszkodzenia izolacji rurociągu, należy fakt zgłosić przedstawicielowi PKN ORLEN S.A. oraz wykonać naprawę izolacji. Naprawa powinna zostać wykonana zgodnie z uzgodnioną z przedstawicielem PKN ORLEN S.A. technologią naprawy izolacji.
9. W przypadku uszkodzenia lub przewrócenia słupka oznacznikowego lub słupka pomiarowego dla instalacji ochrony katodowej, uszkodzenia połączenia kablowego słupka z rurociągiem, należy fakt zgłosić przedstawicielowi PKN ORLEN S.A. oraz wykonać naprawę w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawiciela PKN ORLEN S.A.
10. Po zakończeniu robót należy przekazać do PKN ORLEN S.A. dokumentację odbiorową i powykonawczą w zakresie wykonania skrzyżowania z rurociągiem przesyłowym dalekosiężnym.
11. Projekt skrzyżowania w zakresie pozostałych rurociągów należy uzgodnić z PERN S.A.

Z poważaniem,

Cyfrowo podpisane przez Piotr
Trębacz
DN: C=PL, O=Asseco Data Systems S.A.,
CN=Certum QCA 2017,
OID.2.5.4.97=VATPL-5170359458
Powód: Ja jestem autorem tego dokumentu
Data: piątek, 12 sierpień 2022 16:40:04

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny
2. Profil rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej



UWAGI
1.Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC kl. SN8 łączonych kielichowo z uszczelką gumową.
2.Studnie projektowane na sieci kanalizacji sanitarnej z kręgów betonowych $\varnothing 1200$ łączonych na uszczelki. Wszystkie elementy betonowe studni z betonu klasy minimum B45.
3.Rzędne wierzchu studni dopasować do istniejących rzędnych terenu z zastosowaniem pierścieni wyrównawczych.
4.Włazy żeliwne studni kl. D400.
5.Odcinek sieci między studniami S11–S12 wykonać przewiertem sterowanym w rurze stalowej dn300 ($\varnothing 323,9 \times 7,1$). Rurę $\varnothing 200$ PVC prowadzić na płozach centrujących. Końcówki rury ochronnej zabezpieczyć manszetami ochronnymi.

mgr inż. Piotr Lapiński
upr. bud. nr MAZ/0043/PW08/12
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej z zakresu: Ciepła i zimna woda,
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

NAZWA RYSUNKU	PROFIL ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	SKALA	1:100
DOTYCZY	UZGODNIENIE SKRZYŻOWANIA ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z INFRASTRUKTURĄ PODZIEMNĄ PKN ORLEN S.A. ORAZ PERN S.A.	NR RYS.	ZAŁ. NR 2
ADRES INWESTYCJI	BIERZEWICE GM. GOSTYNIN, DZ. NR EW. 85	DATA	08.2022
INWESTOR	GMINA GOSTYNIN 09-500 GOSTYNIN, UL. RYNEK 26		

RG.6853.67.2.2022

**Gmina Gostynin
ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin**

W odpowiedzi na złożone w dniu 06.09.2022r. pismo przez Pana Piotra Łapińskiego działającego z pełnomocnictwa Gminy Gostynin, ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej na nieruchomości stanowiącej drogę wewnętrzną o nr ew. działki 68/2 w m. Bierzewice gm. Gostynin w związku z rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z załącznikiem graficznym, opiniuję pozytywnie lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej przedstawioną na załączonej do pisma mapie (załącznik nr 1).

Warunki umieszczenia urządzenia:

1. Utrzymanie urządzenia na nieruchomości stanowiącej drogę wewnętrzną należeć będzie do właściciela urządzenia.
2. Sieć kanalizacji sanitarnej winna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczać możliwości korzystania z nieruchomości (drogi wewnętrznej) jej przebudowy lub remontu.
3. Umieszczenie na nieruchomościach infrastruktury technicznej nie może naruszać elementów technicznych dróg wewnętrznych oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi, nie może negatywnie wpływać na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym oraz nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża i nawierzchni drogi.
4. Wszelkie wykopy należy wykonywać na szerokość minimalną niezbędną do ułożenia infrastruktury technicznej. Nawierzchnie bitumiczną w obrębie projektowanej studni należy odtworzyć na całej szerokości jezdni w technologii jej wykonania w uzgodnieniu z zarządcą drogi. Po wykonaniu robót wykopy należy zasypywać warstwami i zagęszczać mechanicznie.
5. W przypadku naruszenia pasa drogi wewnętrznej, po wykonaniu robót należy przywrócić pas drogi do stanu pierwotnego. Należy uporządkować teren usuwając wszelkie zanieczyszczenia oraz dokonać zagęszczenia gruntu w miejscu wykopu.
6. W przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszym pismem urządzeń z prowadzonymi przez zarządcę terenu (drogi wewnętrznej) robotami, właściciel urządzeń zobowiązany będzie do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi
7. W przypadku wystąpienia kolizji przy umieszczaniu uzgodnionych niniejszym pismem urządzeń z innymi urządzeniami lub naniesieniami, usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane należeć będą do inwestora.

Niniejsze pismo stanowi również oświadczenie o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

Zajęcie nieruchomości na czas prowadzenia robót oraz umieszczenia urządzeń może nastąpić wyłącznie po zawarciu umowy dzierżawy, w której zostaną określone zasady korzystania z nieruchomości zgodnie z uchwałą Rady Gminy Gostynin nr 289/XXXVII/2013 z dnia 29 listopada 2013r. w sprawie ustalenia zasad i trybu dzierżawy nieruchomości komunalnych stanowiących drogi wewnętrzne oraz z Zarządzeniem Wójta Gminy Gostynin Nr 1/2014 z dnia 07.01.2014r. w sprawie określenia zasad za zajęcie nieruchomości komunalnych, stanowiących drogi wewnętrzne zlokalizowanych na terenie Gminy Gostynin.

Otrzymują:

1. Gmina Gostynin – Pełnomocnik Piotr Łapiński
2. a/a

Wójt Gminy Gostynin

Edmund Zieliński

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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, dalej: RODO) informujemy, iż:

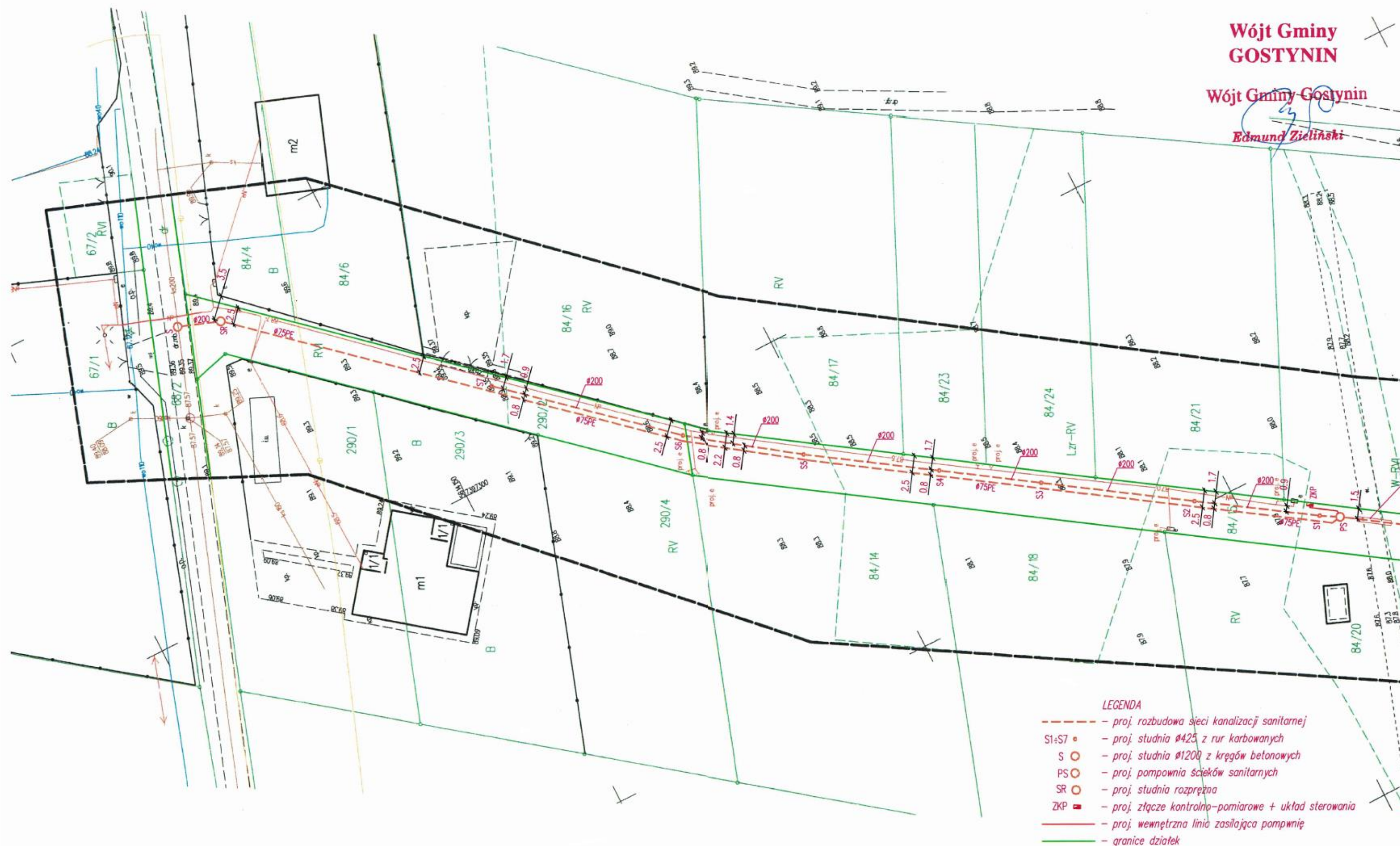
1. Administratorem Twoich danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Gostynin jest Gmina Gostynin z siedzibą przy ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin, reprezentowana przez Wójta Gminy Gostynin, dane kontaktowe Administratora: aod@gminagostynin.pl.
2. Administrator danych wyznaczył inspektora ochrony danych, możesz się z nim skontaktować pod adresem e-mail: iod@gminagostynin.pl.
3. Twoje dane osobowe (imię, imiona, nazwisko, adres zamieszkania/zameldowania, numer telefonu, oraz dane osób wskazanych we wniosku) będziemy przetwarzać w celu rozpatrzenia przedmiotowego wniosku.
4. Podstawą prawną przetwarzania Twoich danych osobowych jest obowiązek prawny ciążący na administratorze wynikający z art. 6 ust. 1 lit. c RODO oraz ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1899 ze zm.), kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) oraz ustawy o opłacie skarbowej (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.)
5. W związku z przetwarzaniem danych w celu, o których mowa w pkt 3 będziemy przekazywać Twoje dane osobowe wyłącznie:
 - a) podmiotom przetwarzającym, którym zlecimy wykonywanie zadań,
 - b) stronom postępowania (z wyjątkiem organów publicznych, którym dane są udostępniane w związku z prowadzonym postępowaniem).
6. Twoje dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie przez okres niezbędny do zrealizowania celu wynikającego z przepisów wskazanych w pkt 4 oraz przez okres wskazany w przepisach o archiwizowaniu danych; po tym okresie dane osobowe mogą być usuwane – na podstawie przepisów prawa.
7. W związku z przetwarzaniem przez nas Twoich danych osobowych, przysługuje Ci prawo do:
 - a) dostępu do treści danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych,
 - b) sprostowania danych,
 - c) ograniczenia przetwarzania danych.
8. Podanie przez Ciebie danych osobowych jest wymogiem ustawowym a ich niepodanie jest równoznaczne z brakiem możliwości rozpatrzenia przedmiotowego wniosku.
9. Masz prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (PUODO), jako organu nadzorczego, gdy uznasz, iż przetwarzanie przez nas Twoich danych osobowych narusza przepisy RODO.
10. Twoich danych osobowych nie będziemy przetwarzać w sposób zautomatyzowany i dane osobowe nie będą profilowane oraz nie będą one przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.

Załącznik nr do pisma
nr ..R6.6353.67.2.2022
z dnia ..19.09.2022.....

**Wójt Gminy
GOSTYNIN**

Wójt Gminy Gostynin

Edmund Zieliński



RG.6853.68.2.2022

**Gmina Gostynin
ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin**

W odpowiedzi na złożone w dniu 06.09.2022r. pismo przez Pana Piotra Łapińskiego działającego z pełnomocnictwa Gminy Gostynin, ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej na nieruchomości stanowiącej drogę wewnętrzną o nr ew. działki 85 w m. Bierzewice gm. Gostynin w związku z rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z załącznikiem graficznym, opiniuję pozytywnie lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej przedstawioną na załączonej do pisma mapie (załącznik nr 1).

Warunki umieszczenia urządzenia:

1. Utrzymanie urządzenia na nieruchomości stanowiącej drogę wewnętrzną należeć będzie do właściciela urządzenia.
2. Sieć kanalizacji sanitarnej winna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczać możliwości korzystania z nieruchomości (drogi wewnętrznej) jej przebudowy lub remontu.
3. Umieszczenie na nieruchomościach infrastruktury technicznej nie może naruszać elementów technicznych dróg wewnętrznych oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi, nie może negatywnie wpływać na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym oraz nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża i nawierzchni drogi.
4. Wszelkie wykopy należy wykonywać na szerokość minimalną niezbędną do ułożenia infrastruktury technicznej. Po wykonaniu robót wykopy należy zasypywać warstwami i zagęszczać mechanicznie.
5. W przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszym pismem urządzeń z prowadzonymi przez zarządcę terenu robotami, właściciel urządzeń zobowiązany będzie do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi (drogi wewnętrznej).
6. W przypadku wystąpienia kolizji przy umieszczaniu uzgodnionego niniejszym pismem urządzenia z innymi urządzeniami lub naniesieniami, usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane należeć będą do inwestora.

Niniejsze pismo stanowi również oświadczenie o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane (art. 32 i 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane), w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji.

Zajęcie nieruchomości na czas prowadzenia robót oraz umieszczenia urządzeń może nastąpić wyłącznie po zawarciu umowy dzierżawy, w której zostaną określone zasady korzystania z nieruchomości zgodnie z uchwałą Rady Gminy Gostynin nr 289/XXXVII/2013 z dnia 29 listopada 2013r. w sprawie ustalenia zasad i trybu dzierżawy nieruchomości komunalnych stanowiących drogi wewnętrzne oraz z Zarządzeniem Wójta Gminy Gostynin Nr 1/2014 z dnia 07.01.2014r. w sprawie określenia zasad za zajęcie nieruchomości komunalnych, stanowiących drogi wewnętrzne zlokalizowanych na terenie Gminy Gostynin.

Otrzymują:

1. Gmina Gostynin – Pełnomocnik Piotr Łapiński
2. a/a

Sporządził: S.Pacek

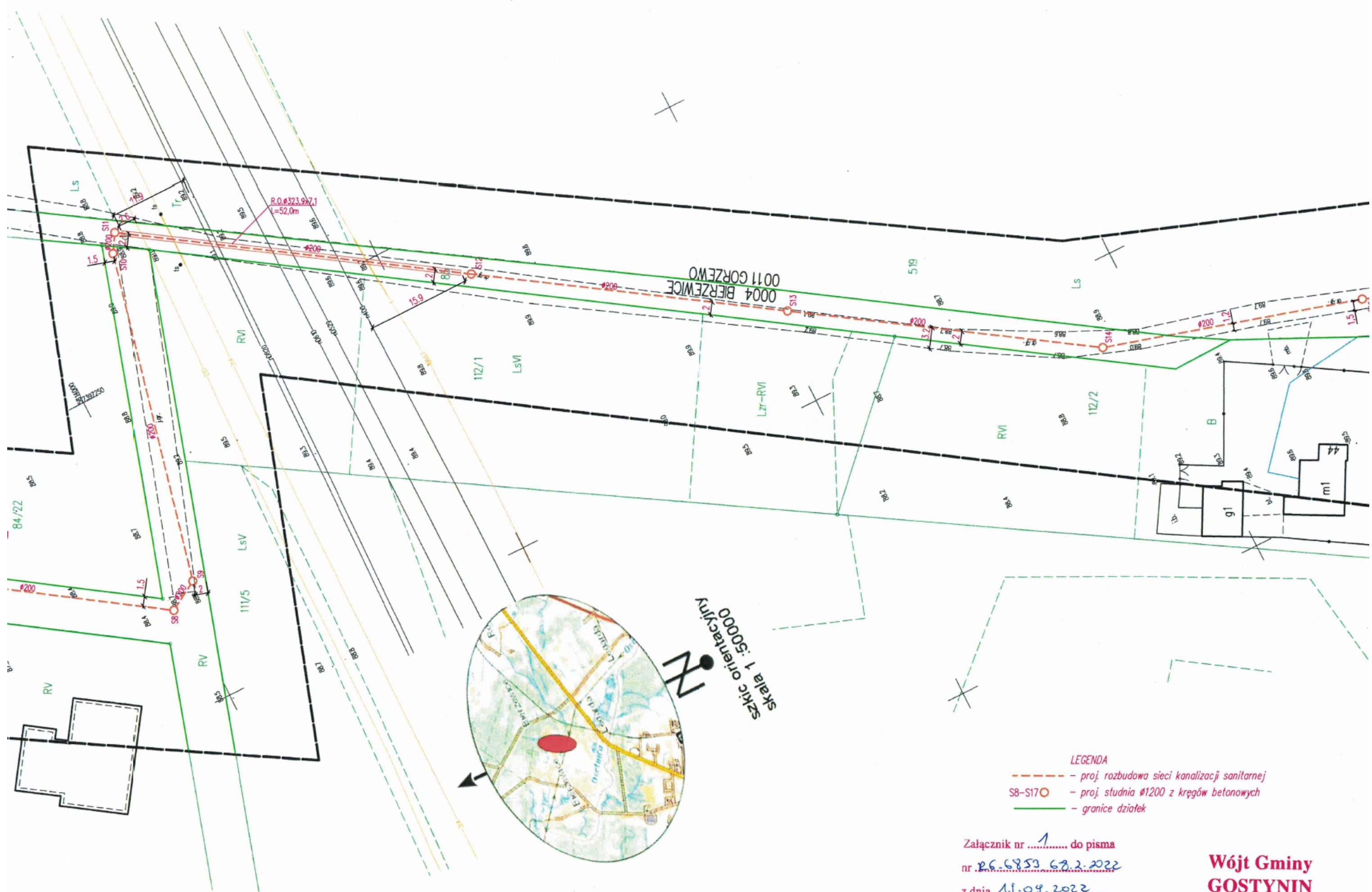
Wójt Gminy Gostynin

Edmund Zieliński

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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, dalej: RODO) informujemy, iż:

1. Administratorem Twoich danych osobowych przetwarzanych w Urzędzie Gminy Gostynin jest Gmina Gostynin z siedzibą przy ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin, reprezentowana przez Wójta Gminy Gostynin, dane kontaktowe Administratora: aod@gminagostynin.pl.
2. Administrator danych wyznaczył inspektora ochrony danych, możesz się z nim skontaktować pod adresem e-mail: iod@gminagostynin.pl.
3. Twoje dane osobowe (imię, imiona, nazwisko, adres zamieszkania/zameldowania, numer telefonu, oraz dane osób wskazanych we wniosku) będziemy przetwarzać w celu rozpatrzenia przedmiotowego wniosku.
4. Podstawą prawną przetwarzania Twoich danych osobowych jest obowiązek prawny ciążyący na administratorze wynikający z art. 6 ust. 1 lit. c RODO oraz ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1899 ze zm.), kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) oraz ustawy o opłacie skarbowej (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.)
5. W związku z przetwarzaniem danych w celu, o których mowa w pkt 3 będziemy przekazywać Twoje dane osobowe wyłącznie:
 - a) podmiotom przetwarzającym, którym zlecimy wykonywanie zadań,
 - b) stronom postępowania (z wyjątkiem organów publicznych, którym dane są udostępniane w związku z prowadzonym postępowaniem).
6. Twoje dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie przez okres niezbędny do zrealizowania celu wynikającego z przepisów wskazanych w pkt 4 oraz przez okres wskazany w przepisach o archiwizowaniu danych; po tym okresie dane osobowe mogą być usuwane – na podstawie przepisów prawa.
7. W związku z przetwarzaniem przez nas Twoich danych osobowych, przysługuje Ci prawo do:
 - a) dostępu do treści danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych,
 - b) sprostowania danych,
 - c) ograniczenia przetwarzania danych.
8. Podanie przez Ciebie danych osobowych jest wymogiem ustawowym a ich niepodanie jest równoznaczne z brakiem możliwości rozpatrzenia przedmiotowego wniosku.
9. Masz prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (PUODO), jako organu nadzorczego, gdy uznasz, iż przetwarzanie przez nas Twoich danych osobowych narusza przepisy RODO.
10. Twoich danych osobowych nie będziemy przetwarzać w sposób zautomatyzowany i dane osobowe nie będą profilowane oraz nie będą one przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.



LEGENDA

- proj. rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej
- proj. studnia $\varnothing 1200$ z kręgów betonowych
- granice działek

Załącznik nr do pisma
nr PC.6853.63.2.2022
z dnia 11.04.2022

**Wójt Gminy
GOSTYNIN**
Wójt Gminy Gostynin
Edmund Zieliński



2022-61826

DE-DSW-DUW-WEW.7070.464.2022.2

Warszawa, 21 września 2022r.

Usługi Projektowe i Inwestycyjne Piotr ŁAPIŃSKI

ul. Nowa 5/1
09-500 GOSTYNIN

Dotyczy: uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu inwestycji p.n. „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej z instalacją energetyczną i pompownią ścieków sanitarnych” zlokalizowanej na dz. nr ew.: 68/2, 290/2, 54/15, 85 – obręb Bierzewice i na dz. nr ew. 519 – obręb Gorzewo, gm. Gostynin względem skrzyżowania z linią elektroenergetyczną 220 kV Pątnów - Podolszyce.

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.09.2022 r. informujemy, że uzgadniamy projektowaną trasę kanalizacji sanitarnej zgodnie z przedłożonymi mapami do celów projektowych pod warunkiem zastosowania właściwej technologii i sprzętu przy prowadzeniu prac, niezagrożających bezpiecznej pracy linii.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, praca ciężkiego sprzętu montażowo - budowlanego w sąsiedztwie czynnej linii 400kV/220kV musi się odbywać w odległości nie mniejszej niż 30 m w rzucie poziomym od skrajnego przewodu linii 400kV/220kV. Jest to warunek zapewniający bezpieczeństwo ludzi i bezawaryjną pracę systemu elektroenergetycznego. Prace związane z budową, podczas których będzie wykorzystywany sprzęt mechaniczny (dźwigi, koparki, podnośniki, palownice itp.), pracujący pod przewodami linii i w odległości mniejszej niż 30 metrów od rzutu poziomego skrajnego przewodu linii, powinny odbywać się pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z właściwymi służbami PSE S.A. Wydział Eksploatacji Sieci Warszawa.

Zwracamy uwagę, że niniejsze uzgodnienie nie zwalnia Państwa z obowiązku dokonania wszelkich wynikających z obowiązujących przepisów prawa czynności niezbędnych do realizacji inwestycji w otoczeniu linii elektroenergetycznej.

Wskazujemy, że projektowanie zabudowy terenu, w tym uprzednie wykonanie planu zagospodarowania nieruchomości powinno uwzględniać wszystkie wymagania płynące z obowiązujących przepisów prawa, w tym Ustawy Prawo Budowlane, Ustawy o Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym, Ustawy Prawo Ochrony Środowiska wraz z aktami wykonawczymi. Odpowiedzialność za uwzględnienie wynikających z tych ustaw uwarunkowań i zasad projektowania spoczywa na osobie wykonującej prace projektowe w imieniu inwestora, która w szczególności zobowiązana jest dokonać ustaleń w zakresie dopuszczalnych odległości projektowanych obiektów od linii elektroenergetycznej oraz zbadać czy na terenie planowanej inwestycji nie istnieją przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu określonych Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112) oraz przekroczenia dopuszczalnych pól elektromagnetycznych skutkujące zakazem wznoszenia budynków zgodnie z postanowieniami §314 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).

Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna,
05-520 Konstancin Jeziorna, Warszawska 165
Adres do korespondencji: PSE S.A Departament Eksploatacji w Warszawie, 02-305 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 132
Sekretariat: tel. +48 22 690 96 01 fax +48 22 690 96 06, www.pse.pl mail: sekretariat.centrum@pse.pl

NIP 526-27-48-966, REGON 015668195, Nr KRS 0000197596
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydział Krajowego Rejestru Sądowego,
Wysokość kapitału zakładowego: 9.605.473.000.00, kapitał zakładowy w całości wpłacony

Numer rachunku bankowego:
56124059181111000049137468

Uchybienia w powyższym zakresie mogą skutkować wstrzymaniem procesu inwestycyjnego przez właściwe organy, włącznie ze stwierdzeniem nieważności decyzji zatwierdzających projekt budowlany i udzielających pozwolenia na budowę.

Uzgodnienie jest ważne 1 rok od daty wydania.

Sprawę ze strony PSE S.A. Wydział Eksploatacji Sieci Warszawa prowadzi Łukasz Piskorowski, tel: +48 22 690 96 01.

Niniejsze pismo zostało podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Z poważaniem
Pełnomocnik Zarządu PSE S.A.
Dyrektor ds. Usług Sieciowych w Warszawie

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Marek
Szczechowicz
Data: 2022.09.21 14:33:22 CEST

Gostynin, 19-09-2022

Znak spr.: ZG.2217.33.2022

Pan
Piotr Łapiński
ul. Nowa 5 m 1
09-500 Gostynin

W odpowiedzi na Pana pismo Nadleśnictwo Gostynin informuje, że w ślad uzgodnienia uzyskanego dla inwestycji z RDLP w Łodzi, nie wnosi uwag do projektu rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej na będącej w zarządzie Nadleśnictwa działce nr 519 w obrębie Gorzewo.

Nadleśnictwo informuje, że budowa sieci kanalizacyjnej na powyższej działce będzie wymagała uprzedniego zawarcia umowy dzierżawy gruntu zajętego pod linią sieci. Przed zawarciem takiej umowy niezbędna jest zgoda Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi wydana na wniosek Nadleśnictwa o możliwość dzierżawy gruntu.

NADLEŚNICZY

mgr inż. Jacek Liziniewicz