

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji ściekowej	
KAT. OBIEKTU BUD.		XXVI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		Papiernia, ul. Miła, Bytowska, Pogodna	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	DZIAŁKI	12/8, 12/9, 13, 16, 17, 59/3, 77/1, 77/5, 78	
	OBRĘB GEODEZYJNY	003	Lipusz
	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	220606_2	Lipusz
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA I ADRES INWESTORA		Gmina Lipusz ul. Wybickiego 27, 83-424 Lipusz	
IMIĘ NAZWISKO NUMER UPRAWNIEŃ SPECJALNOŚĆ ORAZ PODPIS DATA OPRACOWANIA	PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA	<p>mgr inż. Dariusz Żymierczykewicz</p> <p>uprawnienia nr POM/0108/PWBS/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych do projektowania bez ograniczeń</p> <p>10 maja 2022 r.</p>	

**Uwaga! Przedmiot zamówienia nie obejmuje
zakresu ujętego w dokumentacji projektowej:
Sieć wodociągowa od Tr2 do Hp1, od Tr4 do Hn3
Sieć kanalizacyjna od St2 do S3, od S4 do S6**

SPIS ZAWARTOŚCI

Element 1 – Projekt zagospodarowania terenu – strona 1

SPIS ZAWARTOŚCI.....	2
SPIS RYSUNKÓW.....	2
1. KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI POTWIERDZONA ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM PRZEZ SPORZĄDZAJĄCEGO PROJEKT.....	3
2. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	5
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	6
CZĘŚĆ OPISOWA.....	7
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	18

Element 2 – Załączniki do projektu budowlanego - strona 20

SPIS RYSUNKÓW

Numer rysunku	Zawartość; podziałka	Numer strony
1	Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 1, 1:500	19

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności potwierdzona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Kw. 308 Gdańsk, ul. Tęczynowska 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98

Gdańsk, 28 czerwca 2019 r.

sygn. akt. 190/POM/OKK/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Dariusz Żymierczykiewicz
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 28.03.1974 r. w Wysokiem Mazowieckiem

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0108/PWBS/19

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

UZASADNIENIE

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

1

Za zgodność z oryginałem
Dariusz Żymierczykiewicz

Stara Kiszewa, dnia 10 V 2022 r.

Pan Dariusz Żymierczykiewicz upoważniony jest:

L. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.):

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

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Marek Wesolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Żymierczykiewicz

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. n/a

Za zgodność z oryginałem
Dariusz Żymierczykiewicz

Stara Kiszewa, dnia 10 V 2022 r.

2. Kopia zaświadczenia o wpisie na listę członków izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-G8L-8EU-34E *

Pan Dariusz Żymierczykiewicz o numerze ewidencyjnym POM/IS/0256/19
adres zamieszkania ul. Kościerska 33a, 83-430 Stara Kiszewa
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-11 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany opracowany został w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<p>IMIĘ NAZWISKO NUMER UPRAWNIEŃ SPECJALNOŚĆ ORAZ PODPIS DATA OŚWIADCZENIA</p>	<p>PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA</p>	<p>mgr inż. Dariusz Żymierczykiewicz</p> <p>uprawnienia nr POM/0108/PWBS/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych do projektowania bez ograniczeń</p> <p>10 maja 2022 r.</p>
--	--	---

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego, zakres zamierzenia

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest sieć wodociągowa oraz sieć kanalizacji ściekowej – obiekt liniowy, określony w art. 3 ust. 3a, sprecyzowany w art. 34. ust. 3b ustawy z dnia z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz.U. 2021 poz. 2351 t.j.), zwanej dalej ustawą.

Zakres całego zamierzenia obejmuje część działek o numerze ewidencyjnym 12/8, 12/9, 13, 16, 17, 59/3, 77/1, 77/5, 78 zlokalizowanych w obrębie geodezyjnym Lipusz w gminie Lipusz (Papiernia, ul. Miła, Bytowska, Pogodna).

Przedmiot wniosku o udzielenie decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenia robót nie wymagających uzyskania pozwolenia, stanowi cały zakres projektowanego i planowanego przez Inwestora przedsięwzięcia.

Projekt obejmuje rozbudowę sieci wodociągowej, kanalizacyjnej grawitacyjnej i ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków, projektowaną w wersji przejazdowej.

Sieć wodociągowa

Zaprojektowano sieć wodociągową o następujących przybliżonych parametrach:

- | | |
|--|---------|
| • długość sieci PE 110x6,6 mm PE100-RC SDR17 | 462,4 m |
| • długość sieci PE 90x5,4 mm PE100-RC SDR17 | 130 m |
| • liczba hydrantów nadziemnych DN80 | 5 szt. |
| • liczba hydrantów podziemnych DN80 | 1 szt. |
| • liczba zasuw sieciowych DN100 | 5 szt. |
| • liczba zasuw sieciowych DN80 | 6 szt. |

Projektowana sieć wodociągowa zostanie włączona do istniejącego odcinka sieci wodociągowej Ø110 mm i będzie stanowiła źródło wody dla potrzeb bytowych mieszkańców nieruchomości przyległych do projektowanej sieci.

Sieć kanalizacyjna

Projekt obejmuje zakresem rozbudowę sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i ciśnieniowej o parametrach:

- | | |
|---|---------|
| • długość sieci kan. PVC-U 200x5,9 mm SN8 | 489 m |
| • długość sieci PE 90x5,4 mm PE100-RC | 177,5 m |
| • pompownia ścieków | 1 kpl. |

2. Kolejność realizacji robót

Obiekty realizowane będą w kolejności odpowiadającej zagłębieniu, tj. w pierwszej kolejności wykonana zostanie sieć kanalizacji ściekowej grawitacyjna następnie sieć kanalizacyjna ciśnieniowa i wodociągowa. Ta kolejność robót zapewni brak negatywnego wpływu na sieć grawitacyjną - kanalizacyjną, wymagającą zachowania spadku dna kanału, który podczas innych robót ziemnych może zostać naruszony.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu

Teren inwestycji zlokalizowany jest w większości na działkach będących drogami dojazdowymi oraz na działkach prywatnych, w pasie drogi powiatowej oraz stanowi wody płynące rzeki Wdy. Teren jest równinny z niewielkimi zmianami wysokości, z obniżeniem w okolicach zbiornika górnego piętrzenia wód rzeki Wdy.

Miejsce inwestycji liniowej krzyżuje się z napowietrzną linią niskiego i średniego napięcia oraz siecią kablową teletechniczną i elektroenergetyczną. W obszarze projektowanych robót nie występuje inne, zgłoszone lub zinwentaryzowane uzbrojenie podziemne.

Roślinność na terenie inwestycji

Na terenie inwestycji drzewa występują. Konieczność ich wycinki w trakcie projektowanych robót nie zachodzi w związku z zachowaniem wymaganych, bezpiecznych odległości lub prowadzenia w ich pobliżu robót metodami bezwykopowymi. Obszar inwestycji porośnięty jest roślinnością ruderalną, charakterystyczną dla pasów drogowych. Roślinność ta nie stanowi większej wartości dla środowiska.

4. Obiekty przeznaczone do rozbiórki

Inwestycja obejmuje rozbiórkę części utwardzeń w pasie drogi powiatowej (chodnik betonowy oraz nawierzchnia asfaltowa na zjeździe z drogi powiatowej) wraz z ich odtworzeniem po zakończeniu robót.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu lub działki

Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Dla skutecznej realizacji zamierzenia budowlanego objętego projektem służyć będą przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne, nie stanowiące przedmiotu niniejszego projektu. Dla potrzeb przesyłu ścieków ze zlewni zabudowy mieszkaniowej pod dnem rzeki Wdy do istniejącej sieci kanalizacyjnej, zaprojektowano przejazdową przepompownię ścieków.

Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Poprzez przyłącza kanalizacyjne – do projektowanej i dalej, istniejącej sieci kanalizacyjnej. Odbiornikiem ścieków będzie gminna sieć kanalizacyjna w m. Lipusz.

Układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, §3. ust 1-3, zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru jest wymagane dla:

- 1) jednostek osadniczych o liczbie mieszkańców przekraczającej 100 osób, niestanowiących zabudowy kolonijnej, a także znajdujących się w ich granicach: budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych - zaprojektowano rozbudowę sieci wodociągowej w m. Papiernia, stanowiącej jednostkę osadniczą o liczbie mieszkańców poniżej 2000 osób (195 osób), niestanowiącej zabudowy kolonijnej; Istniejąca i planowana zabudowa terenów chronionych – mieszkaniowa jednorodzinna.
- 2) budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz obiektów budowlanych produkcyjnych i magazynowych, znajdujących się poza granicami jednostek osadniczych wymienionych w pkt 1, o kubaturze brutto przekraczającej 2.500 m³ lub o powierzchni przekraczającej 500 m², z wyjątkiem stacji paliw płynnych ze zbiornikami o łącznej pojemności do 200 m³ i stacji gazu płynnego – obiekty takie nie występują;
- 3) obiektów budowlanych niebędących budynkami, przeznaczonych na potrzeby użyteczności publicznej lub do zamieszkania zbiorowego, w których znajduje się strefa pożarowa¹ o powierzchni przekraczającej 1.000 m² lub przeznaczona do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób – obiekty takie nie występują;
- 4) obiekty budowlane gospodarki rolnej o powierzchni strefy pożarowej przekraczającej 1.000 m² – obiekty takie nie występują.

Zapotrzebowanie na wodę do celów przeciwpożarowych dla terenu objętego ochroną ppoż. z projektowanej sieci wodociągowej – 5 dm³/s przy ciśnieniu minimalnym na wylocie z hydrantu - 0,1 MPa.

Zaprojektowano sieć wodociągową stanowiącą źródło wody do celów przeciwpożarowych, zasilaną z gminnego ujęcia wody, zapewniającą wydajność nie mniejszą niż 5 dm³/s przy ciśnieniu wylotowym na hydrancie zewnętrznym - 0,1 MPa przez co najmniej 2 godziny.

Sieć wodociągową zaprojektowano o średnicy wewnętrznej:

- 100 mm (PE110x6,6 mm PE 100-RC PN10)
- 80 mm (PE 90x5,4 mm PE100-RC PN10),

wyposażoną w hydranty nadziemne ppoż. i hydrant podziemny ppoż o średnicy nominalnej 80 mm, spełniające wymagania Polskich Norm wraz z zasuwami liniowymi na sieci.

Hydrant Hp1 zaprojektowano jako podziemny z uwagi na lokalizację w drodze dojazdowej, brak możliwości lokalizacji poza pasem ruchu pojazdów i wynikających z tego możliwych utrudnień w ruchu.

Hydranty zewnętrzne zainstalowane na sieci wodociągowej zostaną wyposażone w odcięcia umożliwiające odłączenie ich od sieci, pozostające w stanie otwartym podczas normalnej eksploatacji sieci.

Zaprojektowano hydranty ppoż. umieszczone zgodnie z częścią graficzną projektu, na zakończeniach odcinków sieci wodociągowej, wzdłuż dróg, oraz przy ich skrzyżowaniach, w odległości dostosowanej do gęstości istniejącej i planowanej zabudowy (poza obszarem miejskim), jednak:

- nie dalej niż 15 m od zewnętrznej krawędzi drogi,
- nie dalej niż 75 m od chronionego obiektu budowlanego,
- nie bliżej niż 5 m od ścian chronionych budynków.

Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe powinny być co najmniej raz w roku poddawane przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej.

Projektowana sieć wodociągowa odpowiada wymaganiom rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030).

Uzgodnienie przyjętych rozwiązań projektowych przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczenia ppoż. stanowi załącznik do projektu.

Sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy zakresu zamierzenia.

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

- sieć wodociągowa – rura PE 110x6,6 mm PE100-RC PN10 (wzmocniona),
- sieć wodociągowa – rura PE 90x5,4 mm PE100-RC PN10 (wzmocniona),
- armatura:
 - trójniki kołnierzowe, żeliwne, PN10,
 - złączki kołnierzowe do rur PE Ø100/110 mm, PE 80/90 mm,
 - zasuw kołnierzowe, żeliwne miękko uszczelnione PN10 o średnicy 80 i 100 mm,
 - hydranty nadziemne DN80 i hydrant podziemny DN80, na trasie i zakończeniu odcinków sieci wodociągowej.
- sieć kanalizacyjna
 - grawitacyjna - rura PVC-U 200 x 5,9 mm SN8, kielichowa, z litego PVC,
 - ciśnieniowa - rura PE 90x5,4 mm PE100-RC PN10 (wzmocniona),
- kaskada kanalizacyjna z rur PVC-U Ø200 mm wraz z kształtkami,

- studzienki kanalizacyjne Ø1,2 m – studzienki z kręgów betonowych, ze stopniami złączowymi i litym dnem (dennicą), przykryta płytą nastudzienną lub kręgiem redukcyjnym 1200/600 mm pod włącz. Włącz żeliwny, klasa nośności D400 [kN] na obszarach komunikacji (drogi).
- studzienki kanalizacyjne Ø0,425 m – studzienki z tworzywa sztucznego, PE/PVC, składające się z prefabrykowanej kinety zbiorczej/przepływowej/kierunkowej, rury trzonowej karbowanej, pokrywy na teleskopie. Klasa nośności D400 [kN] na obszarach komunikacji (drogi),
- rura przewiertowa dla potrzeb pokonania wód rzeki Wdy metodą bezwykopową:
 - PE 160x9,5 mm PE100-RC (dla wodociągu PE Ø110 mm),
 - PE 140x8,3 mm PE100-RC (dla kanalizacji tłocznej PE Ø90 mm),
- rura przewiertowa dla potrzeb przejścia poprzecznego wodociągu PE Ø110 metodą bezwykopową przez pas drogowy drogi powiatowej:
 - PE 160x9,5 mm PE100-RC (dla wodociągu PE Ø110 mm),
- rura przeciskowa PE/PP/stal Ø315/300 mm wraz z płozami dystansowymi i manszetami dla potrzeb przejścia poprzecznego rurociągu kanalizacji grawitacyjnej metodą bezwykopową przez pas drogowy drogi powiatowej,
- przepompownia ścieków (w wersji przejazdowej)

o parametrach:

Armatura pompowni – Ø80 mm,

Q pompy – ok. 16 m³/h, H pompy – ok. 5,9 m, zbiornik betonowy – Ø1500 mm, H=3950 mm, składająca się z następujących elementów:

- 2 pomp zatapialnych wyposażonych w wielołopatowe wirniki jednostronnie otwarte typu Vortex i przeznaczone do pompowania cieczy ze znaczną zawartością elementów stałych, długowłóknistych i szlamowych. Wolny przelot - Ø80mm
- urządzenia zabezpieczające – sterującego z sygnalizacją świetlno-dźwiękową + gniazdem podłączenia agregatu- 1 szt. - ABS, poliwęglan,
- sond hydrostatycznych wraz z 2 pływakami i okablowaniem - 1 kpl.
- kabli zasilających pompy - 2 kpl.
- kolana stopowego sprzęgającego - sprzęg dolny - 2 kpl. - żeliwo
- łańcucha do opuszczania i wyciągania pomp - 2 szt. - stal kwasoodporna
- prowadnic - 2 kpl. - stal kwasoodporna
- zaworu zwrotnego liniowego DN80 - 2 szt. - żeliwo sferoidalne
- zasuwę odcinającej kołnierzonej DN80 (montaż wewnątrz) - 2 szt. - żeliwo sferoidalne
- orurowania wewnątrz pompowni ze śrubami, kołnierzami DN80 – 1 kpl. - stal kwasoodporna
- łącznika poziomego rurociągu 1 szt.
- włączu Ø800mm kl.D400 - 1szt. - żeliwo
- systemu wentylacji grawitacyjnej Ø110 z filtrem antyodorowym - 1 kpl. PVC
- drabinki złączowej z wysuwaną poręczą - 1 szt. - stal kwasoodporna
- układu przepłukiwania rurociągu tłoczego zakończonego końcówką strażacką - 1 szt. - stal kwasoodporna
- złączki stal/PE - 1 szt.
- podestu roboczego - 1 szt. stal nierdzewna + kraty TWS
- deflektora - 1 szt. stal kwasoodporna.

Zbiornik pompowni wykonany z betonu B-45. Monolityczna część denna jest wykonana z betonu B-45, a nadstawka w postaci rury z betonu B-40. Elementy zbiornika łączone są na uszczelkę elastomerową. Pokrywa żelbetowa jest wyposażona we włącz żeliwny Ø800 mm.

Drabinka złączowa ze stali kwasoodpornej, wykonana z rury 42,4x2 mm i szczebli antypoślizgowych z blachy kwasoodpornej 0H18N9 o gr. 2 mm, wyprofilowane do przekroju zamkniętego kwadratu. Górne elementy stopni przetłaczane. Elementy mocujące drabiny do ściany wykonane z rur 42,4x2 mm. Zarówno drabina jak i włącz wejściowy wykonane są z materiału 0H18N9. Elementy muszą

posiadać atesty materiałowe i deklaracje zgodności od dostawcy towaru, zgodnie z indywidualną dokumentacją techniczną wyrobu jednostkowego zgodnie z art. 10 ustawy o wyrobach budowlanych.

Urządzenia zabezpieczająco-sterujące przeznaczone są do zabezpieczania i sterowania pracą dwóch trójfazowych, asynchronicznych silników elektrycznych agregatów pompowych przepompowni.

Urządzenia zabezpieczająco - sterujące zabezpieczają przed skutkami:

- zwarcia,
- przeciążenia,
- zaniku fazy,
- asymetrii zasilania,
- obniżenia napięcia zasilania, (poniżej 180 V)
- pracy "na sucho"

Urządzenie to zbudowane jest z następujących modułów:

- elektronicznego członu kontroli odpadu fazy, spadku napięcia i kolejności faz,
- elektronicznego sterownika w postaci modułowego systemu automatyki przepompowni,
- termicznego członu nadmiarowo - prądowego,
- sterownika sondy hydrostatycznej.

Urządzenia zabezpieczająco-sterujące zbudowane są z elementów automatyki elektronicznej, elektrycznej, łączników oraz aparatury sterowniczej połączonych w układ. Urządzenie zabezpieczająco-sterujące umieszczone jest w obudowie z tworzywa poliestrowego o stopniu ochrony IP65. W dolnej części obudowy umieszczone są dławice uszczelniające, przez które doprowadzone są przewody zasilające, odbiorcze i sterownicze. Na drzwiach umieszczono zespół przycisków i przełączników oraz dodatkowo sygnalizację stanów awaryjnych - przekroczenie poziomu "góra" i "suchobiegu".

Ukształtowanie terenu i układ zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu

W ramach projektowanego zagospodarowania terenu ukształtowanie terenu nie ulegnie zmianom. Po zasypaniu wykopu teren prowadzonych robót zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego, z zachowaniem funkcji obszaru działek na których będzie realizowany. Nawierzchnie komunikacyjne zostaną odtworzone.

6. Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Nie dotyczy zakresu inwestycji.

7. Zestawienie powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników

Nie dotyczy przedmiotu projektu.

8. Zestawienie powierzchni biologicznie czynnej

Przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacji ściekowej, stanowiącej obiekty liniowe, podziemne. Realizacja przedsięwzięcia o charakterze podziemnym, liniowym nie ma wpływu na powierzchnie biologicznie czynne – sieci te układane będą pod ziemią. Istniejąca powierzchnia biologicznie czynna nie ulega zmianie w związku z realizacją zadania.

9. Zestawienie 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 uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego wydana została decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, określająca warunki i zasady zagospodarowania terenu dla inwestycji celu publicznego, polegającego na rozbudowie sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej (kanalizacja ściekowa) na części działek nr ewid. 12/9, 13, 12/3, 16, 17, 59/3, 77/1, 77/5, 78 (obręb Lipusz) położonych w gminie Lipusz.

Projektowane rozwiązania techniczne uwzględniają spełnienie wymagań i warunków korzystania z terenu i lokalizacji projektowanego uzbrojenia.

W decyzji wydanej dla inwestycji liniowej, podziemnej nie określono wielkości wymaganych powierzchni, określono jednak maksymalne długości sieci:

- długość projektowanej sieci wodociągowej rozdzielczej – maks. 800 m – zaprojektowano sieć wodociągową o łącznej długości 462,4 m, nieprzekraczającej 800 m – warunek spełniony,
- długość projektowanej sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej – maks. 500 m – zaprojektowano sieć kanalizacyjną grawitacyjną o łącznej długości 489 m, nieprzekraczającej 500 m – warunek spełniony,
- długość projektowanej sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej – maks. 300 m – zaprojektowano sieć kanalizacyjną tłoczną o łącznej długości 177,5 m, nieprzekraczającej 300 m – warunek spełniony.

10. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy zagospodarowania terenu

Prawo miejscowe i zgodność zamierzenia z jego zapisami

Działka 12/8, obr. Lipusz objęta jest zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego uchwałą nr XII/49/99 Rady Gminy Lipusz z dnia 1 grudnia 1999 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego działek 35/2, 35/4, 35/5, 35/6, 35/8, 35/9, 35/10, 35/11, 35/12, 35/13, 35/18, 36/6, cz. dz. nr 12/2, cz. dz. nr 20/1, 979/1, cz. dz. nr 26, cz. dz. nr 344/10, dz. nr 345/4, 356, 1251, 1252, 1255, 1256, na terenie wsi Lipusz, gmina Lipusz (zmiana do miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Lipusz zatw. uchwałą nr XVII/65/87 z dnia 26 maja 1987 r.)

Zgodnie z pkt. 1.2 uzbrojenie terenu:

- zaopatrzenie w wodę – z projektowanego wodociągu wiejskiego,
- odprowadzanie ścieków - do czasu realizacji zbiorczej kanalizacji do szczelnych zbiorników bezodpływowych, wywożone przez specjalistyczne firmy na punkt zlewny oczyszczalni ścieków.

Brak ograniczeń dotyczących infrastruktury technicznej.

Pozostałe działki objęte są zapisami decyzji lokalizacyjnej wydanej przez Wójta Gminy Lipusz.

Projektowane rozwiązania techniczne uwzględniają spełnienie wymagań i warunków korzystania z terenu i lokalizacji projektowanego uzbrojenia.

Projektowana sieć wod.-kan. spełnia wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2021.2351 t.j.) oraz nie narusza przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.1065 t.j.).

W związku z lokalizacją projektowanego uzbrojenia w zagospodarowanym i w obszarze dróg gminnych i dojazdów do wydzielonych geodezyjnie nieruchomości przewidzianych pod zabudowę, prowadzenia przewodów wod.-kan. pod wodami rzeki Wdy metodami bezwykopowymi, można

stwierdzić, że realizacja inwestycji nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków obszarów chronionych, w tym sieci Natura 2000, których na terenie inwestycji nie stwierdzono. Etap realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie miał wpływu na stan istniejących siedlisk przyrodniczych czym zapewni warunki niezbędne do ich ochrony, zgodnie z wymaganiami decyzji lokalizacyjnej.

Wykopy prowadzone będą jedynie w obszarze przewidzianym niniejszym projektem, wykonywane jako wąskoprzestrzenne, co zapewni oszczędne korzystanie z terenu. Wykonawca zostanie zobowiązany, na etapie określenia warunków sposobu prowadzenia robót w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, do prowadzenia prac zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami ochrony przyrody, tj. ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2021.1098 t.j.) oraz innymi obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska.

Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

W ramach projektu nie występują kolizje z obcą infrastrukturą w zakresie konieczności przebudowy obcych urządzeń i uzbrojenia. Na odcinkach sieci teletechnicznej krzyżującej się z projektowanymi sieciami zaprojektowano rury osłonowe (ochronne). Zasady prowadzenia robót ziemnych i montażowych w strefie oddziaływania linii napowietrznej elektroenergetycznej niskiego i średniego napięcia określono w części BIOZ niniejszego projektu.

Na etapie realizacji projektu budowlanego uzyskano pisemne uzgodnienia właścicieli nieruchomości w zakresie lokalizacji projektowanego na ich nieruchomościach uzbrojenia: wejścia w teren oraz trwałego umieszczenia uzbrojenia w ich działkach, czym zapewniono wymagania ochrony interesów osób trzecich.

11. Informacja 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

Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami chronionymi z zakresu dziedzictwa kulturowego i zabytków, nie stwierdzono położenia na przedmiotowych działkach udokumentowanych stanowisk archeologicznych,

12. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Obiekt realizowany będzie poza obszarami eksploatacji górniczej.

13. Informacje 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

Projektowana sieć wodociągowa służy dostawie wody do istniejącej i planowanej zabudowy mieszkaniowej (jednorodzinnej), a sieć kanalizacyjna odbierze wytworzone ścieki i odprowadzi je do gminnej oczyszczalni ścieków w Lipuszu. Projektowana inwestycja nie spowoduje pogorszenia warunków w zakresie ochrony środowiska – sieć wodociągowa i kanalizacyjna są sieciami szczelnymi, w których transportowane medium nie ma kontaktu ze środowiskiem gruntowo-wodnym.

Spośród zagrożeń dla środowiska występujących podczas realizacji inwestycji są prace ziemne wykonywane z wykorzystaniem maszyn. Podczas prowadzenia robót ziemnych mogą występować następujące negatywne oddziaływania w postaci hałasu występującego w trakcie prac urządzeń mechanicznych czy zanieczyszczenia powietrza spalinami tych urządzeń. Jest to oddziaływanie krótkotrwałe i odwracalne, trwające w okresie prowadzenia prac ziemnych i montażowych sprzętem zmechanizowanym.

Wszystkie materiały posiadają będą atesty lub aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie, zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane*.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Zarówno realizacja, jak i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia, nie wiążą się z powstawaniem szkód w środowisku, a w związku z tym działania z zakresu kompensacji przyrodniczej nie są konieczne.

Dla przedmiotowej inwestycji nie zachodzi potrzeba monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz nie jest zaliczana do przedsięwzięć, dla których nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska i nie tworzy się dla niej obszarów ograniczonego użytkowania. Ponadto zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne powodują, że dotrzymane będą standardy jakości środowiska.

Usytuowanie przedsięwzięcia dotyczy w szczególności stanu przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

Planowane zadanie nie obejmuje działań na terenie obszarów górskich i leśnych ani nie jest położona w ich pobliżu, nie obejmuje obszarów objętych ochroną tj. strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Mając na uwadze zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz jego przewidywane oddziaływanie na układ hydrologiczny obszaru inwestycji i terenów sąsiednich, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja zamierzenia znacząco oddziaływała na stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd), uniemożliwiła osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy, pogorszyła aktualny stan ekologiczny istniejącego zbiornika (poprzez zakłócenie jego struktury i funkcjonowania, jako ekosystemu wodnego).

Planowane zamierzenie nie wpłynie również negatywnie na cele ochrony wód w rozumieniu art. 4.1. w związku z art. 4.7. Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowej Dyrektywy Wodnej).

Inwestycja nie dotyczy obszarów, na których standardy środowiska zostały przekroczone, ani obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Przedsięwzięcie nie obejmuje obszarów przylegających do jezior, nie jest związane z uzdrowiskami oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839), niniejsza inwestycja rozbudowy sieci wodociągowej nie kwalifikuje się do inwestycji mogących znacząco (zarówno potencjalnie, jak i zawsze) oddziaływać na środowisko. Sieć wodociągowa nie stanowi sieci magistralnej, co nie spełnia wymagań cyt. ustawy w §3 pkt. 1 ust. 71 – rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową. W zakresie sieci kanalizacyjnej - przedsięwzięciem wymagającym procedury określenia konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko są, zgodnie z §3 pkt. 1 ust. 81 sieci kanalizacyjne o długości całkowitej przekraczające 1 km. W przedmiotowym przypadku projektowana sieć nie spełnia tych wymogów (łączna długość odcinków sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i ciśnieniowej nie przekracza 1 km) i nie stanowi przedsięwzięcia sklasyfikowanego.

Niniejsza inwestycja prowadzona będzie na terenie:

- Obszarze Specjalnej Ochrony (OSO) sieci Natura 2000 - Bory Tucholskie PLB220009 – nie narusza zakazów określonych w zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 1183),
- Lipuskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu - inwestycja nie narusza zakazów określonych w uchwale nr 259/XXIV/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie

obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim i jest związana z realizacją zadań celu publicznego (zwolnienie z zakazów).

Technologia przyjęta w rozwiązaniu projektowym umożliwi uzyskanie szczelności układu wodociągowego i kanalizacji ściekowej. Ewentualne rozszczelnienia mogą wystąpić na skutek awarii spowodowanych uszkodzeniem mechanicznym rur podczas prowadzenia robót ziemnych nie związanych z przedsięwzięciem.

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

Brak wymagań ochrony ppoż. w stosunku do proj. obiektów. Patrz: Układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę na stronie 8.

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

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

Projektowana sieć wodociągowa będzie siecią szczelną – taką, w której prowadzone medium nie posiada bezpośredniego kontaktu z gruntem. W trakcie eksploatacji sieci nie będzie występowała emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych ani płynnych. Sieć grawitacyjna zapewni spływ ścieków surowych, które nie będą zatrzymywane w odcinkach sieci (brak zagniwania i związanego z tym wytwarzania siarkowodoru). Przepompownia ścieków zostanie wykonana jako szczelny zbiornik z wentylacją wyposażoną w filtry antyodorowe.

W trakcie robót budowlanych emitowane będą do atmosfery zanieczyszczenia gazowe w postaci węglowodorów alifatycznych i aromatycznych znajdujących się w spalanej paliwie pojazdów (autowywrotki, koparki, zagęszczarki (wibratory spalinowe), spycharki), jednakże ich stężenie i ilość będzie znikoma i będzie trwała jedynie w okresie robót budowlanych. Emisja stanowi emisję rozproszoną, dla której nie określa się wielkości emisji. Nie będzie ona ograniczająco oddziaływała na tereny sąsiednie.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Podczas prowadzenia robót ziemnych powstaną odpady w postaci nadwyżki gruntu z wykopu przewodu wodociągowego i armatury, przewodu kanalizacyjnego i wykopu studzienek kanalizacyjnych oraz obudowy przewodu. Przewidywana ilość ziemi do wywiezienia i utylizacji na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne – ok. 300 m³.

Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

W trakcie robót budowlanych urządzenia, wytwarzały będą hałas, jednakże natężenie jego, krótki i przerywany czas trwania nie będzie szczególnie uciążliwy dla otoczenia. Sieć wodociągowa oraz kanalizacyjna nie stanowi źródła hałasu, wibracji, promieniowania, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń. Pompy w przepompowni zamontowane będą w zbiorniku, pod ziemią, na głębokości ok. 3,5 m – brak znaczącej emisji hałasu.

Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

zabezpieczenie drzew na placu budowy

W obszarze projektowanych robót drzewostan nie występuje w kolizji z projektowanymi sieciami. Brak konieczności wycinki drzew. W przypadku prowadzenia robót z sąsiedztwem lub zbliżeniem do drzew

wykonawca zobowiązany zostanie do ich zabezpieczenia przed uszkodzeniem oraz prowadzenia robót metodami bezwykopowymi.

ochrona powierzchni ziemi (gleby)

Projektowana sieć wodociągowa wraz z uzbrojeniem oraz sieć kanalizacyjna – roboty ziemne związane z jej realizacją, będzie miała wpływ na stan biologiczny i chemiczny gleby. Wpływ ten będzie jednak ograniczony do minimum poprzez zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej – humusu i ponowne jego ułożenie po zasypaniu wykopów. Warstwy ziemi na głębokości prowadzonych robót zostaną wymieszane.

W trakcie robót budowlanych Wykonawca zobowiązany zostanie do tego, aby nie dopuszczać do:

- zanieczyszczania, niszczenia lub uszkodzania powierzchni ziemi, gleby i rzeźby terenu,
- niewłaściwego składowania odpadów i odprowadzania ścieków,
- niszczenia szaty roślinnej.

Po wykonaniu inwestycji wymagane jest przywrócenie do właściwego stanu powierzchni ziemi.

wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Planowana inwestycja położona jest na obszarze JCWPd 30, o łącznej powierzchni 4057,4 km², zlokalizowanym w regionie Dolnej Wisły. System wodonośny jest rozbudowany w profilu pionowym i obejmuje warstwy miocenu, oligocenu (z wyjątkiem poziomów międzymorenowych i sandrowych), a także wodonośne osady kredy górnej. Główny Zbiornik Wód Podziemnych GZWP nr 116 Zbiornik międzymorenowy Gołębiewo (zlokalizowany najbliżej inwestycji), wiek utworu QM – utwory czwartorzędu w utworach międzymorenowych, szacunkowe zasoby dyspozycyjne 30 tys. m³/dobę, średnia głębokość ujęć - 100 m.

Uwzględniając zakres inwestycji oraz wskazane odległości można stwierdzić, że projektowana inwestycja nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

16. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – inwestycja nie narusza przepisów tego rozporządzenia;
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody – inwestycja realizowana jest zgodnie z przepisami tej ustawy opisanymi w tekście projektu;
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – inwestycja realizowana jest zgodnie z przepisami tej ustawy opisanymi w tekście projektu;
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne – inwestycja nie narusza przepisów tej ustawy; szczegóły braku oddziaływania opisano poniżej w tekście,
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. – O drogach publicznych – inwestycja nie narusza przepisów tej ustawy; uzyskano uzgodnienie i zezwolenie zarządcy drogi powiatowej na ułożenie w pasie drogowym drogi powiatowej urzędzeń nie związanych z drogami.

W ramach zadania zaprojektowano sieć wodociągową i kanalizacyjną. Budowa sieci to inwestycja liniowa, podziemna, realizowana w gruncie, nie powodująca zmiany sposobu użytkowania terenu, na którym została zaprojektowana.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na której został zaprojektowany.

17. Zgodność projektu budowlanego z zapisami art. 5. ustawy Prawo budowlane

17.1. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań

Przedmiot projektu stanowi sieć wodociągowa i kanalizacji ściekowej grawitacyjna i ciśnieniowa realizowane w wykopie otwartym oraz metodami bezwykopowymi.

Spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych dotyczących

- nośność i stateczność konstrukcji – zastosowanie rur wodociągowych, wzmocnionych umożliwiających układanie w wykopie otwartym bez obudowy z kruszywa, zastosowanie rur kanalizacyjnych kielichowych z litego PVC, studzienek o konstrukcji betonowej i z tworzywa sztucznego (konstrukcja karbowana rury trzonowej) zapewni nośność w gruncie do głębokości 6 m, zastosowanie rur przewiertowych (o funkcji rur ochronnych) wzmocnionych przeznaczonych do bezwykopowego układania,
- bezpieczeństwo pożarowe - nie stanowi źródła ognia, nie dotyczy,
- higiena, zdrowia i środowiska – zgodnie z opisem szczegółowym w treści niniejszego projektu, sieć wodociągowa jest siecią szczelną, brak zagrożenia dla otoczenia nawet w przypadku awaryjnego rozszczelnienia sieci, sieć kanalizacyjna – brak dostępu osób niepowołanych – brak zagrożenia,
- bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektu – obiekt nie stwarza zagrożenia, hydranty zlokalizowane zostaną bezpośrednio przy granicy nieruchomości (poza strefa ruchu pojazdów), brak dostępności elementów uzbrojenia dla osób trzecich, brak zagrożenia dla dzieci i zwierząt,
- ochrony przed hałasem – nie dotyczy, obiekt nie stanowi źródła hałasu,
- oszczędności energii i izolacyjności cieplnej – pompy w przepompowni pracowały będą naprzemiennie, ich wydajność i wysokość podnoszenia ścieków została dobrana optymalnie, aby zachować prędkość samooczyszczenia przewodu tłoczego przy minimalnym zapotrzebowaniu na energię elektryczną,
- zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych – brak zapotrzebowania.

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

Opisano w pkt 13 i 15 niniejszego projektu.

17.3. Wyniki badań geologiczno-inżynierskich oraz geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych

Kategoria geotechniczna

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) do drugiej kategorii geotechnicznej zaliczamy m.in. wykopy, nasypy budowlane, z zastrzeżeniem pkt. 1 lit. c [tj. nasypy budowlane do wysokości 3,0 m, wykonywane w szczególności przy budowie dróg, w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych], oraz inne budowle ziemne. Kategoria II obejmuje obiekty budowlane posadawiane w prostych i złożonych warunkach gruntowych, wymagające ilościowej i jakościowej oceny danych geotechnicznych i ich analizy.

Zgodnie ze szczegółową mapą geologiczną Polski (arkusz nr 88) na terenie objętym przedsięwzięciem występują piaski (piaski średnie, piaski gliniaste i piaski drobne) i żwiry wodnolodowcowe, piaski i żwiry kemów a w obniżeniach terenowych – namuły torfiaste. W wybranych punktach trasy występuje wysoki poziom wód gruntowych. Z dokumentacji geotechnicznej wynika, że w dolinie rzeki Wdy dodatkowo występują torfy, jednak poniżej poziomu układania sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej i wodociągowej.

Głębokość wykopów projektowanych dla przedmiotowej inwestycji przekracza 1,2 m. Na podstawie informacji w zakresie rozpoznania terenowego stwierdzono, że warunki gruntowe są złożone, a obiekt budowlany zakwalifikowano do II. kategorii geotechnicznej.

17.4. Projekt zagospodarowania działki lub terenu, sporządzony na aktualnej mapie, obejmujący: określenie granic działki lub terenu, usytuowanie, obrys i układy istniejących i projektowanych obiektów budowlanych, sieci uzbrojenia terenu, sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków, układ komunikacyjny i układ zieleni, ze wskazaniem charakterystycznych elementów, wymiarów, rzędnych i wzajemnych odległości obiektów, w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej zabudowy terenów sąsiednich

Patrz: analiza w rozdziale Część rysunkowa.

17.5. Projekt architektoniczno-budowlany określający funkcję, formę i konstrukcję obiektu budowlanego, jego charakterystykę energetyczną i ekologiczną oraz proponowane niezbędne rozwiązania techniczne, a także materiałowe, ukazujące zasady nawiązania do otoczenia, a w stosunku do obiektów budowlanych, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 4 - również opis dostępności dla osób niepełnosprawnych

Zgodnie z art. 34 ust. 3b. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* przepisu ust. 3 pkt 2 i 3 nie stosuje się do projektu budowlanego budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych bądź podziemnych sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Numer rysunku	Zawartość; podziałka	Numer strony
1	Projekt zagospodarowania terenu – arkusz 1, 1:500	19

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.
 Organ prowadzący geodezyjne prace geodezyjne / kartograficzne: STAROSTA KOŚCIERZYŃSKI
 Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.2206.2022.1377
 Numer urzędu stwierdzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu technicznego: 6640.518.2022.22317
 Data: 09.05.2022 r.
 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
 Kierownik prac geodezyjnych: mgr inż. Marcin Roggenbuk upr. 22913

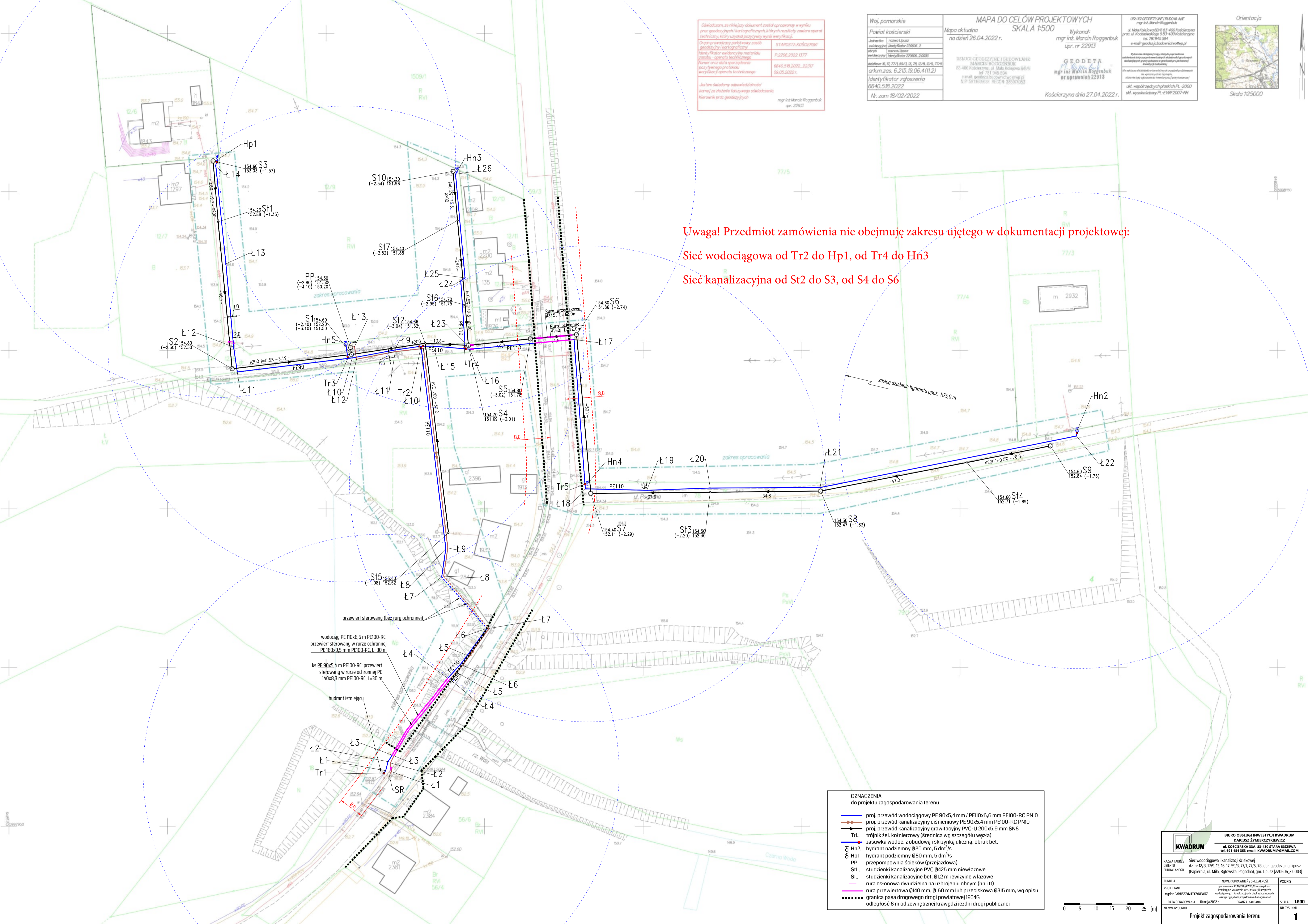
Woj. pomorskie
 Powiat kościerski
 Inżynier: Marcin Roggenbuk
 Identyfikator: 229006_2
 Adres: Kościerzyna 83-400
 Telefon: 781 945 594
 E-mail: geodeta@bubawicwi.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500
 Mapa aktualna na dzień 26.04.2022 r.
 Wykonali: mgr inż. Marcin Roggenbuk upr. nr 22913
 Usługi Geodezyjne i Budowlane: MARCIN ROGGENBUK
 ul. Kościerska 33A, 83-430 Stara Kiszewa
 tel. 781 945 594
 e-mail: geodeta@bubawicwi.pl
 Kościerzyna dnia 27.04.2022 r.

Usługi Geodezyjne i Budowlane
 mgr inż. Marcin Roggenbuk
 ul. Kościerska 33A, 83-430 Stara Kiszewa
 tel. 781 945 594
 e-mail: geodeta@bubawicwi.pl
 Usługi Geodezyjne i Budowlane
 MARCIN ROGGENBUK
 ul. Kościerska 33A, 83-430 Stara Kiszewa
 tel. 781 945 594
 e-mail: geodeta@bubawicwi.pl
 Kościerzyna dnia 27.04.2022 r.



Uwaga! Przedmiot zamówienia nie obejmuje zakresu ujętego w dokumentacji projektowej:
 Sieć wodociągowa od Tr2 do Hp1, od Tr4 do Hn3
 Sieć kanalizacyjna od St2 do S3, od S4 do S6

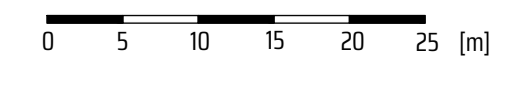


przewiert sterowany (bez rury ochronnej)
 wodociąg PE 110x6,6 mm PE100-RC; przewiert sterowany w rurze ochronnej PE 160x9,5 mm PE100-RC, L=30 m
 ks PE 90x5,4 mm PE100-RC; przewiert sterowany w rurze ochronnej PE 140x8,3 mm PE100-RC, L=30 m
 hydrant istniejący

OZNACZENIA do projektu zagospodarowania terenu

	proj. przewód wodociągowy PE 90x5,4 mm / PE100x6,6 mm PE100-RC PN10
	proj. przewód kanalizacyjny ciśnieniowy PE 90x5,4 mm PE100-RC PN10
	proj. przewód kanalizacyjny grawitacyjny PVC-U 200x5,9 mm SN8
	trójnik żel. kolnierzowy (średnica wg szczegółu węzła)
	zasuwka wodoc. z obudową i skrzynką uliczną, obrubk bet.
	Hn2.. hydrant nadziemny Ø80 mm, 5 dm ³ /s
	Hp1.. hydrant podziemny Ø80 mm, 5 dm ³ /s
	PP.. przepompownia ścieków (przejazdowa)
	St1.. studzienki kanalizacyjne PVC Ø425 mm niewiazowe
	studzienki kanalizacyjne bet. Ø1,2 m rewizyjne wiazowe
	rura ostonowa dwudzielna na uzbrojeniu obcym (wn 11)
	rura przewiertowa Ø140 mm, Ø160 mm lub przeciskowa Ø315 mm, wg opisu
	granica pasa drogowego drogi powiatowej 1934G
	odległość 8 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi publicznej

KWADRUM BIURO OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ DARIUSZ ZYMERZYNOWICZ ul. KOŚCIEŃSKA 33A, 83-430 STARA KISZEWA tel. 691 454 383 email: KWADRUM@GMAIL.COM		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Sieć wodociągowa i kanalizacyjna ściekowej dz. nr 12/8, 12/9, 13, 16, 17, 59/3, 77/1, 77/5, 78, obr. geodezyjny Lipusz (Papiernia, ul. Miła, Bytowska, Pogodna), gm. Lipusz [220606_2_0003]	
FUNKCJA	NUMER UPRAWNIENIA / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. DARIUSZ ZYMERZYNOWICZ	opracowanie i PODPISANEJ w sprawie: instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej, urządzeń pomiarowych i sterujących	
DATA OPRACOWANIA	10 maja 2022 r.	BRANŻA: sanitarna
NAZWA RYSUNKU		SKALA: 1:500
		NR RYSUNKU: 1



ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji ściekowej	
KAT. OBIEKTU BUD.		XXVI	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		Papiernia, ul. Miła, Bytowska, Pogodna	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	DZIAŁKI	12/8, 12/9, 13, 16, 17, 59/3, 77/1, 77/5, 78	
	OBREB GEODEZYJNY	003	Lipusz
	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	220606_2	Lipusz
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA I ADRES INWESTORA		Gmina Lipusz ul. Wybickiego 27, 83-424 Lipusz	
Spis zawartości			
SPIS			
I. INFORMACJA BIOZ.....		21	
II. UZGODNIENIA BRANŻOWE, PPOŻ. I KOORDYNACJA UZBROJENIA (ZUD)		25	

I. Informacja BIOZ

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji ściekowej
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Papiernia, ul. Miła, Bytowska, Pogodna dz. nr 12/8, 12/9, 13, 16, 17, 59/3, 77/1, 77/5, 78, obr. Lipusz
NAZWA I ADRES INWESTORA	Gmina Lipusz ul. Wybickiego 27, 83-424 Lipusz
IMIĘ I NAZWISKO ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ	Dariusz Żymierczykiewicz ul. Kościerska 33a, 83-430 Stara Kiszewa

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Projektowana inwestycja zakresem obejmuje wykonanie następujących robót:

- roboty przygotowawcze w postaci tyczenia tras przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z lokalizacją uzbrojenia (węzły wodociągowe: zasowy, trójniki, hydranty; studzienki kanalizacyjne, przepompownia ścieków),
- rozbiórka nawierzchni ulepszonych (zjazd z drogi powiatowej – nawierzchnia asfaltowa) i chodników wraz z odtworzeniem po zasypaniu wykopu i zagęszczeniu gruntu,
- wykopy otwarte wąskoprzestrzenne o ścianach skarpowanych lub pionowych z umocnieniem ścian,
- ułożenie odcinka sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej w wykopie otwartym, wąskoprzestrzennym,
- ułożenie odcinka sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej metodą bezwykopową pod dnem rzeki Wdy,
- ułożenie odcinka sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej pod pasem drogowym drogi powiatowej - bezwykopowo,
- budowa przejazdowej przepompowni ścieków,
- wykonanie węzłów wodociągowych i kanalizacyjnych.

Wszystkie roboty budowlane dotyczące obiektów zawierają prace związane z wykonaniem robót ziemnych, montażowych, badań szczelności sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, dezynfekcji i płukania sieci wodociągowej.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, zagrodowa, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji ściekowej, linia napowietrzna SN, nn, sieć kablowa elektroenergetyczna i teletechniczna.

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

Linia napowietrzna SN i nn, sieć kablowa elektroenergetyczna i teletechniczna, drogi publiczne o znacznym natężeniu ruchu.

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

Prace obejmującą projektowaną inwestycję związane będą z występowaniem następujących elementów stwarzających zagrożenie:

- prace w gruncie o głębokości powyżej 1 m – możliwość obsunięcia wykopu, zasypania pracownika – obszar realizacji wykopów i prowadzenia robót ziemnych – cały okres prowadzenia robót,
- prace sprzętem zmechanizowanym w pasie oddziaływania napowietrznej sieci elektroenergetycznej – możliwość porażenia prądem ze skutkiem śmiertelnym – obszar realizacji wykopów i prowadzenia robót ziemnych wzdłuż sieci elektroenergetycznej – cały okres prowadzenia robót,
- prace w pobliżu pracujących urządzeń mechanicznych – możliwość najechania przez pojazd, uderzenia łopatą koparki – obszar ruchu pojazdów budowy – cały okres prowadzenia robót,
- prace z wykorzystaniem urządzeń elektrycznych (piły, zgrzewarki, wiertarki, inne) - możliwość porażenia prądem – lokalnie w miejscu korzystania ze urządzeń – w momencie korzystania z urządzeń,
- załadunek, rozładunek elementów, przenoszenie, transport dźwigiem – możliwość przywalenia, upadku transportowanego towaru – lokalnie, w miejscu pracy urządzeń dźwigowych – okres pracy urządzeń dźwigowych i pojazdów transportowych,
- możliwość upadku, wpadnięcia do wykopu – możliwość złamań, uszkodzeń ciała – obszar realizacji wykopów i prowadzenia robót ziemnych – cały okres prowadzenia robót.

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

Instruktaż pracowników

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punktach poprzednich,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

Środki techniczne i organizacyjne

W celu ograniczenia możliwości wystąpienia wymienionych wyżej zagrożeń należy przedsięwziąć następujące środki zapobiegawcze:

- oznakować i zabezpieczyć teren robót przed dostępem osób trzecich,
- stosować odzież ochronną (najlepiej z elementami odblaskowymi) oraz ochronne nakrycia głowy,
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych),
- zainstalować tablice informacyjne wraz z numerami telefonów alarmowych,
- w razie potrzeby roboty wykonywać z osoba ubezpieczającą,
- zaleca się, aby pojazd budowy w czasie jazdy do tyłu automatycznie wysyłał sygnał dźwiękowy,
- kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualne inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.

Wymagania szczególne dla zagrożenia związanego z prowadzeniem robót w zblizeniu do linii elektroenergetycznych

- Wszyscy pracownicy zatrudnieni do tego rodzaju prac powinni posiadać potwierdzone predyspozycje zdrowotne, być przeszkoleni w zakresie BHP stosownie do zakresu prowadzonych prac i zapoznani z oceną ryzyka.

- Prace w sąsiedztwie linii elektroenergetycznych mogą być prowadzone na podstawie polecenia ustnego, pisemnego, a w szczególnych sytuacjach bez polecenia.
- Wszelkie roboty w strefie niebezpiecznej czynnych linii elektroenergetycznych mogą być wykonywane tylko w wyjątkowych przypadkach, na pisemne polecenie osoby sprawującej kierownictwo lub nadzór nad eksploatacją urządzeń elektroenergetycznych oraz pod warunkiem ustanowienia osoby nadzorującej przebieg prac i posiadającej wymagane uprawnienia.
- Przed przystąpieniem do robót elektroenergetycznych należy dokonać identyfikacji i inwentaryzacji przebiegających linii elektroenergetycznych oraz rozpoznać użytkownika linii.
- Na trasach zidentyfikowanych, podziemnych linii elektroenergetycznych należy umieścić tablice informujące o niebezpieczeństwie porażenia prądem. Tablice należy umieścić tak, by co najmniej jedna z nich była widoczna z każdej odległości roboczej.
- Przed skrzyżowaniami ciągów komunikacyjnych z liniami napowietrznymi, niepodlegającymi wyłączeniu należy ustawić bramki ograniczające dopuszczalne gabaryty przejeżdżających pojazdów.
- Bramki należy ustawiać po obu stronach ciągów komunikacyjnych, poza granicą strefy niebezpiecznej, nie bliżej niż 15 m od miejsca skrzyżowania. Wysokość górnej krawędzi bramki powinna być dostosowana do gabarytów przejeżdżających pojazdów, lecz nie mniejsza niż 4 m.
- Należy dążyć do tego, by prace były wykonywane tylko i wyłącznie przy wyłączonej linii elektroenergetycznej. W przypadku konieczności prowadzenia prac przy czynnej linii, przed przystąpieniem do realizacji zadania należy z jej użytkownikiem uzgodnić bezpieczne warunki pracy.
- Przed przystąpieniem do prac w obrębie wyłączonej linii elektroenergetycznej należy uzgodnić z osobą wyłączającą sposób jej zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem.
- Przy urządzeniu odcinającym należy umieścić informację o treści „Nie załączać” oraz dokonać uziemienia wyłączonej linii.
- Wszelkie prace zaliczane do szczególnie niebezpiecznych należy prowadzić w minimum dwuosobowej obsadzie, zapewniając środki techniczne dla bezpiecznego jej wykonania oraz asekurację i ewentualną pierwszą pomoc w razie potrzeby.
- W trakcie ustalania lokalizacji placów składowych należy przestrzegać zakazu składowania materiałów bezpośrednio pod liniami elektroenergetycznymi lub w odległości nie mniejszej niż:
 - 3 m – od linii niskiego napięcia,
 - 5 m – od linii wysokiego napięcia do 15 kV,
 - 10 m – od linii wysokiego napięcia do 30 kV,
 - 15 m – od linii wysokiego napięcia pow. 30 kV.
- Należy zapewnić i sprawdzić, by wszelki sprzęt i środki transportu mogące zbliżyć się do strefy niebezpiecznej linii elektroenergetycznych zostały wyposażone w sygnalizatory napięcia.
- Jeżeli z właścicielem linii elektroenergetycznej i jej użytkownikiem uzgodniono możliwość jej okresowego wyłączenia, do kontaktu z tymi osobami należy wyznaczyć stałego pracownika nadzoru ze strony wykonawcy. Pracownik ten powinien utrzymywać codzienny kontakt z wyłączającym linię, aby odnotowywać godziny wyłączenia linii, imię i nazwisko osoby zgłaszającej wyłączenie oraz planowany czas wyłączenia. W przypadku telefonicznego zgłoszenia, pracownik powinien żądać od wyłączającego potwierdzenia w formie elektronicznej lub faksu na ten temat. Jeżeli istnieje taka możliwość, należy sprawdzić wyłączenie. Sprawdzenia może dokonać pracownik posiadający udokumentowane kwalifikacje w tym zakresie.
- Szerokość strefy niebezpiecznej zależy od rodzaju i napięcia linii elektroenergetycznych oraz wykonywanych prac.
- Strefę niebezpieczną należy mierzyć w poziomie, od skrajnego przewodu linii i po obu jej stronach.
- W trakcie prac w obrębie czynnej linii elektroenergetycznej nie wolno bezpośrednio pod nią lokalizować stanowisk pracy, a odległość liczona w poziomie od skrajnych przewodów powinna być nie mniejsza niż określają to granice szerokości stref niebezpiecznych:
 - 3 m – dla linii niskiego napięcia nieprzekraczającej 1 kV,
 - 5 m – dla linii wysokiego napięcia od 1 kV do 15 kV,
 - 10 m – dla linii wysokiego napięcia od 15 kV do 30 kV,

- 15 m – dla linii wysokiego napięcia od 30 kV do 110 kV,
 - 30 m – dla linii wysokiego napięcia pow. 110 kV.
- Strefy niebezpieczne należy oznaczyć, a w przypadku prowadzenia prac o zmroku także oświetlić w sposób umożliwiający odczytanie ich oznaczenia.
- Na każdym słupie napowietrznej linii elektroenergetycznej na placu budowy powinien być umieszczony oznacznik strefy niebezpiecznej w postaci tablicy ostrzegawczej. Tablice powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2 m od poziomu terenu.
- W przypadku czynności krótkotrwałych, jak np. rozładunek kruszywa, czyszczenie skrzyni ładunkowej itp., należy wyznaczyć pracownika współpracującego z operatorem i kierownicą w celu ostrzeżenia przed zbliżaniem się do linii elektroenergetycznej.
- W trakcie prac w obrębie czynnej linii elektroenergetycznej, prowadzonych za zgodą jej użytkownika i w oparciu o ustalenia warunków bezpiecznej pracy, należy wyznaczyć pracownika do stałego nadzoru tych prac i bezwzględnego przestrzegania podanych przez użytkownika warunków ich realizacji.
- W przypadku wyłączenia zasilania linii elektroenergetycznej, przed jego ponownym załączeniem należy sprawdzić, czy wszyscy pracownicy opuścili stanowiska pracy oraz czy środki transportu i sprzęt budowlany znajdują się poza ewentualnymi strefami niebezpiecznymi¹.

¹ źródło: Prace w sąsiedztwie linii elektroenergetycznych (Standard BHP 4.4 Porozumienie dla Bezpieczeństwa w Budownictwie)

II. Uzgodnienia branżowe, drogowe, ppoż. i koordynacja uzbrojenia (ZUD)



RG-OŚ.7021.2.9.2022.RO

Biuro Obsługi Inwestycji KWADRUM

Dariusz Żymierczykiewicz

ul. Kościerska 33A

83-430 Stara Kiszewa

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10 maja 2022 r. w załączeniu przekazuję uzgodnienie dokumentacji technicznej dotyczącej rozbudowy sieci kanalizacji ściekowej oraz sieci wodociągowej projektowanej na działkach oznaczonych nr ewidencyjnymi **12/9, 13, 12/3, 16, 17, 59/3, 77/1, 77/5, 78 (obręb Lipusz)** oraz uzgadnia projektowane uzbrojenie w działkach gminnych.

WOJT

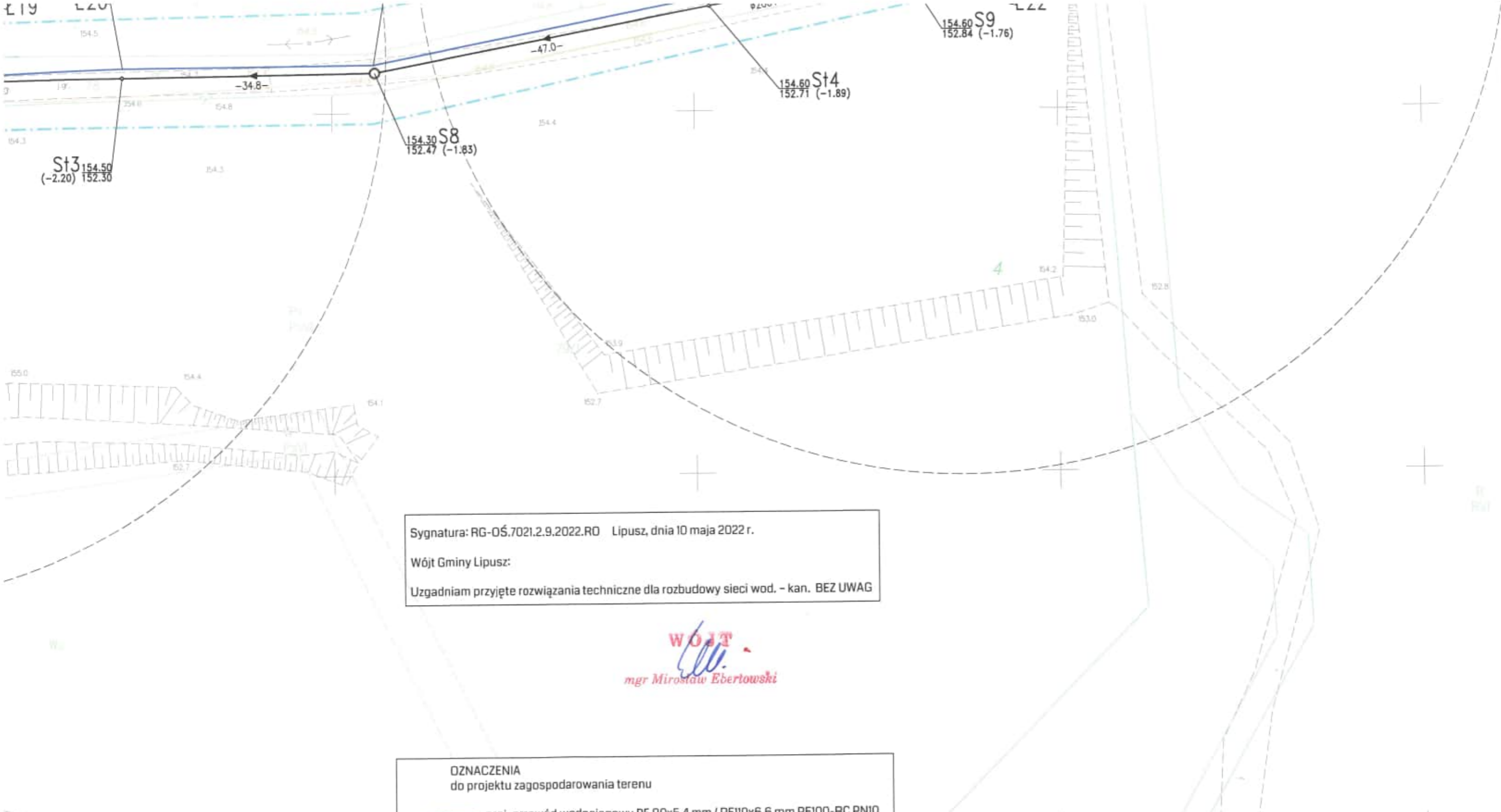
mgr Mirosław Ebertowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Załącznik:

1. Uzgodniony egzemplarz dokumentacji technicznej – 1 egz.



Sygnatura: RG-OŚ.7021.2.9.2022.RO Lipusz, dnia 10 maja 2022 r.

Wójt Gminy Lipusz:

Uzgadniam przyjęte rozwiązania techniczne dla rozbudowy sieci wod. - kan. BEZ UWAG

WOJT
mgr Mirosław Ebertowski

OZNACZENIA
do projektu zagospodarowania terenu

	proj. przewód wodociągowy PE 90x5,4 mm / PE110x6,6 mm PE100-RC PN10
	proj. przewód kanalizacyjny ciśnieniowy PE 90x5,4 mm PE100-RC PN10
	proj. przewód kanalizacyjny grawitacyjny PVC-U 200x5,9 mm SN8
	Tr1.. trójnik żel. kołnierzowy (średnica wg szczegółu węzła)
	zasuwka wodoc. z obudową i skrzynką uliczną, obruk bet.
	Hn2.. hydrant nadziemny Ø80 mm, 5 dm ³ /s
	Hp1.. hydrant podziemny Ø80 mm, 5 dm ³ /s
	PP.. przepompownia ścieków (przejazdowa)
	St1.. studzienki kanalizacyjne PVC Ø425 mm niewłazowe
	St.. studzienki kanalizacyjne bet. Ø1,2 m rewizyjne włazowe
	rura osłonna dwudzielna na uzbrojeniu obcym (nn i tt)
	rura przewiertowa Ø140 mm, Ø160 mm lub przeciskowa Ø315 mm, wg opisu
	granica pasa drogowego drogi powiatowej 1934G
	odległość 8 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi publicznej



KWADRUM		
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KWADRUM DARIUSZ ŻYMIERCZYKIEWICZ ul. KOŚCIERSKA 33A, 83-430 STARA KISZEWA tel. 691 454 353 email: KWADRUM@GMAIL.COM		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Sieć wodociągowa i kanalizacji ściekowej dz. nr 12/8, 12/9, 13, 16, 17, 59/3, 77/1, 77/5, obr. geodezyjny Lipusz (Papiernia, ul. Miła, Bytowska, Pogodna), gm. Lipusz [220606_2.0003]	
FUNKCJA	NUMER UPRAWNIEN / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. DARIUSZ ŻYMIERCZYKIEWICZ	
DATA OPRACOWANIA	10 maja 2022 r.	SKALA
BRANŻA	sanitarna	1:500
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu	
		NR RYSUNKU
		1

Kościerzyna, dnia 16 maja 2022 r.

ZDP.6853.U.W.7.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 20 pkt 8, art. 39 ust. 3 - 3a oraz ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.), art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) oraz Uchwały Nr 43/74/2020 Zarządu Powiatu Kościerskiego z dnia 3 kwietnia 2020 r. w sprawie udzielenia upoważnienia dla Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Kościerzynie do wydawania decyzji administracyjnych oraz załatwiania spraw w zakresie zarządzania drogami powiatowymi, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Dariusza Żymierczykiewicza, będącego pełnomocnikiem Wójta Gminy Lipusz, Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Kościerzynie

zezwała

na lokalizację sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Papiernia w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1934G (działka nr ewid. 59/3, 77/1 obręb Lipusz, gm. Lipusz), wg załączonego do wniosku projektu zagospodarowania terenu, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy planować w terminie sprzyjających warunków pogodowych (dodatnich temperatur), zobowiązując Wykonawcę do zgłoszenia robót.
2. **Przejścia poprzeczne pod drogą wykonać metodą bezwykopową w rurze osłonowej. Komory wykopowe usytuować poza pasem drogowym (rys. 1A).**
3. **Sieć wodociągową i kanalizację sanitarną zlokalizowaną wzdłuż jezdni (rys. 1B) wykonać metodą bezwykopową. Komory wykopowe dopuszcza się wykonać w chodniku w wykopie otwartym o pionowych, umocnionych ścianach, pod warunkiem odtworzenia nawierzchni chodnika i warstw konstrukcyjnych zgodnie z aktualną wiedzą inżynierską, przy zachowaniu wymogów zawartych w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz obowiązującymi normami i przepisami. Zakres, użyte materiały i technologię naprawy należy uzgodnić z Zarządem Dróg Powiatowych.**
4. Miejsce wykopu należy zasypać z jednoczesnym zagęszczeniem warstwami nie grubszymi jak 20 cm, tak aby osiągnąć wskaźnik zagęszczenia gruntu nie mniejszy niż 0,98.
5. **Nie dopuszcza się ingerencji w konstrukcję jezdni.**
6. Zabezpieczenie i ewentualna przebudowa nie zinwentaryzowanych urządzeń instalacji znajdujących się na odcinku robót odbędzie się na koszt i staraniem Inwestora.
7. Zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi należy zachować minimalne odległości między istniejącymi i projektowanymi urządzeniami podziemnymi.
8. Umieszczenie urządzeń nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża.
9. Po zakończeniu robót należy przywrócić pas drogowy do stanu pierwotnego.
10. Nie wyraża się zgody na wbudowanie w pasie drogowym urządzeń wyniesionych ponad teren.

11. **Prace należy wykonywać przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.**
12. W przypadku remontu lub przebudowy drogi, koszty związane z koniecznością przebudowy obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego zlokalizowanych w pasie drogowym ponosi ich właściciel zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
13. W przypadku uszkodzenia elementów drogi w trakcie wykonywania prac i ujawnienia się wad technicznych w okresie 2 lat od zakończenia wykonywania prac spowodowanych niewłaściwym wykonywaniem robót zajmujący pas drogowy jest zobowiązany do naprawy uszkodzeń.
14. Inne szczegóły wykonawstwa określi Zarząd Dróg Powiatowych w Kościerzynie, po zgłoszeniu przez Wykonawcę zamiaru przystąpienia do realizacji robót i dostarczenia wniosku na zajęcia pasa drogowego wraz z wymaganymi załącznikami.

wyraża zgodę

na usytuowanie sieci w odległości mniejszej niż określona w art. 43 ust.1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdy uwzględnia ona w całości zadanie wnioskodawcy.



z up. ZARZĄDU POWIATU

Wiesław Ujatoński
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
w Kościerzynie

Załącznik: Projekt zagospodarowania terenu, opieczętowany przez Zarząd Dróg Powiatowych w Kościerzynie, stanowiący integralną część niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Gmina Lipusz, ul. Wybickiego 27, 83-424 Lipusz
Pełnomocnik: Dariusz Żymierczykiewicz, ul. Kościarska 33A, 83-430 Stara Kiszewa
2. aa

Pouczenie

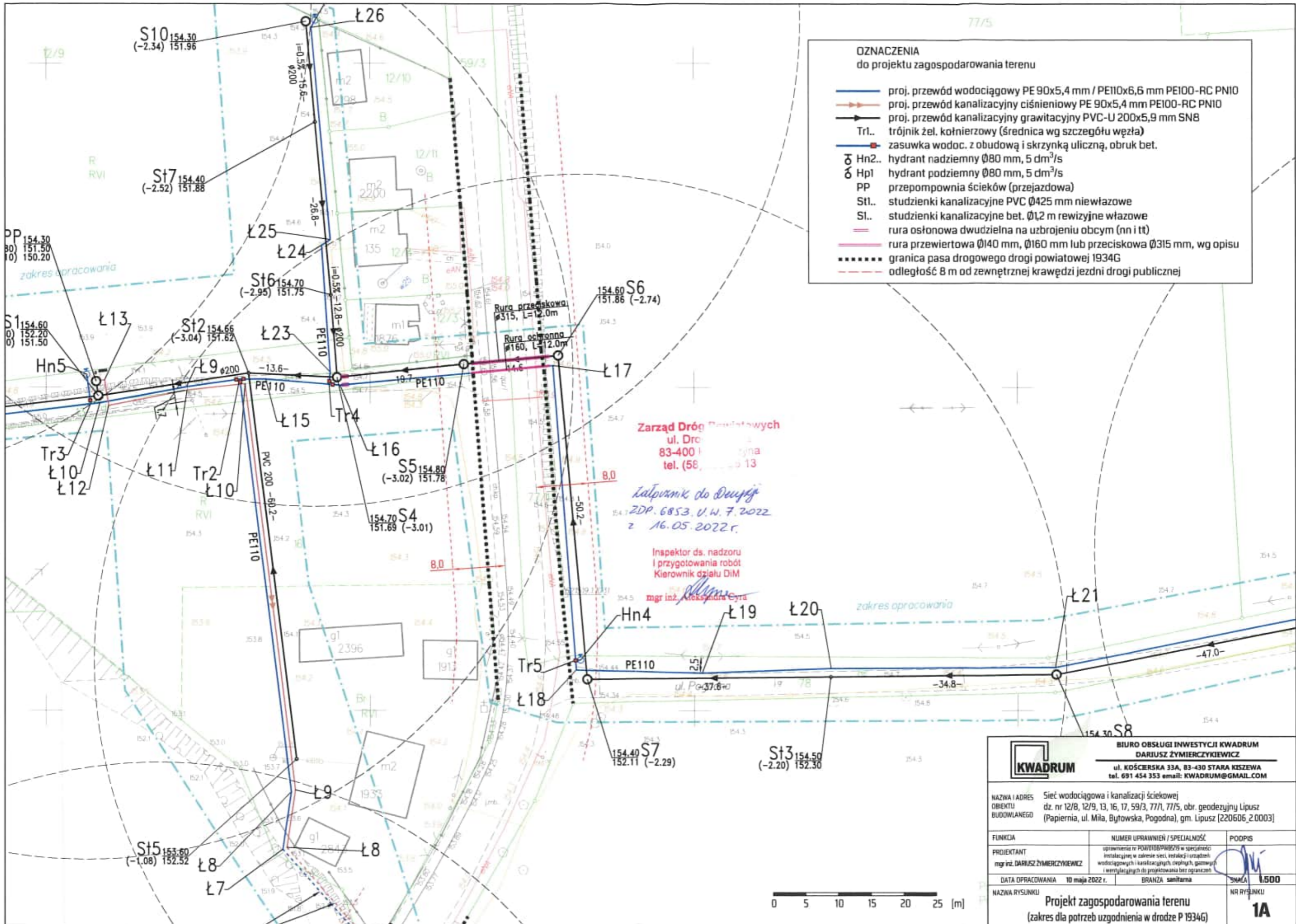
1. **Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruncie pasa drogowego.**
Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:
 - 1.1. uzyskania pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych
 - 1.2. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia
 - 1.3. uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

2. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Kościerzynie złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

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

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z cz. III lp.44 pkt.2 ppkt.9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635 ze zm.).



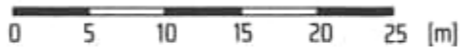
- OZNACZENIA**
do projektu zagospodarowania terenu
- proj. przewód wodociągowy PE 90x5,4 mm / PE110x6,6 mm PE100-RC PN10
 - proj. przewód kanalizacyjny ciśnieniowy PE 90x5,4 mm PE100-RC PN10
 - proj. przewód kanalizacyjny grawitacyjny PVC-U 200x5,9 mm SN8
 - Tr1.. trójnik żel. kołnierzowy (średnica wg szczegółu węzła)
 - zasuwka wodoc. z obudową i skrzynką uliczną, obruk bet.
 - ⊕ Hn2.. hydrant nadziemny Ø80 mm, 5 dm³/s
 - ⊕ Hp1 hydrant podziemny Ø80 mm, 5 dm³/s
 - PP przepompownia ścieków (przejazdowa)
 - St1.. studzienki kanalizacyjne PVC Ø425 mm niewłazowe
 - St.. studzienki kanalizacyjne bet. Ø1,2 m rewizyjne włazowe
 - rura osłonowa dwudzielna na uzbrojeniu obcym (nn i tt)
 - rura przewiertowa Ø140 mm, Ø160 mm lub przeciskowa Ø315 mm, wg opisu
 - granica pasa drogowego drogi powiatowej 1934G
 - - - - - odległość 8 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi publicznej

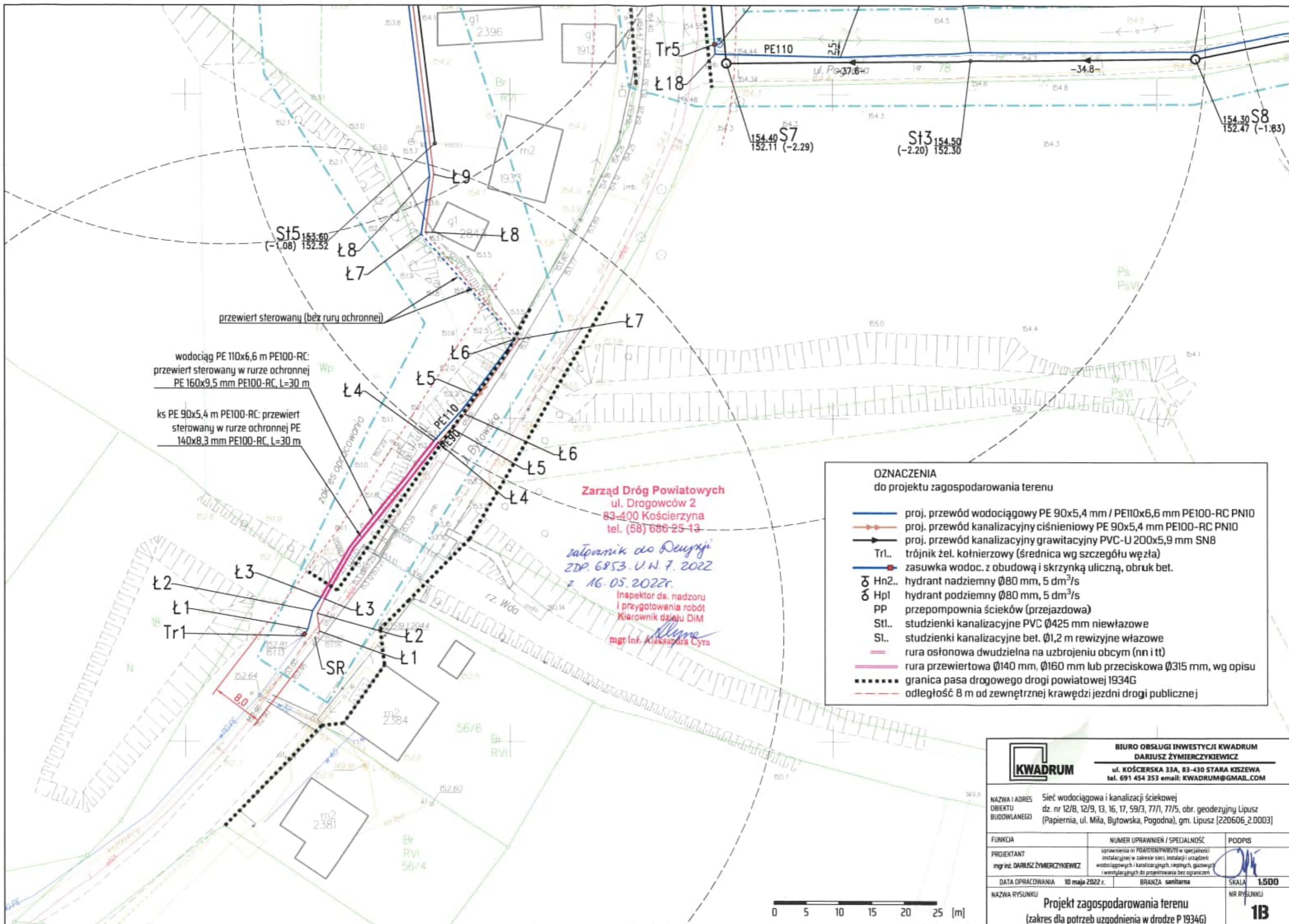
Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Dro...
83-400...
tel. (58) ... 13

Kalpaknik do Drupek
ZDP. 6853. U.W. 7. 2022
z 16.05.2022 r.

Inspektor ds. nadzoru
i przygotowania robót
Kierownik działu DIM
mgr inż. Aleksandra Cyra

KWADRUM		
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KWADRUM DARIUSZ ŻYMIERCZYKIEWICZ ul. KOŚCIERSKA 33A, 83-430 STARA KISZEWA tel. 691 454 353 email: KWADRUM@GMAIL.COM		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Sieć wodociągowa i kanalizacji ściekowej dz. nr 12/8, 12/9, 13, 16, 17, 59/3, 77/1, 77/5, obr. geodezyjny Lipusz (Papiernia, ul. Miła, Bytowska, Pogodna), gm. Lipusz [220606_2.0003]	
FUNKCJA	NUMER UPRAWNIENI / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. DARIUSZ ŻYMIERCZYKIEWICZ	uprawnienia nr POW0100PPRBE79 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych do projektowania bez ograniczeń	<i>[Signature]</i>
DATA OPRACOWANIA	10 maja 2022 r.	BRANŻA sanitarna
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu (zakres dla potrzeb uzgodnienia w drodze P 1934G)	NR RYSUNKU 1A





wodociąg PE 110x6,6 mm PE100-RC:
przewiert sterowany w rurze ochronnej
PE 160x9,5 mm PE100-RC, L=30 m

ks PE 90x5,4 mm PE100-RC: przewiert
sterowany w rurze ochronnej PE
140x8,3 mm PE100-RC, L=30 m

przewiert sterowany (bez rury ochronnej)

Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Drogowców 2
83-400 Kościerzyna
tel. (58) 686 25 13

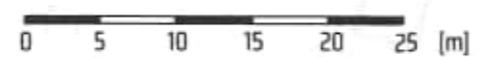
zaprojektował
ZDP. 6853. U.V. 7. 2022
z 16.05.2022r.

Inspektor ds. nadzoru
i przygotowania robót
Kierownik działu DIM
Klyme
mgr inż. Aleksandra Cyra

OZNACZENIA
do projektu zagospodarowania terenu

- proj. przewód wodociągowy PE 90x5,4 mm / PE110x6,6 mm PE100-RC PN10
- proj. przewód kanalizacyjny ciśnieniowy PE 90x5,4 mm PE100-RC PN10
- proj. przewód kanalizacyjny grawitacyjny PVC-U 200x5,9 mm SN8
- Tr1.. trójnik żel. kołnierzowy (średnica wg szczegółu węzła)
- zasuwka wodoc. z obudową i skrzynką uliczną, obruk bet.
- Hn2.. hydrant nadziemny Ø80 mm, 5 dm³/s
- Hp1 hydrant podziemny Ø80 mm, 5 dm³/s
- PP przepompownia ścieków (przejazdowa)
- St1.. studzienki kanalizacyjne PVC Ø425 mm niewłazowe
- St.. studzienki kanalizacyjne bet. Ø1,2 m rewizyjne włazowe
- rura osłonowa dwudzielna na uzbrojeniu obcym (nn i tt)
- rura przewiertowa Ø140 mm, Ø160 mm lub przeciskowa Ø315 mm, wg opisu
- granica pasa drogowego drogi powiatowej 1934G
- odległość 8 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi publicznej

KWADRUM		
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KWADRUM DARIUSZ ŻYMIERZYKIEWICZ		
ul. KOŚCIERSKA 33A, 83-430 STARA KISZEWA tel. 691 454 353 email: KWADRUM@GMAIL.COM		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Sieć wodociągowa i kanalizacji ściekowej dz. nr 12/8, 12/9, 13, 16, 17, 59/3, 77/1, 77/5, obr. geodezjiny Lipusz (Papiernia, ul. Miła, Bytowska, Pogodna), gm. Lipusz [220606_2.0003]	
FUNKCJA	NUMER UPRAWNIEN / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. DARIUSZ ŻYMIERZYKIEWICZ	uprawnienia nr POA/0000/PWB/ST/9 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych do projektowania bez ograniczeń	
DATA OPRACZANIA	10 maja 2022 r.	BRANŻA sanitarna
NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu (zakres dla potrzeb uzgodnienia w drodze P 1934G)	SKALA 1:500 NR RYSUNKU 1B



Kościerzyna, dn. 02.06.2022 r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej
83-400 Kościerzyna ul. 3 Maja 6

Znak sprawy: GGN.6630.293.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 02.06.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

oraz Zarządzenie Nr 35/2014 z dn. 23.07.2014 Starosty Kościerskiego.

Przedmiot narady:	Projekt rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
Lokalizacja:	Lipusz, dz.: 12/8, 12/9, 13, 16, 17, 59/3, 77/1, 77/5, 78
Wnioskodawca:	BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KWADRUM DARIUSZ ŻYMIERCZYKIEWICZ ul. Kościerska 33 a, 83-430 Stara Kiszewa
Inwestor:	GMINA LIPUSZ ul. Wybickiego 27, 83-424 Lipusz
Projektant:	DARIUSZ ŻYMIERCZYKIEWICZ Inne upr.: budowlane: POM/0108/PWBS/19
Przewodniczący:	Katarzyna Żynda Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	24.05.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

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

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Żynda, dn. 02-06-2022 12:04:15

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI W KARTUZACH elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie 1. Rozpoczęcie i zakończenie prac zgłosić pisemnie do RD w Kartuzach z 7-dniowym wyprzedzeniem. 2. W pobliżu kabli energetycznych prace ziemne prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością. Wszystkie odkryte kable traktować jako czynne i pod napięciem. 3. W miejscu skrzyżowania na odkryte kable zainstalować rury osłonowe dwudzielne. 4. Odkryte kable energetyczne zgłosić do odbioru w RD w Kartuzach.	Michał Falkowski
2	ENERGA-OŚWIETLENIE SOPOT SP. Z O.O. Rejonowy Dział Realizacji Usług Sierakowice Elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Mateusz Gaschta
3	GMINA LIPUSZ Elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Rafał Ostrowski
4	INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPJUTEROWO- SIECIOWE elektroniczny	Bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Grzegorz Kuberka
5	ORANGE POLSKA S.A. ZARZĄDZANIE ZASOBAMI SIECI I IT DZIAŁ ZARZĄDZANIA ZASOBAMI INFRASTRUKTURY I OBSŁUGI KLIENTA W ŁÓDZI	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W KOŚCIERZYNIE	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KOŚCIERZYNIE Elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Wiesław Ulatowski

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 621519.1.1031, 621519.1.1032.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

x up. STAROSTY

Katarzyna Żynda

Główny Specjalista

ds. koordynacji usytuowania

p.p. Podpis przewodniczącego narady

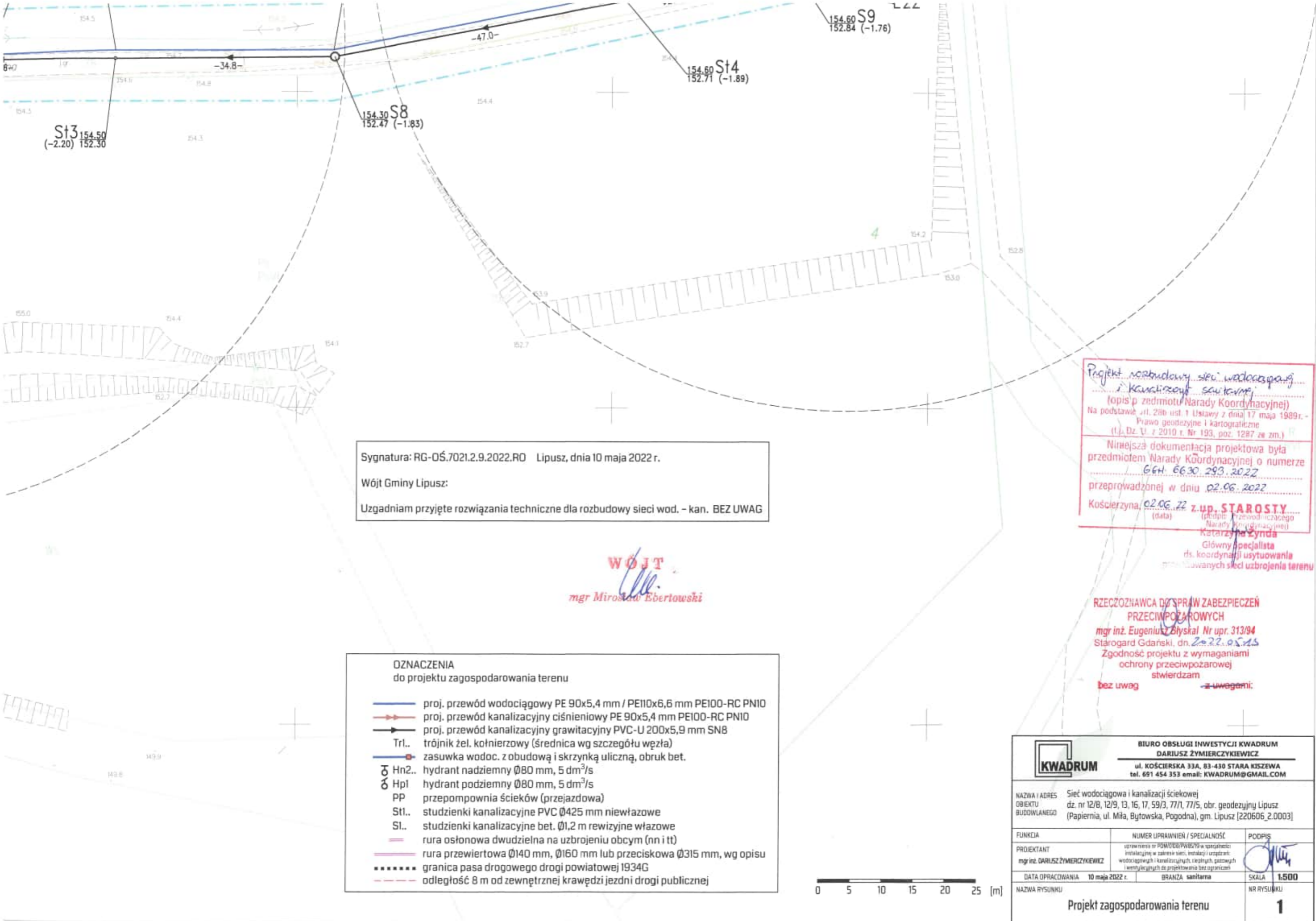
Dokument wygenerował(a): Katarzyna Żynda, dn. 02-06-2022 12:04:15

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

UWAGI OGÓLNE:

1. Starosta Kościerski nie rozstrzyga o sposobie realizacji inwestycji w terenie.
2. Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.
3. Niniejszy odpis jest wyłącznie opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego. Odpis obejmuje wyłącznie projekty wykonane w zakresie mapy do celów projektowych, projekty (odcinki sieci) zaprojektowane poza zakresem mapy do celów projektowych nie są przedmiotem uzgodnienia.
4. Zaleca się, aby na egzemplarzach dla wykonawcy robót budowlanych, wyeksponować kolorami istniejące podziemne uzbrojenie terenu, jest to szczególnie ważne w miejscach przecięć lub zbliżeń projektowych sieci do istniejącego podziemnego uzbrojenia terenu.
5. Przed przystąpieniem do robót należy zawiadomić zainteresowane instytucje i właścicieli uzbrojenia podziemnego terenu o rozpoczęciu budowy oraz określić warunki prowadzenia robót w strefach sieci właściwych branż.
6. Wykonawca robót budowlanych przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest sprawdzić aktualność uzgodnień.
7. Inwestorzy oraz wykonawcy robót zobowiązani są do uwzględnienia i stosowania zaleceń zawartych w niniejszym odpisie oraz w treści pieczętek branż uzgadniających, zamieszczonych na kopiach map do celów projektowych.
8. Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych, po uzyskaniu pozwolenia na budowę jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych.
9. Wykonawca zobowiązany jest zachować wymagane przepisami i normami odległości od istniejących i projektowanych sieci. W trakcie prac terenowych wszelkie kolizje z sieciami podziemnego uzbrojenia terenu należy zgłaszać właściwym gestorom tych sieci oraz należy doprowadzić do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektów lub elementów obiektów i naniesienia na mapę miejsc tych kolizji. Wszelkie uszkodzenia istniejących sieci należy usunąć kosztem i staraniem Wykonawcy robót lub Inwestora pod nadzorem właściwego gestora sieci. W przypadku natrafienia na nie zinwentaryzowaną sieć należy powiadomić właściwego gestora sieci, który zleci jej inwentaryzację.
10. Inwestorzy oraz Wykonawcy robót zobowiązani są do nie dokonywania czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczanie znaków geodezyjnych (prace ziemne w rejonie znaków geodezyjnych wykonywać pod nadzorem uprawnionej jednostki geodezyjnej), a także do niezwłocznego zawiadomienia właściwego Starosty w przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub przemieszczenia znaków geodezyjnych. W przypadku uszkodzenia znaków geodezyjnych koszty związane z ich odtworzeniem poniesie Inwestor.
11. Po zakończeniu budowy obiektu (przed zasypaniem) Inwestor zobowiązany jest zlecić inwentaryzację powykonawczą jednostce uprawnionej do wykonywania prac geodezyjnych, która potwierdza zgodność lub rozbieżność realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem.
12. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
13. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.



Sygnatura: RG-OŚ.7021.2.9.2022.RO Lipusz, dnia 10 maja 2022 r.
 Wójt Gminy Lipusz:
 Uzgadniam przyjęte rozwiązania techniczne dla rozbudowy sieci wod. - kan. BEZ UWAG

WÓJT
[Signature]
 mgr Mirosław Ebertowski

- DZNACZENIA**
 do projektu zagospodarowania terenu
- proj. przewód wodociągowy PE 90x5,4 mm / PE110x6,6 mm PE100-RC PN10
 - proj. przewód kanalizacyjny ciśnieniowy PE 90x5,4 mm PE100-RC PN10
 - proj. przewód kanalizacyjny grawitacyjny PVC-U 200x5,9 mm SN8
 - Tr1.. trójnik żel. kołnierzowy (średnica wg szczegółu węzła)
 - zasuwka wodoc. z budową i skrzynką uliczną, obruk bet.
 - Hn2.. hydrant nadziemny Ø80 mm, 5 dm³/s
 - Hp1 hydrant podziemny Ø80 mm, 5 dm³/s
 - PP przepompownia ścieków (przejazdowa)
 - St1.. studzienki kanalizacyjne PVC Ø425 mm niewłazowe
 - Sl.. studzienki kanalizacyjne bet. Ø1,2 m rewizyjne włazowe
 - rura osłonowa dwudzielna na uzbrojeniu obcym (nn i tt)
 - rura przewiertowa Ø140 mm, Ø160 mm lub przeciskowa Ø315 mm, wg opisu
 - granica pasa drogowego drogi powiatowej 1934G
 - odległość 8 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi publicznej

Projekt rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Lipusz (opis p. zadaniu Narady Koordynacyjnej) Na podstawie art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 ze zm.)
 Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem Narady Koordynacyjnej o numerze G.GH. 6630.293.2022 przeprowadzonej w dniu 02.06.2022
 Kościerzyna, 02.06.22 z up. STAROSTY
 (data) (podpis przewodniczącego Narady Koordynacyjnej)
 Katarzyna Zynda
 Główny specjalista ds. koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

RZECZOZNAWCA DLA SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH
 mgr inż. Eugeniusz Blyskal Nr upr. 313/94 Starogard Gdański, dn. 20.22.05.22
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
 bez uwag z uwagami:

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI KWADRUM DARIUSZ ŻYMIERCZYKIEWICZ		
ul. KOŚCIERSKA 33A, 83-430 STARA KISZEWA tel. 691 454 353 email: KWADRUM@GMAIL.COM		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO	Sieć wodociągowa i kanalizacji ściekowej dz. nr 12/B, 12/9, 13, 16, 17, 59/3, 77/1, 77/5, obr. geodezyjny Lipusz (Papiernia, ul. Miła, Bytowska, Pogodna), gm. Lipusz [220606_2.0003]	
FUNKCJA	NUMER UPRAWNIENI / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT	uprawnienie nr POW/00/PWBZ/9 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych do projektowania bez ograniczeń	<i>[Signature]</i>
DATA OPRACOWANIA	BRANŻA	SKALA
10 maja 2022 r.	sanitarna	1:500
NAZWA RYSUNKU	NR RYSUNKU	
Projekt zagospodarowania terenu	1	

