

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:	Gmina Bobowo ul. Gdańska 12, 83-212 Bobowo
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :	Bobowo ul. Gdańska 83-260 Bobowo Kat. XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	Gmina: 221304_2, Bobowo Obręb 0001, Bobowo, Działka nr: 225
SPIS ZAWARTOŚCI (elementy):	01) Projekt zagospodarowania działki lub terenu

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Adam Szymborski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr POM/0239/POOS/11	Branża sanitarna	18.03.2022	
Sprawdzający:	mgr inż. Arkadiusz Burnicki	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr POM/0227/POOS/10	Branża sanitarna	18.03.2022	

Spis treści:

PROJEKT BUDOWLANY:

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3):

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta branży sanitarnej str. 3
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta branży sanitarnej do właściwej izby samorządu zawodowego.....str. 5
3. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego branży sanitarnejstr. 6
4. Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego branży sanitarnej do właściwej izby samorządu zawodowego.....str. 8
5. Oświadczenie projektanta branży sanitarnej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznejstr. 9

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

II. Część opisowa (str. 12):

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....str. 12
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu..... str. 12
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu..... str. 12
4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu..... str. 13
5. Informację i dane..... str. 13
6. Dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.....str. 14
7. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub wyznaczonej strefie ogrzewczej..... str. 15

III. Część rysunkowa (str. 16):

1. Plan zagospodarowania terenu.....str. 17

IV. Załączniki (str. 18):

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta branży sanitarnej

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 28 grudnia 2011 r.

syg. akt 356/POM/OKK/11

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 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. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

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

Pan ADAM SZYMBORSKI
magister inżynier
urodzony dnia 21.07.1983 r. w Starogardzie Gdańskim

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0239/POOS/11

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
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. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Adam Szymborski w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, 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) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

- 1. Pan Adam Szymborski
- 83-211 Jabłowo, ul. Starogardzka 2/1
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta branży sanitarnej do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-5RU-5C8-XKD *

Pan Adam Szymborski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0002/12
adres zamieszkania ul. Starogardzka 2/1, 83-211 Jabłowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-12 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.piib.org.pl lub



3. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego branży sanitarnej

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(*) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2010 r.

syg. akt 421/POM/OKK/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 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. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

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

Pan ARKADIUSZ PIOTR BURNICKI
magister inżynier
urodzony dnia 26.11.1973 r. w Olsztynie

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0227/POOS/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Arkadiusz Piotr Burnicki w ramach posiadanej specjalności upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:
- 1) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień
 - 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

- 1. Pan Arkadiusz Piotr Burnicki
- 83-090 Starogard Gdański, ul. Kopernika 15/6
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

4. Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego branży sanitarnej do właściwej izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-5RU-5C8-XKD *

Pan Adam Szymborski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0002/12
adres zamieszkania ul. Starogardzka 2/1, 83-211 Jabłowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-12 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.piiib.org.pl lub



5. Oświadczenie projektanta branży sanitarnej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

branża sanitarna

*Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane t.j. . Dz.U. 2021 poz. 2351 ze zmianami oświadczam, iż projekt zagospodarowania terenu dotyczący budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej na terenie **działki nr 225, obręb Bobowo, gm. Bobowo (ul. Gdańska)** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

Projektował: mgr inż. Adam Szymborski

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
POM/0239/POOS/11

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR:		Gmina Bobowo ul. Gdańska 12, 83-212 Bobowo			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		Budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :		Bobowo ul. Gdańska 83-260 Bobowo Kat. XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:		Gmina: 221304_2, Bobowo Obręb 0001, Bobowo, Działka nr: 225			
SPIS ZAWARTOŚCI (elementy):		1) Projekt zagospodarowania działki lub terenu			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Adam Szymborski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr POM/0239/POOS/11	Branża sanitarna	18.03.2022	
Sprawdzający:	mgr inż. Arkadiusz Burnicki	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr POM/0227/POOS/10	Branża sanitarna	18.03.2022	

Spis treści:

Projekt zagospodarowania terenu:

II. Część opisowa (str. 12):

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....str. 12
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu..... str. 12
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu..... str. 12
4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu..... str. 13
5. Informację i dane..... str. 13
6. Dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.....str. 14
7. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub wyznaczonej strefie ogrzewczej.....str. 15

III. Część rysunkowa (str. 16):

1. Plan zagospodarowania terenu..... str. 17

II. Część opisowa:

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej **ksDz110PE** służącej zapewnieniu odprowadzenia ścieków z okolicznych istniejących budynków i dotychczas niezabudowanych działek budowlanych (dz. nr 782, 783, 229/1, 229/6, 229/7, 229/2, 228/8, 228/6, 228/2, 228/3, 228/4, 231, 73/1, 238/2, 238/3, 239, 240, 241, 242/4, 242/3, 243/1, 243/6, 244).

Przedmiotem zamierzenia budowlanego są:

- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur **PVC Dz 200mm**
– **długość 407,00m.**
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z rur **PE Dz 110mm**
– **długość 592,00m.**
- Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur **PVC Dz 160mm**
– **23 sztuki.**
- Budowa przyłącza wodociągowego do pompowni ścieków sanitarnych z rur **PE Dz 90mm** – **1 sztuka.**

Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosi **999,00m.**

Niniejsze opracowanie dotyczy wyłącznie terenu działki nr 225, obręb Bobowo, gmina Bobowo, na którym umieszczony zostanie odciek sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej **ksDz110PE** o długości około **23,00m.** Pozostała część inwestycji będzie realizowana wg odrębnego opracowania zgłoszonego do administracji architektoniczno-budowlanej w starostwie w Starogardzie Gdańskim.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU:

Sieć kanalizacji sanitarnej projektowana jest na terenie działki drogi wojewódzkiej nr 222, dz. nr **225**, obręb Bobowo, gm. Bobowo. Projektowana inwestycja przebiega także przez teren działek nr 782, 783, 229/1, 229/6, 229/7, 229/2, 228/8, 228/6, 228/2, 228/3, 228/4, 231, 73/1, 238/2, 238/3, 239, 240, 241, 242/4, 242/3, 243/1, 243/6, 243/7, 244, 233, 212, obręb Bobowo, gm. Bobowo, jednak ten obszar jest wyłączony z niniejszego opracowania, ponieważ na podstawie Prawa Budowlanego właściwym organem administracji architektoniczno-budowlanej dla obiektów umieszczonych tych działkach jest starosta. W związku z powyższym inwestycja na terenie ww. działek zostanie objęta odrębnym opracowaniem.

Na terenie dz. nr 225 znajduje się droga wojewódzka nr 222. Droga posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej. Na poboczu drogi znajdują się pojedyncze drzewa. Niniejszy projekt nie powoduje naruszenia istniejącego drzewostanu, ani konstrukcji drogi. Przejście poprzeczne pod jezdnią realizowane będzie bezwykopowo w formie przewiertu sterowanego.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU:

a. Adaptacja terenu

Budowa projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zachowuje pierwotne ukształtowanie terenu (rządne wysokości terenu i projektowanych studni na trasie projektowanej sieci dostosowane zostały do rzędnych istniejącego terenu). Projektowane

użytkowanie i zagospodarowanie terenu nie będzie stanowiło źródła zanieczyszczenia dla środowiska wodno-gruntowego.

b. Uzbrojenie terenu

Projektowana inwestycja będzie służyła do odprowadzenia ścieków dla okolicznych działek budowlanych przeznaczonych pod zabudowę mieszkalną i usługową. Przewiduje się podłączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej ks110 położonej na terenie działki prywatnej.

c. Ukształtowanie terenu

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie wymaga niwelacji terenu. Rzędne terenu ww. sieci dostosowane zostały do istniejących rzędnych terenowych

4. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU:

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji – budowy sieci kanalizacji sanitarnej ogranicza się jedynie do działki przez którą będzie przebiegać proj. sieć kanalizacji sanitarnej – dz. nr **225, obręb Bobowo, gm. Bobowo** i mieści się jedynie w granicach wcześniej wymienionej działki. Działki ta stanowi własność województwa pomorskiego.

Wyznaczenia obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa Budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. 2021 poz. 2351, z późn. zm.), ale także przepisy dotyczące między innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Obszar oddziaływania obiektu na środowisko opracowano na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz.U. 2021 poz. 1973). Przy określaniu obszaru oddziaływania obiektu uwzględniono wymagane odległości pionowe i poziome między infrastrukturą istniejącą a projektowaną zgodnie Polską Normą nr PN-92/B-01706 – Instalacje wodociągowe – Wymagania w projektowaniu oraz Polską Normą PN-EN 476:2012 - Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji deszczowej i sanitarnej.

5. INFORMACJE I DANE:

- a) o ograniczeniach i zakazach w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego:

Przedmiotowa inwestycja powinna być projektowana, realizowana i użytkowana zgodnie z przepisami zakresu ochrony środowiska.

- Projektowane urządzenia i sieci infrastruktury technicznej należy lokalizować i przeprowadzać w sposób zapewniający ograniczenia ich oddziaływania na środowisko.
- Wszelkie kolizje inwestycji z istniejącą infrastrukturą należy uzgodnić z zarządcami infrastruktury technicznej.
- Podczas realizacji wnioskowanej inwestycji należy zapewnić dostęp do drogi publicznej.
- Zapewnić dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
- Roboty budowlane należy prowadzić w sposób zapewniający możliwość korzystania z mediów (woda, kanalizacja, energia elektryczna i ciepła, środki łączności).
- W ramach decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego ustalono zakres planowanej inwestycji w załączniku graficznym do decyzji

b) działki nie są położone w strefie ochrony konserwatorskiej

c) działki nie znajdują się w strefie terenu górniczego

6. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Inwestycja nie spowoduje degradacji walorów krajobrazowych środowiska, nie spowoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników budynków sąsiednich i całego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

- projektowana inwestycja (budowa sieci kanalizacji sanitarnej) nie wpływa na lokalizację sąsiednich budynków.
- projektowana inwestycja (budowa sieci kanalizacji sanitarnej) nie ogranicza możliwości ich rozbudowy, nie stwarza zacienienia.
- wszystkie normatywne odległości od granic działek, istn. uzbrojenia podziemnego i obiektów zlokalizowanych na sąsiednich działkach zostały zachowane.

6.1. Rozwiązania techniczne, sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej

Przewody kanalizacji tłocznej na terenie dz. nr 225 wykonać należy z rur i kształtek PEHD PN10 **Dz110mm** łączonych przez zgrzewanie elektrooporowe za pomocą muf lub zgrzewanie doczołowe. Odcinek kanalizacji tłocznej należy układać równoległe do terenu, przy zagłębieniu rurociągu około 1,4m. Przejście pod drogą wojewódzką projektuje się na głębokości około 2,0 m od rzędnej korony drogi.

Rurociągi należy układać na podsypce piaskowej gr. min. 10 cm. Obsypka rurociągów warstwami min. 0,3 m ponad wierzch kanału piaskiem lub żwirem, zagęszczenie lekkim sprzętem mechanicznym z podbiciem rury. Kolejne warstwy do wysokości 0,5 m ponad rurę gruntem rodzimym zagęszczonym j.w. Układając rurociągi oraz wykonując zasyпки stosować wymagania producenta rur. **Zagęszczenie obsypki wg metody Proctora min. 90 %.**

Połączenie projektowanej sieci kan. sanitarnej z istniejącą siecią nastąpi poprzez odcinek tłoczny połączony trójnikiem z istniejącą, ciśnieniową siecią kanalizacji sanitarnej ks110.

Wykop na całej długości drogi zasypać pospółką piaskową jw. ze stopniem zagęszczenia obsypki wg metody Proctora min. 98 %.

UWAGA:!!!

Należy zachować szczególną ostrożność przy skrzyżowaniu projektowanego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej z istn. kablami telekomunikacyjnymi i eNN.

UWAGA:!!!

Przejście pod drogą wojewódzka należy wykonać metodą bezwykopową – przewiertem sterowanym.

7. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURE ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWOCZEJ

Nie dotyczy.

Zgodnie z Prawem Budowlanym art. 34 pkt. 3b. Przepisów ust. 3 pkt 2 i 3 nie stosuje się do projektu budowlanego budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych oraz podziemnych sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu.

W związku z powyższym odstepuje się od sporządzenia części architektoniczno-budowlanej projektu budowlanego dla projektowanej inwestycji.

Projektował: mgr inż. Adam Szymborski

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
POM/0239/POOS/11

Sprawdził: mgr inż. Arkadiusz Burnicki

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
POM/0227/POOS/10

III. Część rysunkowa:
(Plan Zagospodarowania Terenu Rys. nr 1)

ksDz110PE

S1
S2
S3

ksDz110PE

S1
S2
S3

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej ksDz110PE (odcinek ciśnieniowy)
(na terenie dz. nr 225 - droga wojewódzka)

S1 - Numer węzła kanalizacji sanitarnej
S2 - Rzędna terenu
S3 - Rzędna dna przewodu wlotowego do węzła

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej ksDz110PE (odcinek ciśnieniowy)
(wg odrębnego opracowania)

h6 HYDRO-SAN

PROJEKTOWANIE INSTALACJI SANITARNYCH

ul. Zblewska 87

INWESTOR

Gmina Bobowo

ul. Gdańska 12, 83-212 Bobowo

TEMAT

Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami

LOKALIZACJA

dz. nr 225, obręb Bobowo, gmina Bobowo

NAZWA RYS.

Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKTANT

mgr inż. Adam Szyborski

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Arkadiusz Burnicki

NR RYSUNKU

1

SKALA

1:500

DATA

03-2022

IMIE I NAZWISKO

NR UPRAWNIEN

mgr inż. Adam Szyborski

POM/0239/POOS/11

mgr inż. Arkadiusz Burnicki

POM/0227/POOS/10

Potwierdzam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia
podziemnego terenu na dzień 21.02.2022 r.
SKALA 1 : 500

Gmina: 221304_2, Bobowo
Obręb: 0001, Bobowo
Działka: 233
Km.: 6.210.25.08.2.4; 6.210.25.09.1.3, 4
KERG: GG-II.6640.3829.2021
Zakres opracowania mapy:
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.
Układ odniesienia poziomy: "2000 strefa 6"
Układ odniesienia pionowy: PL-EVRF2007-NH

Opracował:
Dnia: 21.02.2022 r.

Usługi Geodezyjne - Kartograficzne
"GEO - PLUS"
mgr inż. Jarosław Pluszcz
83-110 Tezew, ul. Kaszubska 6/19
NIP: 5792043127 REGON: 220802249
Tel. 506 393 043
mgr inż. Jarosław Pluszcz
geodeta uprawniony
uprawnienia nr 20789

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GG-II.6640.3829.2021
Ogran służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Starogardzki
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEO-PLUS mgr inż. Jarosław Pluszcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	GG-II.6640.3829.2021_29082 z dnia 14.03.2022r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Pluszcz Upr. nr 20789

mgr inż. Jarosław Pluszcz
geodeta uprawniony
uprawnienia nr 20789

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR:		Gmina Bobowo ul. Gdańska 12 83-212 Bobowo			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		Budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:		Gmina: 221304_2, Bobowo Obręb 0001, Bobowo, Działka nr: 225			
SPIS ZAWARTOŚCI:		<ol style="list-style-type: none"> 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - str. 19 2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego – str. 23 3. Kopia uzgodnień – str. 31 			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Adam Szymborski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr POM/0239/POOS/11	Branża sanitarna	18.03.2022	
Sprawdzający:	mgr inż. Arkadiusz Burnicki	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr POM/0227/POOS/10	Branża sanitarna	18.03.2022	

STRONA TYTUŁOWA
INFORMACJE DO OPRACOWANIA PRZEZ
KIEROWNIKA BUDOWY
PLANU BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR:			Gmina Bobowo ul. Gdańska 12 83-212 Bobowo		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:			Budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :			Bobowo ul. Gdańska 83-260 Bobowo Kat. XXVI		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:			Gmina: 221304_2, Bobowo Obręb 0001, Bobowo, Działka nr: 225		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Adam Szymborski	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr POM/0239/POOS/11	Branża sanitarna	18.03.2022	
Sprawdzający:	mgr inż. Arkadiusz Burnicki	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr POM/0227/POOS/10	Branża sanitarna	18.03.2022	

do projektu budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej na terenie dz. nr 225, obręb Bobowo, gm. Bobowo

Przedmiotem informacji jest projekt budowy odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej **PE Ø110** na terenie dz. nr 225, obręb Bobowo, gmina Bobowo.

2. Kolejność realizacji robót.

Prace wykonywano postępująco od miejsca włączeń. Nie ma wymogu zachowania kolejności realizacji robót.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

➤ Zagospodarowanie komunikacyjne.

Roboty prowadzone w pasie drogi wojewódzkiej (ul. Gdańska) o średniej intensywności ruchu.

➤ Uzbrojenie.

W pasie robót występują sieci uzbrojenia podziemnego: istn. kable eNN i telekomunikacyjne.

➤ Zadrzewienie.

Na terenach działki wojewódzkiej występują pojedyncze drzewa. Trasa sieci kanalizacji sanitarnej została zaprojektowana w taki sposób, aby nie powodować wycinki ani naruszenia istniejącego drzewostanu.

➤ Budynki, budowle.

W pobliżu pasa roboczego zlokalizowanego na terenie dz. nr 225, obręb bobowo, gm. Bobowo nie występują istniejące budynki. Projektowana inwestycja krzyżuje się z istniejącym przepustem umieszczonym pod skrzyżowaniem drogi wojewódzkiej z drogą gminną.

4. Planowane roboty

Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej **Dz110PE** metodą bezwykopową.

5. Wskazania elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na terenie planowanych robót w miejscach podłączeń zlokalizowane są istniejące sieci uzbrojenia podziemnego naniesione na planie lokalizacyjnym projektu.

Z uwagi na sposób realizacji robót w rejonie występującego uzbrojenia nie będzie występowało zagrożenie wymagające specjalnego wykonywania robót. W pobliżu sieci należy w miarę możliwości wykonać odkrywki próbne wykonując wykop ręcznie dla zainwentaryzowania uzbrojenia podziemnego.

Roboty budowlane wykonywane będą sprzętem mechanicznym i ręcznym. Wykopy na obszarze działek wykonywane będą sprzętem mechanicznym oraz ręcznie na odkład. Należy zwrócić uwagę na warunki hydrogeologiczne występujące w trakcie prowadzenia

robót oraz uczestników drogi. Rodzaj wykonywanych prac wymaga ciągłego zapewnienia bezpieczeństwa i nie pozwala na pozostawienie bez nadzoru otwartych wykopów czy też składowania materiałów w miejscach dostępnych przez osoby postronne.

UWAGA: Należy zachować szczególną ostrożność w miejscu skrzyżowania się projektowanych sieci z istn. uzbrojeniem. W miejscach kolizji należy zachować szczególną ostrożność, a roboty budowlane należy wykonać bezwzględnie ręcznie (w przypadku wykonywania robót metoda wykopową)!!!

6. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Roboty budowlane wykonane będą w różnorodnym terenie sprzętem mechanicznym. Wykopy wykonywane na odkład.

7. Zalecenia i wymagania w stosunku do Dopuszczających do pracy, instruktaż pracowników, środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Czynności wymagane przy budowie sieci.

7.1. Nadzór bezpośredni Wykonawcy jest odpowiedzialny za dopuszczanie do pracy odpowiednio przygotowanych i wyposażonych pracowników.

W szczególności dotyczy to wyposażenia w odzież ochronną, narzędzia ręczne i elektronarzędzia oraz pozostały sprzęt drobny.

Każdy sprzęt musi być sprawny i z aktualnymi atestami oraz badaniami.

7.2. Każdy pracownik winien posiadać aktualne badania lekarskie oraz aktualne szkolenie BHP odpowiednie do zajmowanego stanowiska pracy (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej).

Kopie dokumentów potwierdzających prowadzone szkolenia winny znajdować się na terenie budowy.

7.3. Nadzór Wykonawców prowadzi całą niezbędną dokumentację dotyczącą przeprowadzania szkoleń stanowiskowych podległych pracowników.

7.4. Wszyscy pracownicy budowy winni być zapoznani z „planem BIOZ” jak również być zapoznani z występującymi zagrożeniami i „oceną ryzyka zawodowego”.

Fakt przeszkolenia i zapoznania z tym pracownicy potwierdzają podpisem w książce szkoleń.

7.5. Nadzór poszczególnych Wykonawców winien posiadać na terenie budowy pełną informację odnośnie zdolności do pracy i ewentualnie ograniczeń dla poszczególnych pracowników oraz dokumenty potwierdzające posiadanie przez pracowników uprawnień do wykonywania czynności w ramach wykonywanych obowiązków.

7.6. Nadzór nad prowadzonymi pracami.

Nadzór nad prowadzonymi pracami sprawuje Kierownik Budowy a także Brygadziści – każdy w zakresie swoich obowiązków i w swoim zakresie działania.

Do obowiązków Kierownika Budowy należy systematyczne kontrolowanie prowadzonych prac, a stwierdzone uchybienia i wydawane w tym zakresie polecenia będą odnotowywane w dzienniku BHP. Nadzór na budowie odpowiada za bezpieczną organizację prac zgodnie z „planem BIOZ” i obowiązującymi przepisami oraz za przestrzeganie przepisów i zasad przez podległych im pracowników.

W razie zaistnienia wypadku należy natychmiast przerwać roboty , zawiadomić kierownika budowy i służby BHP.

UWAGI:

1. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” część II „ Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych”, przepisami BHP i załączonymi rysunkami.
2. W trakcie prowadzenia robót ziemnych zachować szczególną ostrożność na możliwość wystąpienia nie zinwentaryzowanych urządzeń podziemnych.
3. Rurociągi układać zgodnie z instrukcją montażową wydaną przez producenta rur.

Przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić pracowników pod względem BHiP oraz zagrożeń występujących w trakcie wykonywanych robót instalacyjnych.

Na terenie prowadzonych robót występuje szereg znaczących zagrożeń takich jak:

- a) Skrzyżowania z kablami energetycznymi
- b) Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi
- c) Skrzyżowania z siecią wodociągową i kanalizacyjną
- d) Przysypanie ziemią wykopów
- e) Roboty budowlane prowadzone w obrębie pasa drogowego drogi wojewódzkiej

Projektował: mgr inż. Adam Szymborski

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
POM/0239/POOS/11

Sprawdził: mgr inż. Arkadiusz Burnicki

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
POM/0227/POOS/10