

KARTA TYTUŁOWA

PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	<p>Gmina Złotów</p> <p>ul. Leśna 7</p> <p>77-400 Złotów</p>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<p>Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Międzybłocie w ramach zadania</p> <p>“Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Międzybłocie wraz z infrastrukturą techniczną”</p>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<p>Gmina Złotów</p> <p>Kategoria obiektu budowlanego: XXVI</p>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<p>drogi gminne</p> <p>m. Międzybłocie</p> <p><i>dz. 457/5 460/2 485 511/5 559/2 obręb 0055 Międzybłocie Gmina Złotów</i></p>
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	<p>1) Projekt zagospodarowania terenu - TOM I</p> <p>2) Projekt architektoniczno-budowlany – TOM II</p> <p>2) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia - TOM III</p>

Gdańsk, listopad 2021 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	Gmina Złotów ul. Leśna 7 77-400 Złotów
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Międzybłocie w ramach zadania "Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Międzybłocie wraz z infrastrukturą techniczną"
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Gmina Złotów Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	drogi gminne m. Międzybłocie dz. 457/5 460/2 485 511/5 559/2 obręb 0055 Międzybłocie Gmina Złotów

ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ NAZWISKO PODPIS	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ
	Asystent	Antonino GRACEFFA	-----
	Asystent	Maciej PIOTROWSKI	-----
BRANŻA SANITARNA	Projektant	Janusz WRÓBLEWSKI	3937/Gd/89 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
	Sprawdzający	Sławomir SZURMAN	287/Gd/2002 w specjalności instalacyjnej
BRANŻA ELEKTRYCZNA/ TELETECHNICZNA	Projektant	Mirosław PROCIŃSKI	3879/Gd/89 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
	Sprawdzający	Jacek PROCIŃSKI	POM/0159/POOE/07 w specjalności instalacyjnej

DATA OPRACOWANIA

Gdańsk, listopad 2021 r.

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU.....	4
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych.....	4
2. Kopia zaświadczeń o przynależności do izby samorządu zawodowego.....	8
3. Oświadczenie projektantów i sprawdzających o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	12
II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	13
1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU.....	13
2. OKREŚLENIE PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	13
3. OKRESLENIE ISTNIEJĄCEGO STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	13
3.1 Układ sytuacyjny.....	13
3.2 Istniejąca infrastruktura.....	13
3.3 Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki.....	13
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	14
4.1 Układ sytuacyjny.....	14
4.2 Sposób odprowadzenia ścieków.....	14
4.3 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.....	14
4.3.1 Kanały sanitarne grawitacyjne.....	14
4.3.2 Kanały sanitarne tłoczne.....	15
4.3.3 Przepompownie.....	15
4.3.4 Przyłącza wody do przepompowni.....	15
4.3.5 Zasilenie przepompowni w energię elektryczną.....	15
4.3.6 Oświetlenie terenu przepompowni.....	15
4.3.7 Wymiary sieci i parametry urządzeń.....	15
4.4. Kolizje.....	16
4.5 Ukształtowanie terenu i układ zieleni.....	16
5. INFORMACJE DODATKOWE.....	16
5.1 Ochrona konserwatorska i archeologiczna.....	16
5.2 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.....	16
5.3 Oddziaływanie na środowisko i tereny przyległe.....	16
5.4 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	18
5.5 Składowanie materiałów.....	18
5.6 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	18
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	19
1. Projekt zagospodarowania terenu.....	20

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych

URZĄD WOJEWÓDZKI
80-958 GDAŃSK
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury i Nieruchomości (pieczęć)
Budowlanego

Gdańsk ---1989-03-03---

Nr 3937/Gd/89

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit a
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Janusz Wróblewski
(nazwisko i imię)
magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony(a) dnia 27 marca 1957 r. w Gdańsku
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci
wodociągowych i kanalizacyjnych.
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Janusz Wróblewski jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci
oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociąg-
owych i kanalizacyjnych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania
do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie,
ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14
dni od daty jej doręczenia.



Główny Architekt
Wojewódzki
Konrad Pławiński
mgr inż. arch. Konrad Pławiński

(podpis i pieczęć)

Uiszczona opłata skarbową

zł 50

Wzrost: 1380 Naki. 3000

1989-03-29

podpis

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

data 02.11.2021

Janusz Wróblewski



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/166/02

Gdańsk, dnia 2002 - 12 - 20

DECYZJA NR 287/Gd/2002

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. zm. Dz. U. Nr 134 poz. 1130 z 2002 r.)

nadaje :

Panu: Sławomirowi Henryk Szurman

inżynierowi inżynierii środowiska

urodzony w dniu 19 stycznia 1956 r. w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych

w zakresie: projektowania bezograniczeń.

Na niniejszą decyzję służy stronie prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymuje :

1. Pan Sławomir Szurman
ul. Pomorska 86a/22
80-345 Gdańsk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie



z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej Norman
p.o. Z-ca Dyrektora Wydziału

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 02.11.2021

Sławomir Szurman

Sejmik
Gdańsk
(pieczęć)

Gdańsk

1989-01-12

15

Nr 3879/Gd/89

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:
Obywatel(ka) Mirosław Prociński
(nazwisko i imię)
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 17 maja 19 54 r. w Inowrocławiu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel(ka) Mirosław Prociński jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Główny Architekt
Wojewódzki
[Signature]
Inżynier architekt Konrad Wąsik

Za zgodność
z oryginałem

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 02.11.2021

Mirosław Prociński

Gdańsk, dnia 18 grudnia 2007 r.

syg. akt 327/POM/OKK/07

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 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 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
stwierdza, że:

Pan JACEK PROCIŃSKI
magister inżynier
urodzony dnia 28.12.1979 r w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0159/POOE/07

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Jacek Prociński
80-463 Gdańsk, ul. Skarżyńskiego 5 d/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 02.11.2021

Jacek Prociński

2. Kopia zaświadczeń o przynależności do izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-SZG-AAY-Q2C *

Pan Janusz Wróblewski o numerze ewidencyjnym POM/IS/5455/02
adres zamieszkania 3-go Maja 24/11, 80-802 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-23 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 kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 02.11.2021

Janusz Wróblewski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-XQC-7YA-QH4 *

Pan Sławomir Szurman o numerze ewidencyjnym POM/IS/4820/01
adres zamieszkania ul. Pomorska 86A/22, 80-345 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-23 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

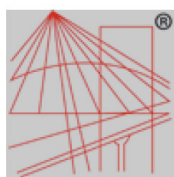
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

Z ORYGINAŁEM

data 02.11.2021

Sławomir Szurman



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-GU9-SBS-C7R *

Pan Mirosław Prociński o numerze ewidencyjnym POM/IE/3986/01
adres zamieszkania ul. Skarżyńskiego 5d/1, 80-463 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-18 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 kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Polska Izba Inżynierów Budownictwa

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

data 02.11.2021

Mirosław Prociński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-XQY-LMC-BGF *

Pan Jacek Prociński o numerze ewidencyjnym POM/IE/0055/07

adres zamieszkania ul. Skarżyńskiego 5d/1, 80-463 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-18 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 kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

data 02.11.2021

Jacek Prociński

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

Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ NAZWISKO PODPIS	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI
BRANŻA SANITARNA	Projektant	Janusz WRÓBLEWSKI	3937/Gd/89 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
	Sprawdzający	Sławomir SZURMAN	287/Gd/2002 w specjalności instalacyjnej

Gdańsk, listopad 2021 r.

Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Dokumentacja jest kompletna w rozumieniu celu, któremu ma służyć.

ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ NAZWISKO PODPIS	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI
BRANŻA ELEKTRYCZNA/ TELETECHNICZNA	Projektant	Mirosław PROCIŃSKI	3879/Gd/89 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
	Sprawdzający	Jacek PROCIŃSKI	POM/0159/POOE/07 w specjalności instalacyjnej

Gdańsk, listopad 2021 r.

II. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenia Inwestora
- mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- wizji oraz pomiarów polowych w terenie,
- obowiązujących przepisów, norm, normatywów i Warunków technicznych gestora sieci.

2. OKREŚLENIE PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest wykonanie grawitacyjno-ciśnieniowej kanalizacji sanitarnej wzdłuż dróg gminnych w miejscowości Międzybłocie zlokalizowanej w województwie wielkopolskim, w powiecie złotowskim, w gminie Złotów.

Całe zamierzenie budowlane swym zakresem obejmuje budowę przewodów sanitarnej kanalizacji grawitacyjnej, budowę kilku przepompowni ścieków usytuowanych szeregowo oraz budowę przewodów tłocznych z powyższych przepompowni.

Wykonanie powyższego zamierzenia budowlanego przyczyni się do uregulowania gospodarki wodno-ściekowej w Międzybłociu.

3. OKRESLENIE ISTNIEJĄCEGO STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1 Układ sytuacyjny

Projektowana kanalizacja sanitarna będzie usytuowana w terenie zabudowanym i niezabudowanym, w obrębie pasa istniejącej drogi. Szerokość tego pasa do ok. 7 m z lokalnymi poszerzeniami do ok 20 m. Część jezdnia o nawierzchni gruntowej o szerokości ok. 4 m.

3.2 Istniejąca infrastruktura

Na działkach objętych zamierzeniem budowlanym istnieją elementy uzbrojenia podziemnego:

- przewody wodociągowe,
- przewody gazowe,
- kable elektroenergetyczne,
- kable teletechniczne.

3.3 Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki

Na trasach projektowanej przewodów kanalizacyjnych nie stwierdzono obiektów budowlanych, których rozbiórka byłaby konieczna ze względu na budowę nowej kanalizacji.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1 Układ sytuacyjny

W projektowanym rozwiązaniu przewiduje się budowę kanałów sanitarnych wraz z odcinkami przyłączy do granic posesji przylegających do pasa drogowego. Ze względu na istniejące ukształtowanie terenu i znaczą długość potrzebnych przewodów sanitarnych projektuje się układ kanalizacji sanitarnej jako grawitacyjno-ciśnieniowy z przepompowniami i przypisanymi do nich przewodami tłocznymi. Dla przepompowni zaprojektowano przyłącza elektroenergetyczne i wodociągowe zakończone hydrantem do celów technicznych.

Zaprojektowana kanalizacja obsłuży budynki usytuowane wzdłuż istniejącej drogi na długości ok 3 km od końca miejscowości od strony Stawna do granicy z terenami PKP.

4.2 Sposób odprowadzenia ścieków

Wzdłuż istniejącej drogi zaprojektowano ciąg kanalizacyjny i przepompownie K4, K3, K2, K1. Przewody tłoczne pompowni o niższym numerze będą podawać ścieki do kanału w obszarze zlewni pompowni o wyższym numerze (K1 do zlewni K2, K2 do zlewni K3, K3 do zlewni K4).

W kolejnym etapie (poza niniejszym projektem) planowane jest wykonanie kanalizacji łączącej rurociąg tłoczny z przepompowni K4 z istniejącym kanałem na sieci kanalizacyjnej miasta Złotowa w ulicy Rogatki. Poprzez istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej doprowadzoną do ulicy Rogatki ścieki dopłyną do oczyszczalni ścieków. W obecnie realizowanej fazie ścieki dopłyną do zbiornika retencyjnego tymczasowego przetrzymania ścieków, usytuowanego przy przepompowni K4. Do czasu realizacji połączenia z siecią kanalizacyjną Złotowa zbiornik powyższy okresowo będzie opróżniany, przez wyspecjalizowaną firmę, a jego zawartość będzie przewożona do istniejącej kanalizacji sanitarnej przed oczyszczalnią ścieków.

Zbiornik retencyjny tymczasowego przetrzymania ścieków będzie odcinkiem zaprojektowanego kanału o średnicy 1200 mm i po zakończeniu pozostanie jako zbiornik rezerwowy (na czas ewentualnej awarii) w systemie lub w jego wnętrzu zostanie zamontowany kanał o mniejszej średnicy.

Przewód tłoczny z przepompowni K4, w ramach niniejszego projektu, doprowadzony zostanie w pobliże terenów kolejowych (pobliże działki 445/3) aby w kolejnej fazie mógł być przedłużony do istniejącej kanalizacji sanitarnej miasta Złotowa.

4.3 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

4.3.1 Kanały sanitarne grawitacyjne

Zaprojektowano kanalizację sanitarną z rur PVC litych Ø200 ze studzienkami rewizyjnymi z tworzyw sztucznych o średnicy wewnętrznej Ø1000 zaopatrzone we włazy typu ciężkiego. Kanały kanalizacyjne układane na podsypce piaskowo-żwirowej grubości 15 cm.

Odcinki przyłączy sanitarnych zaprojektowano do granicy pasa drogowego, z rur PVC litych o średnicy Ø160 o minimalnym spadku 2% (spadek w zależności od możliwości terenowych). Na granicy z posesją projektowane przyłącza zakończyć króćcem z korkiem. Wpięcie odcinków

przyłączy do kanału w ulicy poprzez studzienki rewizyjne. Ułożenie przyłączy sanitarnych na podsypce o grubości 15cm. W miejscach gdzie przykrycie kanału lub przyłącza jest mniejsze niż 1,0 m, należy zastosować dodatkową izolację termiczną w postaci obsypki z glinoporytu lub popiołoporytu zagęszczonego o grubości min. 20 cm (od góry i z boków rury).

4.3.2 Kanały sanitarne tłoczne

Przewody tłoczne zaprojektowano z rur kanalizacyjnych ciśnieniowych PE RC dwuwarstwowych SDR17 PN10 zgrzewanych doczołowo. Rury grubościennne z PVC o ściankach litych, gładkich o parametrach zgodnych lecz nie gorszych niż wynikające z normy PN-C-89219-2:1998.

Ścieki z przepompowni K4 przetłaczane będą docelowo do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej przewodem z rur ciśnieniowych do ścieków sanitarnych z PE RC Ø 110x6.6 mm. Ścieki z przepompowni K1, K2 i K3 przetłaczane będą przewodami z rur PE RC Ø 90x5,4 mm do studzienki rozprężnej w zlewni kolejnej przepompowni.

4.3.3 Przepompownie

Przepompownie ścieków zaprojektowano jako bezobsługowe, podziemne prefabrykowane, wyposażone w dwie pompy (w tym jedna pompa rezerwowa).

Tereny przepompowni będą ogrodzone i oświetlone.

Każda z projektowanych przepompowni wyposażona będzie w dwie pompy.

Druga pompa stanowić będzie tzw rezerwę czynną, która może zadziałać jednocześnie z pierwszą pompą przy znacznym zwiększeniu dopływu ścieków i tym samym ich poziomu w przepompowni.

Korpus o średnicy wewnętrznej $D_w=1500$ mm i grubości ścianek min. 10 cm w wykonaniu z polimerobetonu. Wydajność przepompowni określono w oparciu o wymagane zapotrzebowanie wody w sieci wodociągowej.

4.3.4 Przyłącza wody do przepompowni

Do terenów przepompowni zaprojektowano przyłącza wodociągowe DN 80 z PE PN10 o łącznej długości 47 m zakończone hydrantami nadziemnymi DN 80 mm do celów technologicznych przepompowni. Zastosować hydranty z żeliwa sferoidalnego GJS-500-7 z powłoką antykorozyjną - farba proszkowa epoksydowa wg PN-EN 4624:2004, DIN 30677-2:1988.

Wpięcie hydrantów do sieci wykonać poprzez trójnik z żeliwa sferoidalnego DN100/80 i zasuwę z przedłużaczem, klinową z żeliwa sferoidalnego. Hydranty i zasuwę zabezpieczyć stosownymi skrzynkami ulicznymi z żeliwa szarego lub polietylenu dla obciążeń 40t wraz z obudową betonową.

4.3.5 Zasilenie przepompowni w energię elektryczną

W celu zasilania przepompowni w energię elektryczną zaprojektowano przyłącza elektroenergetyczne.

4.3.6 Oświetlenie terenu przepompowni

Tereny przepompowni oświetlony będą projektowanymi lampami z ledowym źródłem światła o mocy 51 W i skuteczności świetlnej oprawy min. 100 lm/W. Lampa służy do oświetlenia terenu przepompowni po zmroku podczas awarii/prowadzenia prac eksploatacyjnych. Projektuje się słup oświetleniowy aluminiowe malowane natryskowo wielopowłokowo o wysokości 4 m.

4.3.7 Wymiary sieci i parametry urządzeń

Długości, średnice i materiał zaprojektowanego kanału grawitacyjno-ciśnieniowego:

- kanały grawitacyjne DN 200 PVC, długość łączna L= 3097 m
- przyłącza grawitacyjne DN 160 PVC, długość łączna L= 505 m
- przewody ciśnieniowe DN 90 PE-RC, długość łączna L= 1550 m
- przewody ciśnieniowe DN 110 PE-RC, długość łączna L= 403m
- zbiornik retencyjny DN 1200 mm GRP SN 10 kN/m², długość Lz=73m

Parametry przepompowni zasilanych w energię elektryczną i w wodę do celów technicznych:

- K1 o wydajności Q=4,5 l/s, powierzchnia terenu ogrodzonego 25 m²
- K2 o wydajności Q=5,0 l/s, powierzchnia terenu ogrodzonego 25 m²
- K3 o wydajności Q=6,3 l/s, powierzchnia terenu ogrodzonego 25 m²
- K4 o wydajności Q=8,5 l/s, powierzchnia terenu ogrodzonego 30,25 m²

4.4. Kolizje

Wykonanie kanalizacji poprzedzić przekopami kontrolnymi ręcznymi, celem zidentyfikowania uzbrojenia podziemnego. Istniejące sieci w wykopach w czasie prowadzonych prac podwiesić do poprzecznie ułożonych bali drewnianych.

Uwaga! Kable elektroenergetyczne zlokalizowane podczas robót należy traktować jako czynne, stanowiące ryzyko porażenia.

4.5 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Ukształtowanie terenu objętego zamierzeniem budowlanym opisanym w niniejszej dokumentacji nie ulegnie zmianie w wyniku przeprowadzonej inwestycji. Powierzchnia terenu po robotach budowlanych zostanie odtworzona do stanu pierwotnego.

Realizacja zamierzenia budowlanego nie jest w kolizji z istniejącą zielenią.

5. INFORMACJE DODATKOWE

5.1 Ochrona konserwatorska i archeologiczna

Teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków ani też do gminnej ewidencji zabytków i nie znajduje się na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

5.2 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Na obszarze nie ma wyznaczonych terenów górniczych w rozumieniu prawa geologicznego i górniczego (Dz.U. 2021 poz. 1420).

5.3 Oddziaływanie na środowisko i tereny przyległe

Projektowane zamierzenie budowlane nie ogranicza dostępności do terenów przyległych i nie zmieni zagospodarowania działek sąsiednich. Obszar oddziaływania obiektu, określony na podstawie obowiązujących przepisów takich jak: Ustawy Prawo Budowlane, Ustawy o drogach publicznych oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Inwestycja zlokalizowana jest w terenie zabudowanym. Stwierdza się, że z uwagi na rodzaj

przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny, krótkotrwały (związany jedynie z czasem budowy) i odwracalny.

Po wybudowaniu kanalizacji, przepompowni oraz przyłączy wody do przepompowni obszar oddziaływania projektowanych obiektów budowlanych zamknie się w granicach działek objętych inwestycją.

Z uwagi na zakres planowanej inwestycji nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań. Ponadto ryzyko emisji oraz występowanie innych uciążliwości będzie znikome. Roboty ziemne w niewielkim stopniu naruszają powierzchnię ziemi. Materiały budowlane przewidziane do wbudowania nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Wykorzystane zostaną sprawdzone materiały, substancje oraz wielokrotnie stosowane procesy technologiczne. Odpady będą segregowane i składowane w wydzielonym miejscu, w szczelnych kontenerach, a następnie przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w tym zakresie. Materiały rozbiórkowe zostaną wywiezione i odpowiednio wykorzystane.

Realizowana inwestycja leży poza formami ochrony przyrody.

Dla przedmiotowej inwestycji została wydana, przez RDOŚ w Poznaniu, Decyzja o Środowiskowych uwarunkowaniach (WOO-II.4260.79.2017.JC.31 z dnia 21.03.2019 r.).

Powyższa Decyzja zwalnia Inwestora z konieczności wykonania Oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W Decyzji środowiskowej określono między innymi poniższe wymagania:

- czas prowadzenia robót pomiędzy godziną 6.00 a 22.
- plac budowy wyposażyć w sorbenty
- sposób i miejsce gromadzenia odpadów niebezpiecznych
- odnośnie ochrony zwierząt uwięzionych w wykopach
- odnośnie postępowania z zastoiskami wody
- dotyczące sposobu zabezpieczenia drzew i ich korzeni

Do Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołączono również Charakterystykę przedsięwzięcia.

Przewiduje się lokalizację zaplecza w pobliżu budowy wraz z bazą materiałowo-sprzętową, bez szczegółowego określania lokalizacji na tym etapie.

Plac budowy i zaplecze należy wykonać oszczędnie gospodarując terenem, dążąc do obsługi placu budowy przy użyciu istniejących dróg. Zaplecze budowy wraz z bazą materiałowo-sprzętową należy zlokalizować poza obszarem bezpośrednio sąsiadującym z zabudową mieszkalną, poza terenami w pobliżu rzek, jezior, dolin rzecznych, cieków wodnych oraz obszarów podmokłych.

Na terenie zaplecza budowy i bazy transportowo-sprzętowej, w miejscach postoju i tankowania sprzętu oraz pojazdów należy wykonać zabezpieczenia przed możliwością przedostania się do gruntu paliw i olejów.

Zaplecze budowy zostanie wyposażone w sanitariaty ze szczelnymi zbiornikami bezodpływowymi, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty. Po zakończeniu realizacji

zamierzenia budowlanego teren zaplecza budowy oraz teren robót zostaną uporządkowane oraz przywrócone do stanu możliwie zbliżonego do stanu pierwotnego.

5.4 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Zaprojektowane zamierzenie budowlane nie podlega wymaganiom ochrony przeciwpożarowej.

5.5 Składowanie materiałów

Składowane materiały do realizacji budowy będą w należyty sposób składowane. Materiały sypkie przechowywane będą w szczelnych workach (cement, wapno itp.) w pomieszczeniach tymczasowych magazynów. Materiały sypkie jak piasek, żwir itp. zmagazynowane w hałdach na podłożu utwardzonym i ogrodzonym. Elementy betonowe jak krawężniki, kręgi betonowe, pokrywy studzienek; rury plastikowe, stalowe itp. magazynowane będą na podłożu utwardzonym i ogrodzonym.

5.6 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania zamierzenia budowlanego objętego niniejszą dokumentacją mieści się w całości na działkach objętych projektem tj.:

dz. 498 457/5, 460/2, 485, 511/5, 559/2 obręb 0055 Międzybłocie Gmina Złotów

Przepisy uwzględnione w dokumentacji

- 1.12.2021 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 1994 r Nr 89 poz 414 z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastuktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz 690, z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)
4. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2015 r., poz. 460)
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21)
7. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.)
8. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014 r., poz. 1446)
9. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków - tekst jednolity w Załączniku do obwieszczenia Marszałka Sejmu RP z dnia 6 października 2020 r.
10. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 Nr 199 poz 1227)
11. Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jedn. Dz. U. 2021 poz. 1420)

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu