

	SIEDZIBA: 41-100 SIEMIANOWICE ŚL. ul.Spokojna1/9, tel/fax: 32 2578730; 601800564 BIURO: 40-056 KATOWICE, ul.Jordana 25, e-mail: sanprojekt@autograf.pl
ADRES:	"OSIEDLE NA STOKU" W REJONIE UL. PARTYZANTÓW W PORĘBIE działki nr: 2979; 3146/26; 3146/3; 3074/1; jedn. ewid. 241601_1 PORĘBA; obręb 0001 PORĘBA
INWESTOR:	Gmina Poręba ul. Dworcowa 1; 42-480 Poręba
TEMAT:	ETAP II BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ, DESZCZOWEJ, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KABLOWEGO I DROGI DOJAZDOWEJ Z DRENAŻEM
FAZA:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI, IV, XXV
BRANŻA SANITARNA	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ANNA UZIĘBŁO UPR. NR 358/91
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. KRYSTYNA MĘDREK UPR. NR 284/87
BRANŻA DROGOWA	
PROJEKTOWAŁ:	inż. JACEK SZCZEPKOWSKI UPR. NR 97/84 inż. Jacek Szczepkowski specj. konstrukcyjno-inżynierska nr upr. 97/84 UW Katowice nr Śląskiej Okręgowej Izby Inż. Bud. SLK/BD/6736/01
SPRAWDZIŁ:	inż. FRANCISZEK JANOCHA UPR. NR 839/76 inż. Franciszek Janocha specj. konstrukcyjno-inżynierska nr upr. 839/76 UW Katowice czł. Śl. Okręg. Izby Inż. Bud. SLK/BD/3665/01
DATA:	WRZESIEŃ 2022

## **Spis treści**

### **1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Uprawnienia projektantów i sprawdzających	str 2
Zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	
projektantów i sprawdzających	str 6
Oświadczenie o zgodności dokumentacji projektantów i sprawdzających	str 10
<b>I. Opis techniczny</b>	<b>str 11</b>
1. Podstawa opracowania	str 12
2. Opis inwestycji	str 12
3. Opis stanu istniejącego	str 12
4. Zakres opracowania	str 13
5. Warunki geologiczne	str 14
<b>II. Rysunki</b>	<b>str 15</b>
1/Z. Orientacja	str 16
2/Z. Projekt zagospodarowania terenu 1:1000	str 17

- MR. WOJEWODY



Katowice dnia 25 maja 1987 r.

Nr ewid. 284/87.

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie §4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel KRYSTYNA MĘDRĘK

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 16 marca 1950 r. w Brennej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych.

Obywatel KRYSTYNA MĘDRĘK

jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 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 sanitarnych.



Magister inżynier urządzeń sanitarnych

Magister inżynier urządzeń sanitarnych

Katowice dnia 17 lutego 1984 r.

Wojewódzki Zarząd  
Urbanistyczny i Architektury  
ul. Słoneczna nr 25  
40-032 KATOWICE  
-1-

Nr ewid. 97/84

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1 pkt 1, § 2 ust. 1 pkt 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel JACEK MARCIN SZCZEPKOWSKI

inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 3 stycznia 1949 r. w Chorzowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg

Obywatel JACEK MARCIN SZCZEPKOWSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowli, dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów.



Z up. Wojewody  
Główny Architekt

mgr inż. arch. Jerzy Jurecki

Nr 839/76

Katowice, dnia 11 października 1976 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 3 lit.b; § 4 ust.2, § 5 ust.1 pkt 1, § 2 ust.1 pkt 1 i § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz.46/ stwierdza się, że Obywatel J A N O C H A FRANCISZEK inżynier budownictwa lądowego urodzony dnia 22 kwietnia 1946 r. w Chorzowie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej.

Obywatel Janocha Franciszek jest upoważniony:

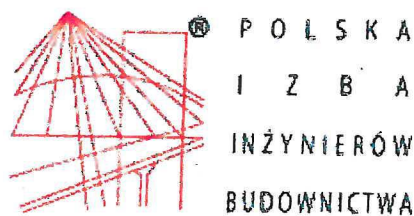
- 1/ do sporządzania projektów budowli, dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, oraz typowych mostów i przepustów,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, typowych przepustów i mostów.



Z up. Wojewody Katowickiego

*[Signature]*  
mgr inż. Stanisław Marzalek  
Zastępca Dyrektora Wydziału





## **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**SLK-7J6-AAR-G18 \***

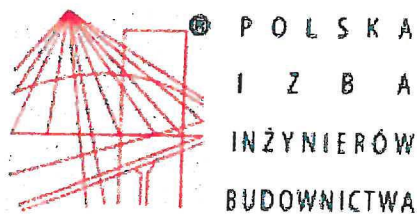
Pani Anna Uziębło o numerze ewidencyjnym SLK/IS/4848/01  
adres zamieszkania ul. Spokojna 1/9, 41-100 Siemianowice Śląskie  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-20 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**SLK-XJW-DQA-RAT \***

**Pani Krystyna Mędek o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3699/01  
adres zamieszkania ul. Obrońców Westerplatte 10C/9, 41-710 Ruda Śląska  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.**

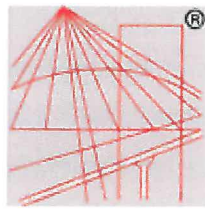
**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-20 roku przez:**

**Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.**





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-6U6-WP5-8XH \*

Pan Jacek Szczepkowski o numerze ewidencyjnym SLK/BD/6736/01  
adres zamieszkania ul. Rymera 6/12, 40-048 Katowice  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-19 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

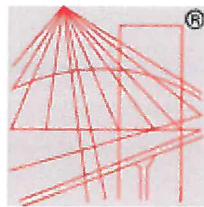
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-28B-3AU-T1X \*

Pan Franciszek Janocha o numerze ewidencyjnym SLK/BD/3665/01  
adres zamieszkania ul. Zwiadowców 4, 41-933 Radzionków  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-01 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO**

*Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa Budowlanego oraz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. (Dz.U. z 2020 r., poz. 1609) niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu*

**pt: „BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ,  
DESZCZOWEJ, KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KABLOWEGO  
I DROGI DOJAZDOWEJ Z DRENAŻEM – ETAP II;  
działki nr: 3146/45; 3146/3; 3146/24; jedn. ewid. 241601\_1 Poręba,  
obręb 0001 Poręba” .**

sporządzony w dniu 26.09.2022r

dla: **Gmina Poręba  
ul. Dworcowa 1;  
42-480 Poręba**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### CZEŚĆ SANITARNA

**Projektował :**  
**mgr inż. Anna Uziębło**  
upr. nr 358/91  
Izba: SLK/IS/4848/01

**Sprawdził :**  
**mgr inż. Krystyna Mędrek**  
upr. 284/87  
Izba: SLK/IS/3699/01

### CZEŚĆ DROGOWA

**Projektował :**  
**inż. Jacek Szczepkowski**  
upr. nr 97/84  
Izba: SLK/BD/6736/01

**inż. Jacek Szczepkowski**  
specj. konstrukcyjno-inżynierska  
nr upr. 97/84 UW Katowice  
nr Śląskiej Okręgowej Izby  
Inż. Bud. SLK/BD/6736/01

**Sprawdził :**  
**inż. Franciszek Janocha**  
upr. nr 839/76  
Izba: SLK/BD/3665/01

**inż. Franciszek Janocha**  
specj. konstrukcyjno-inżynierska  
nr upr. 839/76 UW Katowice  
czł. Śl. Okręg. Izby Inż. Bud. SLK/BD/3665/01



## **I. OPIS TECHNICZNY**

# I. Opis techniczny

do projektu zagospodarowania terenu budowy sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, kanału technologicznego kablowego i drogi dojazdowej z drenażem – Etap II dla „Osiedla na Stoku” w rejonie ul. Partyzantów w Porębie; dz. nr 3146/45; 3146/3; 3146/24; jedn. ewid. 241601\_1 PORĘBA; obręb 0001 PORĘBA.

## 1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Obowiązujące przepisy i normy
- Uzgodnienia branżowe
- Warunki techniczne przyłączenia do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej – pismo MPWiK Sp. z o.o. w Porębie nr MPWiK 291/2022
- Warunki techniczne odwodnienia projektowanych dróg dojazdowych - pismo Urzędu Miasta Poręba nr NiGK.7021.1.0037.2022
- Wypis i wyrys z MPZP – pismo Urzędu Miasta Poręba nr NiGK.6727.0092.2022
- Uzgodnienie branżowe – pismo TAURON Dystrybucja ; nr sprawy TD/OBD/OMD/UB/MK/1404/2022
- Opinia geotechniczna dla potrzeb zadania – opracowanie GEOPROJEKT ŚLĄSK z grudnia 2021r
- Opinia geotechniczna – opracowanie GEOZIOM Piotr Oczkowski z grudnia 2019r
- Projekt pn. „Budowa drogi lokalnej oraz dróg dojazdowych do „Osiedla na Stoku” Etap II – opracowanie Pracowni „Usługi Projektowe”, Michał Koziółek Luty 2020r
- Uzgodnienie projektu – pismo MPWiK w Porębie Sp. z o.o. nr MPWiK.529/2022 z załącznikiem mapowym.
- Uzgodnienie projektu – pismo Gminy Poręba nr NiGK.6853.0036.2022 z załącznikiem mapowym.
- Zaktualizowana mapa do celów projektowych
- Wizja lokalna
- Ustalenia z Inwestorem
- Notatka służbowa z dnia 16.08.2022r
- Szkic inwentaryzacyjny studzienki kanalizacyjnej D0.

## 2. Opis inwestycji

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, kanału technologicznego kablowego i drogi dojazdowej z drenażem – Etap II, dla potrzeb terenów budownictwa mieszkaniowego jednorodzinnego w rejonie ul. Partyzantów w Porębie po nazwą „Osiedle na Stoku”.

Zakres inwestycji obejmuje działki o numerach ewidencyjnych: 3146/45; 3146/3; 3146/24.

**Właścicielem działek nr: 3146/45; 3146/3 jest:**  
**Gmina Poręba, ul. Dworcowa 1, 42-480 Poręba**

**Właścicielem działki nr 3146/24 jest:**  
**PRZEM-TECH Krzemiński SP. Komandytowa, ul. Rzemieślnicza 1, 41-215 Sosnowiec.**

Gmina Poręba posiada zgodę właściciela działki 3146/24 na wejście w teren w celu budowy infrastruktury technicznej dla Osiedla na Stoku.

## 3. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowy teren pod budowę infrastruktury znajduje się w rejonie ul. Partyzantów w Porębie i graniczy z istniejącym osiedlem zabudowy domów jednorodzinnych.

Teren jest zróżnicowany wysokościowo i posiada lokalnie zagłębienia.

Powierzchnia terenu opada w kierunku południowo-zachodnim, a rzędne terenu lokalizacji projektowanej infrastruktury na Osiedlu na Stoku zamykają się wartościami

330.30 - 338.10 m.n.p.m. Rzędne terenu od Osiedla na Stoku do odbiorników ścieków sanitarnych i wód deszczowych zlokalizowanych w ul. Przyszłości zamykają się wartościami 317.06 – 330.30m n.p.m. Deniwelacja terenu wynosi 21,04m.

Teren nie jest porośnięty drzewami i krzewami.

Hydrograficznie teren należy do dorzecza Wisły. Główną arterią odprowadzającą wody z tego rejonu jest rzeka Czarna Przemsza i jej dopływy.

W przedmiotowy terenie istniejące uzbrojenie stanowi kanalizacja deszczowa, podbudowa dróg (bez nawierzchni) wykonane wg opracowania Pracowni „Usługi Projektowe,” Michał Koziołek z lutego 2020r oraz wodociąg wykonany przez MPWiK w Porębie Sp. z o.o..

## 4. Zakres opracowania

**Zakres opracowania projektowego obejmuje:**

### Etap II:

• Sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 o długości	I = 910,5m
• Sieć kanalizacji deszczowej Ø500 o długości	I=50,0m
• Sieć kanalizacji deszczowej Ø315 o długości	I = 460,0m
• Studnie kanalizacyjne Ø600, Ø1000, Ø1200	54 kpl
• Kanał technologiczny kablowy 2x Ø110 o długości	I=1053,0m
• Studnia kablowa 915x445x900	39 kpl
• Odcinek Ø200 z przykanalikami z wpustów W o łącznej długości	I=73,0m
• Wpusty uliczne	12 kpl
• Odwodnienie liniowe	1 kpl
• Kontynuacja drogi gminnej kategorii KDL	I = 65,0m
• Droga dojazdowa kategorii KDW	I = 147,2m
• Ciąg pieszy i rowerowy wzdłuż drogi KDL i KDW	
• Zjazdy na posesje	25 szt

### 4.1. Stan istniejący i formalno - prawny

Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego dla terenów budownictwa mieszkalnego jednorodzinnego w rejonie ul. Partyzantów w Porębie, został uchwalony Uchwałą Rady Miasta Poręba Nr XXIII/237/2028.12.2020.

Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest na działkach 3146/45; 3146/3; 3146/24.

Planowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami planu. Uciążliwość projektowanych obiektów i infrastruktury technicznej nie będzie wykraczała poza granice działek objętych opracowaniem.

Obszar objęty inwestycją, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie oraz nie koliduje z istniejącą zielenią – brak konieczności wycinki drzew.

### 4.2. Warunki geologiczno – górnicze.

Teren inwestycji nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej.

### 4.3. Kategoria geotechniczna

Kwalifikacja obiektu – II kategoria geotechniczna

### 4.4. Kategoria PKOB

Według kategorii Polskiej Kwalifikacji Obiektów Budowlanych projektowane sieci określone są jako:

- 2223 – Rurociągi sieci kanalizacyjnej rozdzielczej
- 2112 – Ulice i drogi pozostałe
- 2223 – Rurociągi sieci kanalizacyjnej rozdzielczej

### 4.5. Kategoria obiektów budowlanych

**Kategoria IV** – elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy.

**Kategoria XXV** – drogi i kolejowe drogi szynowe

**Kategoria XXVI** – sieci (elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe)

### 4.6. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w granicach działek nr 3146/45; 3146/3; 3146/24. jedn. ewid. 241601\_1 Poręba obręb 0001 Poręba – w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75, poz. 690 z 2002 r. z późniejszymi zmianami).



#### 4.7. Decyzja Środowiskowa

Zgodnie z §3 pkt 60 i 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (DZ.U. 2016, poz 71) drogi o nawierzchni twardej o długości przedsięwzięcia powyżej 1,0km oraz sieci kanalizacyjne o całkowitej długości nie mniejszej niż 1,0km

## **II. RYSUNKI**