

Nazwa elementu
projektu budowlanego:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

**Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami
w rejonie ulicy Zamek w sołectwie Pogórze**

Adres obiektu
budowlanego

Pogórze, ulice: Kępki, Zamek, Sąsiedzka

Kategoria obiektu
budowlanego:

XXVI

Załącznik do
Nr
z dnia 2024 -07- 15

Nazwa jednostki
ewidencyjnej:

Skoczów-Obszar Wiejski

Numer obrębu
ewidencyjnego:

0010 Pogórze

Numery działek
ewidencyjnych:

**1327/7, 450/2, 1327/9, 1273/1, 451/3, 455/2, 449/1, 451/4,
451/6, 451/10, 343/3, 343/2, 343/1, 339/3, 342, 339/2,
1311/11, 639/7, 616/1**

Inwestor:

**Gmina Skoczów
ul. Rynek 1, 43-430 Skoczów**

Projektant:

mgr inż. Grzegorz Halama

*Uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
nr upr. SLK/8662/ PBS/19*

mgr inż. Grzegorz Halama
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania i kierowania budową i robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych i wod-kan.
Nr ewid. SLK/8662/PBS/19; 393/02 Katowice

Opracował:

mgr inż. Agnieszka Jaszczurowska

mgr inż.
Agnieszka Jaszczurowska

Data opracowania:

Maj 2024r.

SPIS TREŚCI

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Oświadczenie projektanta	.....3
2. Zaświadczenie o przynależności projektanta do Izby Inżynierów Budownictwa wraz z uprawnieniami budowlanymi	..4-5

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania	.....6
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego	.....6
3. Istniejący stan zagospodarowania	.....6
4. Projektowane zagospodarowanie działki i terenu	.....7
5. Zestawienie długości	.....11
6. Inne informacje i dane	.....11
6.1. Dane informujące o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	.....11
6.2. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane realizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	.....12
6.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	.....12
6.4. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia	.....12
7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	.....13
8. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu	.....13

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Orientacja	.....15
2. Projekt Zagospodarowania Terenu, rys. nr 2.1	.....16
3. Projekt Zagospodarowania Terenu, rys. nr 2.2	.....17
4. Ewidencja	.....18

Skoczów, dnia 28.05.2024r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami – Prawo budowlane Projekt Zagospodarowania Terenu dla zadania pn.: **Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w rejonie ulicy Zamek w sołectwie Pogórze** zlokalizowanej w obrębie działek nr 1327/7, 450/2, 1327/9, 1273/1, 451/3, 455/2, 449/1, 451/4, 451/6, 451/10, 343/3, 343/2, 343/1, 339/3, 342, 339/2, 1311/11, 639/7, 616/1 obr. 0010 Pogórze został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: **mgr inż. Grzegorz Halama**

*upr. budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej
nr SLK/8662/PBS/19*

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami
- Wypisy i wyrisy z Planu Miejsowego
- Protokół z Narady Koordynacyjnej
- Opinia geotechniczna
- Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach udzielająca pozwolenia wodnoprawnego
- Wizja lokalna
- Uzgodnienia branżowe
- Obowiązujące przepisy i normy
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 7 czerwca 2019, poz.1065).

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do nieruchomości zlokalizowanych w rejonie ulic: Kępki, Zamek i Sądziecka w sołectwie Pogórze działki nr 1327/7, 450/2, 1327/9, 1273/1, 451/3, 455/2, 449/1, 451/4, 451/6, 451/10, 343/3, 343/2, 343/1, 339/3, 342, 339/2, 1311/11, 639/7, 616/1 obr. 0010 Pogórze, gmina Skoczów - obszar wiejski.

W ramach opracowania projektuje się:

- sieć wodociągową,
- przyłącza wodociągowe.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKU LUB TERENU

Teren inwestycji charakteryzuje się luźną zabudową mieszkaniową jednorodzinną oraz terenami niezagospodarowanymi o przeznaczeniu rolniczym. Przez obszar objęty inwestycją przepływa ciek Pogórzanka. Sieć komunikacyjną stanowią drogi gminne: ul. Kępki, ul. Zamek i ul. Sądziecka.

Projektowany wodociąg krzyżuje się z napowietrzną linią elektroenergetyczną, kablem energetycznym eN, gazociągiem wysokoprężnym DN500, siecią gazową w zakresie średnic gs65, gsA25, gsD25 oraz siecią drenarską DN140.

Inwestycji objęta została ustaleniami Narady Koordynacyjnej, uzgodnieniem z Orange Polska S.A. oraz, w obrębie skrzyżowania z czynnym gazociągiem wysokiego ciśnienia DN500, uzgodnieniem z Operatorem Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

Na przekroczenie wód powierzchniowych płynących cieku Pogórzanka zostało udzielone pozwolenie wodnoprawne przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach.

Na etapie prac projektowych wykonano wykopy kontrolne celem potwierdzenia lokalizacji sieci drenarskiej ujętej w uzgodnieniu Miejsko-Gminnej Spółki Wodnej w Skoczowie.

W celu weryfikacji warunków gruntowo-wodnych wykonano dwa odwierty geotechniczne.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANE DZIAŁKI I TERENY

Projektowana inwestycja obejmuje stworzenie możliwości zaopatrzenia w wodę odbiorców usług:

- 1.1. w istniejących budynkach jednorodzinnych poprzez układ wodomierzowy zabudowany w studni wodomierzowej,
- 1.2. na działkach przeznaczonych w okresie perspektywicznym pod zabudowę mieszkaniową, w obrębie działek nr 1327/7, 450/2, 1327/9, 1273/1, 451/3, 455/2, 449/1, 451/4, 451/6, 451/10, 343/3, 343/2, 343/1, 339/3, 342, 339/2, 1311/11, 639/7, 616/1 obr. 0010 Pogórze, gmina Skoczów - obszar wiejski.

Dla potrzeb opracowania dokumentacji projektowej opracowano Mapę do celów w projektowych przyjętej do zasobów geodezyjnych ODGiK w Cieszynie pod numerem OPN P.2403.2024.1043 w dniu 29.02.2024.

Prace realizowane będą w technologiach wąskoprzestrzennego wykopu otwartego oraz przewiertu sterowanego (tereny upraw rolniczych, droga gminna ul. Kepki oraz przekroczenie cieku Pogórzanka).

Prace w obrębie cieku Pogórzanka prowadzone będą pod dnem cieku bez naruszania koryta i nie będą stanowić zagrożenia dla wód powierzchniowych.

Nie przewiduje się ingerencji w istniejące zadrzewienia i zakrzewienia.

Oddziaływania środowiskowe inwestycji będą miały charakter czasowy. Maszyny i urządzenia do odspajania, przemieszczania i transportu gruntów i mas ziemnych (koparki, wiertnice do przewiertu, samochody, wywrotki, oraz ubijaki i płyty vibracyjne) używane będą tylko w trakcie budowy.

Projektowana rozbudowa sieci wodociągowej jest zgodna z:

- 4.1. zapisami z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego sołectwa Pogórze zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XII/118/2007 z dnia 30 sierpnia 2007 r.
- 4.2. zapisami z Miejscowego Planu Zagospodarowania przestrzennego dla obszaru lokalizacji gazociągu wysokiego ciśnienia DN 500 zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XXXVIII/486/2006 z dnia 23 lutego 2006r.

ad. 4.1. Wyszczególnienie, lokalizacja

– działka 1327/7, jednostka:

38 R - tereny łąk i pastwisk

– działka nr 450/2, jednostka:

38 R - tereny łąk i pastwisk

21 KDD - tereny drogi dojazdowej

18 R/ZL - tereny rolne z możliwością zalesienia

– działka nr 1327/9, jednostka:

18 R/ZL - tereny rolne z możliwością zalesienia

21 KDD - tereny drogi dojazdowej

– działka nr 1273/1, jednostka:

18 R/ZL - tereny rolne z możliwością zalesienia

- 39 R - tereny łąk i pastwisk
- działki nr 451/3, 455/2, 451/4, jednostka:
 - 43 MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
 - 39 R - tereny łąk i pastwisk
- działka nr 449/1, jednostka:
 - 43 MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
 - 39 R - tereny łąk i pastwisk
 - 21 KDD - tereny drogi dojazdowej
 - 18 R/ZL - tereny rolne z możliwością zalesienia
 - 6 KDL - teren komunikacji drogi gminne (lokalne)
- działki nr 451/6, 451/10, jednostka:
 - 43 MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- działka nr 343/3, jednostka:
 - 43 MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
 - 39 R - tereny łąk i pastwisk
 - 6 KDL - teren komunikacji drogi gminne (lokalne)
- działki nr 339/3, 342, jednostka:
 - 42 R - tereny łąk i pastwisk
- działka nr 339/2, jednostka:
 - 16 R/ZL - tereny rolne z możliwością zalesienia
- działka nr 1311/11, jednostka:
 - 38 R - tereny łąk i pastwisk
 - 21 KDD - tereny drogi dojazdowej
 - 37 R - tereny łąk i pastwisk
 - 18 R/ZL - tereny rolne z możliwością zalesienia
 - 16 R/ZL - tereny rolne z możliwością zalesienia
- działka nr 639/7, jednostka:
 - 41 R - tereny łąk i pastwisk
 - 15 KDD - tereny drogi dojazdowej
 - 16 R/ZL - tereny rolne z możliwością zalesienia
- działka nr 612/5, jednostka:
 - 37 R - tereny łąk i pastwisk
 - 18 R/ZL - tereny rolne z możliwością zalesienia
 - 21 KDD - tereny drogi dojazdowej
- działka nr 616/1, jednostka:
 - 41 R - tereny łąk i pastwisk
 - 15 KDD - tereny drogi dojazdowej

Rozdział 2 (...) Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami: od 1 MN do 64 MN, od 1 R do 53 R, od 1 R/ZL do 22 R/ZL, od 1 KDL do 13 KDL, od 1 KDD do 30 KDD ustala się przeznaczenie terenu:

b) sieci i urządzenia infrastruktury technicznej (...),

Rozdział 3 (...) W zakresie ogólnym, dla całego obszaru opracowania ustala się zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, za wyjątkiem:

b) sieci i urządzeń związanych z infrastrukturą techniczną, dróg, określonych w przepisach odrębnych (...)

Rozdział 5 (...) Zaopatrzenie w wodę z gminnej sieci wodociągowej po jej rozbudowie, na warunkach określonych przez dysponenta sieci wodociągowej,

Dopuszczenie zaopatrzenia w wodę z indywidualnych ujęć pod warunkiem zachowania wymaganej jakości wody (...).

ad. 4.2. Wyszczególnienie, lokalizacja

– działka 1273/1 (częściowo), jednostka strukturalna:

16RZz,g - tereny łąk i pastwisk przeznaczone pod zalesienie

– działka nr 339/2 (częściowo), jednostka strukturalna:

16RZz,g - tereny łąk i pastwisk przeznaczone pod zalesienie

– działka nr 1311/11 (częściowo), jednostka strukturalna:

16RZz,g - tereny łąk i pastwisk przeznaczone pod zalesienie

– działka nr 343/2, jednostka strukturalna:

41R,g - tereny upraw polowych

37M,g - tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej

L6(8),g - drogi lokalne

– działka nr 343/3 (częściowo), jednostka:

41R,g - tereny upraw polowych

37M,g - tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej

L6(8),g - drogi lokalne

– działki nr 343/1 jednostka:

41R,g - tereny upraw polowych

37M,g - tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej

– działka nr 639/7 (częściowo), jednostka:

42 R,g - tereny upraw polowych

37M,g - tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej

– działka nr 612/5 (częściowo), jednostka:

42 R,g - tereny upraw polowych

D24(3),g - drogi dojazdowe

– działka nr 616/1 (częściowo), jednostka:

42 R,g - tereny upraw polowych

D24(3),g - drogi dojazdowe

Warunki dodatkowe:

Rozdział 10 (...) Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej. Zasady zaopatrzenia w wodę:

1) ustala się zaopatrzenie z komunalnej sieci wodociągowej.

4.3. Informacje ogólne w zakresie obowiązywania zapisów MDCP

Projektowana inwestycja znajduje się:

1. w granicach terenu i obszaru górniczego „Pogórz” (dotyczy działek nr: 1327/7, 450/2 oraz częściowo 1327/9).

Projekt sieci wodociągowej uzgodniony bez uwag zgodnie z treścią *Opinii górniczo-geologicznej EXME Berger Group ZOK Spółka z o.o.* - uzgodnienie 3/2024 z dnia 08.02.2024r.

oraz

1. poza strefą „B5” częściowej ochrony konserwatorskiej obejmującej teren oznaczony symbolami 6 DL, 6KDL w zakresie ochrony:
 - historycznego przebiegu dróg
 - zabytkowego drzewostanu;
2. poza otuliną Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego;
3. poza Obszarem Specjalnej Ochrony Natura 2000;
4. poza terenami osuwiskowymi i predysponowanymi do powstania osuwisk;
5. poza terenem zalewowym;
6. poza terenami zlokalizowanymi w strefie ochrony sanitarnej cmentarzy.

Ponadto inwestycja została objęta opiniami:

1. *Starostwa Powiatowego w Cieszynie* - Narada Koordynacyjna wraz z Protokołem WGD.6630.81.2024 z dnia 13.03.2024.
2. *Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach* - w obrębie skrzyżowania z czynnym gazociągiem wysokiego ciśnienia DN500 MOP 6,3 MPa relacji Cieszyn-Skoczów pozytywna opinią zawartą w uzgodnieniu OS-DL.404.108.2024.3(WN) z dnia 05.02.2024r. wydanej w oparciu o przedłożony Projekt zagospodarowania terenu oraz profil podłużny.
3. *Miejskiego Zarządu Dróg w Skoczowie* działającej w imieniu Burmistrza Miasta Skoczowa w pasie drogowym drogi gminnej – ul. Kępki w Pogórz (dz. nr 450/2, 1327/9) zgodnie z warunkami określonymi piśmie MZD.5548.Uzg.08.49.2024 z dnia 22.01.2024r.
4. *Miejsko-Gminnej Spółki Wodnej w Skoczowie* w zakresie urządzeń melioracji MGSW nr 11/2024 z dnia 06.03.2024.

Treść uzgodnień stanowi załącznik do Projektu Budowlano-Architektonicznego.

Zgodnie z wytycznymi warunków technicznych budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami znak 023/TS3.WTS/2023/TT-2 z dnia 11.12.2023r. wydanych przez Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. w Ustroniu w przyjętych rozwiązaniach projektowych założono realizację sieci wodociągowej z rur PE100 RC/RC SDR11 PN16 o średnicach Dz90x8,2mm i Dz63x5,8mm oraz przyłączy wodociągowych z rur PE100 RC/RC SDR11 PN16 o średnicy Dz 40x3,7mm zakończonych węzłami wodomierzowymi zlokalizowanych w studniach wodomierzowych tworzywowych DN1000.

Włączenie do istniejącego wodociągu z rur PCV Dz90 (woA90 – węzeł W1) przewidziano za pomocą trójnika równoprzelotowego elektrooporowego PE100 SDR11 d90 oraz łączników rurowo–kołnierzowych DN80 do rur PE, PCV.

Roboty uwzględniają przełączenie istniejącego przyłącza wodociągowego do budynku mieszkalnego przy ul. Kępki 28 za pomocą redukcji elektrooporowej PE100 SDR11 d/d1 90/63 i 63/40 oraz łącznika rurowego kielichowego DN32.

W węzłach W2.1 (Hn1) oraz W3 (Hn2) uwzględniono zabudowę hydrantów nadziemnych technologicznych DN80 z samoczynnym odwodnieniem wraz z armaturą i kształtkami żeliwnymi DN80. Włączenie do projektowanego wodociągu z rur PE100 RC/RC Dz90 za pomocą kształtek elektrooporowych PE100 SDR11 d90 oraz muf elektrooporowych PE100 SDR11 d90.

W miejscu skrzyżowania z istniejącym kablem elektroenergetycznym eNA zabudować rurę osłonową dwudzielną Ø100mm koloru niebieskiego i długości L=1,0m.

Jako technologię rozbudowy sieci wodociągowej z przyłączami przyjęto:

1. metodę przewiertu sterowanego
 - w obrębie pasa drogowego drogi gminnej ul. Kępki;
 - w obrębie przekroczenia ciekę Pogórzanka;
 - w terenach zielonych i o przeznaczeniu rolniczym.

Dodatkowo w miejscu przekroczenia drogi i ciekę przewiduje się wykonanie przewiertu w rurze ochronnej PE SDR17 Dz160x9,5mm.

2. metodę wykopu otwartego - z zastosowaniem podsypki piaskowej o grubości 20 cm i obsypki piaskowej o grubości 30 cm.

Nadmiar ziemi z wykopów zostanie wywieziony na wysypisko lub zagospodarowany w miejscach uzgodnionych z właścicielami posesji.

Projektowane zagłębienie przewodów wodociągowych zostaną ułożone na głębokości min. 1,40 m.p.t. z uwzględnieniem wysokości strefy przemarzania.

Projektowana sieć wodociągowa nie narusza prawa własności stron trzecich.

Trasa projektowanej sieci została przedstawiona na Projekcie Zagospodarowania Terenu, rys. nr 2.

5. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI

- sieć wodociągowa PE100 RC/RC PN16 Dz 90x8,2mm L = 462,0 mb.
PE100 RC/RC PN16 Dz 63x5,8mm L = 169,3 mb.
- przyłącze wodociągowe PE100 RC/RC PN16 Dz 40x3,7 mm. L = 8,8 mb.

6. INNE INFORMACJE I DANE

6.1 Dane informujące o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie zagospodarowaniu terenu wynikające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Inwestycja będąca przedmiotem opracowania jest zgodna z zapisami:

6.1.1. Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego sołectwa Pogórze zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XII/118/2007 z dnia 30 sierpnia 2007 r.

6.1.2. Miejscowego Planu Zagospodarowania przestrzennego dla obszaru lokalizacji gazociągu wysokiego ciśnienia DN 500 zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XXXVIII/486/2006 z dnia 23 lutego 2006r.

6.2. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane realizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Projektowana inwestycja znajduje się poza ustalonymi w MPZP Sołectwa Pogórze strefami ochrony konserwatorskiej: „A” i „OW” oraz strefą „B5” – częściowej ochrony konserwatorskiej obejmującej teren oznaczony symbolami 5 KDL i 6 KDL.

Rozbudowa sieci wodociągowej zgodnie z treścią Mapy do celów projektowych opracowanej dla potrzeb inwestycji w rejonie terenu oznaczonego 6KDL / ul. Zamek/ znajduje się poza strefą „B5” oraz nie będzie oddziaływać na historyczny przebieg dróg i zabytkowy drzewostan z uwagi na realizację robót w technologii przewiertu sterowanego.

6.3. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji znajduje się w obszarze terenów górniczych „TG Pogórze”.

Inwestycja objęta ustaleniami Opinii górniczo-geologicznej nr 3/2024 z dnia 08.02.2024r.

- nie przewiduje się wpływu eksploatacji górniczą na powierzchnię terenu
- nie przewiduje się zmian poziomu wód gruntowych w związku z eksploatacją gazu.
- najbliższe obiekty budowlane (rurociągi, otwory wydobywcze) znajdują się w odległości ponad 250 metrów od projektowanej inwestycji.

6.4. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Oddziaływania środowiskowe inwestycji będą miały charakter czasowy. Maszyny i urządzenia do odpajania, przemieszczania i transportu gruntów i mas ziemnych używane będą tylko w trakcie budowy.

Prace budowlane – montażowe będą miały niewielki wpływ na stan zanieczyszczenia powietrza. Jedynie na etapie budowy przewiduje się wzrost oddziaływania akustycznego związany z prowadzeniem prac budowlanych oraz ze zwiększonym transportem samochodów ciężarowych obsługujących budowę (dostarczanie elementów do budowy).

Materiały użyte do rozbudowy wodociągów będą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.

Do prowadzenia robót budowlanych użyty zostanie sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym, aby nie powodować wycieków olejów i benzyn.

Czynna biologicznie warstwa gleby (humus), po zakończeniu budowy będzie ponownie wykorzystana do spełniania swojej funkcji.

Sposób odwodnienia wykopów dostosowany zostanie do istniejących warunków gruntowo-wodnych.

Reasumując nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w związku z planowaną inwestycją.

7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowane obiekty stanowią element infrastruktury podziemnej i ich oddziaływanie ogranicza się tylko i wyłącznie do obszaru działek, w których zostaną zlokalizowane.

Obszar oddziaływania inwestycji będącej przedmiotem opracowania obejmuje pas szerokości 1,0 m zlokalizowany wzdłuż sieci wodociągowej tj. 0,5m od osi sieci wodociągowej w obie strony.

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

- Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami, znak 023/TS3.WTS/2023/TT-2 z dnia 11.12.2023r, wydane przez Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. w Ustroniu,
- Decyzja Burmistrza Miasta Skoczów, znak MZD.5548.Uzg.08.49.2024 z dnia 22.01.2024r.
- Wypis z Planu Miejscowego, znak WN.6727.1.379.2023 z dnia 11.12.2023 wydany przez Urząd Miejski w Skoczowie,
- Uzgodnienie z Wydziałem Nieruchomości i Planowania Przestrzennego, znak WN.6853.1.2024 z dnia 23.01.2024r.
- Protokół z Narady Koordynacyjnej znak WGD.6630.81.2024, z dnia 13.03.2024r.
- Uzgodnienie z Orange Polska S.A. Infrastruktura i Serwis Usług Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta, nr uzgodnienia 45686/4031/22/OPL z dnia 14.11.2022
- Uzgodnienie z Miejsko-Gminną Spółką Wodną w Skoczowie, znak: MGSW nr 11/2024 z dnia 06.03.2024r.
- Uzgodnienie z GAZ SYSTEM Sp. S.A. nr OS-DL.404.108.2024.3(WN) z dnia 05.02.2024r.
- Opinia górniczo-geologiczna, uzgodnienie nr 3/2024 z dnia 2024-02-08 wydana przez Exme Berger Group: ZOK Sp. z o.o. Jastrzębie Zdrój
- Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach CK.ZUZ.4210.98.2024.KK z dnia 21 maja 2024r. udzielająca pozwolenia wodnoprawnego
- Opinia geotechniczna z kwietnia 2024r.
- Wizje lokalne i uzgodnienia
- Obowiązujące przepisy i normy
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 7 czerwca 2019, poz. 1065).

8. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU

Dane gruntowe przyjęto na podstawie badań geotechnicznych podłoża gruntowego wykonanych przez firmę Geosond w kwietniu 2024r. pod budowę sieci wodociągowej z przyłączami w Pogórzcu przy ul. Zamek.

(...) Informacje ogólne

Opinię opracowano na podstawie 2 otworów do głębokości 3,0 m p.p.t.

Budowa geologiczna.

Tektonicznie opisywany teren znajduje się w obrębie jednostki śląskiej fliszu karpackiego. Wg Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski, Region Karpat i Przedgórze, Arkusz Skoczów, w skali 1: 50 000 oraz wcześniejszego rozpoznania geologicznego, w podłożu występują utwory z pogranicza jury i kredy, tzw. łupki cieszyńskie górne, przewarstwione wapieniem. Strop utworów skalistych zalega poniżej wykonanych wierceń, w zasięgu wierceń wystąpiły czwartorzędowe utwory akumulacji rzecznej wykształcone w postaci żwirów gliniastych i żwirów z otoczkami.

Powierzchnię terenu pokrywa warstwa gleby o grubości 0,3 m (otw. Nr 2) lub nasypu niekontrolowanego o miąższości 1,0 m.

Warunki wodne.

Woda gruntowa wystąpiła w obu otworach na głębokości 1,1-2,3 m p.p.t., zwierciadło wody ma charakter swobodny.

Wody powierzchniowe odprowadzane, są zgodnie ze spadkiem terenu do w/w zbiorników.

Warunki geotechniczne.

W podłożu dokumentowanego terenu wydzielono jedną grupę gruntów:

- czwartorzędowe utwory akumulacji rzecznej wykształcone w postaci żwirów gliniastych i żwirów z otoczkami.

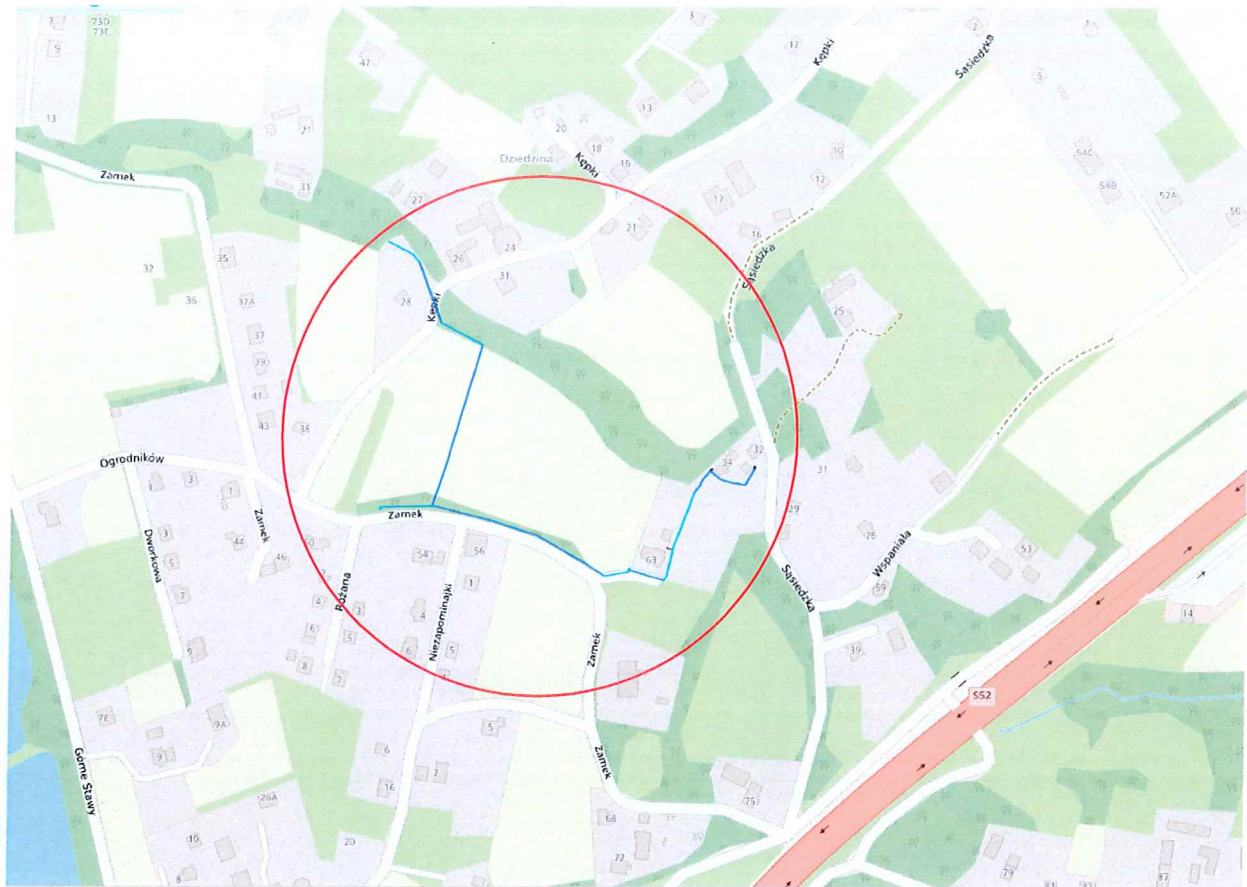
Warstwa Ia – żwiry gliniaste plastyczne o $I_L=0,25$. Występują w rejonie otworu nr 2, gdzie zalegają na głębokości 0,3-1,0 m p.p.t.

Warstwa II – utwory akumulacji rzecznej w postaci żwirów z otoczkami. Ich stan określono jako średnio zagęszczony o stopniu zagęszczenia w wysokości $I_D=0,4$. Występują w strefie poniżej głębokości 1,0 m p.p.t.

Wnioski i zalecenia

Na badanym terenie projektowana jest rozbudowa sieci wodociągowej, która ułożona będzie na głębokości ok. 1,5 m p.p.t. Na tej głębokości nie stwierdzono wody gruntowej. Podłoże rodzime badanego terenu posiada budowę geologiczną prostą, wg cytowanego na wstępie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. - w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 0, poz. 463) . Ponieważ w rozpoznanych odcinkach projektowane są przewiertu sterowane, dlatego woda nie ma tu większego znaczenia.

Projektowaną inwestycję liniową należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej posadowienia obiektów budowlanych. Pod względem złożoności warunków geotechnicznych podłoże gruntowe zalicza się do prostych warunków gruntowych.



LEGENDA:
ELEMENTY PROJEKTOWANE
— SIEĆ WODOCIĄGOWA
— PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

HALIT Halama Grzegorz
43-246 Strumień, ul. Leśna 9

Inwestycja: Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w rejonie ulicy Zamek i ulicy Sielskiej w sołectwie Pogórze	Projektował:	Nazwisko:	Podpis:
Adres inwestycji: Pogórze, ul. Kępki, ul. Zamek, ul. Sąsiedzka	Opracował:	mgr inż. Grzegorz Halama nr upr. SLK/8662/PBS/19	<i>[Signature]</i>
Inwestor: Gmina Skoczów ul. Rynek 1, 43-430 Skoczów		mgr inż. Agnieszka Jaszczurowska	<i>[Signature]</i>
Tytuł: Orientacja	Stadium: PZT	Skala: -	Data: 05.2024
			Nr. rys.: 1