

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO**

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO PRZEDSZKOLNEGO NR2
PRZY UL. MORCINKA 18 W RYBNIKU

KATEGORIA OBIEKTU

XXVI

ADRES OBIEKTU

UL. MORCINKA, RYBNIK
identyfikatory działek ewidencyjnych
247301_1.0065.AR_7.215/7
247301_1.0065.AR_7.214/7
247301_1.0065.AR_7.126/7
247301_1.0065.AR_7.204/7

INWESTOR

MIASTO RYBNIK
UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2,
44-200 RYBNIK

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. KRYSTYNA KAMIZELA

PROJEKTANT

mgr inż. ZBIGNIEW JARKIEWICZ
SPECJALNOŚĆ: SANITARNA
NR UPRAWNIEŃ: 717/01

**PROJEKTANT
SPRAWDZAJĄCY**

mgr inż. PAWEŁ JANUSZEWSKI
SPECJALNOŚĆ: SANITARNA
NR UPRAWNIEŃ: SLK/5184/PWOS/13

STYCZEŃ, 2025 r.

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI**

Oświadczam, że dokumentacja projektowa p.t. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej do budynku Zespołu Szkolno Przedszkolnego nr 2 przy ul. Morcinka 18, działka o nr ewid. 215/7, 214/7, 126/7, 204/7 obręb Niewiadom Górny, jedn. ewid. 247301_1 Rybnik, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT:
mgr inż. ZBIGNIEW JARKIEWICZ
SPECJALNOŚĆ: SANITARNA
NR UPRAWNIEŃ: 717/01

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO
O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI**

Oświadczam, że dokumentacja projektowa p.t. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej do budynku Zespołu Szkolno Przedszkolnego nr 2 przy ul. Morcinka 18, działka o nr ewid. 215/7, 214/7, 126/7, 204/7 obręb Niewiadom Górny, jedn. ewid. 247301_1 Rybnik, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. PAWEŁ JANUSZEWSKI
SPECJALNOŚĆ: SANITARNA
NR UPRAWNIEŃ: SLK/5184/PWOS/13

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	2
1. INFORMACJE O PROJEKCIE	4
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
3. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA	4
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI	4
5. PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA	4
6. OCHRONA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ	4
7. WARUNKI GEOLOGICZNO - GÓRNICZE	4
8. KATEGORIA GEOTECHNICZNA GRUNTU	4
9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO	4
10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	5
ZAŁĄCZNIKI	6
UPRAWNIENIA I WPIS DO ŚOIIB PROJEKTANTA	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
UPRAWNIENIA I WPIS DO ŚOIIB PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
ORIENTACJA	7

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

NR	TREŚĆ RYSUNKU	SKALA	NR RYS.
1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1:500	01
2.	PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	1:200/100	02

1. INFORMACJE O PROJEKCIE
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt wykonano na podstawie:

- zlecenia Inwestora,
- warunków technicznych,
- uchwały nr 545/XXXV/2005 Rady Miasta Rybnika z dnia 25 maja 2005r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Rybnika,
- opinii geotechnicznej, dokumentacji z badań podłoża i projektu geotechnicznego opracowanego przez firmę BIOGEO w listopadzie 2024r.,
- informacji o warunkach geologiczno – górniczych wydanych przez PGG Oddział KWK ROW z grudnia 2024r.,

2. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Niniejszy projekt obejmuje opracowanie budowy sieci kanalizacji sanitarnej do budynku Zespołu Szkolno Przedszkolnego nr 2 przy ul. Morcinka 18, działka o nr ewid. 215/7, 214/7, 126/7, 204/7 obręb Niewiadom Górny, jedn. ewid. 247301_1 Rybnik.

3. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA

Budynek Zespołu Szkolno Przedszkolnego nr2 przy ul. Morcinka 18 w Rybniku jest obiektem istniejącym.

Teren uzbrojony jest w: instalację kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wodę, kable energetyczne, kable telekomunikacyjne i światłowód.

Ze względu na zły stan techniczny istniejącej kanalizacji sanitarnej projektuje się jej nową budowę.

Istniejącą kanalizację sanitarną biegnącą na trasie projektowanego uzbrojenia tj. rurociągi wraz ze studniami należy zdemontować, pozostałe rurociągi i studnie pozostawić w ziemi jako nieczynne. Powstałe materiały rozbiórkowe zutylizować zgodnie z przepisami, powstały gruz wywieźć na przeznaczony do tego celu wysypisko.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektowane uzbrojenie wykonać z rur kielichowych PVC lite SN8 SDR34 dostosowanych do pracy na terenach objętych szkodami górniczymi do IV kategorii włącznie. Projektuje się zastosowanie rur o średnicy 160 mm.

Projektuje się zastosowanie studni DN1200 z kręgów żelbetowych (KS2, KS3) oraz studni z kręgów betonowych (studnia KS4, KS5) w klasie wytrzymałości min. C35/40. Studnie kanalizacyjne wykonać na płycie żelbetowej grubości 15 cm. Przewody układać na podsypce z zagęszczonego piasku o grubości 30 cm.

UWAGA! Zakończenie studzienek i ułożenie włazów wypoziomować do terenu istniejącego.

Powierzchnia utwardzona jak i biologicznie czynna pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

5. PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO UZBROJENIA

- materiał, średnica i długość projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej:
 - PVC lite SDR34 SN8 z wydłużonym kielichem, średnica 160 mm, L=66,6m,
- głębokość prowadzenia przewodu 2,2 + 4,0m,
- studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych i żelbetowych DN1200 mm,

6. OCHRONA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

Analizowany teren nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków.

7. WARUNKI GEOLOGICZNO - GÓRNICZE

Analizowany teren znajduje się na obszarze górniczym Rydułtowy II KWK ROW Ruch Rydułtowy, w którym prognozuje się wystąpienie III kategorii terenu górniczego.

Eksploatacja górnicza zrobry płytkiej eksploatacji była prowadzona w latach 1901-2024.

Na terenie istnieje możliwość wystąpienia wstrząsów pochodzenia górniczego.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zabezpieczona będzie od wpływów górniczych poprzez zastosowanie rur kanalizacyjnych dostosowanych do pracy na terenach objętych szkodami górniczymi do IV kategorii włącznie układanych na podsypce z zagęszczonego piasku o grubości 30 cm. Studnie kanalizacyjne wykonane będą na płytach żelbetowych grubości 15 cm.

8. KATEGORIA GEOTECHNICZNA GRUNTU

Według Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012 r. ws. ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych warunki gruntowe w obrębie projektowanego uzbrojenia należy zaliczyć do II kategorii geotechnicznej.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

Projektowane uzbrojenie podziemne nie będzie wpływać na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne. Uzbrojenie podziemne branży sanitarnej przy prawidłowej eksploatacji nie będzie emitować zanieczyszczeń gazowych i opadów.

10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
dz. nr ewid. 215/7, 214/7 Obręb Niewiadom Górny	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i rozwoju ws. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.	W trakcie robót ziemnych obszar oddziaływania inwestycji obejmował będzie obszar pasa szerokości 1,0m wzdłuż projektowanego przewodu i będzie mieścił się w granicach działki Inwestora.
dz. nr ewid. 126/7, 204/7 Obręb Niewiadom Górny	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami). Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i rozwoju ws. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.	W trakcie robót ziemnych obszar oddziaływania inwestycji obejmował będzie obszar pasa szerokości 1,0m wzdłuż projektowanego przewodu i będzie mieścił się w działce drogowej.

ZAŁĄCZNIKI

PZT6

ORIENTACJA

skala 1 : 5000

