

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

A. ZAŁĄCZONE DOKUMENTY:

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego zgodne z ustawą Prawo budowlane	Str. 2
2. Kopie uprawnień i zaświadczenia o wpisie projektantów do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane oraz do Izby Inżynierów Budownictwa.	Str. 3
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”	Str. 11
4. Opinia geotechniczna podłoża gruntowego.	Str. 22
5. Warunki techniczne Znak: 183.09.2019 z dnia 16.09.2019 r wydane przez Zakład Usług Komunalnych we Włodowicach	Str. 25
6. Wypis i Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miejscowości Rudniki uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Włodowice nr 136/XIX/2004 z dnia 07.12.2004 r. wydany przez Gminę Włodowice	Str. 26
7. Uzgodnienie Znak GK.III.7230.081.2019 z dnia 25.11.2019 r wydane przez Wójta gminy Włodowice.....	Str. 72
8. Uzgodnienie Znak: TD/OBD/OMD/2019-12/04 z dnia 04.12.2019 r wydane przez Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie + załącznik graficzny.	Str. 73
9. Decyzja DU-178 Zarządu Powiatu Zawierciańskiego z dnia 06.12.2019 r.....	Str. 75
10. Odpis z protokołu narady koordynacyjnej Znak: GIII.6630.89.2019 z dnia 03.12.2019 wydany przez Starostę Zawierciańskiego + załącznik graficzny.....	Str. 76

B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Część opisowa.

1. Podstawa opracowania.	Str. 81
2. Inwestor.	Str. 81
3. Przedmiot inwestycji oraz zakres zamierzenia budowlanego.	Str. 81
3.1. Przedmiot inwestycji.	Str. 81
3.2. Zakres zamierzenia budowlanego.	Str. 82
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.	Str. 82
5. Projektowane zagospodarowanie terenu.	Str. 82
6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.....	Str. 83
7. Informacja o obszarze oddziaływania.....	Str. 83
8. Dane informujące, czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	Str. 83

9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego.	Str. 84
10. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.	Str. 84
11. Ocena wpływu inwestycji na środowisko.	Str. 84
12. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich.	Str. 85

II. Część rysunkowa

Orientacja w skali 1 : 10 000	Str. 87
Projekt zagospodarowania terenu na mapach w skali 1:500	Str. 88

C. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA

I. Część opisowa

1. Inwestor.	Str. 89
2. Podstawa opracowania.	Str. 89
3. Charakterystyczne dane obiektu budowlanego.	Str. 89
3.1. Przeznaczenie, funkcje i program użytkowy obiektu budowlanego.	Str. 89
3.2. Podstawowe parametry charakteryzujące wielkość obiektu budowlanego.	Str. 90
3.3. Bilans ścieków.	Str. 90
3.4. Opis istniejącego uzbrojenia oraz dotychczasowy sposób wykorzystania terenu.	Str. 90
3.5. Sposób dostosowania obiektu budowlanego do krajobrazu i otaczającej zabudowy.	Str. 91
3.6. Warunki gruntowo-wodne.	Str. 91
4. Rozwiązania budowlane i techniczno instalacyjne.	Str. 91
4.1. Dane ogólne.	Str. 91
4.2. Trasa kanalizacji sanitarnej.	Str. 92
5. Podstawowe materiały i opis konstrukcji obiektów.	Str. 92
5.1. Rury.	Str. 92
5.2. Studnie kanalizacyjne.	Str. 92
5.3. Wykonywanie wykopów, układanie rur.	Str. 93
5.3.1. Zalecenia ogólne.	Str. 93
5.3.2. Przygotowanie podłoża.	Str. 94
5.3.3. Posadowienie kanalizacji grawitacyjnej.	Str. 94
5.3.4. Zasypanie rurociągów i zagęszczenie gruntu.....	Str. 95

5.3.5. Próby szczelności przewodów.	Str. 96
5.3.6. Wykonywanie prac ziemnych.	Str. 96
5.4. Posadowienie studni kanalizacyjnych.	Str. 96
5.5. Odwodnienie wykopów.	Str. 97
5.6. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.	Str. 97
6. Uwagi końcowe.	Str. 98

II. Część rysunkowa.

- Profil podłużny projektowanej kanalizacji sanitarnej	Str. 101
- Schemat budowy studni rewizyjnej DN1000.....	Str. 110
- Schemat budowy studni kaskadowej DN1000.....	Str. 111
- Przekrój wykopu z zabezpieczeniem ścian wykopu.....	Str. 112

D. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA DROGOWA

I. Część opisowa.

1. Podstawa opracowania	Str. 113
2. Przedmiot opracowania.	Str. 113
3. Opis stanu istniejącego.	Str. 113
4. Przyjęte założenia projektowe.	Str. 113
4.1. Konstrukcja nawierzchni jezdni.	Str. 115
4.2. Obramowanie nawierzchni jezdni.....	Str. 115
4.3. Odtworzenie pozostałych elementów pasa drogowego.....	Str. 115
5. Oddanie do ruchu.	Str. 116
6. Uwagi końcowe.	Str. 116

II. Część rysunkowa.

- Schemat odtworzenia nawierzchni	Str. 118
---	----------

A. ZAŁĄCZONE DOKUMENTY:

B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Część opisowa.

1. Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o:

- Warunki techniczne Znak: 183.09.2019 z dnia 16.09.2019 r wydane przez Zakład Usług Komunalnych we Włodowicach
- Wypis i Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miejscowości Rudniki uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Włodowice nr 136/XIX/2004 z dnia 07.12.2004 r. wydany przez Gminę Włodowice.
- Uzgodnienie Znak GK.III.7230.081.2019 z dnia 25.11.2019 r wydane przez Wójta gminy Włodowice.
- Uzgodnienie Znak: TD/OBD/OMD/2019-12/04 z dnia 04.12.2019 r wydane przez Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie.
- Odpis z protokołu narady koordynacyjnej Znak: GIII.6630.89.2019 z dnia 03.12.2019 wydany przez Starostę Zawierciańskiego.
- aktualne mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1 : 500.
- obowiązujące przepisy i zarządzenia;
- wizę lokalną w terenie.

2. Inwestor.

Gmina Włodowice.
42-421 Włodowice
ul. Krakowska 26

3. Przedmiot inwestycji oraz zakres zamierzenia budowlanego.

3.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa zewnętrznej sieci kanalizacyjnej obejmującej budowę kolektorów głównych grawitacyjnych wraz z odcinkami sieci kanalizacji do granicy działek zabudowanych zlokalizowanych przy ul. Ogrodowej, Brzozowej, Klonowej i Dębowej (drogi gminne) w m. Rudniki, gmina Włodowice.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie miejscowości Rudniki gmina Włodowice na działkach nr ewidencyjne: 434, 435/1, 1481/24, 1511, 1512, 1513, 1515.

Odbiornikiem ścieków dla projektowanej kanalizacji jest istniejący kolektor sanitarny zlokalizowany w ul. Kościuszki (droga powiatowa) w m. Rudniki.

3.2. Zakres zamierzenia budowlanego.

Zakres projektowanego zamierzenia budowlanego przedstawia się następująco:

- kanalizacja sanitarna grawitacyjna z rur PVC ϕ 200 - L = 950,0 m
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna z rur PVC ϕ 160 - L = 213,0 m

Łączna długość projektowanej kanalizacji sanitarnej wynosi L = 1163,0 m.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Na terenie który obejmuje przedmiotowa inwestycja występuje zabudowa jednorodzinna, a także działki nie zabudowane przeznaczone pod zabudowę zlokalizowane wzdłuż ul. Ogrodowej, Brzozowej, Klonowej i Dębowej będącymi drogami gminnymi o nawierzchni asfaltowej. W zakresie uzbrojenia komunalnego występuje: kanalizacja deszczowa, wodociąg, przyłącza wodociągowe do posesji, linia napowietrzna elektryczna, kable energetyczne podziemne, podziemna linia telefoniczna. Ścieki z gospodarstw domowych które nie posiadają dostępu do sieci kanalizacji sanitarnej gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych i okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Trasę projektowanej kanalizacji sanitarnej przedstawiono w części graficznej niniejszego opracowania na planie zagospodarowania terenu. Projektowane kanały sanitarne grawitacyjne zlokalizowane zostały w pasach drogowych dróg gminnych.

Zaprojektowano kanalizację sanitarną jako grawitacyjną z włączeniem do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ul. Kościuszki w Rudnikach.

Przewidziano wykonanie wykopu otwartego, wąskoprzestrzennego umocnionego.

Kolektory główne kanalizacji grawitacyjnej zaprojektowano z rur PVC o średnicy ϕ 200 mm. z minimalnym spadkiem $i = 5\text{‰}$. Odcinki kanałów bocznych ϕ 160 od kolektora głównego są projektowane do granic posesji z minimalnym spadkiem $i = 15\text{‰}$ z uszczelnieniem końca korkiem systemowym.

Zaprojektowane zagłębienia studzienek i kanałów pozwolą na zachowanie strefy przemarzania oraz uniknięcie kolizji z infrastrukturą podziemną.

Na projektowanym kanale sanitarnym grawitacyjnym przewiduje się wykonanie typowych studzienek przelotowych, połączeniowych o średnicy ϕ 1000 mm. Studnie na kolektorze stosowane będą na całej długości kanałów dla umożliwienia zmiany kierunków, spadków i oczyszczania kanałów.

Realizacja inwestycji nie wymaga wprowadzenia zmian w dotychczasowym i planowanym zagospodarowaniu terenu. Teren po robotach budowlanych będzie uporządkowany i doprowadzony do stanu zgodnego z dotychczasowym użytkowaniem. Realizacja inwestycji nie spowoduje zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

6. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.

Obiekt	Powierzchnia			
rura ϕ 200	(szer. rury x długość)	0,20 m 950,0 m	190,0	m ²
rura ϕ 160	(szer. rury x długość)	0,16 m 213,0 m	34,1	m ²
studnia ϕ 1000	(1.szt. x 3,14 x 0,25)	49szt. x 3,14 x 0,25	38,4	m ²
Całkowita powierzchnia inwestycji			262,5	m²

7. Informacja o obszarze oddziaływania.

Obszar oddziaływania obiektu zgodnie z art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2013 r poz. 1409) jest to teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzający związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Dla przedmiotowej inwestycji obszar oddziaływania obiektu obejmuje wyłącznie obszar działek nr ewid. 434, 435/1, 1481/24, 1511, 1512, 1513, 1515, przez które przebiega trasa kanalizacji, a tym samym jest zgodny z wykazem stron postępowania w sprawie.

8. Dane informujące, czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z Wypisem i Wyrysem z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miejscowości Rudniki uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Włodowice nr 136/XIX/2004 z dnia 07.12.2004 r. wydanym przez Gminę Włodowice na terenie objętym inwestycją nie wprowadza się

zakazów, nakazów czy ograniczeń w zagospodarowaniu terenu, wynikających z potrzeby ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

9. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Zgodnie z Wypisem i Wyrysem z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miejscowości Rudniki uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Włodowice nr 136/XIX/2004 z dnia 07.12.2004 r. wydanym przez Gminę Włodowice na terenie objętym inwestycją nie wprowadza się zakazów, nakazów czy ograniczeń w zagospodarowaniu terenu, wynikających z położenia działek w terenach i obszarach górniczych..

10. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2014 r., poz. 463) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych dla projektowanej inwestycji ustalono drugą kategorię geotechniczną o prostych warunkach podłoża gruntowego.

11. Ocena wpływu inwestycji na środowisko.

Realizacja inwestycji, technologia przyjęta do wykonania inwestycji, rodzaj zastosowanych materiałów nie spowodują ponadnormatywnego oddziaływania na stan poszczególnych elementów środowiska naturalnego i nie wprowadzą w nich negatywnych zmian.

W miejscach zbliżeń kanalizacji do drzew będą one zabezpieczone sztywną grubą siatką z tworzywa do wysokości co najmniej 1,5 m, a wykop będzie wykonywany ręcznie bez naruszania systemu korzeniowego. Nie przewiduje się wycinki drzew.

W przypadku konieczności pozostawienia otwartych wykopów zostaną one zabezpieczone siatką przed możliwością wpadania do nich drobnych zwierząt. Zaplecze budowy zostanie wyposażone w przewoźne sanitariaty. Po zakończeniu realizacji inwestycji teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

Zagospodarowanie mas ziemnych

W związku z realizacją planowanej inwestycji planuje się następującą gospodarkę mas ziemnych:

- używanie mas ziemnych do prac niwelacyjnych związanych z pracami budowlanymi na terenie planowanej inwestycji,
- - używanie mas ziemnych do zasyпки wykopów,
- wywóz nadwyżki mas ziemnych na miejsce składowania odpadów.

Zgodnie z wydaną Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wydaną przez Wójta Gminy Włodowice realizacja inwestycji nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

12. Informacje mające wpływ na uzasadnione interesy osób trzecich.

Realizacja inwestycji nie może powodować:

- ograniczenia dostępu do drogi publicznej,
- pozbawiać możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
- pozbawienia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- uciążliwości wywołanej przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gruntów.

Opracował:

mgr inż. Jarosław Markiton

Upr. Nr AG.II.4/ZO/7131-2/377/01

II. Część rysunkowa

Orientacja

Rys. nr 1

Projekt zagospodarowania terenu na mapach w skali 1:500