

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji deszczowej w Tuchowie na działce nr 6/11 obr. Tuchów, jedn. ewid. Tuchów-Miasto, w km 20.23-20.43 linii kolejowej nr 96 Tarnów – Leluchów – granica państwa
Adres obiektu:	Woj. małopolskie, mjsc. Tuchów, dz. 6/11 obr. Tuchów
Kategoria obiektu:	XXVI
Identyfikator działki	121610_4.0001.6/11
Inwestor:	Spółka Komunalna DORZECZE BIAŁEJ Sp. z o.o.
Adres Inwestora:	ul. Jana III Sobieskiego 69C, 33-170 Tuchów

Zakres opracowania Specjalność	Imię i Nazwisko	nr posiadanych uprawnień
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	PROJEKTANT mgr inż. Marcin Kuźma	PDK/0099/POOS/17
	Podpis	
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Husak	PDK/0045/PWOS/12
	Podpis	
Data opracowania i sprawdzenia 10.14.2021r.		

Spis treści

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Oświadczenie projektanta	3
2. Uprawnienia budowlane	4
3. Zaświadczenie projektantów o wpisie do izby samorządu zawodowego	8
4. Część opisowa	10
Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	10
Zamierzony sposób użytkowania obiektu	10
Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	10
Opinia geotechniczna	10
Wpływ obiektu na środowisko	11
5. Część rysunkowa	12
• Profil przekroczenia	S-2 13

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany pn.: „*Budowa kanalizacji deszczowej w Tuchowie na działce nr 6/11 obr. Tuchów, jedn. ewid. Tuchów-Miasto, w km 20.23-20.43 linii kolejowej nr 96 Tarnów – Łeluchów – granica państwa*” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania Specjalność	Imię i Nazwisko	nr posiadanych uprawnień
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	PROJEKTANT mgr inż. Marcin Kuźma	PDK/0099/POOS/17
	Podpis	
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Piotr Husak	PDK/0045/PWOS/12
	Podpis	
10.14.2021r.		

4. Część opisowa

Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest kanalizacja deszczowa, kategoria obiektu budowlanego - XXVI

Zamierzony sposób użytkowania obiektu

Projektuje się sieć kanalizacji deszczowej celem odprowadzania wód opadowych i roztopowych.

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Kanalizacja deszczowa średnicy 800mm o długości 22,14m, wpust deszczowy o średnicy 500mm, odcinek sieci wodociągowej dn225 i długości 3,2m podlegający wymianie.

Opinia geotechniczna

Projektowana inwestycja ma na celu budowę kanalizacji deszczowej w miejscowości Tuchów zbierającą wody opadowe spływające od zachodu od ulicy Wróblewskiego i odprowadzającą te wody do rowu położonego na północ w dolinie rzeki Biała przy ul. Głęboka. Kanalizacja o średnicy 80 cm zostanie wykonana na obszarze dolinnym – wzdłuż doliny prowadzącej w kierunku rzeki Biała, w obniżeniach terenowych – tereny przyległe wznoszą się na wschód i zachód od osi doliny przez którą wykonana zostanie kanalizacja [zał.2, zał.3]. W systemie SOPO oraz w MPZP nie wydzielono w miejscu wykonania inwestycji osuwisk [zał.3]. Wizja terenowa, wywiad i pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych w studniach oraz analiza danych archiwalnych pozwoliły ustalić szczegółowy profil geologiczny na przedmiotowym terenie do głębokości 3-12 m p.p.t. oraz na określenie aktualnych i prognozowanych warunków gruntowo-wodnych. Profil przyjęto w oparciu o wywiad z właścicielami studni, w oparciu o dane z wierceń i sondowań archiwalnych na sąsiednich terenach [budynek „Sokół”] i znajomość geologii terenu. Ponadto wizja terenowa wykazuje, że na przedmiotowym terenie nie występują zjawiska geodynamiczne, a stojące tu budynki nie są uszkodzone. Kanalizacja deszczowa zostanie posadowiona na głębokość ok. 1,8-3,5 m p.p.t. – jest to głębokość większa niż 1,2 m p.p.t.

Według danych z profili archiwalnych wierceń i sondowań, skarp i stoków oraz z profilu studni ustala się, że górotwór w strefie obciążenia od budowli jest zbudowany z gliny pylastej i pyłu, a w północnej części fragmentami z gruntów organicznych. Zwierciadło wody w studniach kopa-nych położonych wzdłuż linii budowy kanalizacji występowało na głębokości 0,7-0,95 m p.p.t. [7 IV 2021 r.]. Zwierciadło wody gruntowej na przedmiotowym terenie podlega wahaniom sezo-nowym – w czasie suszy obniża się.

W związku z powyższym kwalifikuje się warunki geologiczne jako proste warunki geologiczne.

W związku z powyższym kwalifikuje się inwestycję do II kategorii geotechnicznej.

Przy takiej kwalifikacji kategorii geotechnicznej i warunków geologicznych można wybudować kanalizację deszczową w oparciu o dokumentację geotechniczną [dokumentację badań podłoża gruntowego].

Wpływ obiektu na środowisko

Projektowana sieć nie wpłynie negatywnie na stan środowiska. Projektowana sieć zapewni odbiór ścieków co poprawi jakość środowiska. Inwestycja nie jest przedsięwzięciem wymienionym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839). Projektowane sieci nie będą stwarzać uciążliwości, jedynie w trakcie robót budowlanych związanych z ich wykonaniem. Odpady powstałe w czasie realizacji będą zagospodarowane zgodnie z Ustawą o odpadach. Użytkowanie obiektu nie spowoduje wytwarzania odpadów oraz emisji zanieczyszczeń gazowych. Obiekt nie wpłynie negatywnie na istniejące drzewostany, powierzchnię ziemi w tym glebę oraz na wody powierzchniowe i podziemne. System kanalizacji projektuje się jako szczelny z materiałów nie mających negatywnego wpływu na ekosystem. Realizacja inwestycji nie wymaga wycinki drzew.

5. Część rysunkowa

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa kanalizacji deszczowej w Tuchowie na działce nr 6/11 obr. Tuchów, jedn. ewid. Tuchów-Miasto, w km 20.23-20.43 linii kolejowej nr 96 Tarnów – Leluchów – granica państwa
Adres obiektu	Woj. małopolskie, mjsc. Tuchów, dz. 6/11 obr. Tuchów
Kategoria obiektu	XXVI
Identyfikator działki	121610_4.0001.6/11
Inwestor:	Spółka Komunalna DORZECZE BIAŁEJ Sp. z o.o.
Adres Inwestora:	ul. Jana III Sobieskiego 69C, 33-170 Tuchów

Spis zawartości		strona
	1. Informacja bezpieczeństwa i higieny pracy	2
	2. Opinia nr 09/07/2021 KZUDP z dnia 30.07.2021r.	5
	3. Decyzja ULICP WI-IV.746.1.46.2021 z dnia 28.10.2021r.	8
	4. Postanowienie UAB.670.248.2021.ZD z dnia 04.10.2021r.	17
	5. Pozwolenie nr 495/2021 z dnia 27.10.2021r.	18

28.10.2021r.

1. Informacja bezpieczeństwa i higieny pracy

Nazwa obiektu:	Budowa kanalizacji deszczowej w Tuchowie na działce nr 6/11 obr. Tuchów, jedn. ewid. Tuchów-Miasto, w km 20.23-20.43 linii kolejowej nr 96 Tarnów – Leluchów – granica państwa
Adres obiektu Obręb i numer działki	Woj. małopolskie, mjsc. Tuchów, dz. 6/11 obr. Tuchów
Inwestor:	Spółka Komunalna DORZECZE BIAŁEJ Sp. z o.o.
Adres Inwestora:	ul. Jana III Sobieskiego 69C, 33-170 Tuchów
Projektant:	MGR INŻ. MARCIN KUŻMA
Adres Projektanta:	UL. SYMPATYCZNA 15/21, 35-314 RZESZÓW

Zakres projektu budowlanego Specjalność	Imię i Nazwisko	nr posiadanych uprawnień
Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	PROJEKTANT mgr inż. Marcin Kuźma	PDK/0099/POOS/17
	Podpis	
10.10.2021r.		

Zakres robót i kolejność realizacji obiektów

Zakres robót budowlanych obejmują budowę obiektu liniowego: sieci kanalizacji.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na przedmiotowych działkach częściowo występują obiekty kubaturowe. Projektowane sieci krzyżują się z innymi obiektami liniowymi np. sieć elektroenergetyczna

Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

Na działkach znajdują się słupy oraz linie elektroenergetyczne mogące stwarzać zagrożenie podczas robót sprzętem zmechanizowanym. A także wszelka infrastruktura podziemna.

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót, skala i rodzaje zagrożeń.

- roboty w wykopach- rozkopach do 4m
- praca w obrębie koparki i innych ciężkich maszyn
- roboty z ryzykiem upadku z wysokości 4m
- roboty w komorach i zbiornikach
- w pobliżu linii elektroenergetycznych w odległości mniejszej niż 3m dla 1kV, 5m-15kV, 10m-30kV, 15m-110kV
- roboty prowadzone poniżej 10 stopni C
- roboty prowadzone w odległości mniejszej niż 15m do linii 110kV
- roboty prowadzone w obrębie sieci gazowych
- roboty przy użyciu elektronarzędzi i urządzeń do zagęszczania
- roboty przy czynnej linii kolejowej

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik. Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy. Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach

przeciwdziałania zagrożeniom. W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści kierownik budowy w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom robót w strefach szczególnie zagrożonych w tym zapewnienie bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom: zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni numery telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy. Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BiOZ”. Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni do w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty. Codziennie w czasie na budowie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze). Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.

