

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	<i>Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Langerera i Ładnej w Cieszynie</i>
Adres:	<i>Cieszyn ul. Langerera, Ładna,</i>
Kategoria obiektu budowlanego:	<i>XXVI</i>
Usytuowanie obiektu:	<i>Jednostka ewidencyjna: Cieszyn, obręb 64 : dz. nr: 90/1, 79/5,76, 140/5, obręb 68 : dz nr 184/2, 184/1, 194, 199/2, 199/3, 134, 132/1, 133, 136, 137, 177/3, 199/4, 172/17, 128/8, 129/1, 193/1</i>
Inwestor:	<i>Gmina Cieszyn Rynek 1, 43-400 Cieszyn</i>
Projektant:	<i>mgr inż. Jerzy Jarząb specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń nr uprawnień 570/01</i>
Projektant sprawdzający:	<i>mgr inż. Anna Jarząb specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń nr uprawnień 359/01</i>
Data opracowania:	<i>11 maj 2023r.</i>

Cieszyn, dnia 11.05.2023 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 pkt 3d lit. 3 i pkt 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 2351) oświadczamy, że projekt architektoniczno-budowlany „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Langera i Ładnej w Cieszynie” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował : *mgr inż. Jerzy Jarząb,*

*upr. bud. do projektowania nr 570/01 w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych ,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń*

Sprawdził: *mgr inż. Anna Jarząb*

*upr. bud. do projektowania nr 359/01 w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych ,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń*

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Oświadczenie projektanta

str. 1

Spis treści

<i>1 Podstawa opracowania.....</i>	<i>3</i>
<i>2 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....</i>	<i>3</i>
<i>3 Zamierzony sposób użytkowania.....</i>	<i>3</i>
<i>4 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.....</i>	<i>3</i>
<i>5 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....</i>	<i>3</i>
<i>6 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego....</i>	<i>3</i>
<i>7 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie</i>	<i>4</i>
7.1 Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.....	4
7.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.....	4
7.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.....	4
7.4 Właściwość akustyczna oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.....	4
7.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....	4
<i>8 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.....</i>	<i>4</i>
<i>9 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....</i>	<i>4</i>

Część rysunkowa

1/1.Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej – cz.1

str. 5

1/2.Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej – cz.2

str. 6

1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi:

- Zamówienie Inwestora,
- Warunki techniczne odprowadzenia ścieków sanitarnych
- obowiązujące normy i przepisy.

2 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektuje się obiekty budowlane:

- sieć kanalizacji sanitarnej,

Kategoria obiektu budowlanego XXVI

3 Zamierzony sposób użytkowania

Projektowane obiekt służy do odprowadzania ścieków z budynków zlokalizowanych na trasie sieci kanalizacyjnej.

4 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Trasę sieci kanalizacji sanitarnej przestawiono w projekcie zagospodarowania terenu.

Projektowany obiekt stanowi podziemne uzbrojenie terenu.

5 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Projektuje się kanalizację sanitarną średnicy Dz200mm i Dz160mm z rur pełnościennych (lite) PVC klasy SN8 łączonych kielichowo na uszczelkę gumową oraz w miejscach przewiertu z rur PE100RC SDR11 długości całkowitej 798,7m w tym:

PVC Dz200mm	L_c = 296,1m
PVC Dz160mm	L_c = 94,2m
PE100RC Dz200mm	L_c = 405,6m
PE100RC Dz160mm	L_c = 2,8m

6 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Dla potrzeb inwestycji firma GEOMAX Kamil Wroński w maju 2023r. wykonała dokumentację: „Opinia geotechniczna, dokumentacja badań podłoża gruntowego, projekt geotechniczny określające warunki gruntowo wodne w podłożu projektowanej budowy sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Langeria i Ładnej w Cieszynie.

W ramach rozpoznania wykonano 5 otworów do głębokości 3,0 - 5,0m ppt.

Warunki gruntowe – wierzchnią warstwę badanego terenu stanowi poziom glebowy o miąższości 0,3 m. podścielony nośnymi gruntami czwartorzędowymi glinami pylastymi w stanie twardoplastycznym. Poniżej na głębokości około 0,8 m p.p.t., do głębokości rozpoznania zalegają nośne jurajskie grunty spoiste (iłowupki) w stanie od twardoplastycznego do półzwarłego.

Warunki wodne – w trakcie wykonywania otworu badawczego (maj 2023r.) nie nawiercono zwierciadła wód.

W świetle obowiązujących przepisów warunki gruntowo-wodne podłoża należy zaliczyć do warunków prostych i projektowany obiekt zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej.

7 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

7.1 Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

W trakcie wykonywania kanalizacji sanitarnej przedmiotowa inwestycja nie zakłóci odprowadzenia ścieków z istniejącej zabudowy.

7.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Inwestycja nie będzie emitowała zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

7.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy.

7.4 Właściwość akustyczna oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy.

7.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się wycinkę 3 drzew owocowych, które nie wymagają zezwolenia na wycinkę.

Projektowane rozwiązanie nie ma wpływu na powierzchnię ziemi oraz gleby ze względu na to, że nie zmienia się dotychczasowego sposobu użytkowania terenu oraz teren po robotach zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Technologia wykonania kanalizacji gwarantuje szczelność a tym samym zapewnia ochronę wód podziemnych i powierzchniowych.

8 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej wyposażona jest w żelbetowe studnie rewizyjne średnicy Dn1000, Dn600 i Dn400.

9 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.