

SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE	6
1.1 Nazwa inwestycji	6
1.2 Stadium	6
2. INWESTOR	6
3. AUTOR OPRACOWANIA	6
4. PODSTAWA FORMALNO – TECHNICZNA OPRACOWANIA	6
5. LOKALIZACJA INWESTYCJI	6
6. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU	7
7. UKSZTAŁTOWANIE TERENU	7
8. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7
9. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	7
10. ZESTAWIENIE LICZBOWE	8
11. INFORMACJA O ZABYTKACH I OCHRONIE ZIELENI	8
12. INFORMACJA O EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	8
13. BUDOWA GEOLOGICZNA	8
14. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA	9

1. DANE OGÓLNE

1.1 Nazwa inwestycji

Projekt budowlany odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynku nr 4,6,8 przy ul. 3 Maja w Kętach.

1.2 Stadium

Projekt budowlany

2. INWESTOR

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kętach
ul. Św. Maksymiliana Kolbe 25a
32-650 Kęty

3. AUTOR OPRACOWANIA

Pro-eko-bud Sp. z o.o.
ul. Balicka 100
30-149 Kraków

4. PODSTAWA FORMALNO – TECHNICZNA OPRACOWANIA

- Umowa zawarta pomiędzy wykonawcą Pro-eko-bud Sp z o.o. a MZWiK w Kętach
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Aktualne przepisy prawne i normy
- Wizje w terenie
- Uzgodnienia branżowe

5. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Kęty położone są w Kotlinie Oświęcimskiej, w dolinie rzeki Soły, na jej stożku napływowym. Od zachodu dolinę rzeki zamyka Wysoczyzna Wilamowicka, od wschodu Wysoczyzna Osiecka, które są częścią Wysoczyzn Przykarpackich, będących południowym krańcem Kotliny Oświęcimskiej.

Inwestycja obejmuje swym zakresem budowę odcinka kanalizacji w rejonie ul. 3 Maja i Marii Dąbrowskiej przy do budynku 4,6,8. Teren opracowania jest płaski. Teren, przez który zaprojektowano kanalizację sanitarną obejmuje działki: 2056, 2040, 2042, 2038.

6. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt kanalizacji sanitarnej w zakresie sieci głównych oraz przyłączy sanitarnych do budynku nr 4,6,8 przy ul. 3 Maja w Kętach. Realizacja przedmiotowej inwestycji jest przedsięwzięciem mającym na celu budowę nowej kanalizacji sanitarnej. Celem opracowania jest kompleksowe rozwiązanie problemu odprowadzenia ścieków sanitarnych z obszaru inwestycji.

7. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Ukształtowanie terenu nie jest zróżnicowane. Na terenie objętym projektem istnieje zabudowa mieszkaniowa luźna. Teren opracowania przebiega po działkach prywatnych pomiędzy ul. Marii Dąbrowskiej a torami PKP. W ulicy 3 Maja przewiduje się wykonanie części robót kolektora głównego kanalizacji, pozostała część robót wykonywana będzie na działkach prywatnych. Jest to teren średnio uzbrojony podziemnie i naziemnie.

8. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie objętym opracowaniem istnieje rurociąg Dz200mm kanalizacji sanitarnej w działce 43/2.

W obszarze inwestycji zlokalizowane jest następujące uzbrojenie podziemne i nadziemne

- ⇒ wodociąg z przyłączami
- ⇒ kanalizacja deszczowa
- ⇒ kanalizacja sanitarna
- ⇒ kable energetyczne
- ⇒ kable teletechniczne
- ⇒ gazociąg

9. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Rozwiązanie projektowe trasy ciągów kanalizacji sanitarnej w zakresie objętym opracowaniem wykonane jest w oparciu o uzgodnienia terenowe z właścicielami działek oraz w Zarządzie Powiatu Oświęcimskiego jako administratorem ulicy 3 Maja. Rozwiązanie projektowe zakłada zaprojektowanie nowego systemu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przełączeniem przyłącza do budynku nr 4,6,8 przy ul. 3 Maja.

Projektowane kolektory główne kanalizacji sanitarnej i kanalizacji wód opadowych prowadzone są w działkach właścicieli prywatnych, jednak częściowo w pasie drogi powiatowej na co zostały wykonane stosowne uzgodnienia.

Nowoprojektowane sieci kanalizacji sanitarnej w zakresie przedmiotowego opracowania są zgodne z warunkami technicznymi, uzgodnieniami, decyzjami i opiniami wydanymi w toku projektowania dla przedmiotowego przedsięwzięcia. w/w dokumenty stanowią załącznik do niniejszego projektu.

Nowoprojektowana trasa kanalizacji sanitarnej nie narusza postanowień zawartych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

10. ZESTAWIENIE LICZBOWE

Kanalizacja sanitarna Dz 200PVC	- 160,28 m
Kanalizacja sanitarna Dz 160PVC	- 25,01 m

11. INFORMACJA O ZABYTKACH I OCHRONIE ZIELENI

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie będzie zachodziło trans graniczne oddziaływanie inwestycji na środowisko. Na terenie inwestycji nie występują obszary wodno-błotne, wybrzeży, górskie czy leśne, obszary objęte ochroną, obszary o znaczeniu historycznym, kulturowym, lub archeologicznym, obszary przylegające do jezior czy obszary uzdrowiskowe.

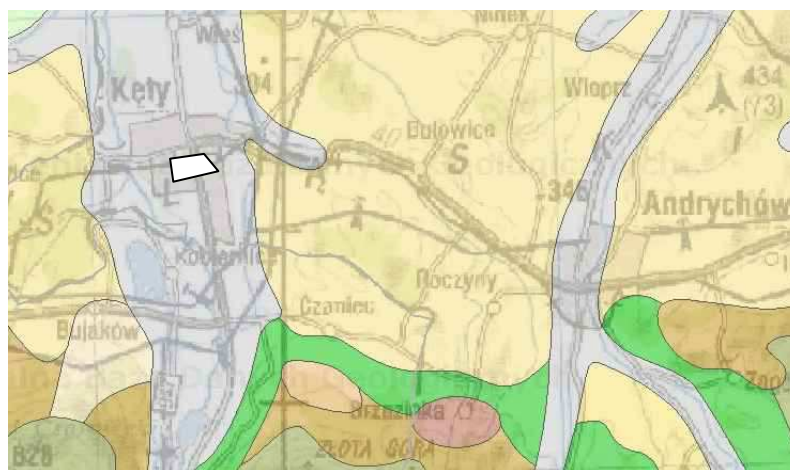
12. INFORMACJA O EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Projektowana trasa kanalizacji sanitarnej i wód opadowych w zakresie objętym opracowaniem nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.










13. BUDOWA GEOLOGICZNA

Dla celów inwestycji wykonano jedną odkrywkę. W otworze stwierdzono występowanie utworów akumulacji rzeczno-lodowcowej wykształconych w postaci piasków średnich oraz glin piaszczystych. Utwory spójne wykazują twardoplastyczną konsystencję. W rejonie pasa ulicy 3 Maja do około 0,5m można spodziewać się także gruntów nasypowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych opisane wyżej warunki gruntowe należy zaliczyć do **prostych warunków gruntowych**. Projektowany obiekt proponuje się zaliczyć do **I kategorii geotechnicznej**.



Geologia (1:500000)

-  Piaski, żwiry, mady rzeczne oraz torfy i namuły
-  Koluwia osuwiskowe
-  Piaski eoliczne, lokalnie w wydmach
-  Piaski, żwiry i rumosze skalne stożków usypiskowych i tarasów kemowych w Karpatach
-  Gliny, piaski i gliny z rumoszeniami, soliflukcyjno-deluwialne
-  Lessy
-  Lessy piaszczyste i pyły lessopodobne
-  Piaski i żwiry stożków napływowych
-  Piaski, żwiry i mułki rzeczne

14. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Zastosowane rozwiązania projektowe mają na rozdział ścieków sanitarnych od wód opadowych.. Technologia wykonania przedmiotowej kanalizacji z rur PVC, PEHD, zapewnia całkowitą jej szczelność. Degradacja terenu powstała w trakcie realizacji inwestycji (wykopy pod kanalizację) zostanie usunięta przed przekazaniem obiektów do eksploatacji.

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008 Nr 199 poz. 1227 z późniejszymi zmianami) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie była wymagana z uwagi na fakt iż realizacja sieci kanalizacji o długości poniżej 1 km nie zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397) wskazanych w § 3 ust.1 pkt.79. i wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji jest bezprzedmiotowe.

Wykonawca ma obowiązek postępować z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wykonawca jako wytwórca odpadów w rozumieniu art.3 ust.1 pkt. 32 ustawy o odpadach ma obowiązek zagospodarowania powstałych podczas realizacji budowy odpadów zgodnie z ustawą z dn. 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013r. poz. 21) i ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001r. (Dz.U z 2008r. Nr 25 poz. 150 z późniejszymi zmianami),

Obszar oddziaływania projektowanego wodociągu określono jako obszar ograniczonej możliwości lokalizowania sieci w rejonie projektowanej kanalizacji i według:

Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie określenia warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43/99 poz. 430),

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 926)

określony on został na 1,5m od osi przewodu kanalizacyjnego.

Projektowany wodociąg zalicza się do kategorii obiektów budowlanych XXVI sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, **kanalizacyjne** oraz rurociągi przesyłowe.