

## Spis treści

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI .....	2
1.1 Wstęp .....	2
1.2. Lokalizacja inwestycji .....	2
1.3. Inwestor .....	2
1.4. Zakres inwestycji.....	2
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	2
2.1. Istniejąca infrastruktura podziemna.....	3
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	3
3.1. Przepust.....	3
4. INFORMACJE O TERENIE .....	3
4.1 Rejestr zabytków .....	3
4.2 Ochrona terenu na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	3
5. WARUNKI GÓRNICZE.....	4
5.1. Warunki górnicze .....	4
5.2. Opinia geotechniczna .....	4
6. WPŁYW NA ŚRODOWISKO.....	4
6.1 Wpływ na etapie realizacji inwestycji.....	4
6.1.1 Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych.....	5
6.1.2 Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych .....	5
6.1.3 Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych .....	5
6.1.4 Rodzaj, przewidywana ilość, sposób postępowania z odpadami .....	5
6.1.5 Przewidywane emisje do powietrza i zasięg oddziaływania .....	5
6.2 Wpływ po zakończeniu robót.....	6
6.3 Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	6
7. EWIDENCJA GRUNTÓW .....	6
8. INFORMACJE O PLANIE BIOZ .....	6

## **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

### **1.1 Wstęp**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji polegającej na budowie komory przy ul. Imielińskiej w Imielinie.

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowa komory wraz z osadnikiem,
- zarurowanie rowu od projektowanej komory do istniejącej studni kanalizacji deszczowej,
- profilowanie terenu.

### **1.2. Lokalizacja inwestycji**

województwo: śląskie

powiat: bieruńsko-lędzki

jednostka ewidencyjna: Imielin

obręb: 0001, Imielin

### **1.3. Inwestor**

Inwestorem jest Miasto Imielin, ul. Imielińska 81, 41-407 Imielin.

### **1.4. Zakres inwestycji**

Zakres niniejszego opracowania obejmuje:

- projekt zagospodarowania terenu,
- analizę stanu istniejącego,
- opis rozwiązań projektowych,
- informację o terenie,
- warunki geologiczne i górnictwo,
- wpływ na środowisko,
- rozeznanie własnościowe.

## **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Przedmiotowa droga znajduje się w mieście Imielin i obsługuje sąsiadującą infrastrukturę mieszkalną. W przedmiotowym rejonie istnieje niska zabudowa mieszkaniowa. Lokalizacja inwestycji została przedstawiona na planie orientacyjnym. Na obszarze objętym opracowaniem występuje roślinność drzewiasta, jednak nie koliduje ona z planowaną inwestycją. W obrębie planowanej inwestycji nie zaobserwowano roślin, drzew i krzewów objętych ochroną gatunkową oraz nie stwierdzono występowania drzew pomnikowych i cennych przyrodniczo.

### **2.1. Istniejąca infrastruktura podziemna**

W obrębie opracowania występują urządzenia infrastruktury podziemnej tj. wodociągowa, gazowa, teletechniczna, kanalizacji deszczowej i sanitarnej, elektroenergetyczna oraz napowietrzna elektroenergetyczna. Budowę komory w miejscu skrzyżowań z sieciami należy prowadzić zgodnie z warunkami ich administratorów. Nowo projektowana komora zlokalizowana będzie przy ul. Imielińskiej.

Przed przystąpieniem do prac należy wykonać przekopy kontrolne w/w sieci w sąsiedztwie projektowanej inwestycji.

## **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **3.1. Komora**

W ramach inwestycji zaprojektowano zarurowanie odcinka rowu na długości 5,7m za pomocą rury PE DN350 mm. Rura stanowić będzie przedłużenie istniejącego zarurowania do projektowanej komory. Rura zostanie ułożona ze spadkiem  $i=3,0\%$  na gruncie rodzimym oraz zasypana na powierzchni 5,0 m<sup>2</sup>. Ponadto przy ul. Imielińskiej w sąsiedztwie budynku nr 61 wykonana zostanie komora rewizyjna, która stanowić będzie częściowe przykrycie rowu do przepustu pod drogą w ul. Imielińskiej. Komora projektowana jest jako konstrukcja żelbetowa monolityczna. Łączy się ona z murkiem ogrodzenia działki nr 1138/429. W celu zabezpieczenia murku należy skuć luźne fragmenty betonu i dobetonować betonem C20/25 zbrojonym siatkami stalowymi. Dobetonowana ściana będzie stanowiła część komory. W dnie komory przewiduje się osadnik na piach. Komora będzie łączyła się z jednej strony ze ścianą żelbetową przy ogrodzeniu budynku nr 61 oraz z drugiej strony ze ścianą przepustu pod drogą Imielińską. Wejście do komory będzie stanowił właz  $\varnothing 1000$  mm, którego odległość w linii prostej od drogi wynosi 4,25 m. Dół komory stanowi płyta żelbetowa grubości 30cm (osadnik wysokości 15cm). Odległość ścianki przepustu pod ul. Imielińską od drogi wynosi 2,5 m.

Rozwiązania wysokościowe przedstawiono w części rysunkowej.

Po zakończeniu prac wykonawczych związanych z przedmiotową inwestycją należy przywrócić teren do stanu pierwotnego.

## **4. INFORMACJE O TERENIE**

### **4.1 Rejestr zabytków**

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków.

### **4.2 Ochrona terenu na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Teren inwestycji objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Imielin zatwierdzonym uchwałą Nr VII/35/2011 Rady Miasta Imielin z dnia 27 kwietnia 2011 r., ogłoszonym w Dz. Urz. Województwa Śląskiego nr 153 z dnia 19 lipca 2011 r. oraz zatwierdzony uchwałą nr XXVIII/175/2013 Rady

Miasta Imielin z dnia 27 lutego 2013 roku, ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Woj. Śląskiego nr 2474 z dnia 15.03.2013 r.)

## **5. WARUNKI GÓRNICZE**

### **5.1. Warunki górnicze**

Teren przeznaczony pod inwestycje znajduje się poza TG „Lędziny I” (~40m) i poza wpływami dokonanej i projektowanej przez KWK „Ziemowit” eksploatacji górniczej.

### **5.2. Opinia geotechniczna**

Na podstawie § 4.5 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowane obiekty zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej o warunkach gruntowych prostych.

## **6. WPŁYW NA ŚRODOWISKO**

### **6.1 Wpływ na etapie realizacji inwestycji**

Uciążliwości związane z realizacją prac nie dają się całkowicie wyeliminować. Na zminimalizowanie oddziaływań istotny wpływ mają wykonawcy robót oraz inspektor nadzoru, poprzez odpowiednie zaplanowanie i prowadzenie robót zgodnie ze szczegółowym planem, harmonogramem robót i specyfikacjami technicznymi. Ścisłe przestrzeganie tych planów ma na celu zapewnienie:

- odpowiedniej organizacji robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów nie doszło do skażeń, zanieczyszczeń i zniszczeń w środowisku,
- stosowania odpowiedniego sprzętu i środków transportu, przy czym ważna jest tutaj zarówno jakość sprzętu, jego prawidłowa eksploatacja i konserwacja, jak i dodatkowe wyposażenie w urządzenia zmniejszające niekorzystne oddziaływanie na środowisko,
- jakość wykonywanych robót, co bezpośrednio wpływa na zmniejszenie częstotliwości stałego nadzoru nad wykonawstwem i ich pracownikami.

W celu ograniczenia uciążliwości i negatywnego wpływu na środowisko działalności budowlanej, wykonawca zobowiązany jest odpowiednimi przepisami prawnymi do:

- sprawdzenia, czy materiały użyte do budowy posiadają odpowiedni dokument normalizacyjny lub certyfikacyjny, względnie aprobatę,
- sprawdzenia czy używane w trakcie prac urządzenia spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska dopuszczające je do produkcji lub obrotu, dopilnowania, by naprawiono wszystkie szkody powstałe w wyniku korzystania z terenu czasowo zajętego na potrzeby prac,
- dopilnowano, aby uporządkowano teren po zakończeniu robót, aby przy wykonywaniu robót budowlanych przestrzegano wymagań ochrony środowiska.

Budowa komory oraz fragmentu zarurowania nie wiąże się istotnymi negatywnymi skutkami oddziaływania na środowisko, w szczególności na ludzi, zwierzęta, rośliny, powierzchnię ziemi, wodę powietrze, klimat, dobra materialne, dobra kultury, krajobraz.

#### **6.1.1 Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych**

Ścieki bytowe będą wytwarzane jedynie na terenie zaplecza placu budowy. Zgodnie z Prawem Budowlanym oraz przepisami BHP ścieki winne być gromadzone w szczelnych i zamkniętych pojemnikach i sukcesywnie odwożone. Z powyższego wynika, że do środowiska nie będą wprowadzane ścieki socjalne. Odpady stałe wytwarzane na terenie zaplecza placu budowy gromadzone będą w pojemnikach i odwożone w miejsce składowania odpadów wskazanych przez Inwestora.

#### **6.1.2 Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych**

Nie dotyczy - ścieki technologiczne nie będą wytwarzane, gdyż na miejsce budowy przywożone będą gotowe do zastosowania materiały. Technologie stosowane przy realizacji przedsięwzięcia nie stwarzają zapotrzebowania na wodę ani też nie generują ścieków.

#### **6.1.3 Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych**

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne wód opadowych odprowadzanych z terenu budowy.

W trakcie prowadzenia prac ziemnych nie przewiduje się oddziaływań na jakość wód powierzchniowych i podziemnych. W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują zlewnie chronione.

Z uwagi na charakter planowanych prac i ich zakres, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania inwestycji na jakość i wielkość zasobów wód podziemnych.

#### **6.1.4 Rodzaj, przewidywana ilość, sposób postępowania z odpadami**

Ilość powstających odpadów jest trudna do ustalenia i zależy od wielu czynników, a przede wszystkim od staranności realizacji przedsięwzięcia. Nie przewiduje się pozostawienia odpadów niebezpiecznych. Namiar gruntu zostanie przetransportowany w miejsce wskazane przez inwestora.

#### **6.1.5 Przewidywane emisje do powietrza i zasięg oddziaływania**

Nie stwierdzono. Wprowadzony hałas do środowiska przy realizacji prac budowlanych będzie krótkotrwały i nie przekroczy określonego Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Rozporządzenie to dostosowuje terminologię i kryteria oceny hałasu do stosowanych w prawodawstwie państw członkowskich Unii Europejskiej, zawartych w aktach prawnych tych państw oraz międzynarodowych przepisach ISO 1996 r. oraz w Zielonym Dokumentie Komisji Wspólnot Europejskich z dnia 4 listopada określającym przyszłą politykę WE w zakresie ochrony

środowiska przed hałasem. Rozporządzenie to ustala wartości dopuszczalne poziomów hałasu na poziomie porównywalnym ze standardami obowiązującymi w krajach UE.

## **6.2 Wpływ po zakończeniu robót**

**Zapotrzebowanie wody i odprowadzanie ścieków:** Nie dotyczy.

**Emisja zanieczyszczeń gazowych:** Nie dotyczy.

**Wytwarzanie odpadów stałych:** Nie dotyczy.

**Emisja hałasu i wibracji:** Nie dotyczy.

**Wpływ na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne:** Projektowana inwestycja nie ma wpływu na gleby na terenach przyległych. Inwestycja nie wytwarza zanieczyszczeń wód.

## **6.3 Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Nie dotyczy obiektu.

## **7. EWIDENCJA GRUNTÓW**

Planowane przedsięwzięcie leży na terenie miasta Imielin. Teren inwestycji zlokalizowany jest w obrębie działek: 461, 762/222, 1138/429 stanowiących własność skarbu państwa oraz właściciela prywatnego – Pani Barbary Fersztorowskiej.

Aktualny wypis z rejestru gruntów dołączony jest do wniosku natomiast mapa ewidencyjna stanowi załącznik do projektu.

## **8. INFORMACJE O PLANIE BIOZ**

Informacje o planie BIOZ załączono do niniejszego opracowania.