

1 SPIS ZAWARTOŚCI INFORMACJI BIOZ.

1	Spis zawartości informacji BIOZ.	4
2	Część opisowa informacji BIOZ.	5
2.1	Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.	5
2.2	Wykaz istniejących obiektów na przedmiotowych działkach.	5
2.3	Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	6
2.4	Rodzaje i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich występowania.	6
2.5	Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	6
2.6	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.	7

2 CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ.

Informacja jest integralną częścią projektu budowlanego dla zadania inwestycyjnego polegającego na budowie, rozbudowie i przebudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Imielinie wraz z rozbiórką obiektów i urządzeń kolidujących z projektowaną inwestycją i uwagi w niej zawarte dotyczące rozwiązań projektowanych obiektów i zagospodarowania terenu działki, dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy odczytać nawiązując do rysunków i opisów zawartych w innych częściach projektu.

2.1 ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Przedmiotem inwestycji jest budowa, rozbudowa i przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Imielinie wraz z rozbiórką obiektów i urządzeń kolidujących z projektowaną inwestycją obejmująca swym zakresem:

- rozbudowę i przebudowę budynku technicznego, (ob. Nr 1)
- budowę budynku pompowni, (ob. Nr 2)
- budowę fundamentu filtra powietrza złowonnego, (ob. Nr 3)
- rozbiórkę budynku pompowni, (ob. Nr 4)
- rozbiórkę istniejącej wiaty, (ob. Nr 5)
- rozbiórkę istniejących powierzchni utwardzonych, (Nr 6)
- budowę i przebudowę niezbędnej infrastruktury technicznej (studnie, rurociągi i sieci między obiektowe w tym: ścieki surowe, kanalizacja sanitarna, rurociąg tłoczny, powietrze, woda, kable elektryczne),
- budowę nowych i przebudowę istniejących powierzchni utwardzonych,

Inwestycja prowadzona będzie na działkach nr ewid. gr. 394/111, 573/154, 1060/152, 1263/155, 3520/112, 3645/155, 4523/171, w miejscowości Imielin, obr. nr 0001 Imielin, jedn. ewid. 241402_1 Imielin, gmina Imielin, powiat bieruńsko-lędzki. Inwestorem zadania jest Gmina Imielin, ul. Imielińska 81, 41-407 Imielin.

Realizacja inwestycji rozpocznie się od robót przygotowawczych i zabezpieczenia terenu robót. Następnie należy przystąpić do robót rozbiórkowych. Roboty rozbiórkowe prowadzić w odwrotnej kolejności niż wznoszenie obiektu. Otwory po usuniętych fundamentach należy rozplantować, a w razie konieczności zasypać gruntem rodzimym lub pospółką. Kolejnym etapem będą prace geodezyjne polegające na wytyczeniu projektowanych elementów. Następnie należy przystąpić do wykonywania robót ziemnych przy fundamentach, ich deskowanie, zbrojenie, wylanie oraz późniejsze izolowanie i obsypanie. Po robotach fundamentowych zostaną wykonane prace związane z montażem konstrukcji stalowych projektowanych obiektów. Następnie zostaną wykonane elementy pokrycia z płyt warstwowych. W końcowej fazie inwestycji zostaną wykonane roboty wykończeniowe, instalacyjne i porządkowe.

2.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW NA PRZEDMIOTOWYCH DZIAŁKACH.

Teren inwestycji położony jest w Imielinie, przy ul. Wandy 44A. Na przedmiotowy obszarze obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego miasta Imielin dla obszaru „Jamnice” - część A, zatw. Uchwałą Nr XIII/98/2019 Rady Miasta Imielin z dnia 27 listopada 2019r., opubl. w Dz. Urz. Woj. Śląskiego poz. 8660 z dnia 11 grudnia 2019 r. Działki nr 394/111, 573/154, 1060/152, 1263/155, 3520/112, 3645/155, 4523/171 w liniach rozgraniczających teren inwestycji posiadają oznaczenie G7.IK – "teren infrastruktury kanalizacyjnej". Na omawianym obszarze znajdują się: budynek techniczny (ob. nr 1) – przeznaczony do rozbudowy i przebudowy, budynek pompowni (ob. nr 4) – przeznaczony do rozbiórki, wiaty (ob. nr 5) – przeznaczona do rozbiórki, powierzchnie utwardzone (nr 6) – przeznaczone do rozbiórki, budynek niemieszkalny (ob. nr 7), budowle (ob. nr 8 i 12), budynki techniczne (ob. nr 10, 11), zbiornik podziemny (ob. nr 13), biofiltr (ob. nr 14), zbiornik otwarty (ob. nr 16). Teren w miejscu planowanych robót budowlanych nachylony jest ze spadkiem w kierunku południowym. Jest to obszar ogrodzony, uzbrojony, porośnięty roślinnością niską. W obrębie inwestycji występują utwardzone chodniki o nawierzchni z kostki betonowej ograniczone betonowymi krawężnikami, a także drogi wewnętrzne oraz place manewrowe o nawierzchni z kostki betonowej ograniczone betonowymi krawężnikami. Dojazd do przedmiotowego terenu inwestycji z drogi publicznej ul. Wandy. W sąsiedztwie z terenem planowanej

inwestycji znajdują się tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, tereny rolnicze, tereny zieleni zorganizowanej, uprawy polowe, łąki i pastwiska, tereny usług sportu i rekreacji.

2.3 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- Wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne,
- Drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych,
- Strefy składowania materiałów i wyrobów,
- Instalacje rozdziału energii elektrycznej,
- Bliskość linii elektroenergetycznych,

2.4 RODZAJE I SKALA ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

a). roboty ziemne:

- wykonywania wykopów oraz innych prac ziemnych,
- głębokość wykopów i nachylenie skarp: wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m lub o bezpiecznym nachyleniu skarp o głębokości większej niż 3,0m,
- przebieg instalacji podziemnych: sąsiedztwo istniejących oraz wykonywanie projektowanych przyłączy,
- wykonywania prac urządzeniami elektromechanicznymi,
- profilowania i zagospodarowania terenów zielonych i skarp,
- wykonywania powierzchni utwardzonych,

b). roboty budowlano – montażowe:

- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5,0m: balustrady, zabezpieczenia wszelkich otworów pionowych i poziomych,
- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby,

c). roboty wykończeniowe:

- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5,0m (rusztowania zewnętrzne i wewnętrzne, balustrady),
- uderzenie spadającym przedmiotem,
- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby,

d). praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy:

- porażenie prądem elektrycznym,
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem,
- pochwycenie kończyn przez napęd urządzeń,
- transportu i rozładunku elementów budowlanych,
- rozładunku materiałów budowlanych,

2.5 SPOSOBY PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do realizacji omawianego przedsięwzięcia inwestycyjnego należy przeprowadzić szkolenia pracowników biorących udział w realizacji omawianego zadania w odniesieniu do występujących zagrożeń przedstawionych w pkt. 4 niniejszej „informacji” oraz zwrócić uwagę na wykonywanie prac specjalistycznych jak: obsługa dźwigu, roboty elektryczne, spawalnicze oraz transportu wewnętrznego.

Należy przeprowadzić szkolenia pracowników z zakresu BHP, objętych programem szkolenia podstawowego i okresowego.

Szkolenia pracowników w zakresie bhp:

a). Szkolenia wstępne:

- szkolenia wstępne ogólne (instruktaż ogólny)
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy)
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku
- szkolenie wstępne podstawowe

b). szkolenia okresowe

Na terenie realizacji inwestycji w trakcie prowadzonych prac nie występują materiały, wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne, zagrażające zdrowiu i życiu pracowników.

ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE WYKONAĆ POD ŚCISŁYM NADZOREM TECHNICZNYM I PRZEZ UPRAWNIONE OSOBY ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI I PRZEPISAMI BUDOWLANYMI.

2.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Roboty budowlane związane z przedmiotową inwestycją prowadzone będą na działce z zapewnieniem użytkowania pozostałej części działki oraz terenów działek sąsiednich. W związku z tym konieczne jest uzgodnienie pomiędzy wykonawcą robót, a Inwestorem:

- zabezpieczenia terenu wokół projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego,
- bezpiecznego dojazdu do terenu prac na czas prowadzonych robót,
- wygrodzenia dojeżdżać pracowników Inwestora do ich miejsc pracy,
- zachowania dostępu do obiektu na wypadek działania ratowniczego,
- umieszczenia w widocznym miejscu wykazu telefonów alarmowych oraz instrukcji postępowania na wypadek pożaru,
- właściwego zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych – spawanie,
- wyposażenia i oznakowania zgodnie z PN sprzętu gaśniczego,
- zachowania zgodnie z PN właściwych dróg ewakuacji.

Inwestor powinien na bieżąco:

- ustawić, w porozumieniu z kierownikiem budowy, bariery uniemożliwiające wjazd i wejście na teren budowy osób postronnych.

W związku z możliwością wykonywania prac w tym samym miejscu przez pracowników różnych firm i pracodawców, pracodawcy ci mają obowiązek:

- współpracować ze sobą,
- wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych w tym samym miejscu,
- ustalić zasady współdziałania uwzględniające sposoby postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników.

Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionym przez nich

PROJEKTANT SPORZADZAJĄCY:

mgr inż. Grażyna MARSZAŁEK

upr. proj. nr S-98/00

*do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych*

Adres: ul. Wielopolska 23/4, 39-200 Dębica