

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

SPIS TREŚCI

1.0 Informacja dotycząca planu BIOZ.....	46
1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	46
1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	46
1.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	47
1.4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce ich występowania.	47
1.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	48
1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.....	48

1.0 Informacja dotycząca planu BIOZ

Niniejsza informacja została opracowana w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120, poz. 1126).

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Projektowane zamierzenie budowlane obejmuje realizację następujących robót:

-kanalizacji deszczowej w zakresie:

- kanałów grawitacyjnych,
- kanału ciśnieniowego
- studzienek kanalizacyjnych,
- separatora wraz z osadnikiem
- zespołu skrzynek rozsączających

-drogowych w zakresie:

- odtworzenia nawierzchni

CHARAKTERYSTYKA CAŁEGO ZADANIA

Ścieki deszczowe z ulicy Słonecznej odprowadzane będą poprzez nowoprojektowaną kanalizację deszczową w ul. Szkolnej do ziemi za pośrednictwem skrzynek rozsączających zlokalizowanych na dz. nr 11/4 obr. Sadków. W miejscu ułożenia kanałów zostanie odtworzona nawierzchnia.

ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI

Długość kanalizacji deszczowej:

Lp	Nr kanału	Długość kanałów, m			
		Ø225 PEHD	Ø500 PVC	Pakiet skrzynek rozsączających	Σ
1	Kc1	157,4	157,4
2	Kd1	...	28,7	...	28,7
4	skrzynki	84,0	84,0
	Σ	157,4	28,7	84,0	270,1

- studzienka kanalizacyjna zbiorcza na rurociągu grawitacyjnym Ø1500 bet. - 1szt
- studzienka rozprężna Ø1500 bet. - 1szt
- separator wraz z osadnikiem i bypassem Ø2500 bet. – 1 szt.
- studzienka osadnikowa tworzywowa (z filtrem) Ø1200 mm – 1 szt.
- pakiet skrzynek rozsączających (o wymiarach pojedynczej skrzynki: 1,2m/0,6m/0,6m z kanałem inspekcyjnym > 500mm, trzy warstwy skrzynek w układzie 140szt/1szt/3szt, łączna ilość skrzynek 420sztuk, łączna powierzchnia 84,0m/1,2m/1,8m)

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Informacje ogólne.

Gmina Kąty Wrocławskie położona jest w województwie dolnośląskim, w powiecie wrocławskim. Siedzibą władz powiatu jest Wrocław.

Projektowana inwestycja obejmuje miejscowość Sadków.

Drogi

W obrębie inwestycji przebiega droga gminna

Sieci

Na terenie objętym inwestycją zlokalizowane są następujące sieci:

- wodociągowe,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa
- słupy i kable elektryczne
- telekomunikacyjna

Tereny podlegające ochronie

Zgodnie z uzyskaną opinią z Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu w zakresie ochrony zabytków, stwierdzono, iż wobec planowanego zakresu robót, nie warunkuje się konieczności uzyskania pozwolenia konserwatorskiego na prace archeologiczne. Opinia w załączeniu.

1.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- roboty prowadzone w strefie czynnych linii telekomunikacyjnych,
- roboty prowadzone w strefie czynnych linii energetycznych
- roboty wykonywane w pobliżu wodociągu
- roboty wykonywane w pobliżu kanalizacji sanitarnej,
- czynny ruch kołowy oraz zachowania ciągłość ruchu pieszego
- głębokie wykopy

1.4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce ich występowania.

Przy budowie sieci kanalizacyjnej wraz z infrastrukturą należy w trosce o ochronę zdrowia pracowników oraz osób trzecich przestrzegać wszystkich obowiązkowych zasad bhp zawartych w przepisach i normach.

Kierownik budowy zgodnie z art. 21a, ust.1 i 2 ustawy Prawo Budowlane, jest zobowiązany przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy sporządzić w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z 2003r.).

W czasie realizacji niniejszej inwestycji szczególną uwagę należy zwrócić na zagrożenia bezpieczeństwa zdrowia i życia wynikające z prowadzenia robót liniowych i głębokich wykopów, tj. :

- wykonanie głębokich wykopów pod sieć kanalizacyjną i skrzynki rozsączające stwarzające zagrożenie przysypania ziemią i upadek z wysokości,
- rozładunek ciężkich materiałów prefabrykowanych,
- składowanie ciężkich materiałów,
- zagrożenia przy transporcie wewnętrznym ciężkich materiałów prefabrykowanych z miejsca składowania do miejsca montażu,
- zagrożenia przy pracach w obszarze zabudowy, przy jednoczesnym braku możliwości wyeliminowania obecności osób trzecich, tj. np. mieszkańców,

- zagrożenia przy prowadzeniu prac sprzętem mechanicznym z wysięgnikami w pobliżu linii napowietrznych,

Powyższe zagrożenia występują przez cały czas prowadzenia inwestycji.

- ❖ Gdy w czasie wykonywania robót ziemnych zostaną znalezione niewypały lub przedmioty trudne do zidentyfikowania, roboty należy przerwać, miejsce odpowiednio zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić władze administracyjne oraz policję.
- ❖ Należy zwracać uwagę na ewentualne znaleziska archeologiczne, a w przypadku prawdopodobieństwa ich napotkania, przerwać roboty i powiadomić służby archeologiczne.
- ❖ Podczas prowadzenia prac montażowych w zbiornikach i studniach, pracownika znajdującego się wewnątrz, bezwzględnie musi ubezpieczać drugi pracownik znajdujący się na zewnątrz zbiornika.

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

Wykonawca przed dopuszczeniem do wykonywania prac powinien przeszkolić wszystkich pracowników w zakresie BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami, m.in.:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i ochrony pracy (Dz. U. Nr 129, poz.844),
- Transport ręczny-zasady BHP (Dz.U.Nr 22/53, poz.89),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47/2003, poz.401)

Szkolenie powinno być przeprowadzone przez uprawnionych specjalistów w zakresie BHP.

1.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Do środków zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót przy realizacji ww. inwestycji należą m. in. :

- w celu zabezpieczenia transportu wewnętrznego wyznaczenie strefy ruchu poza strefą niebezpieczną wykopu oraz przestrzeganie zasad bezpieczeństwa przy transporcie,
- przygotowanie odpowiedniego zaplecza budowy wyposażonego w środki pierwszej pomocy medycznej oraz środki łączności, pozwalające w razie potrzeby na wezwanie m.in. straży pożarnej lub karetki pogotowia,
- odpowiednie przeszkolenie pracowników nadzoru i pracowników fizycznych,
- wyposażenie pracowników w środki ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed zagrożeniami, tj. m.in.: kaski, kamizelki o barwach ochronnych,
- składowanie ciężkich materiałów zgodnie z instrukcjami producentów i przepisami BHP w miejscach, do których będzie ograniczony dostęp osób niezatrudnionych (wydzielone i strzeżone zaplecze budowy),
- zabezpieczenie ścian wykopów zgodnie z opisem w projekcie oraz przygotowanie bezpiecznych zejść do wykopów zgodnie z przepisami ogólnymi BHP,
- dla ochrony zdrowia mieszkańców konieczne jest właściwe przygotowanie placu budowy m.in. przez: wygrodzenie terenu prac, właściwe oznakowanie placu budowy poprzez ustawienie tablic ostrzegawczych o głębokich wykopach oraz oświetlonych barierkach,
- w trosce o ochronę zdrowia i bezpieczeństwa pracowników niezbędne jest dopuszczenie do prac tylko sprawnego sprzętu.