

Część opisowa Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Podstawą prawną "Informacji" jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót obejmuje wykonanie projektu budowy oraz przebudowy kanalizacji deszczowej oraz przebudowy kanału sanitarnego w rejonie ul. Stawiszyńskiej w Kaliszu.

Kolejność realizacji robót:

- wytyczyć trasę przebiegu kanału sanitarnego,
- przystąpić do wykonywania przebudowy kanału sanitarnego zgodnie z projektem budowlanym,
- wykonać rozbiórkę istniejącej komory połączeniowej,
- wytyczyć trasę przebiegu przebudowy komory połączeniowej oraz kolektora deszczowego,
- przystąpić do wykonywania przebudowy komory połączeniowej oraz kolektora deszczowego zgodnie z projektem budowlanym,
- wytyczyć trasę przebiegu przykanalików deszczowych,
- przystąpić do wykonywania budowy przykanalików deszczowych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- budynki mieszkalne;
- istniejące uzbrojenie podziemne (sieć wodociągowa, kable energetyczne, kable telekomunikacyjne, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieć gazowa).

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie.

Nie występują

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Elementami, na które należy zwrócić szczególną uwagę ze względu na bezpieczeństwo jest:

- a) prowadzenie robót ziemnych
- b) prowadzenie robót montażowych kanalizacji sanitarnej
- c) prowadzenie robót montażowych kanalizacji deszczowej

Przy prowadzeniu robót ziemnych należy przestrzegać następujących podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy:

- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy uzyskać zezwolenie na prowadzenie robót ziemnych w odpowiednich urzędach administracji państwowej
- uzyskać informację o znajdujących się na terenie robót innych sieciach podziemnych
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy przygotować znaki ostrzegawcze, tablice informacyjne, sygnały świetlne, zapory i zastawy drogowe
- teren budowy powinien być niedostępny dla osób niezatrudnionych w celu zabezpieczenia ich przed wypadkiem
- wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym powinny być ustawione barierki pomalowane w biało-czerwone pasy. Bariery powinny być wyposażone w lampy o kolorze żółtym -pulsujące
- w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręcznie przekopy próbne
- przy używaniu sprzętu mechanicznego należy stosować się do przepisów dotyczących danego sprzętu oraz wyznaczyć strefę bezpieczeństwa
- pracowników zatrudnionych przy kopaniu należy tak rozstawić, aby zapewnić ich wzajemne bezpieczeństwo
- pracownicy zatrudnieni przy rozbijaniu zmarzniętej ziemi, betonu i gruntu powinni posiadać okulary ochronne
- w przypadku napotkania w wykopie niezidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów należy fakt ten zgłosić kierownictwu robót. Dalsze roboty ziemne mogą być podjęte po uzyskaniu zezwolenia na ich kontynuowanie od zainteresowanej instytucji
- napotkane w wykopach rurociągi i kable należy podwiesić. Podwieszenie kabli należy wykonać pod nadzorem i według wskazań ich użytkownika
- odkopane kable elektroenergetyczne należy zabezpieczyć wg. wskazań użytkownika i powiesić na nim tablicę ostrzegawczą przed porażeniem
- wykopy powinny być zaopatrzone w dostateczną ilość przejść (kładek). Kładki należy tak układać, aby miały wystarczające oparcie po obydwu stronach wykopu. Kładki muszą być wykonane z materiału pełnowartościowego i nie mogą ugiąć się pod ciężarem dorosłego człowieka oraz powinny posiadać poręcz
- wykopy do głębokości 1,0 m nie będą umacniane, wykopy o głębokości 1,01 m do 1,50m projektuje się umacniać ażurowo przy pomocy wyprasek stalowych. Dla

głębokości powyżej 1,50 m przewiduje się do umocnień wykopów zastosować szalunki

- w przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek zmiany położenia umocnienia wykopu należy zbadać przyczynę tej zmiany i doprowadzić obudowę do należytego stanu
- do schodzenia do wykopu głębszych niż 1,50 m ścianach pionowych należy używać drabinki metalowe przystawne
- obudowę wolno wymienić lub usunąć tylko na podstawie zezwolenia wydanego przez właściwego kierownika budowy i tylko pod nadzorem osoby upoważnionej

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

- szkolenie ogólne w zakresie BHP
- omówienie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- wyznaczenie osób sprawujących bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- omówienie zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w sferach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Inwestycja nie wymaga opracowania przez kierownika budowy „Planu BIOZ”.

Opracował:
mgr inż. K. Biernacki

Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu

działek nr: **231 obręb 0001 Majków, 15, 16/3, 95 obręb 0002 Chmielnik, 1 obręb 0008 Chmielnik, 68 obręb 0010 Chmielnik, 51 obręb 0011 Chmielnik.**

1) Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa oraz przebudowa kanalizacji deszczowej oraz przebudowa kanału sanitarnego w rejonie ul. Stawiszyńskiej w Kaliszu. Inwestorem w/w inwestycji jest:

Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji

62-800 Kalisz

ul. Złota 43

2) Położenie inwestycji

Projektowana inwestycja będzie realizowana na działkach nr: 231 obręb 0001 Majków, 15, 16/3, 95 obręb 0002 Chmielnik, 1 obręb 0008 Chmielnik, 68 obręb 0010 Chmielnik, 51 obręb 0011 Chmielnik w ul. Stawiszyńskiej w Kaliszu.

3) Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Podstawa prawna: Dz. Ustaw z 2016 r. Poz. 290 ze zmianami.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zawiera się w granicy działek 231 obręb 0001 Majków, 15, 16/3, 95 obręb 0002 Chmielnik, 1 obręb 0008 Chmielnik, 68 obręb 0010 Chmielnik, 51 obręb 0011 Chmielnik w ul. Stawiszyńskiej w Kaliszu. Przewidywana do realizacji inwestycja stanowi uzbrojenie podziemne terenu i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich.

4) Istniejący stan zagospodarowania działek

Istniejące uzbrojenie podziemne: sieć wodociągowa, kable energetyczne, kable telekomunikacyjne, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieć gazowa.

5) Projektowane zagospodarowanie działek

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu budowlanego dla następującej infrastruktury podziemnej:

- komory połączeniowej Ø1000 mm
- kolektora deszczowego Ø600 mm
- kolektora sanitarnego Ø700 mm
- przykanalików i przełączy kanalizacji deszczowej Dz200/160 mm

6) Zestawienie powierzchni poszczególnych cz. zagospodarowania

Nie dotyczy

7) Informacja dot. ochrony konserwatorskiej

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż na powyższe prace należy uzyskać pozwolenie archeologiczne po wyłonieniu wykonawcy robót ziemnych (decyzja nr Ka.5183.3686.2.2017 z dnia 23.08.2017 roku załączona do projektu budowlanego) na 14 dni przed ich rozpoczęciem.

8) Informacja dot. przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane i eksploatowane z uwzględnieniem następujących warunków:

- w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej firma wykonująca prace będzie prowadzić działalność w porze dziennej (między 6.00 – 22.00);
- powstające w trakcie prowadzonej działalności odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywozić z miejsca planowanej inwestycji;
- ścieki bytowe będą wywożone z toalet przenośnych przez uprawnionego odbiorcę do punktu zlewnego przy oczyszczalni ścieków;
- woda z ewentualnego odwadniania wykopów kierowana będzie do kanalizacji deszczowej, ze zgodą i na warunkach ich właścicieli;
- prowadzić działalność w sposób, który nie spowoduje zniszczeń istniejącej szaty roślinnej, bądź prowadzić prace w taki sposób, aby ewentualne przekształcenia były minimalne;
- utrzymywać miejsce inwestycji w odpowiednim porządku i czystości;
- prowadzić działalność zgodnie z założeniami znajdującymi się w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniem, w sposób nie utrudniający bytowania na sąsiednich posesjach.

Opracował:

mgr inż. K. Biernacki