

ZAŁACZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. INFORMACJA BIOZ

II. UZGODNIENIA I OPINIE Z KOMENTARZEM

I. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Spis treści:

- 1.** Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
- 2.** Opis stanu projektowanego
- 3.** Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 4.** Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń przy realizacji robót budowlanych
- 5.** Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed realizacją robót szczególnie niebezpiecznych
- 6.** Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

1.1. Zakres robót

Budowa ulic

- wytyczenie robót
- roboty przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- budowę jezdni
- budowę chodnika,
- budowę zjazdu
- odwodnienie.

1.2. Opis stanu istniejącego

Objęte opracowaniem ulice przebiegają w terenie o zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej, szeregowej i z działalnością gospodarczą (ul. Wschodnia), ze zrealizowaną infrastrukturą podziemną to jest kanał sanitarny, gaz, wodę, teletechnikę wraz z przyłączami do budynków oraz oświetleniem .

1.3. Kolejność realizacji inwestycji

Inwestycja powinna być realizowana przy zachowaniu następującej kolejności dla poszczególnych elementów robót:

- organizacja ruchu na czas budowy,
- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- roboty przygotowawcze –rozbiórka elementów ulic, wycinka kolidujących drzew
- roboty ziemne,
- odwodnienie – budowa kanalizacji deszczowej
- wykonanie zasilania pompowni
- wykonanie nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów i umocnień powierzchni terenu
- roboty wykończeniowe,
- uporządkowanie pasa drogowego.

2. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

2.1. Podstawowe parametry

Parametry techniczne - drogi gminne

- kategoria drogi – drogi gminne publiczne
- klasa techniczna – D,
- szerokość jezdni – 5,00m
- kategoria ruchu - KR2
- chodniki o szerokości poza skrajnią ulicy na łuku poziomym od 1,1 m , na odcinku prostym -180 m
- zjazdy – szerokość zgodna z planem sytuacyjnym

2.2. Odwodnienie

Głównym systemem odwodnienia jest spływ powierzchniowy do projektowanej kanalizacji deszczowej .

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

Następujące elementy zagospodarowania terenu mogą stanowić źródło zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- droga,
- istniejące urządzenia elektroenergetyczne, teletechniczne i gazociągowe,
- projektowane zasilanie pompowni,
- emisje zanieczyszczeń,
- emisja hałasu,
- budowa dróg- jezdni ulic, chodników i zjazdów .

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PRZY REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Następujące roboty budowlane, ze względu na ich charakter, organizację lub miejsce prowadzenia stwarzają szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wykonywanie wykopów o skarpach pionowych bez rozparcia, o głębokości większej niż 1.50 m
- zagrożenie przysypianiem, w czasie wykonywania wykopów dla kanalizacji deszczowej w całym okresie prowadzenia robót,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów
 - montaż studni, studzienek

- roboty budowlane przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi, a w szczególności:
 - roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
 - przy wykonywaniu robót rozbiórkowych, w czasie całego okresu ich trwania,
- roboty budowlane, prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 10 Mg

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED REALIZACJĄ ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, który powinien obejmować następujące składniki:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- przedstawienie sposobu i podkreślenie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- wyznaczenie odpowiedzialnych osób i określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA

Przy wykonywaniu robót w strefach szczególnego zagrożenia należy stosować wszystkie dostępne środki techniczne, tzn. maszyny i urządzenia zgodnie z zaleceniami specyfikacji technicznych dla tych robót oraz środki ochrony indywidualnej zabezpieczające przed skutkami zagrożeń.

W strefach zagrożenia i w ich sąsiedztwie należy przewidzieć możliwość sprawnej ewakuacji na wypadek pożaru lub innych sytuacji awaryjnych oraz zapewnić możliwość dojazdu dla służb ratowniczych gdyby zaszła konieczność ich interwencji.

Opracowała:

II.UZGODNIENIA I OPINIE Z KOMENTARZEM

1. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. z 17.09.2024 r nr 45699/2024/OD5/ZR1;
2. Warunki odprowadzenia wód opadowych i roztopowych - wydane przyr. Gminę Komorniki z 22.03.2023 znak WID.7011.15.2023
3. PODGIK – GKG.GZK.410.2917.2024 z 17-10-2024– koordynacja usytuowania sieci – jednomyślna i pozytywna
4. Starosta Poznański - opinia geometrii drogi na potrzeby dokumentacji projektowej - znak WD.7121.30.2024.WJ z 28.03.2024
Opinia z uwagami :
 - 1) Brak zachowania odstępu bezpieczeństwa 0,5 m dla przyjętego pojazdu normatywnego PK(pojazd komunalny)
 - 2) Wykonanie manewru skrętu (zwłaszcza prawoskrętu na skrzyżowaniach) przez pojazd miarodajny możliwe tylko przy przejeździe warunkowej (zajęcie sąsiadującego pasa ruchu).
 - 3) Pomimo pkt.1-2 mając na uwadze charakter ruchu (dojazd do posesji) **zaakceptowano rozwiązanie projektowe.**
5. Gmina Komorniki - - pismo WID.7011.15.2023 z 09-10-2024 – uzgodnienie pozytywne projektu drogowego.
6. Gmina Komorniki - - pismo WID.7011.15.2023 z 09-10-2024 – uzgodnienie pozytywne projektu kanalizacji deszczowej
7. Gmina Komorniki - - pismo WID.7011.15.2023 z 09-10-2024 – uzgodnienie pozytywne projektu branży elektrycznej
8. Wójt Gminy Komorniki - - pismo WID.7221.1.19.2024 z 10-10-2024 – opiniuje bez uwag projekt stałej organizacji ruchu
9. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. z 29.02.2024 - pismo 022/MB/2024 - uzgodnieni pozytywna projektu
10. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. z 07.10.2024 - pismo 02/PN/2024 - uzgodnieni trasy sieci kanalizacji deszczowej w Plewiskach przy ul. Cichej i Wschodniej z uwagami .
Uwagi dotyczą etapu realizacji w trakcie której w trakcie której mogą wystąpić kolizje z przyłączami i sieciami kanalizacji sanitarnej i wodociągowej . Przypadki takie wymagają konsultacji z PUK w celu ustalenia rozwiązań.
11. Starosta Poznański - opinia geometrii drogi na potrzeby dokumentacji projektowej - znak WD.7121.30.2024.WJ z 12.03.2024
Opinia z uwagą . dlatego ponowna opinia opisana w pkt.4..
12. PODGIK – GKG.GZK.410.3633.2024 z 09-12-2024– koordynacja usytuowania sieci – jednomyślna i pozytywna dotyczy poprawionej z MPZP ul. Wschodniej