



Informacja dotycząca Bezpieczeństwa I Ochrony Zdrowia dla zadania: „Przebudowa ulicy Narutowicza w Piotrkowie Trybunalskim na odcinku od ulicy Zjazdowej do ulicy Sienkiewicza wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”

OBIEKT : Przebudowa ulicy Narutowicza w Piotrkowie Trybunalskim

ADRES : Piotrków Trybunalski
Działki nr ewid.:
Obręb 22: 1/4, 1/5, 1/6, 184/1
Obręb 23: 221, 208/2, 220

INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ul. Pasaż Karola Rudowskiego 10
97- 300 Piotrków Trybunalski

Projektant: **mgr inż. Monika Andrysiak**
Br. Drogowa nr ewid. LOD/0842/POOD/07

Sprawdzający: **inż. Dariusz Kucharczyk**
Br. drogowa nr ewid. LOD/0843/POOD/08

Projektant: **mgr inż. Roman Księżnik**
Br. sanitarna. nr ewid. LOD/1490/POOS/10

Sprawdzający: **mgr inż. Robert Kosela**
Br. sanitarna. nr ewid. 9/01/WŁ

Asystent: **mgr inż. Monika Kulawiak**

Asystent: **mgr inż. Paweł Zatoń**

Asystent: **mgr inż. Jacek Belka**

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania	3
2. Zakres robót dla całego zamierzenia	3
3. Kolejność prowadzenia robót	4
4. Istniejące obiekty budowlane na działce	4
5. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi	4
6. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót	5
6.1. Zagospodarowanie placu budowy	5
6.2. Sprzęt zmechanizowany, pomocniczy i urządzenia	5
6.3. Roboty ziemne	5
6.4. Ochrona osobista pracowników	5
6.5. Pierwsza pomoc	6
6.6. Uwagi końcowe	6

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
DLA ZADANIA „PRZEBUDOWA ULICY NARUTOWICZA W
PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM NA ODCINKU OD ULICY
ZJAZDOWEJ DO ULICY SIENKIEWICZA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ”**

INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ul. Pasaż Karola Rudowskiego 10
97- 300 Piotrków Trybunalski

ADRES : Piotrków Trybunalski
Działki nr ewid.:
Obręb 22: 1/4, 1/5, 1/6, 184/1
Obręb 23: 221, 208/2, 220

1. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych [1],
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych [2],
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi [3],
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia [4],
- Wizja lokalna terenu przyszłej budowy [5].

2. Zakres robót dla całego zamierzenia

Na całość robót składają się następujące elementy:

- Wyznaczenie geodezyjne punktów charakterystycznych drogi w terenie na podstawie posiadanych danych z PT
- Przygotowanie terenu pod budowę (oznaczenie terenu budowy, ustawienie niezbędnego oznakowania dla bezpieczeństwa użytkowników ruchu drogowego)
- Przebudowa sieci wodociągowej
- Przebudowa przyłączy wodociągowych
- Budowa przyłączy wodociągowych
- Przebudowa 4 szt. hydrantów
- Przebudowa drogi
- Przebudowa zjazdów do posesji
- Przebudowa chodnika
- Doprowadzenie terenu przyległego do stanu pierwotnego.

3. Kolejność prowadzenia robót

- Przejęcie od Inwestora terenu budowy
- Geodezyjne wyznaczenie charakterystycznych punktów inwestycji
- Oznaczenie punktów osnowy geodezyjnej podlegających ochronie na podstawie przepisów prawa geodezyjnego
- Rozbiórki istniejących obiektów budowlanych
- Wykonanie korytowania z zagęszczeniem oraz odwozem urobku na zwalnię
- Ułożenie sieci wodociągowej wraz z przyłączami
- Ułożenie geowłókniny
- Ułożenie wraz zagęszczeniem warstwy odsączającej z pospółki
- Ułożenie wraz zagęszczeniem warstwy podbudowy z tłucznia kamiennego (0 – 63,0 mm)
- Ułożenie warstw z betonu asfaltowego
- Ułożenie wraz zagęszczeniem warstwy odsączającej z kruszywa łamanego (chodnik i zjazdu)
- Wykonanie nawierzchni zjazdów i chodnika
- Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej

4. Istniejące obiekty budowlane na działce

Projektowana droga zlokalizowana jest na działkach nr:

Obręb 22: 1/4, 1/5, 1/6, 184/1, Obręb 23: 221, 208/2, 220

W obrębie objętym opracowaniem na powyższych działkach zlokalizowana jest droga o nawierzchni min.-bitum. 6,0 do 7,5 mb. W pasie drogowym znajdują się:

- przyłącza wodociągowe,
- sieci wodociągowe,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej,
- sieci kanalizacji sanitarnej,
- sieci kanalizacji deszczowej,
- sieci gazowych,
- sieci elektroenergetycznych,
- sieci teletechnicznych,

5. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi

W czasie wykonywania robót może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi wynikające z wykorzystania ciężkiego sprzętu budowlanego oraz pracy przy urządzeniach elektrycznych, dlatego należy przewidzieć wszelkie dostępne środki zabezpieczenia pracowników w czasie wykonywania robót.

6. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

6.1. Zagospodarowanie placu budowy

Warunkiem przystąpienia do robót budowlanych jest prawidłowe przygotowanie placu budowy, który powinien spełniać wymagania zawarte w [1] rozdział 3.

6.2. Sprzęt zmechanizowany, pomocniczy i urządzenia

Należy przestrzegać zasad opisanych w [1] rozdział 7, a w szczególności:

- dopuszcza się stosowanie urządzeń, maszyn i sprzętu, które posiadają odpowiednie dokumenty dopuszczające je do użytkowania,
- użytkowanie i posługiwanie się narzędziami i urządzeniami powinno być zgodne z instrukcją producenta; nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nie odpowiadających normom i warunkom technicznym; narzędzia takie należy niezwłocznie wycofać z użytku.

6.3. Roboty ziemne

Należy przestrzegać zasad opisanych w [1] rozdział 10, a w szczególności:

przy wykonywaniu wykopów w rejonie spodziewanych istniejących urządzeń podziemnych (sieci wodociągowe, kable energetyczne, telekomunikacyjne zgodnie z planem zagospodarowania) roboty należy prowadzić ręcznie w celu zmniejszenia do minimum ryzyka uszkodzenia uzbrojenia istniejącego w terenie,

w razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywanych robót ziemnych jakichkolwiek przewodów instalacji należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót,

w przypadku ujawnienia, w czasie wykonywania robót ziemnych, niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty niezwłocznie przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi; o znalezisku należy powiadomić Policję.

6.4. Ochrona osobista pracowników

Należy przestrzegać zasad opisanych w [1], a w szczególności:

przed przystąpieniem do pracy pracownik musi być wyposażony w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibrację oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej,

sprzęt ochrony osobistej pracowników powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

6.5. Pierwsza pomoc

Na budowie będzie urządzony punkt pierwszej pomocy wyposażony w apteczkę i w wykaz numerów telefonów alarmowych.

6.6. Uwagi końcowe

Oprócz uwag zawartych powyżej, wszelkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości odnośnie rozwiązań projektowych należy konsultować z Projektantem. Wszyscy pracownicy pracujący na budowie muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do danych robót.

Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osób do tego uprawnionych, z zachowaniem warunków zawartych w polskich przepisach i normach budowlanych oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

Na terenie budowy umieszczona powinna być tablica informacyjna oraz informacja BIOZ placu budowy, sporządzona przez kierownika budowy.

Opracował: