

GAJEWSKI MARCIN
PROJEKTY DROGOWE
ul. Kołłątaja 8/27A
24-100 Puławy
NIP: 811-161-45-54
Tel. 0-605-412-444

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

*Budowa infrastruktury komunikacyjnej
w ciągu dróg gminnych na terenie gminy Puławy*

INWESTOR -

Gmina Puławy
ul. Dęblińska 4
24-100 Puławy
woj. lubelskie

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA –

GAJEWSKI MARCIN
PROJEKTY DROGOWE
ul. Kołłątaja 8/27A
24-100 Puławy
NIP: 811-161-45-54

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. NR	DATA	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Marcin Gajewski	LUB/0213/POOD/08	05-2015r	

PUŁAWY, maj 2015r

PODSTAWA OPRACOWANIA

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.03.2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr.120, poz. 1126 z dnia 10.07.2003 roku)
Art.21a Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006r nr.156, poz.1118 z późn. zmianami)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.**
- 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**
- 3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI. RODZAJE, MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.**
- 4. SPOSOBY PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**
- 5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJACE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.**

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

ZAKRES ROBÓT.

Zakres inwestycji w branży drogowej obejmuje:

- budowę 5 szt. zatok autobusowych wraz z peronami z kostki brukowej betonowej na drodze gminnej nr 107514L (dz. ew. 106) w miejscowości Polesie Duże;
- budowę 3 szt. peronów z kostki brukowej betonowej na drodze gminnej nr 107514L (dz. ew. 106) w miejscowości Polesie Duże;
- budowę 1 szt. zatoki autobusowej wraz z chodnikiem i peronem z kostki brukowej na drodze gminnej nr 112801L (dz. ew. 125) w miejscowości Sosnów;
- budowę 4 szt. peronów z kostki brukowej betonowej na drodze gminnej nr 107519L (dz. ew. 29) w miejscowości Tomaszów;
- budowę 2 szt. peronów z kostki brukowej betonowej na drodze gminnej nr 107494L (dz. ew. 1839,1822) w miejscowości Opatkowice ;
- budowę 1 szt. peronu z kostki brukowej betonowej na drodze gminnej nr 107490L (dz. ew. 1821/4) w miejscowości Opatkowice ;
- budowę 5 szt. peronów z kostki brukowej betonowej na drodze gminnej nr 107522L – ulicy Długiej (dz. ew. 1003) w miejscowości Góra Puławska;
- budowę pętli autobusowej na dz. ew. 3775/1 w miejscowości Gołąb wraz z remontem zjazdu z DW 845 na działkę nr 3775/1 i remontem ulicy Piaskowej- dr. gminna nr 107487L (dz.ew. 3554) w obrębie włączenia do DW 845.

KOLEJNOŚĆ ROBÓT.

Poszczególne roboty będą prowadzone w następującej kolejności:

- przekazanie placu budowy przez Inwestora Wykonawcy
- roboty przygotowawcze- wytyczenie punktów wysokościowych i sytuacyjnych trasy
- roboty rozbiórkowe istniejących elementów drogi
- wymiana przepustów na nowe
- założenie nowych przepustów rurowych PEHD
- roboty ziemne pod w-wy konstrukcyjne zatok autobusowych, peronów i pętli autobusowej
- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne
- ustawienie krawężników betonowych 15x30cm i 20x30 na ławie z betonu C12/15 i obrzeży betonowych na ławie z chudego betonu
- wykonanie podbudowy betonowej i tłuczniowej
- regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych
- ułożenie kostki brukowej betonowej na proj. nawierzchniach
- wykonanie nawierzchni asfaltowej jezdni
- uprzątnięcie terenu budowy

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

W rejonie inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane:

- droga gminne;
- droga wojewódzka nr 845;
- sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej;
- kable energetyczne;
- kable telefoniczne;
- budynki mieszkalne jednorodzinne;

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI. RODZAJE, MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie są następujące:

- istniejący ruch pojazdów i pieszych na ulicach
- istniejące uzbrojenie terenu- sieć energetyczna, , wodociągowa i sanitarna

Przewidywane zagrożenia to:

- w związku z prowadzeniem robót w pasie drogi publicznej: potrącenie pracownika przez środki transportowe lub inne pojazdy , wystąpienie kolizji lub wypadku z udziałem lub bez pojazdów roboczych
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót ziemnych
- zranienie pracowników sprzętem drobnym – tj. piłami do cięcia betonu, zagęszczarkami itp.
- zapłon gazu ziemnego w przypadku uszkodzenia istniejącego gazociągu
- zalanie terenu wodą w przypadku uszkodzenia wodociągu
- porażenie prądem w przypadku uszkodzenia linii energetycznej

4. SPOSOBY PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEPIECZNYCH.

- Przeprowadzenie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy jako szkolenie wstępne i okresowe, prowadzone przez osoby uprawnione i kompetentne w zakresie merytorycznym.
- Przeprowadzenie szkolenia wstępnego na stanowisku pracy- „Instruktaż stanowiskowy” – powinno zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami pracy na tym stanowisku.
- Praca wykonana wyłącznie przez osoby wyszkolone merytorycznie i posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia zawodowe.

- Należyta organizacja pracy i stosowania profesjonalnych zabezpieczeń.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem robót i higieną pracy na stanowiskach sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków, a ze strony eksploatacji odpowiedni pracownik z uprawnieniami.

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.

Prowadzone roboty należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.03.2006r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz.401)

Sposoby zabezpieczenia życia i zdrowia pracowników uzależnione są od przyjętego etapowania robót, dotyczy to zwłaszcza utrzymania ruchu na budowanej drodze. Wykonawca powinien wykonać harmonogram robót z podziałem na etapy w oparciu o projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, których zakres będzie uzależniony od możliwości technologicznych wykonywania robót.

Zabezpieczenie terenu budowy powinno być zgodne z rozdziałem 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dodatkowe zabezpieczenia indywidualne powinny być zgodne z rozdziałem 9 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Pracownicy powinni zostać wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej niezależnie od przyjętego etapowania robót.

1. Właściwe i staranne oznakowanie strefy robót znakami pionowymi zgodnie z zatwierdzonym Projektem tymczasowej organizacji ruchu.
2. Właściwe utrzymanie i kontrola oznakowania na czas robót w trakcie wykonywania prac.
3. Stosowanie kamizelek i innych ubrań odblaskowych przez pracowników.
4. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci takich jak: elektroenergetyczne, teletechniczne, wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą one być wykonywane oraz sposobem ich wykonywania.
5. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w ust.1, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
6. Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.
7. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
8. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu wszystkich instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów powinno odbywać się ręcznie

Opracował:

mgr inż. Marcin Gajewski