

FIRMA HANDLOWA "JURAM" Jerzy Amielańczyk

ul. Antoniuk Fabryczny 40 lok. 48

15-741 Białystok

OBIEKT:

**PRZEBUDOWA I BUDOWA UL. ŻURAWIEJ
W ŁAPACH, GMINA ŁAPY**

LOKALIZACJA:

Ulica Żurawia

DZIAŁKI NR:

Obręb Łapy II – 1188/6, 1186/10, 1191, 1192, 1193, 1198/27, 1200/3, 1202/2, 1203/2, 1204/2, 1205/1, 888

INWESTOR:

GMINA ŁAPY

ul. Gen. W. Sikorskiego 24
18-100 Łapy



STADIUM:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

ZESPÓŁ AUTORSKI:

BRANŻA DROGOWA:

**PROJEKTANT /
SPRAWDZAJĄCY:**

mgr inż. Piotr Jakubecki

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
PDL/0037/POOD/10

mgr inż. Justyna Bucińska

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
PDL/0122/POOD/13

BRANŻA SANITARNA:

**PROJEKTANT /
SPRAWDZAJĄCY:**

mgr inż. Krzysztof Polecki

uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno – inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
BŁ/59/92

mgr inż. Maciej Cichosz

uprawnienia do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
PDL/0059/PWOS/10

Białystok, 01.10.2014

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

do projektu przebudowy i budowy ul. Żurawiej w m. Łapy, gmina Łapy.

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1b Prawa budowlanego projektant obowiązany jest sporządzić informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, w oparciu o którą, zgodnie z art. 21a ust. 1, kierownik budowy obowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

Całym zamierzeniem budowlanym jest przebudowa i budowa drogi gminnej – ulica Żurawiej w m. Łapy, gmina Łapy, powiat białostocki, woj. podlaskie.

Długość odcinka robót drogowych:

- Ulica Żurawia - 363,47m

Zakres opracowania obejmuje:

- przebudowę nawierzchni jezdni ulic,
- budowę nowego odcinka ul. Żurawiej,
- budowę zjazdów indywidualnych i publicznych,
- zagospodarowanie zieleni w granicach pasa drogowego,
- rozbudowa istniejącego i budowa nowego systemu odwodnienia drogowego polegająca na:
 - wykonaniu odcinków kanalizacji deszczowej,
 - wykonanie przykanalików (przyłączy) kanalizacji deszczowej.

Zaleca się zachowanie następującej kolejności robót przy realizacji projektowanej inwestycji:

- przygotowanie terenu,
- wytyczenie osi jezdni,
- zlokalizowanie przebiegu uzbrojenia,
- budowa kanalizacji deszczowej,
- roboty ziemne (wykonanie koryta pod nawierzchnie),
- wykonanie podbudowy,
- ustawienie krawężników i obrzeży,
- wykonanie projektowanych nawierzchni,
- wykonanie zieleńców,
- prace porządkowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie drogowym ul. Żurawiej, w rejonie skrzyżowania z ul. Długą, zlokalizowana jest stacja transformatorowa.

3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- prowadzenie robót pod ruchem - ruch pojazdów,
- istniejące uzbrojenie terenu - doziemne,
- praca z ciężkim sprzętem zmechanizowanym używanym do wykonywania robót drogowych jak równiarki, koparki, rozkładarka mas bitumicznych, walce drogowe i środki transportu.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

Podstawowe zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas realizacji robót:

- zagrożenia związane z uszkodzeniem istniejącej sieci infrastruktury,
- najechnięcie przez maszyny budowlane i środki transportu w czasie realizacji inwestycji,
- zasypanie pracowników w wykopie,
- zagrożenie poparzeniem w trakcie rozkładania masy bitumicznej
- prace z użyciem dźwigu - montaż przepustu.

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

Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposobu postępowania przy wykonaniu tych prac. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywanych robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać odpowiednie uprawnienia dopuszczające do pracy przy urządzeniach elektrycznych, pojazdach mechanicznych, maszynach budowlanych, itp. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych. Pracownicy są zobowiązani do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.

Dla pracowników powinni być organizowane szkolenia BHP. Rodzaje obowiązujących szkoleń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1996/62/285) są następujące:

- szkolenia wstępne,
- szkolenia wstępne stanowiskowe,
- szkolenia wstępne podstawowe,
- szkolenia okresowe.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna, kamizelki ostrzegawcze, itp. W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp, itp. Na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan BiOZ oraz dokonana ocena ryzyka zawodowego. Informacja, gdzie są przechowywane wyżej wymienione dokumenty powinna znajdować się na tablicy ogłoszeń.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń powinno obejmować:

- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy,
- wskazanie dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych,
- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie,
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi,
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (w tym pływającego, jeżeli jest to uzasadnione rodzajem robót), niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych,
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego,
- rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów,
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu,
- lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy prowadzonych robotach

1. Podczas prowadzenia robót konieczne jest stosowanie środków ochrony indywidualnej.
2. Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami p.poż. oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Szczególną uwagę należy zwrócić na:
 - a. rozmieszczenie stanowisk pracy uwzględniające odpowiedni do nich dostęp oraz rozplanowanie dróg, stref pracy i przemieszczania maszyn,
 - b. organizację pracy ze szczególnym uwzględnieniem robót ziemnych i montażowych (praca w „asyście”),
 - c. warunki dostępu do materiałów używanych do wykonania robót,
 - d. utrzymanie właściwego stanu technicznego instalacji, urządzeń, sprzętu i maszyn,
 - e. powiadamianie odpowiednich użytkowników uzbrojenia podziemnego o przystąpieniu do robót na danych odcinkach,
 - f. sposób przechowywania, składowania i usuwania odpadów i gruzu,
 - g. zapewnienie na budowie porządku i czystości.
4. Organizacja terenu budowy powinna zapewniać sprawną i skuteczną komunikację, a materiały budowlane winny być składowane w taki sposób, aby nie narazić przebywających tam osób na przypadkowe urazy.
5. W widocznym miejscu należy wywiesić numery telefonów alarmowych, z podaniem osób, które należy powiadomić o zaistniałym wypadku.