

**FIRMA PROJEKTOWO-INWESTYCYJNA
" HEKAM "
INŻ. HENRYKA KAMIŃSKA
PŁOCK 09-400 UL. KWIATOWA 14/23
Tel. 264-44-72**

OBIEKT – Projekt budowlano-wykonawczy sieci kanalizacji

deszczowej z przyłączami w Słupnie

**TYTUŁ OPRACOWANIA : Informacja dotycząca bezpieczeństwa i
ochrony zdrowia**

**INWESTOR : *Gmina Słupno*
*09-472 Słupno ul. Miszewska 8***

**PROJEKTANT : inż. Henryka Kamińska
Upr. nr 100/85**

PROJEKTANT

inż. Henryka Kamińska
Uprawnienia Nr 100-85

PAŹDZIERNIK -2010 ROK

10. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla zadania inwestycyjnego p.n.:

„Sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami dla części miejscowości Słupno

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) wykonawca robót budowlanych przed przystąpieniem do ich wykonania zobowiązany jest do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia – wg pkt. opisu j.n..

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

Zakres robót zgodnie z punktem 3 i 4 opisu technicznego.

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

W pierwszej kolejności projektuje się wykonanie:

- głównych kolektorów deszczowych,
- przepompowni ścieków , separatora i osadnika
- wylotu do rzeki i umocnienia rzeki
- przyłączy kanalizacyjnych

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane na przedmiotowym terenie to:

- drogi asfaltowe , z polbruku , gruntowe, place manewrowe,
- ciągi dla pieszych,
- zabudowa jednorodzinna z usytuowaniem budynków wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych,
- napowietrzna linia energetyczna i telekomunikacyjna,
- infrastruktura podziemna, t.j.;
- sieci wodociągowe,
- sieci kanalizacji sanitarnej
- sieci gazowe
- kable telekomunikacyjne,
- kanalizacja telekomunikacyjna,
- sieci energetyczne,

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy budowie kanalizacji

deszczowej są wykopy wąskoprzestrzenne umocnione oraz wykopy szerokoprzestrzenne.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych wynikają z faktu prowadzenia tych robót w terenie zabudowanym – istniejące drogi o średnim i małym natężeniu ruchu kołowego i pieszego. Zagrożeniami tymi są:

1/ zagrożenia życia:

- urazy
- możliwość utonięcia w rzece , lub w wykopie nawodnionym
- możliwość przygniecenia

2/ zagrożenie wywołane hałasem:

- hałas (pochodzący od sprzętu, maszyn, itp.).

Zagrożenia j.w. wynikają z prowadzonych robót budowlanych, takich jak:

- wykopy wąskoprzestrzenne umocnione,
- wykopy szerokoprzestrzenne,
- głębokie wykopy
- montaż studni kanalizacyjnych,
- wykonywanie wykopów urządzeniami zmechanizowanymi,
- występowanie osuwisk i przebić wodnych,
- transport materiałów (o ciężkiej masie własnej, dużych gabarytach) niezbędnych do budowy sieci kanalizacyjnej,
- odwodnienia wykopów.

Jako czas występowania zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się okres od rozpoczęcia budowy do jej zakończenia.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych kierownik budowy zobowiązany jest do bezwzględnego przeprowadzenia instruktażu osób bezpośrednio związanych z wykonawstwem inwestycji w zakresie przepisów BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Teren prowadzenia robót budowlanych

- 1/ Teren prowadzenia robót powinien być ogrodzony lub zabezpieczony zastawami ochronnymi, oświetlony w porze nocnej (przewidzieć oświetlenie zastępcze).
- 2/ Przy prowadzeniu robót na ulicach i drogach, stanowiska pracy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych oraz oznakować zgodnie z przepisami ruchu drogowego.
- 3/ Pracownicy wykonujący czynności na jezdni powinni być ubrani w kamizelki ochronne oraz odzież posiadającą barwy bezpieczeństwa.
- 4/ Zakład pracy zapewni pracownikom odpowiednie warunki higieniczno-sanitarne.
- 5/ W przypadku wykonywania robót z dala od zakładu pracy zapewnić należy pracownikom schronisko, wyposażone w:
 - ogrzewanie (dotyczy pory zimowej),
 - miejsce do podgrzewania posiłków,
 - urządzenia sanitarne,
 - apteczkę pierwszej pomocy,
 - regulamin pracy,
 - instrukcję, dotyczącą udzielania pierwszej pomocy,
 - adresy i telefony pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.

6. Prace w wykopach

- a/ Prace w wykopach powinny być prowadzone z zastosowaniem niezbędnych środków techniczno – organizacyjnych, zapewniających bezpieczeństwo i higienę pracy, przewidzianych w projekcie organizacji robót lub w instrukcji technologicznej.
- b/ Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych dokonać należy wstępnego rozpoznania terenu pod względem istniejącej infrastruktury podziemnej.
- c/ Prace w miejscach skrzyżowania istniejących sieci podziemnych z budowaną kanalizacją deszczową prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb.
- d/ Rurociągi PVC, PP i PE układać zgodnie z warunkami montażu podanymi w opisie technicznym oraz w instrukcji montażowej producenta rur.
- e/ Roboty ziemne wykonywać zgodnie z zasadami i przepisami BHP, ze szczególnym uwzględnieniem właściwego oznakowania i prowadzenia robót ziemnych.
- f/ Ściśle przestrzegać wytycznych producentów materiałów i urządzeń.
- g/ Przed zasypaniem sieć zainwentaryzować geodezyjnie.
Roboty na budowie należy realizować z uwzględnieniem:
 - "Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych " cz. II "Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych" -

--„Warunków technicznych wykonania i odbioru instalacji i sieci z tworzyw sztucznych”

- Należy także uwzględnić warunki podane w uzgodnieniach projektu

8) Pierwsza pomoc

Miejsce robót powinno być wyposażone w przenośną apteczkę z niezbędnym wyposażeniem dostosowanym do charakteru prowadzonych robót

Co najmniej jeden z zatrudnionych pracowników powinien być przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy .

W miejscu prowadzenia robót powinien być dostępny wykaz z adresami i telefonami najbliższych jednostek pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.

Ze względu na głębokie wykopy zobowiązuje się kierownika budowy do wykonania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanego "planem bioz.

PROJEKTANT
inż. Henryka Kamińska
Upewnienie Nr 100-85