

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Budowa : sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

Adres budowy: **obręb ewid. Strzałkowo działki nr.ew.gr.**
73/8, 73/10, 81/14, 87/4, 80, 71/9, 72/2, 81/20, 73/4, 72/2, 87/8

Inwestor:
Gmina Strzałkowo
62-420 Strzałkowo ul. Prym. Wyszyńskiego 6

Projektant: mgr inż. Marek Kubiak

mgr inż. Marek Kubiak
upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
NR 6P.7342/67/A/94
i 6P.7342/67/B/94

Data opracowania: lipiec 2014r.

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

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej .

Inwestorem zamierzenia jest Gmina Strzałkowo.

Zakres robót budowlanych – zgodnie z opisem technicznym.

Projektowana sieć wodociągowa PCV 90 , L= 969,0mb :

- włączona do istniejącego na terenie dz.81/14 wodociągu W90
- „spięta” z istniejącym na terenie dz.80 wodociągiem W90
- projektowane odcinki sieci w docelowych drogach osiedla zakończone węzłami hydrantowymi DN 80.

Sieci wodociągowe zlokalizowano w odległości 1,5m (2,0m) od docelowych granic pasów drogowych zgodnie z miejscowym projektem zagospodarowania przestrzennego.

Projektowane odcinki sieci kanalizacji sanitarnej PCV 200 o długości 2 x 137,5 m

- Włączenie w projektowane na istniejącym kolektorze ks250 studnie włączeniowe S1-99,00/96,20 i S5-99,40/96,72 na dz. nr ew.g. 87/8
- odcinki zakończone studniami S4 – 99,20/97,14 i S8 – 99,60/97,65 do dalszej rozbudowy sieci.

- Studnie pośrednie S2 – 99,00/96,71 i S6-99,40/97,22 zaprojektowano do włączenia kolektorów dopływowych w docelowej ulicy Rubinowej.

- Studnie pośrednie S3 – 99,20/96,91 i S7-99,50/97,42 zaprojektowano dla docelowego podłączenia przyległych działek (po ich wydzieleniu)

Sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowano w osiach docelowych granic pasów

drogowych zgodnie z miejscowym projektem zagospodarowania przestrzennego.

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działkach.

- sieć wodociągowa w 90 – na terenie dz. 81/14, 80
- sieć kanalizacji sanitarnej – na terenie dz. 87/4, 87/8, 80
- przył. eN – na terenie dz. 87/4, 72/2 , 71/9

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

- Istniejące uzbrojenie podziemne,
- Wykopy ziemne , liniowe , przekraczające głębokość 1,5m
- Niekorzystne warunki gruntowo-wodnej , napór wód gruntowych.
- Montaż kolektorów i studni kanalizacyjnych

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

Należy zwrócić szczególną uwagę na prowadzenie robót ziemnych przy:

- istniejącej sieci energetycznej i wodociągowej.
- wykonywaniu głębokich wykopów, w szczególności przy niekorzystnych warunkach gruntowych.
- roboty ziemne w ulicy prowadzić w sposób umożliwiający dojazd mieszkańców do nieruchomości w uzgodnieniu z właścicielami posesji.

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

Robotami niebezpiecznymi są prace wykonywane w wykopach otwartych.

Roboty budowlane mogą wykonywać tylko pracownicy wykwalifikowani, posiadający aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy oraz przeszkoleni pod kątem BHP.

Przed przystąpieniem do wykonania w/w robót określonych wysokim zagrożeniem należy zapoznać pracowników:

- z technologią ich wykonawstwa,
- przestrzeganiem zabezpieczeń urządzeń,
- z dokumentacją budowlaną ze wskazaniem szczegółowym urządzeń podziemnych: kabli energetycznych, wodociągu,
- organizacją ruchu na czas budowy, zasadami BHP,
- udzielaniem pierwszej pomocy w przypadku wystąpienia wypadku

Roboty powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia lub przeszkolenia

Pracownicy powinni być każdorazowo szkoleni odnośnie sposobu wykonywania prac na nowym stanowisku pracy, zagrożeniach mogących podczas niej występować i środkach ochrony.

Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego prowadzenia.

Pracownicy powinni odbyć szkolenie i potwierdzić to własnoręcznym podpisem.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez robót, zgodnie z Rozporządzeniem ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz.U.03.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

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 szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy
- wykonanie dróg dojazdowych tak aby zapewnić bezkolizyjny wjazd i wyjazd z placu budowy,
- zapewnienie sprawnej komunikacji pomimo częściowego lub całkowitego ograniczenia ruchu w ciągu dróg, na których przewiduje się roboty.
- wyposażenie zaplecza budowy w odpowiednie środki łączności
- zorganizowanie placu budowy wyposażonego w środki BHP, p.poż. i podręczne apteczki
- prace należy wykonywać tylko w zespole 3 i więcej osób
- roboty montażowe prowadzić tylko w pełni umocnionych wykopach, wykopy powinny być oznakowane, zabezpieczone i ogrodzone z godnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami
- posiadanie odpowiednich i sprawnych technicznie narzędzi i sprzętu, atestowanych lin i zawiesi,
- podczas prowadzenia wykopów odpowiednio zabezpieczyć skrzyżowania z istniejącymi sieciami,
- egzekwować stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej- kaski ochronne, rękawice robocze, środki ochrony słuchu, odzieży, i obuwia roboczego oraz właściwych i sprawnych narzędzi i sprzętu,
- stosować wymagane strefy ochronne przy robotach montażowych,
- stanowiska pracy w przypadku niedostatecznej ilości światła dziennego powinny być oświetlone światłem sztucznym,

7) Uwagi ogólne.

Należy stosować przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie Bezp. i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.z 2003r.,Nr47, poz.401).

Opracował:

Słupca lipec .2014.

mgr inż. Marek Kubiak
upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
NR 6P.7342/67/A/94
i 6P.7342/67/B/94