

V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Budowa : Rozbudowa sieć kanalizacji sanitarnej w Strzałkowie

Adres budowy:

Strzałkowo ul. Powidzka
w obrębie ewid. Strzałkowo gm. Strzałkowo
na działkach ozn. nr ewid. gruntów:
754, 761, 1345/11, 753/1, 753/2, 753/13

Inwestor:

Gmina Strzałkowo,
62-420 Strzałkowo ul. Kard. Stefana 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.1342/67/A/94
i 6P.7342/67/B/94

Data opracowania: wrzesień 2016r.

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

Zamierzenie budowlane obejmuje rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej

Inwestorem zamierzenia jest Gmina Strzałkowo .

Sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowano:

- na terenie dz. 761, ks 200 w pasie ulicy Powidzkiej , w skarpach rowów odwadniających jezdnie, w odległości 2,0m od gr. dz. , 1,3m od jezdni asfaltowej,
- na terenie dz. 753/1, 753/2, 753/13 ks 200, w pasie ulicy Powidzkiej, w odległości 3,0m od granicy pasa z przyległymi działkami budowlanymi , droga gruntowa
- na terenie dz. 1345/11 –ks200 w drodze dojazdowej w odległości 3,0m od granicy pld.
- na terenie dz. 754 –ks200 w ul. Polnej w odległości 6,7m od granicy pld.

Projektowana rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 493,1 m , w tym :

- PCV 200 o długości 437,1 m (kanalizacja grawitacyjna)
- PE80 SDR17 PN8 -110X6,6 , L=56m (r. tłoczny)

Na trasie sieci zaprojektowano 13 szt. studni przyłączeniowych z kręgów betonowych D1000

Na zakończeniu kolektora grawitacyjnego zaprojektowano przepompownię ścieków P₁₂₀₀- 104,20 / 100.00 , dopływ na poziomie 101,03.

Przepompownię zaprojektowano dla docelowej obsługi ok.20 budynków mieszkalnych tj. dla napływu ścieków w ilości $Q_{s \max} = 0,32$ l/s, z 2 pompami typu MSV-80-14L, których punkt pracy wynosi – $O_p = 7,55$ l/h, $H_p = 3,25$ mH₂O,

Kolektor tłoczny włączony do studni rozprężnej – projektowanej studni końcowej w ul. Polnej S22-104,20/102,74 (GKK.6630,129,2016)

Zakres robót budowlanych – zgodnie z opisem technicznym.

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działkach.

Uzbrojenie podziemne działek :

- sieć wodociągowa z przyłączami : W 90.
- Sieć gazowa z przyłączami : gs 63
- Przepusty drogowe kd 300
- sieci eN, td z przyłączami –

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,
- Wykonywanie przecisku pod drogą Strzałkowo-Powidz
- Ruch drogowy w ulicy podczas wykonywania robót.

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 gazowej, 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.
- Wykonywaniu prac w ulicach , przy odbywającym się ograniczonym ruchu pojazdów, podczas częściowych wyłączeń odcinków ulic.

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, telefonicznych, 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 spr. bezp. i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.z 2003r.,Nr47, poz.401).

Opracował:

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

Słupca wrzesień .2016.