

## V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Budowa : sieć kanalizacji sanitarnej w Strzałkowie

Adres budowy:

**Strzałkowo ul. Leśna**

na działkach w obrębie ewid. Strzałkowo gm. Strzałkowo  
ozn. nr ewid. gruntów: **45, 50/3, 48/12.**

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 inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
NR 6P.13.12/67/8/94  
1 6P.7342/67/8/94

Data opracowania: wrzesień 2015r.

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

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej

Inwestorem zamierzenia jest Gmina Strzałkowo.

Sieć kanalizacji sanitarnej zlokalizowano:

- na terenie dz. 45, ks 200 w pasie ulicy Leśnej , 3,0-2,6m od granicy południowej pasa oraz 3,0-3,9m od granicy północnej pasa, w środku istniejącej jezdni asfaltowej.
- na terenie dz. 48/12 ks 200 (160), w pasie drogi dojazdowej, w odległości 4,0m i 3,7m od granicy pasa z przyległymi działkami budowlanymi, droga gruntowa
- na terenie dz. 50/3 –ks160 w drodze dojazdowej w odl. 4,0m od granicy, droga gruntowa

Projektowana sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 361,75 m, w tym : PCV 200 o długości 272,75m oraz PCV160 o dł. 89,0m

Na trasie sieci zaprojektowano 14 szt. studni przyłączeniowych z kręgów betonowych D1000

Na zakończeniu istniejącej zabudowy ulicy Leśnej zaprojektowano przepompownię ścieków P2000- 100,95 / 96,65 , włączenie na poziomie 98,15.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE 160x9,5 o długości 230,0 m

Równoległe do sieci grawitacyjnej, w odległości w osiach 0,7m, na głębokości ok.1,5m.

Włączona do studni rozprężnej – istniejącej studni końcowej w ulicy Leśnej S-101,47/100,47

W części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu wskazano projektowane przyłącza do poszczególnych nieruchomości nr ewid. 50/1, 50/2, 50/4, 50/5, 50/6, 50/7, 44/15, 44/16, 41/5, 41/4, 41/2, 41/3, 1358, 48/5, 48/3, 48/9, 48/10, 48/11, 48/14, 48/15. 48/17, 48/19, które zostaną wykonane w trybie art. 29a Prawo budowlane.

Zakres robót budowlanych – zgodnie z opisem technicznym.

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działkach.

Uzbrojenie podziemne działek :

- sieć wodociągowa z przyłączami : W 90., W100
- Sieć gazowa z przyłączami : gs 63
- 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,
- 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 instruktazu 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, gazociągu
- 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:

Słupca wrzesień .2015.

mgr inż. Marek Kubiak  
upr. do projektowania, kierowania i nadzorowania  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych  
NR 6P.7042/67/A/94  
I 6P.7042/67/B/94