

INWESTOR/ ZAMAWIAJĄCY:		Gmina Damnica ul. Górna 1, 76-231 Damnica
JEDNOSTKA AUTORSKA/ PROJEKTOWA:		Bogumił Gołębek Consulting ul. Hugo Kołłątaja 2e/3, 75-448 Koszalin
STADIUM OPRACOWANIA:	Projekt Budowlany - Wykonawczy	
BRANŻA:	Sanitarna	
OPRACOWANIE:	Informacja BIOZ	
OBIEKT:	Sieć wodociągowa rozdzielcza w miejscowości Strzyżyno, gm. Damnica	
ADRES:	działki nr: 80/2, 67, 59/2, 59/1, 32/1 obręb Strzyżyno, działka nr 66/6 ob. Strzyżyno (teren kolejowy zamknięty) – nie objęta wnioskiem	
PROJEKTANT: (Autor opracowania)	<i>mgr inż. Beata Śnieżko</i> Upr. nr ZAP/0094/POOS/09 Spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych	

Koszalin, maj 2014r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

W przypadku wykonywania wykopów bez rozparcia o głębokości większej niż 1,50m należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót

Elementy zagospodarowania terenu wynikają z technologii wykonywania sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami z rur PE 100 SDR17 o średnicach de 90mm oraz de 32mm.

Kolejność realizacji poszczególnych etapów:

- pomiar geodezyjny,
- wykonanie głównej sieci metodą bezwykopową,
- wykonanie wykopów,
- montaż igłofiltrów w wykopach,
- wykonanie podsypek,
- ułożenie rur,
- połączenie odgałęzień wodociągowych z siecią wodociągową,
- montaż zasuw i hydrantów,
- wykonanie obsypki i dodatkowych prac montażowych,
- wykonanie prób szczelności oraz dezynfekcji,
- zasypanie,
- rozruch technologiczny,
- dopuszczenie do użytkowania.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W sąsiedztwie inwestycji występują budynki mieszkalne, gospodarcze, tor kolejowy, drogi publiczne. Na terenie inwestycji występuje uzbrojenie nadziemne i podziemne.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie stwarzać mogą roboty wykonywane w pobliżu toru kolejowego, dróg istniejących sieci i instalacji nadziemnych oraz podziemnych.

4. Przewidywane zagrożenia, czas i miejsce ich wystąpienia

LP	Rodzaj zagrożenia	Miejsce wystąpienia
1	Wpadnięcie lub zasypanie w wykopie	Roboty ziemne, teren wykopów,
2	Porażenie prądem elektrycznym	Elektronarzędzia Kable energetyczne podziemne i napowietrzne linie energetyczne Wtyczki i gniazda elektryczne
3	Uszkodzenie ciała przez ostre i wystające przedmioty oraz przez części maszyn w ruchu oraz ciężkie elementy	Wiertarki, piły, betoniarki brojenia, blachy, pręty, gwoździe,

5. Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników i szkoleń

- Szkolenie wstępne - po przyjęciu pracownika do pracy – instruktor BHP,
- Instruktaż stanowiskowy- przed przystąpieniem do robót na terenie budowy- kierownik lub osoba przez niego wyznaczona,
- Szkolenie podstawowe- w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy,
- Szkolenie okresowe- dla stanowisk robotniczych raz na rok,
- Szkolenie z zakresu prawa budowlanego- przed wejściem na budowę.

Świadectwa odbycia szkoleń znajdują się w aktach osobowych każdego pracownika lub w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych,
- Oznakowanie i zabezpieczenia taśmą koloru biało-czerwonego wykopów oraz postawienie tablic: „**UWAGA WYKOPY OSOBOM POSTRONNYM WSTĘP WZBRONIONY**” ,
- Zabezpieczenie przejść komunikacyjnych, terenu wokół wykopu,
- Obudowa wykopu,
- Kontrola kąta nachylenia skarp,
- Zejścia do wykopów,
- Zabezpieczenie kabli energetycznych w wykopach rurami typu „AROT”,
- Zabezpieczenie przejść komunikacyjnych,
- Powołanie służby BHP do kontroli warunków pracy na budowie,
- Stworzenie i stosowanie regulaminu w formie „Uchwała w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy” w danej firmie,
- Prowadzenie robót budowlanych przez co najmniej dwóch pracowników, jeden jako asekuracja,

- Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze, a w szczególności ochrony przed promieniowaniem przy spawaniu grupy T- środki ochrony oczu i twarzy,

Profilaktyczne badania lekarskie.

Opracował:

mgr inż. Beata Śnieżko