



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:	<b>Informacja BIOZ</b>	
OBIEKT:	<b>Sieć wodociągowa rozdzielcza w m. Strzyżyno – – przejście przez teren zamknięty kolejowy</b>	
ADRES:	działka nr 66/6 obręb Strzyżyno (teren zamknięty kolejowy)	
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 komór technologicznych do przewiertów / przecisków,
- wykonanie głównej sieci metodą bezwykopową,
- wykonanie wykopów do budowy odgałęzienia,
- ewentualny montaż igłofiltrów w wykopach,
- wykonanie podsypek,
- ułożenie rur,
- połączenie odgałęzień wodociągowych z siecią wodociagową,
- montaż kształtek, zasuw,
- 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, w tym instalacji związanych z ruchem kolejowym.

Uwaga – zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwe występowanie niezauważonych sieci i instalacji podziemnych.

#### **4. Przewidywane zagrożenia, czas i miejsce ich wystąpienia**

<b>LP</b>	<b>Rodzaj zagrożenia</b>	<b>Miejsce wystąpienia</b>
1	Wpadnięcie lub zasypanie w wykopie	Roboty ziemne, teren wykopów,
2	Porażenie prądem elektrycznym	Elektronarzędzia, maszyny 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, inne maszyny u narzędzia, zbrojenia, 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