

Ruda Śląska, sierpień 2013 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**„PRZEBUDOWA ULICY SZKOLNEJ w SUSZCU
wraz z ODWODNIENIEM na odcinku o długości 265m”
- część elektryczna -
- Przebudowa sieci elektroenergetycznej w ciągu ul. Szkolnej -**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ul. Szkolna - Dolna w Suszcu

ZAMAWIAJĄCY:

**GMINA SUSZEC
43-267 SUSZEC, ul. Lipowa 1**

IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ:

mgr inż. Henryk Malotta
Upr. bud. 156/99
ZUE „ELMAL”
41-705 Ruda Śląska 5
ul. Kowalskiego 5a

SPIS TREŚCI

Nr strony

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.	3
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.	4
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	4
4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.	4
5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót4 szczególnie niebezpiecznych.	5
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym z zapewniających bezpieczną i sprawną komunikacją, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.	5

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

Zakres robót

Wykonanie projektu budowlanego dla przebudowy lub zabezpieczenia kabli nN i oświetlenia w związku z przebudową ul. Szkolnej w Suszcu.

Zakres opracowania obejmuje przebudowę urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z planowaną inwestycją:

- przebudowa kabli nN i oświetlenia
- przebudowa słupa energetycznego
- przebudowa napowietrznej sieci energetycznej
- zabezpieczenie kabli nN własności TAURON Dystrybucja

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- organizacja placu budowy-zaplecze socjalno-biurowe,
- organizacja ruchu na czas przebudowy sieci kablowych ,
- roboty rozbiórkowe – demontaż słupa energetycznego
- prace zabezpieczające istniejące kable,
- roboty ziemne wykopy,
- budowa nowego słup,
- wykonanie wciniek kabli nN,
- wykonanie przebudów kabli nN i oświetlenia
- zabezpieczenie rurami ochronnymi istniejącej infrastruktury technicznej,
- pomiary kontrolne sieci oświetleniowej i kabli nN ,
- oznakowanie trasy kabli,
- plantowanie i odtworzenie terenu (chodnika, drogi), nasadzenia,
- likwidacja zaplecza.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- budownictwo mieszkaniowe, obiekty usługowe,
- sieci: wyodrębniono następujące elementy uzbrojenia terenu: sieć teletechniczna, sieć elektro-energetyczne, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna , oświetlenie uliczne.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Wszelkie prace związane z wykonywaniem robót ziemnych: przy robotach ziemnych obiektowych (np. przyłącze kablów, słupy energetyczne) oraz liniowych (pod kable , pod rury ochronne),

- przy robotach ziemnych związanych z koniecznością przebudowy bądź zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia są pracami stwarzającymi szczególne zagrożenie.

Roboty te można wykonywać jedynie pod nadzorem właścicieli występującego uzbrojenia przez odpowiednio przeszkolonych pracowników.

4. *Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych*

Przedmiotowa inwestycja może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi realizujących wykonanie następujących robót:

- wykonywanie wykopów pod kable, pod rury ochronne, słup energetyczny
- wykonywanie wykopów pod zabezpieczenia oraz przebudowy istniejącej infrastruktury technicznej (przebudowa kabli nN i ośw.),
- wykonywanie robót rozbiórkowych szczególnie w rejonie przebiegu kabli energetycznych, słupów energetycznych ,
- prace na wysokości ponad 1,0 m od powierzchni posadzki;
- prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych;
- prace spawalnicze.

Ponadto zagrożenie może wystąpić w branży elektrycznej (wykonywanie robót przy kablach nN i ośw., w rejonie istniejących słupów oraz roboty montażowe oprawy oświetleniowej na wysokości) oraz w branży instalacyjnej (roboty w pobliżu istniejącego uzbrojenia, wykonywanie wykopów oraz niezbędnych umocnień wraz z ich rozbiórką).

Pozostałe elementy robót nie stanowią zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia. Zabezpieczenia występujących kolizji należy wykonać zgodnie z normami pod nadzorem przedstawicieli występującego uzbrojenia.

5. *Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych*

Wszyscy pracownicy zatrudnieni w realizacji przedsięwzięcia budowlanego powinni posiadać aktualne uprawnienia SEP, badania lekarskie i psychotechniczne. Wszyscy pracownicy muszą stosować sprzęt ochrony osobistej (kaski, pasy BHP, okulary ochronne, ubrania i obuwie robocze) z ważnymi atestami. Każdy pracownik musi mieć odpowiednie przeszkolenie BHP odpowiednie dla danego stanowiska pracy oraz musi mieć kwalifikacje odpowiednie do rodzaju wykonywanej pracy. Osoby nadzorujące pracę ekip budowlanych powinny codziennie przed przystąpieniem do robót poinformować poszczególne grupy robocze o zakresie wykonywanych w tym dniu zadań, przypomnieć o bezwzględnym

przestrzeganiu warunków BHP w zależności od wykonywanych zadań i na bieżąco kontrolować używane przez pracowników sprzętu ochrony osobistej przy pracy. Osoby pełniące funkcje kierownicze i dozoru wszystkich szczebli muszą na bieżąco kontrolować czy podlegli im pracownicy nie są pod wpływem alkoholu i innych środków odurzających. W każdym przypadku stwierdzenia takiego stanu osoby odpowiedzialne są zobowiązane do natychmiastowego odsunięcia danego pracownika od wykonywania pracy z wyciągnięciem konsekwencji służbowych wynikających z regulaminu i Kodeksu Pracy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające 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

Pracownicy powinni być wyposażeni w indywidualny sprzęt BHP taki jak odzież robocza, odpowiednie obuwie, kaski, rękawice, specjalistyczny sprzęt elektryczny itp. Teren budowy powinien być ogrodzony i odpowiednio oznakowany. Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych należy obowiązkowo wykonać przekopy kontrolne celem stwierdzenia rzeczywistego posadowienia kolidującego uzbrojenia oraz rodzaju i stanu ewentualnego zabezpieczenia.

Wszelkie roboty ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia należy wykonywać ręcznie pod nadzorem przedstawicieli występującego uzbrojenia. Sprzęt używany na terenie budowy musi być dopuszczony do użytku przez odpowiednie służby.

Plac budowy powinien być wyposażony w niezbędną informację dotyczącą zagrożeń w miejscach takich jak głębokie wykopy, sieci elektryczne napowietrzne i kablowe.

Wykopy liniowe – oznakowane i wygrodzone. Szczególne znaczenie ma informacja na temat lokalizacji punktów sprzętu p-poż., BHP i telefonów alarmowych Straży Pożarnej, Pogotowia Ratunkowego, Pogotowia Technicznego Energetycznego i Wod.-Kan.

Plac budowy powinien być wyposażony w tablicę informacyjną zgodną z warunkami określonymi w pozwoleniu na budowę. Budowa powinna być wyposażona w odpowiednie jasne i zrozumiałe procedury postępowania w przypadkach szczególnych zagrożenia życia pracowników i strat materialnych.

Kierownictwo budowy ma obowiązek zapewnić systematyczne usuwanie odpadów i demontowanych elementów sieci elektroenergetycznej i ich niezbędną utylizację, utrzymywanie dróg i chodników technologicznych w stanie pełnej drożności.

Faktyczne zagrożenie dotyczące prowadzonych robót zostanie określone przez Wykonawcę w Szczegółowym Planie BIOZ.