

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.03.120.1126) na budowie będą występować następujące zagrożenia:

1.0. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Zakres robót obejmuje:

- a. budowę linii kablowych SN 20kV
- b. budowę stacji transformatorowej 20/0,4kV
- c. doposażenie słupa linii napowietrznej SN 20kV

Kolejność robót;

- przygotowanie placu budowy
- roboty ziemne związane z ułożeniem kabli SN
- roboty związane z budową stacji transformatorowej
- doposażenie słupa ENEA
- pomiary pomontażowe, odbiór i uruchomienie
- roboty odtworzeniowe

2.0. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Obiekty budowlane występujące w obrębie w/w inwestycji

- linia napowietrzna SN
- droga gminna gruntowa

3.0. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWORZUĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- a) istniejąca linia napowietrzna SN z urządzeniami mogącymi być pod napięciem
- b) wyposażenie istniejących urządzeń elektrycznych mogące być pod napięciem
- c) drogi kołowe
- d) niezinventaryzowane elementy uzbrojenia podziemnego.

4.0. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- zagrożenie przy wykonywaniu prac ziemnych i montażowych sprzętem zmechanizowanym
- zagrożenie przy wykonywaniu wykopów pod kabel (obsunięcie się ziemi z braku zabezpieczenia ścian)
- ryzyko wypadku podczas zagęszczania gruntu
- ryzyko wpadnięcia osoby postronnej do źle zabezpieczonego wykopu (brak ogrodzenia)

- zagrożenie wypadkiem podczas rozciągania kabli z bębnow
- zagrożenie upadkiem z wysokości
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej)
- porażenie prądem elektrycznych podczas wykonywania prac
- zagrożenie związane z właściwościami fizycznymi materiałów (ostre krawędzie, śliskie powierzchnie)
- podczas prac montażowych przy wprowadzaniu kabla do stacji transformatorowej, w miejscach wykonywania robót spawalniczych oraz przy obsłudze elektronarzędzi,
- podczas prac montażowych przy przebudowie istniejącej stacji transformatorowej, urządzenia mogące być pod napięciem,
- w pobliżu pracy dźwigu związane z oberwaniem, potrąceniem, zrzuconiem podnoszonego ładunku na osoby będące w pobliżu, oraz zagrożenie spowodowane przez pracę urządzenia w zbyt dużym zbliżeniu do linii napowietrznych będących pod napięciem.
- w trakcie i w pobliżu prac na wysokości z wykorzystaniem podnośników koszowych, lub bez, związane z upadkiem z wysokości lub upuszczeniem przedmiotu na osoby postronne będące w pobliżu, oraz zagrożenie spowodowane przez pracę urządzenia w zbyt dużym zbliżeniu do linii napowietrznych będących pod napięciem
- w trakcie wykonywania prac w ciągu dróg kołowych związane z potrąceniem przez pojazd
- w trakcie wykonywania wykopów przy zbliżeniach do istniejących sieci podziemnych (uszkodzenia sieci gazowych, sieci elektrycznych będących pod napięciem, głębokich studni Kanalizacyjnych)

W związku z powyższym należy opracować plan „bioz”. Obowiązek sporządzenia planu „bioz” przed rozpoczęciem budowy spoczywa na kierowniku budowy.

5.0. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Wszelkie prace prowadzone na urządzeniach elektroenergetycznych, pozostających w eksploatacji ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Zielona Góra mogą być wykonywane przez osoby, które wykazały się znajomością przepisów BHP.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP zatrudnionych na stanowiskach robotniczych powinny być organizowane nie rzadziej niż co 3 lata a na stanowiskach o szczególnym zagrożeniu zdrowia - raz do roku. Pracownikom na placu budowy powinny być udostępnione aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy sprawują kierownik budowy oraz mistrz budowlany. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych. Osoby pracujące na wysokości powinny mieć odpowiednio rozszerzone zakres badań okresowych.

6.0. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny powstawania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa organizacja pracy (niewłaściwe polecenia przełożonych, brak nadzoru, niewłaściwa organizacja stanowiska pracy)
- b) niewłaściwy stan czynnika materiałowego (wady konstrukcyjne, ukryte wady materiału, zastosowanie materiałów zastępczych; nadmierna eksploatacja, niewłaściwe naprawy i remonty)

Osoba kierująca robotami jest zobowiązana:

- zapewnić poprawną organizację pracy,
- organizować stanowiska pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia zdrowia lub życia pracownika osoba kierująca obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej.

W zakresie zagospodarowania placu budowy należy przed rozpoczęciem robót budowlanych:

- ogrodzić teren budowy i wyznaczyć strefy niebezpieczne
- zapewnić doprowadzenie energii elektrycznej oraz oświetlenie terenu
- wydzielić pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne
- wydzielić teren pod składowisko materiałów
- zapewnić łączność telefoniczną

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów ppoż.

Wykonywanie mechanicznie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci (energetycznych, wodociągowych, telekom.) powinno być poprzedzone określeniem bezpiecznej odległości od sieci, a w przypadku niezachowania pożądanej odległości ręcznie.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Wykopy nieoszalowane o pochyleniu ścian mniejszym niż 45stopni mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,00 m.

Miejsca pracy urządzeń dźwigowych i podnośnikowych należy zabezpieczyć i wygrodzić.

Zabrania się przebywania ludzi w zasięgu rażenia podnoszonego elementu.