

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

Temat projektu:	Przebudowa sieci oświetleniowej elektroenergetycznej nN 0,4kV	
Adres i lokalizacja inwestycji:	Obręb 0026 Skęczniew dz. ew. nr 438/41, 192/6, 441/7, 320/3, 440/3, 361/1, 439/3, 405 j. ew. 302703_5 Dobra - obszar wiejski; Obręb 0013 Łyszkowice dz. ew. nr 68, 1130, 1105, 1110 j. ew. 101102_2 Pęczniew - obszar wiejski; Obręb 0019 Siedlątków dz. ew. nr 369/1 j. ew. 101102_2 Pęczniew - obszar wiejski	
Branża:	Elektryczna	
Kategoria obiektu:	XXVI	
Nazwa i adres inwestora:	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu Plac Wojewódzki 1 98-200 Sieradz	
Projektant :	Imiona i nazwisko projektantów opracowania z określeniem zakresu ich opracowania, specjalności i numeru posiadanych uprawnień budowlanych	Data opracowania i podpis
	Mariusz Taraszewski –MAZ/0112/PWBE/19 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Mariusz Taraszewski upr. bud. nr MAZ/0112/PWBE/19 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń W szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych DATA : 2022-08-01

Zakres Opracowania

Projekt obejmuje przebudowy sieci oświetleniowej elektroenergetycznej nN 0,4kV w miejsc. Skęcniew gm. Dobra powiat turecki, w miejsc. Łyszkowice, Siedlątków gm. Pęczniew powiat poddębicki. Wszystkie prace wykonać zgodnie ze szczegółową instrukcją Eksploatacji oraz Budowy Urządzeń Energetycznych. Szczegółowy „Plan BIOZ” winien opracować kierownik budowy przed rozpoczęciem prac oraz udzielić instruktażu na stanowisku pracy.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- linia kablowa niskiego napięcia 0,4 kV
- sieć wodno–kanalizacyjna,
- światłowodowa, telefoniczna

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać

Linia oświetleniowa niskiego napięcia 0,4 KV w czasie stanu normalnej pracy nie stanowi zagrożenia zarówno dla okolicznych mieszkańców jak i obsługi zakładu energetycznego, ponieważ została wybudowana w oparciu o obowiązujące przepisy PBUE i normę PN.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

W chwili podłączania przewodów projektowanych odcinków kablowej linii oświetleniowej niskiego napięcia 0,4kV do istniejącej sieci kablowej nN 0,4kV wystąpi zagrożenie zgodne z definicją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r. &6 ust. 1, p-kt b.) przy przebudowie sieci kablowych niskiego napięcia nie występuje zagrożenie ponieważ prace będą wykonywane na urządzeniach całkowicie wyizolowanych od istniejących urządzeń elektroenergetycznych.

Przy wykonaniu wykopów pod słupy i kabel należy prowadzić dozór personelu od stosowania w razie potrzeby środków technicznych w postaci wygradzenia, tablic informacyjnych oraz oświetlenia ostrzegawczego i informacyjnego, zasilanego z własnych źródeł energii a mającego służyć do zapewnienia pełnego bezpieczeństwa, zwłaszcza osób postronnych na budowie.

Zagrożenie stanowi również wykop rowów głębokości 0,8 - 1 m , wzdłuż trasy kabla - niska skala zagrożenia.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych – brak robót szczególnie niebezpiecznych.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń .

Ochronę podstawową, przeciwporażeniową stanowi izolacja kabli.

Ochrona dodatkowa przeciwporażeniowa została zrealizowana w linii niskiego napięcia poprzez zastosowanie systemu dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej – „zerowanie” ochronne – TN-C.

Wykaz zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- Roboty będą wykonywane przy użyciu dźwigu – montaż słupów oświetleniowych
- Roboty będą wykonywane przy użyciu podnośnika koszowego – montaż opraw oświetleniowych

Przeprowadzenie instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Kierownik budowy na podstawie niniejszej Informacji oraz dokumentacji budowlanej obowiązany jest do przeprowadzenia dla podległego personelu monterskiego instruktażu. Z zakresu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na prowadzonej budowie. Przeprowadzenie instruktażu winno zostać udokumentowane odpowiednią notatką a jego przyjęcie podpisem złożonym przez każdego instruowanego pracownika. Fakt przeprowadzenia instruktażu, należy wpisać do Dziennika Budowy, a tekst notatki winien przechowywany być w dokumentacji budowy, a następnie archiwizowany w archiwum firmy budowlanej. Prace przy

łączeniu nowo wybudowanego odcinka linii kablowej oświetleniowej do linii czynnej kablowej nN 0,4kV, oraz prace w pobliżu czynnej linii, można wykonywać jedynie po tzw. przygotowaniu miejsca pracy.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Prace przy przyłączaniu linii kablowej niskiego napięcia, można wykonać po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu brygady montażowej do pracy.

Dopuszczenie do pracy:

- udzielić instruktażu brygadziście i wszystkim członkom brygady wskazując i udowadniając brak napięcia w miejscu pracy,
- wskazać miejsce założenia uziemień oraz miejsc dokąd „dochodzi” napięcie.
- dopuścić do pracy, odebrać „pokwitowanie” dopuszczenia Podpisem brygadzysty.
- Kolejność czynności przy przygotowaniu miejsca pracy:
- wyłączyć spod napięcia linię niskiego napięcia
- w miejscu pracy sprawdzić brak napięcia,
- linię uziemić obustronnie

Obowiązujące przepisy i dokumenty związane z budową.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80 z dnia 8 października 1999r.).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89 z 22 lipca 2003r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 z 1996r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r.)

Projektant:

mgr inż. Mariusz Taraszewski
upr. bud. nr MAZ/0112/PWBE/19
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
W szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i energetycznych