

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA
BUDOWIE

Opracowana dla następującego projektu budowlanego:

1. Temat opracowania:

**Elektroenergetyczne zewnętrzne sieci zasilające SN 15 kV i nN 0,4 kV do
oczyszczalni ścieków**

2. Adres:

Mielnik, gmina Mielnik, powiat siemiatycki, woj. podlaskie

3. Branża:

Elektryczna

4. Inwestor:

URZĄD GMINY MIELNIK

ul. Piaskowa 38, 17-307 Mielnik, woj. podlaskie

5. Informację opracował:

Imię i nazwisko:

Adres zamieszkania

Uprawnienia
projektowe:

Podpis

Zbigniew Cieszkowski

**08-110 Siedlce
ul. Świrskiego 14/53**

E-312/89

Siedlce, grudzień 2007 rok

INFORMACJA ZAWIERA:

1. Strona tytułowa

2. Część opisowa:

- 2.1. Zakres robót dla opracowanego projektu budowlanego.
- 2.2. Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
- 2.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych dotyczących opracowanego projektu budowlanego.
- 2.4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu objętego opracowaniem, na którym może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 2.5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych objętych opracowaniem, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
- 2.6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
- 2.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

3. Uwagi ogólne.

INFORMACJA – CZĘŚĆ OPISOWA:

2.1. Zakres robót dla opracowanego projektu budowlanego:

Zakres projektu obejmuje:

- 1) Wbudowanie słupa rozgałęźnego w istniejącą linię napowietrzną SN 15 kV Siemiatycze-Mielnik
- 2) Budowę napowietrznej linii SN 15 kV o długości 1142 mb
- 3) Budowę słupowej stacji trafo 15/0,4 kV STSp 12/12-20/100/II
- 4) Budowę kablowej linii zasilającej YAKXS 4x120 mm² o długości 15 mb
- 5) Montaż złącza kablowo - pomiarowego

2.2. Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót:

- 1) Przygotowanie terenu pod trasę linii SN 15 KV (wycinka drzew, karczowanie krzaków, częściowe rozplantowanie terenu w okolicach żwirowiska)
- 2) Budowa linii SN 15 kV
- 3) Budowa stacji trafo 15/0,4 kV
- 4) Budowa odcinka kablowej linii nN 0,4 kV
- 5) Montaż złącza kablowo pomiarowego
- 6) Wbudowanie słupa rozgałęźnego w linię SN Siemiatycze-Mielnik, wykonanie połączenia z wykonaną uprzednio linią 15 kV do stacji trafo Mielnik Oczyszczalnia.
- 7) Sprawdzenie, pomiary, uruchomienie wybudowanych urządzeń.

2.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych dotyczących opracowanego projektu budowlanego:

- 1) Napowietrzna magistralna linia SN 15 kV relacji Siemiatycze-Mielnik
- 2) Droga publiczna, z nawierzchnią asfaltową; szerokość pasa drogowego około 18-19 m
- 3) Wodociąg W 160
- 4) Kablowa linia telekomunikacyjna

2.4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu objętego opracowaniem, na którym może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Z w/w elementów zagospodarowania terenu jedynie linia elektroenergetyczna i droga publiczna mogą być w określonych sytuacjach zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

2.5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych objętych opracowaniem, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Podczas realizacji robót objętych niniejszym opracowaniem teoretycznie mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- możliwość porażenia prądem elektrycznym z istniejących elementów sieci elektroenergetycznej, w tym podczas prac z użyciem dźwigu i podnośnika w pobliżu czynnej linii 15 kV,
- możliwość wypadku drogowego (zbliżenie budowy linii do drogi publicznej),
- możliwość przysypania ziemią w wykopach wykonanych do posadowienia słupów,

- możliwość wypadnięcia do wykopów,
- upadek z wysokości (słup, podnośnik),
- złamanie lub zwichnięcie, skaleczenie i uderzenie narzędziami oraz będącymi w ruchu częściami maszyn i urządzeń, okaleczenie piłą mechaniczną lub siekierą podczas prac związanych z wycinką drzew i krzaków
- możliwość uderzenia, przygniecenia przez elementy (słupy, fundamenty) przenoszone przez dźwig podczas transportu i montażu.,
- zagrożenia spowodowane pracą sprzętu mechanicznego i urządzeń (transport materiałów na plac budowy, praca spychacza, koparki, dźwigu, podnośnika, piły mechanicznej, wibromłota, spawarki, agregatu prądotwórczego, itp.)

Opracowany projekt budowlany obejmujący wykonanie całego zakresu robót nie przewiduje wystąpienia powyższych zagrożeń, jeżeli prace wykonywane będą zgodnie z wymogami określonymi w katalogach będących podstawą opracowania niniejszego projektu oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Podczas wykonywania robót objętych niniejszym projektem należy przestrzegać następujących podstawowych zasad:

- 1) Wszystkie prace montażowe i demontażowe wykonywane przy urządzeniach elektrycznych czynnych wykonywać po uprzednim odłączeniu spod napięcia, uziemieniu urządzenia i sprawdzeniu braku napięcia – pod nadzorem upoważnionych i uprawnionych przedstawicieli Zakładu Energetycznego Białystok Dystrybucja Sp. z o.o.
- 2) Wykopy zimne wykonywane do posadowienia słupów zabezpieczyć przed osunięciem się ziemi.
- 3) Wygrodzić i oznakować wykopy w celu zabezpieczenia pracowników i ludzi postronnych przed wypadnięciem.
- 4) Oznakować i zabezpieczyć przed wstępem osób postronnych teren prac realizowanych z użyciem dźwigu, podnośnika, koparki, spychacza, spawarki, itp., a także teren składowania materiałów i prefabrykatów.
- 5) Prace w obrębie drogi odpowiednio zabezpieczyć, oznakować, realizując projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy.
- 6) Przy realizacji prac na wysokościach używać sprawnych i atestowanych kasków, pasów bezpieczeństwa i innych przewidzianych przepisami BHP sprzętów ochrony osobistej.

- 7) Używać w pełni sprawnego i dopuszczonego przez dozór techniczny do pracy sprzętu mechanicznego (dźwig, koparka, podnośnik, spychacz, agregat prądotwórczy, pompa, itp.).

2.6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do prac objętych zakresem opracowania, kierownik na budowie powinien sprawdzić kwalifikacje pracowników wymagane na poszczególnych stanowiskach pracy, aktualność badań lekarskich, stan trzeźwości pracowników, przeprowadzić instruktaż stanowiskowy obejmujący:

- 1) przedstawienie zakresu i harmonogramu robót z uwzględnieniem planowanych wyłączeń napięcia,
- 2) przedstawienie zasad bezpiecznego wykonywania robót objętych niniejszym projektem, w tym zasad stosowania wymaganych środków ochrony osobistej, narzędzi i urządzeń o właściwym stanie technicznym, zgłaszania ewentualnych uszkodzeń narzędzi i wystąpienia nieprzewidzianych zagrożeń i zakłóceń w pracy
- 3) przedstawienie czynności niedozwolonych podczas wykonywania pracy,
- 4) przypomnienie zasady udzielania pierwszej pomocy pracownikom poszkodowanym w wypadku przy pracy

2.7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Z uwagi na to, że zakres robót objętych niniejszym projektem nie przewiduje niebezpieczeństw wynikających z wykonywania robót budowlano-montażowych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, kierownictwo budowy i robót ma obowiązek dbać aby:

- stosowano wszystkie procedury przepisy i zasady obowiązujące podczas pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych
- sprzęt mechaniczny był w pełni sprawny
- sprawny był również sprzęt ochronny i narzędzia pracy

- pracownicy posiadali aktualne badania lekarskie i byli w pełni sprawni do wykonywania pracy,
- stosowano środki zabezpieczające przed wstępem osób postronnych na teren występowania zagrożeń,
- osoby wykonujące prace w pobliżu pasa drogi publicznej miały założone kamizelki ostrzegawcze,
- materiały budowlane były odpowiednio składowane, samochody i sprzęt mechaniczny odpowiednio parkowany i zabezpieczony przed osobami postronnymi.

Z uwagi na to, że roboty wykonywane będą w terenie otwartym, na budowie nie występują zagrożenia uniemożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych przypadków wymagających bezpiecznej i sprawnej komunikacji.

3. Uwagi ogólne:

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami BHP, prawem budowlanym, normami i sztuką budowlaną, obowiązującymi w zakresie realizowanych prac.

Opracował