

ELZAR

INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
ul. Ciupków 7 44-100 GLIWICE POLAND
tel. 32 230 94 75 NIP 631-010-76-75

PSP: I - GL - BI - 2203514

Inwestor: **TAURON Dystrybucja S.A.**
31-035 Kraków
ul. Podgórska 25A
Oddział w Gliwicach
44-102 Gliwice
ul. Portowa 14a

Temat: **Budowa sieci elektroenergetycznej nN , kablowej , zasilanej ze stacji GLBB485 oraz demontaż sieci napowietrznej nN .**

Adres : Bytom ul. Wojciechowskiego 1- 9 , Plac Powstańców Śląskich 1 , 4 .

PROJEKT BUDOWLANY - branża elektroenergetyczna	Kategoria obiektu bud XXVI , k=8,0 , w=1,0
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	Tom 3/4 - P

OPRACOWAŁ :

mgr inż. Maciej Zarudzki
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w spec. inż. w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń el. elektroenerg.
nr ewid. 136796

mgr inż. Maciej Zarudzki

upr. nr 235/98 w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenerg.

Gliwice , luty 2024 r.

19. INFORMACJA BIOZ.

19.1. Zakres i kolejność robot

Tematem opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej nN , kablowej , zasilanej ze stacji GLBB485 oraz demontaż sieci napowietrznej nN w miejscowości Bytom ul. Wojciechowskiego 1 - 9 , Plac Powstańców Śląskich 1 , 4 .

Realizacja prac przebiegać będzie w następującej kolejności:

- wytyczenie trasy kabli oraz określenie miejsc lokalizacyjnych złącz kablowych przez uprawnionego geodetę,
 - wykonanie przekopów kontrolnych na trasie kabli w miejscach szczególnego zagęszczenia istniejącego uzbrojenia terenu,
 - wykonanie wykopów pod kable zgodnie z trasą,
 - wykonanie przewiertów sterowanych na trasie kabli,
 - ułożenie kabli w wykopie i przewiertach ,
 - zasypanie rowów kablowych,
 - wprowadzenie kabli do stacji i podłączenie w polu rozdzielnic nN w miejsce istniejącego oraz wprowadzenie do złącza kablowych
 - wykonanie przyłączy kablowych do budynków i pawilonów handlowych,
 - wykonanie pomiarów i włączenie kabli pod napięcie,
 - demontaż sieci napowietrznych mocowanych na konsolach na elewacji budynków i na stanowiskach słupowych
 - demontaż stanowisk słupowych
- (powyższe czynności przewiduje się wykonywać etapowo)

19.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejącymi obiektami budowlanymi związanymi z niniejszą inwestycją są:

- istniejące linie kablowe niskiego napięcia,
- istniejąca stacja transformatorowa i stanowiska słupowe sieci napowietrznej nN
- istniejąca zabudowa mieszkaniowa ulicy Wojciechowskiego i Placu Powstańców Śląskich

19.3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz wskazanie przewidywanych zagrożeń

Wymagany zakres robót budowlanych do budowy obiektu budowlanego objętego niniejszym projektem nie stwarza zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi związanych z pracą przy wykonywaniu wykopów , działaniem promieniowania jonizującego, substancji chemicznych i biologicznych, użyciem materiałów wybuchowych.

Na terenie budowy nie będą składowane materiały niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi , nie przewiduje się wykonania zaplecza technicznego budowy ani zaplecza magazynowego .

Przewidywane zagrożenia:

- praca w pobliżu i bezpośrednim sąsiedztwie linii nN;
 - prace związane z układaniem kabla nN w ziemi;
 - prace z zastosowaniem urządzeń dźwigowych i samochodów ze zwykłą do prac na wysokości
 - związanych z ruchem drogowym
 - związanych z niebezpieczeństwem upadku z wysokości powyżej 1 m.
- Dźwig z zawieszami o odpowiednim udźwigu lub samochód ze zwykłą należy ustawić na stabilnym i wytrzymałym podłożu.

Instalatorstwo Elektryczne ELZAR		44-100 Gliwice ul. Ciupków 7 tel. 32 230 94 75
Nr projektu : 06/22	Data opracowania : 12.2023 r.	Str. 2

Podstawowymi zagrożeniami mającymi wpływ na bezpieczeństwo i ochronę zdrowia mogą być:

- utrata stateczności dźwigu na skutek przeciążenia lub niestabilności podłoża
- zerwanie zawiesi na skutek niewłaściwej wytrzymałości lub nieprawidłowego zamocowania przenoszonego ładunku (bęben z kablem lub słup energetyczny)
- brak ostrożności pracowników asystujących i dźwigowego może spowodować zagrożenie uszkodzenia ciała przy transporcie ciężaru
- nie zachowanie przepisowej odległości w sąsiedztwie linii energetycznych może spowodować uszkodzenia przewodów i porażenie prądem elektrycznym
- utrata stateczności samochodu ze zwykłą na skutek niestabilności podłoża

19.4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W zakresie prac objętych niniejszym opracowaniem nie ma robót szczególnie niebezpiecznych.

19.5. Środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczeństwo i ochronę zdrowia

Przy budowie sieci elektroenergetycznej oraz obsłudze linii i urządzeń elektroenergetycznych muszą być zatrudnieni pracownicy spełniający następujące wymagania :

- posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska pracy,
- posiadać udokumentowane przeszkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy na danym stanowisku pracy,
- posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne niezbędne do wykonywania robót , potwierdzone w orzeczeniu lekarskim.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP.

Wykopy powinny być wykonywane z nachyleniem skarp nie większym niż 45° . Wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym powinny być ustawione bariery pomalowane w biało-czerwone pasy. Dla uniknięcia zagrożeń i kolizji z innymi sieciami uzbrojenia terenowego należy wykonać przekopy kontrolne.

W przypadku napotkania w wykopie niezidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów , dalsze prowadzenie robót należy kontynuować po zezwoleniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji .

Przy wykonywaniu robót przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektroenergetycznymi, sieciami gazociągami i wodociągowymi należy zachować szczególne środki bezpieczeństwa. Roboty ziemne w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego. Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji urządzeń podziemnych Wykonawca winien wykonać przekopy kontrolne i zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny użytkowników istniejących urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu prac ziemnych przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z drogami należy prowadzić zgodnie z projektem organizacji ruchu zatwierdzonym przez odpowiedni organ administracyjny. Prace w stacji przy wprowadzaniu kabla i jego podłączeniu prowadzić po wyłączeniu napięcia pod nadzorem służb energetycznych .

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, oraz obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi budowy sieci przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP . Na podstawie niniejszej dokumentacji kierownik robót opracuje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zgodnie z RMI nr 151 z dnia 23.06.2003 (Dz.U.120/03 poz.1126) i art. nr 20 PB .

Instalatorstwo Elektryczne ELZAR		44-100 Gliwice ul. Ciupków 7 tel. 32 230 94 75
Nr projektu : 06/22	Data opracowania : 12.2023 r.	Str. 3