

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy odcinka nadziemnej linii elektroenergetycznej nN 0,4kV na działkach nr ewid.: 1289, 1310/14, 1310/16, 1310/18, 1089/1, 1090/1 obręb 0011 Wielopole, jednostka ewidencyjna 120405_2 Olesno – zgodnie z warunkami technicznymi nr TD/OTR/OME/K/WT/JG/92/2020 (odcinek od słupa nr 49 do słupa nr 51 - obwód nr 3 Kościół zasilany ze stacji transformatorowej TRA S565 Wielopole 5).

Ponadto zakres robót obejmuje również rozbiórkę odcinka istniejącej nadziemnej linii elektroenergetycznej nN 0,4kV (odcinek od słupa nr 49 do słupa nr 51 - obwód nr 3 Kościół zasilany ze stacji transformatorowej TRA S565 Wielopole 5). Rozbiórka istniejącej nadziemnej linii elektroenergetycznej nN 0,4kV nie jest objęta niniejszym wnioskiem zgłoszenia budowy

Celem niniejszego opracowania jest usunięcie kolizji istniejącej nadziemnej linii elektroenergetycznej z projektowaną budową chodnika wraz z odwodnieniem i poszerzeniem jezdni w ciągu drogi powiatowej Nr 1316K Dąbrowa Tarnowska – Otfinów w miejscowości Wielopole.

1.1 Budowa nadziemnej linii elektroenergetycznej nN 0,4kV

Ze względu na występującą kolizję istniejącej nadziemnej linii elektroenergetycznej nN 0,4kV z projektowaną budową chodnika wraz z odwodnieniem i poszerzeniem jezdni w ciągu drogi powiatowej Nr 1316K Dąbrowa Tarnowska – Otfinów, projektuje się budowę odcinka nadziemnej linii nN 0,4kV poprzez przełożenie istniejącego przewodu typu AsXSn 4x35mm² o długości L=111m na nowoprojektowanego słupa nr 50 (obwód nr 3 Kościół zasilany ze stacji transformatorowej TRA S565 Wielopole 5).

W miejscu pokazanym na PZT projektuje się nowe stanowisko słupowe – żerdź strunobetonowa wirowana typu E-10,5/4,3. Żerdź wirowaną posadowić w gruncie stosując ustój typu UP1. Głębokości posadowienia słupa dobrano dla gruntu średniego i wynosi 2m. Część podziemną słupa, do wysokości 30cm nad powierzchnią ziemi, należy zabezpieczyć przed środowiskiem agresywnym za pomocą asfaltowo – kauczukowej masy bitumicznej.

Przy projektowaniu nadziemnej linii nN 0,4kV zastosowano typowe rozwiązanie katalogowe przedstawione w Katalogu do projektowania linii nN z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN - ENSTO. Zastosować hak wieszakowy M16x240 oraz uchwyt przelotowy typu SO 270.

1.2 Opis zakresu i sposobu prowadzenia robót rozbiórkowych

Projektuje się rozbiórkę istniejącej nadziemnych linii elektroenergetycznych nN 0,4kV na odcinku od słupa nr 49 do słupa nr 51 (obwód nr 3 Kościół zasilany ze stacji transformatorowej TRA S565 Wielopole 5) poprzez przełożenie istniejącego przewodu typu AsXSn 4x35mm² o długości L=111m na nowoprojektowanego słupa nr 50.

Inwestorem całości prac jest Zarząd Drogowy w Dąbrowie Tarnowskiej, ul. Warszawska 48, 33-200 Dąbrowa Tarnowska.

Prace rozbiórkowe należy wykonywać w następującej kolejności:

- Odłączenie napięcia zasilania;
- Demontaż przewodu linii nadziemnej nN – przełożenie na nowe stanowisko słupowe typu E;
- Demontaż stanowiska słupowego typu ŻN;
- Wywóz oraz utylizacja materiału porozbiórkowego;
- Wyrównanie i uporządkowanie terenu.

Utylizacja gruzu oraz materiałów porozbiórkowych leży po stronie wykonawcy.

1.3 Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

Zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, teren prowadzonych prac budowlanych powinien być wygrodzony w sposób, który jednoznacznie i trwale oddzieli teren prowadzonych prac rozbiórkowych wraz z przewidzianymi strefami niebezpiecznymi, miejscem na tymczasowe składowanie materiałów porozbiórkowych, gruzu, miejscem na tymczasowe składowanie stali złomowej porozbiórkowej, placami manewrowymi dla maszyn załadunkowych oraz postoju samochodów do transportu oraz uniemożliwi wejście na teren rozbiórki osobom postronnym. W widocznym miejscu należy ustawić tablice ostrzegawcze o zakazie wchodzenia w strefę niebezpieczną. Powstałe wykopy należy zabezpieczyć.

Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Robotnicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być zaznajomieni z zakresem prac do wykonania. Pracownicy powinni być zaopatrzeni w odzież roboczą oraz hełmy, okulary i rękawice ochronne oraz komplet potrzebnych narzędzi. Wszyscy pracownicy pracujący na wysokości powyżej 2 m powinni być zaopatrzeni w pasy ochronne na linach umocowanych do trwałych elementów konstrukcji w danym momencie nie rozbieranych. Rozbiórka powinna być prowadzona metodą tradycyjną z użyciem sprzętu ręcznego i mechanicznego. Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane w sposób zapewniający maksymalny odzysk materiałów nadających się do ponownego użycia. Prace powinny być prowadzone pod nadzorem oraz przez pracowników wykonujących wcześniej

tego typu roboty. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy sprawdzić, czy w ich zasięgu nie ma osób postronnych. Wszyscy pracownicy powinni być odpowiednio przeszkoleni z zakresu BHP.

Warunki bezpieczeństwa pracy przy robotach rozbiórkowych określa rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, póź. 401).

1.4 Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do robót należy poinformować właścicieli działek o zamiarze wejścia w teren z co najmniej dwu tygodniowym wyprzedzeniem.

Zgodnie z warunkami technicznymi usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej na cały zakres prac należy opracować harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze. W przypadku zajścia konieczności odpłatnego wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych uzyskać zgodę oraz ustalić nadzór służb elektroenergetycznych. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisane Porozumienie/Umowa i uzgodniony projekt ze stroną TAURON Dystrybucja S.A. Dopuszcza się wykonanie przedmiotowej inwestycji w technologii prac pod napięciem w porozumieniu z TAURON Dystrybucja S.A. oraz zgodnie z kartą technologiczną PPN.

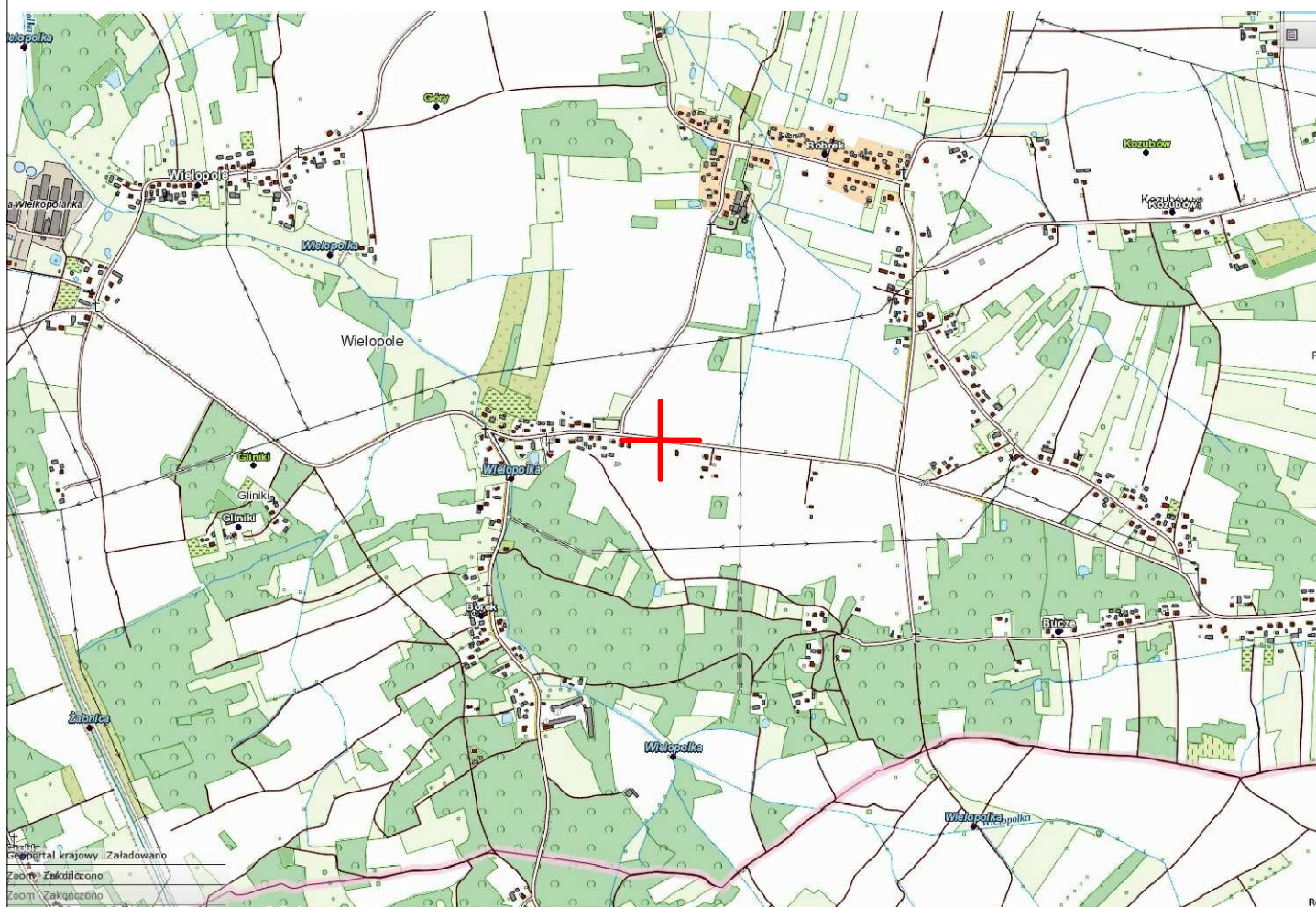
Całość robót należy wykonać zgodnie obowiązującymi normami, katalogami i albumami do projektowania linii napowietrznych nN.


Należy zwrócić uwagę na bezpieczeństwo przy wykonywaniu wszystkich prac. Roboty należy wykonywać pod nadzorem uprawnionej osoby zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” tom V.

Po wykonaniu robót należy wykonać pomiary rezystancji uziemień, ciągłości połączeń głównych i przewodów ochronnych oraz rezystancji izolacji kabli i przewodów.

Wybudowane urządzenia podlegają inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy zlecić uprawnionej jednostce.

Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, względnie oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa, wydanymi przez uprawnione jednostki kwalifikujące.



Biuro Projektowe:		F.H.U. "ELMEX" LIS JÓZEF 39-300 Mielec, ul. Racławicka 7B www.elmex.mielec.pl biuro@elmex.mielec.pl		501 31 81 55 507 03 88 66 500 00 65 28
Nazwa:	Plan orientacyjny			Rys. nr 2
				1:20000
				20-03-2020r.
Obiekt:	Budowa nadziemnej linii elektroenergetycznej nN 0,4kV na działkach nr ewid.: 1289, 1310/14, 1310/16, 1310/18, 1089/1, 1090/1 obręb 0011 Wielopole, jednostka ewidencyjna 120405_2 Olesno w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa chodnika wraz z odwodnieniem oraz budowa poszerzenia jezdni w ciągu drogi powiatowej NR 1316K Dąbrowa Tarnowska – Otfinów w m. Wielopole”			
Inwestor:	Zarząd Drogowy, ul. Warszawska 48, 33-200 Dąbrowa Tarnowska			
Asystent Projektanta	mgr inż. Piotr Kaczmarczyk		Podpis:	
Projektował	mgr inż. Witold Ziomek upr. nr PDK/0073/PWOE/05		Podpis:	
Sprawdził	mgr inż. Maciej Lis upr. nr PDK/0242/PWOE/13		Podpis:	

2. Zestawienie materiałów

1. Słup elektroenergetyczny wirowany typu E-10,5/4,3	1	szt.
2. Ustój UP1	1	kpl.
3. Hak wieszakowy M16x240	1	szt.
4. Uchwyt przelotowy typu SO 270	1	szt.
5. Przewód AsXSn 4x35mm ² – przełożenie ze starego słupa	111	m
6. Asfaltowo – kauczukowa masa bitumiczna	2	kg
7. Numeracja słupa	1	kpl.

Demontaż:

1. Słup elektroenergetyczny typu ŻN10	1	szt.
2. Przewód AsXSn 4x35mm ² – przełożenie na nowego słupa	111	m