

Wymiana złącza kablowego na linii zasilającej DVOR Czempień.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wymiana na nowe złącza kablowego na linii zasilającej obiekt nawigacji lotniczej DVOR Czempień w Gminie Czempień, województwo wielkopolskie.

2. Część opisowa.

Złącze kablowe ZK podlegające wymianie znajduje się przy stacji transformatorowej słupowej w miejscowości Czempień Piotrkowice przy linii PKP (orientacyjna lokalizacja na załączonym zdjęciu). Do stacji prowadzi droga polna nieutwardzona, ostatnie 400 m brak drogi i możliwości dojazdu pojazdem mechanicznym. Złącze zostało zniszczone podczas prowadzonych prac ziemnych. Zadanie polega na wymianie na nowe zniszczonego złącza kablowego.

3. Zakres prac.

- 3.1. Zdemontować uszkodzone złącze kablowe ZK i w jego miejsce posadzić w ziemi nowe. Złącze dodatkowo przymocować do słupa w celu usztywnienia.
- 3.2. Nowe złącze musi być wykonane zgodnie z normami: PN-EN62208 i PN-EN61439, z niepalnego, odpornego na warunki atmosferyczne tworzywa, wyposażone w listwy N i PE.
- 3.3. Wymagania dla ZK:
 - Napięcie znamionowe izolacji – 500 V.
 - Napięcie znamionowe robocze – 230/400 V.
 - Częstotliwość – 50 HZ.
 - Stopień ochrony obudowy min. – IP 44, IK 10.
 - Prąd znamionowy ciągły – 630 A.
 - Klasa ochronności – II.
 - Odporność na UV.
- 3.4. Do złącza doprowadzić od spodu zasilanie kablem o przekroju minimum 16 mm² ze skrzynki licznikowej, która znajduje się powyżej ZK (długość ok. 3,5 m).
- 3.5. Rozprowadzić zasilanie na odbiory: w tym celu w ZK zamontować rozłączniki bezpiecznikowe izolacyjne montowane na szynie zasilającej (3 szt.) dla odbiorów 3 fazowych i zabezpieczyć bezpiecznikami 32 A.
- 3.6. Do ZK wprowadzić i podłączyć dwa kable dla odbiorów: YAKY 4 x 70 mm² oraz YAKY 4 x 32 mm². Wykonać nowe zakończenia kabli. Kable należy opisać – treść opisu należy uzgodnić z Użytkownikiem.
- 3.7. Wykonać nowy uziom szpilekowy o oporności do 5 Ω, podłączyć do istniejącej na słupie bednarki oraz do ZK.
- 3.8. Odciąć i wkopać w ziemię na głębokość minimum 70 cm pozostałą starą, wystającą z ziemi uszkodzoną bednarkę.
- 3.9. Wykonać pomiary elektryczne rezystancji ST, sporządzić protokoły pomiarów.
- 3.10. Zagospodarowanie odpadów potwierdzić odpowiednim dokumentem.

- 3.11. Przekazanie Zamawiającemu złącza kablowego ZK po wymianie na nowe wraz z protokołami pomiarów, atestami na wszystkie użyte materiały, dokumentem potwierdzającym zagospodarowanie odpadów i inne.

4. Wymagania Zamawiającego.

- 4.1. Rozpoczęcie i prowadzenie prac w uzgodnieniu z przedstawicielami Zamawiającego po uzyskaniu jego zgody.
- 4.2. Wszystkie roboty wykonywane przez Wykonawcę należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obowiązującymi przy wykonywaniu robót przy instalacjach elektrycznych.
- 4.3. Do realizacji robót należy zastosować wyroby budowlane, które będą spełniały postanowienia art. 10 ustawy Prawo budowlane z dnia 7.07.1994 r. z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 290).
- 4.4. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek uzyskania wszelkich zgód właścicieli działek na prowadzenie prac ziemnych w terenie jak również wymaganych uzgodnień z zakładem energetycznym, jeśli takie będą wymagane.
- 4.5. W ofercie należy uwzględnić wszelkie opłaty i koszty związane z realizacją robót.
- 4.6. Przed podpisaniem umowy wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia Zamawiającemu kopii polisy ubezpieczeniowej na kwotę minimum wartości umowy.
- 4.7. Wykonawca będzie prowadził roboty przez osoby uprawnione, zgodnie ze sztuką budowlaną, wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami prawnymi.
- 4.8. Wszystkie szkody powstałe z winy Wykonawcy w trakcie realizacji zadania, Wykonawca będzie zobowiązany usunąć na własny koszt.
- 4.9. Wykonawca będzie zobowiązany umową do przyjęcia odpowiedzialności od następstw w zakresie:
 - organizacji prac,
 - ochrony środowiska,
 - warunków bezpieczeństwa pracy,
 - zabezpieczenia terenu prac przed dostępem osób trzecich.
- 4.10. Wykonawca realizujący zadanie, rozumiany jako wytwórca odpadów, zobowiązany będzie do przestrzegania przepisów prawnych wynikających z następujących ustaw:
 - ustawy O odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2016 poz. 1987 z późn. zm.),
 - ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz. U. 2016 poz. 672, z późn. zm.).
- 4.11. Przed udostępnieniem Wykonawcy terenu prac Zamawiający wymagać będzie przedłożenia polisy ubezpieczeniowej OC z tytułu prowadzonej działalności na kwotę minimum wartości realizowanego zadania.
- 4.12. Odbiór zadania zostanie potwierdzony protokołem odbioru końcowego podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę.



