

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wymiana uszkodzonego przewodu odgromowego w sekcji 20-25 linii 110 kV Urbanowice-Ziemowit będącej w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach wraz z opracowaniem dokumentacji projektowej powykonawczej. Przedmiotowy odcinek linii zlokalizowany jest na terenie miasta Łędziny.

Uszkodzenie przewodu zostało stwierdzone w trakcie oględzin eksploatacyjnych linii a poważny i rozległy stan uszkodzeń stwierdzono w trakcie prac naprawczych mostków odgromowych w przedmiotowej sekcji.

Dane i informacje techniczne dla przedmiotu zamówienia :

1. Zamawiający: TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach, ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice, NIP: 6110202860, REGON: 230179216.
2. Obiekt : Jednotorowa linia napowietrzna 110 kV relacji Urbanowice-Ziemowit sekcja 20-25.
3. Zakres : Wykonanie wymiany jednego z dwóch przewodów odgromowych w sekcji 20-25 wraz ze sporządzeniem dokumentacji projektowej powykonawczej.
4. Wymagania :
  - 4.1. Opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach Instrukcji Bezpiecznych Warunków Pracy wraz z technologią zabezpieczenia obiektów krzyżowanych tj linii nN SN oraz dróg kołowych. Wymagana wizja lokalna Wykonawcy w terenie.
  - 4.2. Opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach harmonogramu prac i wyłączeń.
  - 4.3. Wymiana jednego z dwóch przewodów odgromowych w sekcji 20-25 linii 110 kV Ziemowit-Szyb Bronisław - przewód z lewej strony w kierunku rosnącej numeracji słupów.
  - 4.4. Wykonanie powykonawczych pomiarów geodezyjnych zwisów wymienionego przewodu odgromowego w przedmiotowej sekcji.
  - 4.5. Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej.
  - 4.6. Wykonanie i dołączenie do dokumentacji projektowej powykonawczej wszelkich wymaganych przepisami uzgodnień, zgód właścicieli terenu, gestorów sieci itp.
  - 4.7. Dokumentację projektową powykonawczą należy sporządzić w 3 egzemplarzach w wersji papierowej oraz 1 komplet w wersji elektronicznej.
  - 4.8. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania kompletnej dokumentacji powykonawczej oraz jej przekazania do sprawdzenia w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach przed odbiorem technicznym wykonanych robót
  - 4.9. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej w zakresie zgodnym z wymogami Wytucznych w sprawie odbiorów urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A." (wersja druga)
  - 4.10. Do sporządzonej dokumentacji powykonawczej Wykonawca zobowiązany jest dołączyć dokumenty finansowe potwierdzające poniesione koszty w tym faktury za materiały i usługi, potwierdzenia opłat za usunięcie szkód powstałych w trakcie

prowadzenia prac, potwierdzenia opłat za udostępnienia nieruchomości dla celów wykonania prac itp

- 4.11. Zutyliizować wszelkie powstałe w trakcie prac odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami potwierdzając to dołączeniem do dokumentacji projektowej powykonawczej karty przekazania odpadów
- 4.12. W trakcie określania rozwiązań projektowych należy stosować aktualne na dzień sporządzania dokumentacji projektowej standardy, wytyczne i normy obowiązujące w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach. :
  - 4.12.1. PN-E-05100-1:1998 - wersja polska Elektroenergetyczne linie napowietrzne -- Projektowanie i budowa -- Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi
  - 4.12.2. Standard techniczny nr 29/2018 dla warunków budowy elektroenergetycznych linii napowietrznych WN wraz z przewodami i osprzętem na terenie TD S.A.
- 4.13. Dokumenty standaryzacyjne dostępne są na stronie internetowej TAURON Dystrybucja S.A. pod adresem <https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci/ksiega-standardow-technicznych>
5. Wymagania pozostałe :
  - 5.1. Wszelkie prace na urządzeniach i sieciach elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. instrukcjami i zasadami BHP w tym w szczególności zgodnie z Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w TAURON Dystrybucja S.A. (wersja trzecia) IB-002/TD dostępnej na stronie internetowej pod adresem : [www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/iobp](http://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/iobp)
  - 5.2. Wykonawca będzie ponosił wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia, za wyjątkiem kosztów wyłączeń, dopuszczeń i nadzorów, które leżą po stronie Zamawiającego.
  - 5.3. Zamawiający może zlecić Wykonawcy wykonanie robót dodatkowych lub zamiennych w stosunku do określonych w dokumentacji projektowej i umowie, jeżeli wykonanie takich robót okaże się konieczne dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego konieczności lub celowości realizacji robót, o których mowa w zdaniu poprzednim, powierzenie wykonania robót następuje na podstawie pisemnego aneksu do Umowy określającego zakres robót. Wysokość i warunki wynagrodzenia zostaną ustalone z zastosowaniem zasad określonych dla sporządzenia kosztorysu ofertowego. Postanowienie to nie ma zastosowania do robót niezbędnych dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy, których potrzeba wykonania powinna być przewidziana przez działającego w obrocie profesjonalnym Wykonawcę już na etapie złożenia oferty lub podpisania Umowy, w oparciu o przekazane przez Zamawiającego dane, przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i administracyjnych, jak również wiedzy technicznej i doświadczenia Wykonawcy. Roboty, o których mowa w zdaniu poprzednim zostaną wykonane przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie i nie wymagają odrębnego zlecenia przez Zamawiającego.
  - 5.4. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia wejść w teren z właścicielami nieruchomości na których znajduje się przedmiot umowy oraz poniesienia ewentualnych kosztów związanych z udostępnieniem terenu, w tym odszkodowań.

- 5.5. Wykonawca zobowiązany jest do uprządkowania terenu po wykonaniu prac oraz do uzyskania oświadczenia od właścicieli terenu o nie wnoszeniu uwag po przeprowadzeniu robót.
- 5.6. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przesłania harmonogramu prac i wyłączeń minimum 14 dni przed planowanym rozpoczęciem prac (wzór harmonogramu w załączeniu).
- 5.7. Warunkiem rozpoczęcia prac jest uzyskanie akceptacji harmonogramu prac i wyłączeń oraz Instrukcji Bezpiecznych Warunków Pracy wraz z technologią zabezpieczenia obiektów krzyżowanych tj linii nN SN oraz dróg kołowych
- 5.8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian terminu wyłączeń i wykonania prac ze względu na mogący wystąpić brak możliwości wyłączenia w terminie zaplanowanym przez Wykonawcę.
- 5.9. Odbiór przedmiotu zamówienia zgodnie z zasadami określonymi w „Wytoczne w sprawie odbiorów urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.” (wersja druga) wraz z załącznikiem nr 2 do nich oraz zapisami w zawartej umowie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą
- 5.10. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność materialną za szkody powstałe z jego winy przez cały okres wykonywania usługi.
- 5.11. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszelkich odpadów powstających w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy. W związku z powyższym, ciąży na nim obowiązek prawidłowego zagospodarowania odpadów na własny koszt tzn.: zapewnienia bezpiecznych dla ludzi i środowiska warunków gromadzenia odpadów w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy oraz transportu z tych miejsc do miejsc magazynowania, przetwarzania odpadów (odzysku lub unieszkodliwiania odpadów) oraz pełnienia nadzoru nad takimi działaniami w zakresie przekazywania odpadów wyłącznie uprawnionym odbiorcom, posiadającym ważne decyzje w zakresie gospodarowania odpadami, czyli zbierania lub przetwarzania odpadów.
6. Załączniki:
  - 6.1. Aktualny wykaz montażowy
  - 6.2. Mapka sytuacyjna
  - 6.3. Wzór harmonogramu prac i wyłączeń
  - 6.4. Załącznik nr 2 do „Wytocznych w sprawie odbiorów urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”