****

**TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna**

*Oddział we Wrocławiu*

*Wydział Planowania i Rozwoju*

**Wytyczne projektowe**

*Przebudowa - skablowanie linii napowietrznej 20kV L-113 od słupa WRL058481 do słupa WRL058459 (Piszkawa - Oleśniczka).*

KZ nr WR/004927/25

**Opracował:**

Zbigniew Miszczuk – OMR

**Zatwierdził:**

…………………………………………………………….



*Data, podpis, pieczątka*

*Wrocław, 23-10-2025*

1. **Cel realizacji zadania**

*Skablowanie linii napowietrznej SN 20kV L-113 od słupa WRL058481 do słupa WRL058459 (Piszkawa - Oleśniczka).*

1. **Powiązanie z projektami / programami realizowanymi w TAURON Dystrybucja S.A.**

*Brak*

1. **Opis stanu istniejącego**

*Linia L-113 pracuje od 1975 roku. Przebiega nad terenami zalesionymi a także charakteryzuje się złym stanem technicznym. Może stanowić zagrożenie dla osób postronnych.*

1. **Stan projektowany**
2. **Opis rozwiązania**
3. *Wybudować linię kablową 20 kV, 3 x 1x240 mm2, typu YHAKXS lub XRUHAKXS od słupa nr WRL058481 do słupa nr WRL058459 (w dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wyżej wymienionych typów kabli) którą poprowadzić przez planowane złącze, o którym mowa w punkcie poniżej.*
4. *Słupy nr WRL058481 oraz WRL058459 należy dostosować do nowych warunków pracy lub wymienić na nowe.*
5. *Wybudować wolnostojące złącze kablowe 20kV, wyposażone w 3 pola liniowe z rozłącznikami, które usytuować w pobliżu stacji WRL1135. Zastosować rozdzielnicę 20 kV osłoniętą, spełniającą wymagania polskich norm, z zachowaniem stopnia ochrony co najmniej IP3x i posiadającą opinię o jakości typu urządzenia wydaną przez upoważnioną do tego jednostkę.*
6. *Stację WRL1135 dostosować do wprowadzenia linii kablowej, którą wyprowadzić ze złącza, o którym mowa w pkt.3.*
7. *Zdemontować L-113 od słupa WRL058481 do słupa WRL058459.*
8. *Na etapie opracowywania dokumentacji technicznej uzgodnić z TAURON DYSTRYBUCJA, Wydział Planowania i Rozwoju OWR/OMR:*

*- schemat projektowanego układu sieci SN,*

*- trase linii SN.*

1. *Stosować materiały i rozwiązania zgodne ze „Standardami Technicznymi” obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A.*
2. *Wskazane przez OWR/OME Region Oleśnica materiały z demontażu urządzeń, a nadające się do powtórnego wykorzystania, Wykonawca przekaże do magazynu SWS Region Oleśnica, pozostałe utylizuje. Dokument z utylizacji zdemontowanych materiałów (KEO), należy przedłożyć do OME w Oleśnicy (załącznik do dokumentacji powykonawczej).*

**c) Uzasadnienie proponowanego rozwiązania**

*Dzięki zrealizowaniu proponowanego rozwiązania, nastąpi zwiększenie pewności zasilania odbiorców, nastąpi poprawa ogólnie rozumianego bezpieczeństwa (zmniejszone ryzyko zerwania się przewodów, przewrócenia się słupów itp.).*

1. **Załączniki graficzne**

*Mapa sieciowa z ZMS***.**

1. **Załączniki** *- brak*
2. **Korespondencja dotycząca opiniowania**