

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

OMR, OME

Wytyczne projektowe

Wykonania powiązania sieci nN w celu poprawy parametrów
zasilania odbiorców
w m. Wilczyn ul. Jarzębinowa, gm. Oborniki Śl.

Opracował:

Grzegorz Wójcik - OMR

Opiniował:

Joanna Juskiewicz – OME

Krzysztof Olszewski – SWS2

Grzegorz Turkiewicz – OME2

Zatwierdził:

03.10.2025

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Kierownik
Wydziału Planowania i Rozwoju
Jarosław Adachowski

X

Podpisany przez: Adachowski Jarosław

Wrocław dn. 03.10.2025 r.

1) Cel realizacji zadania

Przedmiotem niniejszego dokumentu jest określenie warunków technicznych zadania związanego z budową powiązania sieci nN miejscowości Wilczyn ul. Sosnowa i ul. Stawowa, gm. Oborniki Śl.

2) Powiązanie z projektami/programami realizowanymi w TAURON Dystrybucja S.A.

Nie dotyczy

3) Opis stanu istniejącego

Sieć nN Wilczyn ul. Sosnowa zasilana ze stacji WRO15702 Wilczyn ul. Sosnowa jest siecią kablową wykonaną kablem YAKY 4x120 mm².

Sieć nN Wilczyn ul. Jarzębinowa i ul. Stawowa zasilana ze stacji WRO15703 Wilczyn ul. Grabowa jest siecią kablową wykonaną kablem YAKXS 4x120 mm².

Stacja transformatorowa 20/0,4 kV WRO15702 Wilczyn (dz. 268/67 ul. Sosnowa), typu MRw-b 20/630-3, wewnątrzowa, z rozdzielnią nN 8-polową, z rozłącznikami bezpiecznikowymi typu NSL-2 400A prod. EFEN) z możliwością rozbudowy o kolejne pola nN.

4) Stan projektowany

a) Opis rozwiązania:

W celu powiązania sieci nN zasilanych ze stacji WRO1502 i WRO15703 należy:

1. W miejsce zestawu złączowo-pomiarowego ZK3-2P wybudować nowy typu ZK4a-2P-X w obudowie z tworzywa sztucznego na fundamencie, spełniający wymagania obowiązujących przepisów. Złącze posadowić z dostępem od strony drogi publicznej.
2. Do złącza, o którym mowa powyżej wprowadzić nowy kabel wyprowadzony ze stacji WRO15702 Wilczyn. Sieć wykonać kablem 1 kV z żyłami aluminiowymi 4x240 mm².
3. W stacji WRO15702, w rozdzielni nN, w wolnym miejscu dobudować pole nN z zachowaniem jednolitości zabudowanych urządzeń.
4. Podział sieci nN przewiduje się w złączu ZK-WRO151441 kier. stacja WRO1881 oraz WRO151431 kier. stacja WRO1881.
5. Dokumentację projektową na etapie projektowania należy uzgodnić w OWR/OME2. Dokumentację wykonać zgodnie z obowiązującym standardami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A.

Projektowanie i budowa sieci nN – zgodnie z zasadami określonymi w Standardach Technicznych udostępnionych na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl.

b) analiza wariantowa

Na obecnym etapie nie przewiduje się rozwiązań wariantowych.

Przyjęte rozwiązania będą wynikać z opracowanej dokumentacji projektowej uwzględniającej obowiązujące przepisy, normy i standardy TD oraz warunki terenowe i aktualny stan techniczny urządzeń.

Przed złożeniem oferty wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się w terenie z zakresem robót. Termin wizji należy uzgodnić z OWR/OME2 w Obornikach Śl. ul. Trzebnicka 101.

5) Załączniki graficzne

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. Plan istniejącej sieci nN z proponowanym przebiegiem powiązania sieci | załącznik nr 1 |
| 2. Schemat złącza kablowego ZK-WRO151441 | załącznik nr 2 |
| 3. Schemat stacji WRO15702 Wilczyn | załącznik nr 3 |

6) Załączniki

Nie dotyczy

7) Korespondencja dotycząca opiniowania

Nie dotyczy