

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji we Włocławku

ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

WYTYCZNE PROGRAMOWE**WYKONANIE PROJEKTU NA PRZEBUDOWĘ LINII KABLOWEJ NN
ZASILANEJ ZE STACJI TRANSF. MSTOWO 4 OBW. NN 3-0594-04
i MSTOWO 5 OBW. NN3-1289-02 GM. Chodecz**

NR WYT.:

108/0/2025/93MZE

NR ZAD.

OBMB1/33/25753

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 93MZE

OPRACOWAŁ:

MARIUSZ KOWALESKI, 93MZE

SPRAWDZIŁ:

PIOTR KOWALEWSKI, 93MZEInżynier
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi
Mariusz KowaleskiKierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją
Piotr KowalewskiDyrektor
Rejonu Dystrybucji

ZATWIERDZIŁ:


Krzysztof Dębczyński

Data:

08.08.2025

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	2
4.	Stan istniejący	2
5.	Stan planowany	2
5.1	Zakres prac na obw. NN 3-1289-02.....	2
5.2	Zakres prac na obw. NN 3-0594-04	
6.	Rzeczowy zakres prac.....	3
6.1	Rzeczowy zakres prac.....	3
7.	Wymagania dodatkowe	3
8.	Informacje dodatkowe.....	3
1)	Uzgodnienie dokumentacji:.....	3
9.	Spis załączników	4

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi programowymi musi być zgodna z:

- 1) wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz pozostałymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- 2) wytycznymi oraz standardami technicznymi obowiązującymi u Zamawiającego, dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl.

Wszystkie urządzenia:

- 1) muszą posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,
- 2) muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są wytyczne do wykonanie projektu na przebudowę linii kablowej nn na OBW. NN 3-0594-04 zasilanej ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV STA3-0594 „MSTOWO 4” w zakresie wymiany kablowej linii nn wykonanej kablem YAKY 4x50mm na YAKXS 4x120mm², zabudowy nowego złącza podziałowego nn typu KRSN i powiązanie z obwodem NN 3-01289-02 zasilanego ze stacji MSTOWO 5.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Linia kablowa nn zasilana ze ST. 15/0,4 kV STA3-0594 „Mstowo 4” OBW. NN 3-01289-02 oraz STA3-1289 „Mstowo 5” OBW. NN 3-1289-02 znajduje się w msc. Mstowo i Bogolomia gm. Chodecz

4. Stan istniejący

Linia kablowa nn została wybudowana częściowo w 1998 oraz 2010 roku. Linia nie była modernizowana od czasu budowy. Obwód NN 3-0594-04 wyprowadzony jest ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV (moc transformatora 160 kVA) z rozłącznika bezpiecznikowego do złącza KRSN nr Z9306791. Dalej kablem YAKY 4x25mm do końca obwodu. Obwód NN 3-1289-02 wyprowadzony jest ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV (moc transformatora 100 kVA) z rozłącznika bezpiecznikowego do złącza ZK3+4TL nr 04390 kablem YAKY 4x120mm. Od tego złącza w kierunku ZK1 dz. 171/23 i dalej do złącza ZK1 dz. 171/5 kablem YAKY 4x50mm. Z uwagi na niesymetryczne obciążenie linii na terenie rekreacyjnym sezonowo, zbyt mały przekrój kabli oraz odległość od stacji transformatorowej MSTOWO 4 i występujące zgłoszenia o spadkach i wahaniach napięcia - należy zaprojektować przebudowę obwodów kablowych nn opisaną poniżej i przedstawioną na mapie poglądowej.

5. Stan planowany

5.1 Zakres prac na obw. NN 3-1289-02

- a) wymienić odcinek kabla nn typu YAKY 4x50mm dł. ok. 100m na YAKXS 4x120mm od złącza ZK3e+TL nr 04390 do ZK dz. 171/23.
- b) wymienić odcinek kabla nn typu YAKY 4x50mm dł. ok. 105m na YAKXS 4x120mm od złącza ZK dz. 171/23 do złącza ZK dz. 171/5.

- c) zabudować przelotowo złącze podziałowe typu KRSN-00 przy skrzyżowaniu ul. Lipowej i Kokosowej w trasie kabla opisanego w pkt b).

5.2 Zakres prac na obw. NN 3-0594-04

- a) kabel YAKY relacji złącze ZK2+3TL dz. 178/67 -> Złącze ZK1+4TL dz. 171/21 przeciąć na wysokości skrzyżowania ul. Lipowej i Kokosowej, przedłużyć i wprowadzić do projektowanego złącza podziałowego KRSN-00.
- b) Wymienić odcinek kabla YAKY 4x25mm na YAKXS 4x120mm dł. ok. 70m od proj. złącza KRSN-00 do ZK1+4TL dz. 171/21
- d) wykonać podział sieci tak, aby ul. Kokosowa i Kasztanowa została zasilona z obw. NN 3-1289-02 poprzez kable YAKXS 4x120mm
- e) dobrać zabezpieczenia dla obw. NN 3-1289-02
- f) zaznaczyć konieczność zaktualizowania schematów i opisów w złączach

6. Rzeczowy zakres prac

6.1 Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1	Wykonanie projektu	Szt.	1

7. Wymagania dodatkowe

Wymagania szczegółowe w zakresie dokumentacji projektowej, które nie są ujęte w dokumentacji przetargowej/umowie:

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.

8. Informacje dodatkowe

1) Uzgodnienie dokumentacji:

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do sekretariatu **Energa Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Włocławek, ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek**, która następnie zostanie przekierowana do **Działu Dokumentacji Energetycznej**

W/w komórka organizacyjna odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami organizacyjnymi EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji, zgodnie z wewnętrzną procedurą - decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział w Toruniu	RD we Włocławku
Pkt. 5	-	--	93MZE, 93MMP

Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących

9. Spis załączników

1. *Schemat ideowy istniejącej linii niskiego napięcia*
2. *Koncepcja*

planowane przebudowy

