

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi założeniami technicznymi 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 niniejszego opracowania jest określenie założeń technicznych na przebudowę linii napowietrznej nn (obwód nr 2) zasilanej ze stacji transformatorowej SN/nn nr 15998.

3. Lokalizacja przedmiotu zgodnie z niniejszymi założeniami technicznymi

Przedmiotowe założenia techniczne obejmują przebudowę linii napowietrznej nn zlokalizowanej w miejscowości Ceków gm. Ceków - Kolonia.

4. Stan istniejący

- 1) linia napowietrzna nn - obwód nr 2

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1990 rok	
Nr obiektu	NN1-15998/02	
Typ i przekrój linii	AL 4x50 mm ² NA2XY 4x120 mm ²	
Typ i przekrój przyłączy	AsXSn 4x25 mm ² YAKY 4x35 mm ²	
Własność	Energa – Operator S.A.	


5. Stan planowany / zakres prac

Przedmiotowe założenia techniczne przewidują:

- 1) obwód nr 2:
 - a) istniejącą linię napowietrzną nn typu AL, na odcinku od stacji transformatorowej SN/nn nr 15998 do słupa nr II/7, wymienić na AsXSn 4x95 mm². Przewód wprowadzić do szafki stacyjnej,
 - b) istniejącą linię napowietrzną nn typu AL, na odcinku od słupa nr II/1 do słupa nr II/1/1 oraz II/1/2, wymienić na AsXSn 4x50 mm²,
 - c) istniejące słupy nr II/1 oraz II/4 wymienić na E 12/12,
 - d) istniejący słup nr II/5 wymienić na E 12/10,
 - e) istniejący słup nr II/7 wymienić na E 10,5/12,
 - f) istniejące słupy nr II/2, II/3 oraz II/6 wymienić na E 10,5/4,3,
 - g) słupy nr II/4 oraz II/5 wykonać jako odporowe,
 - h) wymienić skrzynki bezpiecznikowe wraz z podstawą i zabezpieczeniami na słupach nr II/1/2 oraz II/6,
 - i) zaktualizować numerację słupów.

6. Rzeczowy zakres prac

1) obwód nr 2:

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Trasa
1.	Wymiana linii napowietrznej nn na AsXSn 4x95 mm ²	km	0,294	0,280
2.	Wymiana linii napowietrznej nn na AsXSn 4x50 mm ²	km	0,090	0,86
3.	Wymiana słupów linii napowietrznej nn na E 12/12	szt.	2	
4.	Wymiana słupów linii napowietrznej nn na E 12/10	szt.	1	
5.	Wymiana słupów linii napowietrznej nn na E 10,5/12	szt.	1	
6.	Wymiana słupów linii napowietrznej nn na E 10,5/4,3	szt.	3	
7.	Wymiana zabezpieczeń kabli	szt.	2	

7. Wymagania dodatkowe

Czasy wyłączeń:

Maksymalny, łączny czas wyłączenia podczas realizacji zadania nie powinien przekroczyć 4 godzin.

8. Informacje dodatkowe

W przypadku, gdy na przebudowywanym odcinku sieci występuje infrastruktura światłowodowa, należy poinformować jej właściciela o zamiarze przystąpienia do prac. Informację należy przekazać z miesięcznym wyprzedzeniem. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Rejonem Dystrybucji w Kaliszu.

Zmiany i odstępstwa

W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych w Energa-Operator S.A. lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieujętych w założeniach technicznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kierować do zamawiającego wraz z uzasadnieniem.

Procedowanie uzyskania odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej założenia techniczne.

9. Spis załączników

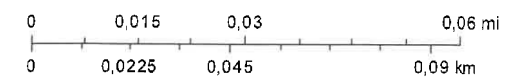
1. Mapa (załącznik nr 1)
2. Wykaz materiałów z demontażu (załącznik nr 2)

ZAŁĄCZNIK NR 1



lutego 4, 2026

1:1 200



Załącznik Nr 2**Wykaz materiałów z demontażu przeznaczonych do zwrotu Zamawiającemu**

Nazwa zadania (skrótowa) - Przebudowa linii napowietrznej nn (obwód nr 2) zasilanej ze stacji transformatorowej SN/nn nr 15998 w miejscowości Ceków gm. Ceków - Kolonia

OBI/OBM -

AiES -

Lp.	Materiał	Jednostka miary	Ilość	Magazyn wskazany do przechowywania
1.	Przewody Al.	kg	~ 155	RD w Kaliszu
2.				
3.				
4.				
5.				

12.05.2026..

Data


Inżynier ds. Zarządzania
Usługami Sieciowymi

Szrajt
Michał Szrajt

Czytelny podpis sporządzającego

Wymagany zakres współpracy w RKW

Zakres prac	Wymagany zakres współpracy do realizacji zadania – Założenia techniczne nr 25/0/2026/41MZE
sieci nN kablowe	TAK
sieci nN napowietrzne	TAK
sieci SN kablowe	
sieci SN napowietrzne	
sieci nN w technologii PPN (Porozumienie w Oddziale)	TAK
linie i aparatura WN	
stacje transformatorowe SN/nN	

Inżynier ds. Zarządzania
Usługami Sieciowymi

Michał Szrajt