

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku, RD 33

UL. NOWA 5, 83-110 TCZEW

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**MODERNIZACJA LINII NAPOWIETRZNEJ NN 0,4 KV
POLEGAJĄCA NA WYMIANIE PRZEWODÓW I SŁUPÓW.
OBSZAR STACJI T-5796 JAGATOWO KOLONIA OBW.100 W
MIEJSCOWOŚCI JAGATOWO GMINA WIEJSKA PRUSZCZ
GDAŃSKI**

NR WYT.: **236/0/2025/33MZE**

NR ZAD. INWEST.: **BB/3/RD33/3000447**

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ 33MZE**

OPRACOWAŁ: **MARCIN KULLING 33MZE**

SPRAWDZIŁ: **MAGDA OLSZEWSKA 33MZE**

ZATWIERDZIŁ:

Data:

SPIS TREŚCI

1.	Energa Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	2
4.	Stan istniejący	2
4.1	Linia główna obw. 100 od stacji T-5796 do słupa 110	2
4.2	Słupy obw. 100	3
4.3	Przyłącza obw. 100	3
5.	Stan planowany / zakres prac	3
5.1	Linia główna obw. 100 od stacji T-5796 do słupa 110	3
5.2	Słupy obw. 100	3
5.3	Przyłącza obw. 100	3
6.	Rzeczowy zakres prac	4
7.	Wymagania dodatkowe	4
8.	Informacje dodatkowe	5
1)	Uzgodnienie dokumentacji	5
2)	Zmiany i odstępstwa	6
9.	Spis załączników	6

4.2 Słupy obw. 100

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Typ słupa	2XŻN 10	101
Typ słupa	ŻN 10	102
Typ słupa	ŻN 10	103
Typ słupa	ŻN 10	104
Typ słupa	ŻN 10	105
Typ słupa	ŻN 10	106
Typ słupa	Istniejący EPV	107
Typ słupa	ŻN 10	108
Typ słupa	ŻN 10	109
Typ słupa	2xŻN 10	110

4.3 Przyłącza obw. 100

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Typ przewodu	AsXSn	
Przekrój przewodu	4x16;	St. 101,103,104,107
Długość przewodu	0,135 km	

5. Stan planowany / zakres prac

5.1 Linia główna obw. 100 od stacji T-5796 do słupa 110

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Typ przewodu	AsXSn	
Przekrój przewodu	4x95 mm ²	
Długość przewodu	0,506 km	

5.2 Słupy obw. 100

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Typ słupa	Proj. E10,5/12	101
Typ słupa	Proj. E10,5/6	102
Typ słupa	Proj. E9/10	103
Typ słupa	Proj. E9/10	104
Typ słupa	Proj. E10,5/6	105
Typ słupa	Proj. E10,5/6	106
Typ słupa	Istniejący EPV	107
Typ słupa	Proj. E10,5/6	108
Typ słupa	Proj. E10,5/6	109
Typ słupa	Proj. E10,5/12	110

5.3 Przyłącza obw. 100

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze

1. Energa 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 jest modernizacja linii napowietrznej nn polegająca na wymianie przewodów i słupów w obszarze stacji T-5796 Jagatowo Kolonia.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Obw. 100 linii napowietrznej nn zasilany jest ze stacji transformatorowej SN/nn T-5796 Jagatowo Kolonia.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1966	
Nr obiektu	T-5796	
Nazwa Obiektu	Jagatowo Kolonia	
Typ obiektu	Linia napowietrzna 0,4kV	
Nr. Obwodu	100	
Data ostatniej modernizacji	Nie wykonano	
Nr. Inwentarzowy	61303003017	

4.1 Linia główna obw. 100 od stacji T-5796 do słupa 110

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Typ przewodu	AL.	
Przekrój przewodu	4x50 mm ²	
Długość przewodu	0,506 km	

Typ przewodu	AsXSn	
Przekrój przewodu	4x25;	St. 101,103,104,107
Długość przewodu	0,135 km	

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Wymiana przewodów	km.	0,506
2	Wymiana przyłączy	km	0,135
3	Wymiana słupów	Szt.	9

7. Wymagania dodatkowe

• Dokumentacja projektowa

Dokumentacja skrócona powinna zawierać:

1. Plan zagospodarowania terenu wykonany na kopii mapy zasadniczej. Dopuszcza się realizację na mapie do celów informacyjnych - jeżeli dana Gmina lub Starostwo takową przyjmie. Skala map winna być dostosowana do specyfikacji i charakteru obiektu budowlanego – zalecana 1:500, jednak nie mniejsza niż 1:1000.
2. Mapę do celów ewidencyjnych z naniesioną orientacyjnie trasą modernizowanej/remontowanej linii.
3. Wykaz właścicieli gruntów na których będą prowadzone prace budowlano-montażowe.
4. Pisemne oświadczenia Właścicieli nieruchomości, wyrażające zgodę na wejście na teren celem wykonania niezbędnych prac budowlano-montażowych (zgodnie z pkt. 3.4.2.* oraz 3.4.8.** „Procedury nabywania praw ...”).
W przypadku uzyskania ustnej zgody, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i dołączenia notatki z przeprowadzonej rozmowy (np. Właściciel poza granicami kraju i uzyskana jest zgoda przez telefon, Właściciel zgodę wyraża ale nie chce tego potwierdzić pisemnie).
5. Schematy sieci (z wyróżnieniem graficznym stanu istniejącego).
6. Zestawienia podstawowych materiałów – tak montażowe jak i demontażowe.
7. Dokumentacja skrócona powinna być wykonana przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia (dołączyć kopię uprawnień).

Dokumentację skróconą należy przedłożyć w odpowiednim Rejonie Dystrybucji w Dziale Dokumentacji (współpracującym z działami eksploatacji oraz inwestycji).

Odbiór techniczny wykonanych prac nastąpi zgodnie z procedurą "Odbiór częściowy/końcowy sprawdzenie wykonania prac".

Dokumentacja powykonawcza składana do odbioru musi zawierać operat geodezyjny powykonawczy.

Przypisy

* 3.4.2. Przyjmuje się zasadę, iż pozyskanie tytułu prawnego do nieruchomości dotyczy tych nieruchomości, których zajęcie przez Wykonawcę jest konieczne w związku z realizacją zadania. Niezbędny zakres modernizacji określają wytyczne programowe opracowane na podstawie procesu „Opracowanie wytycznych programowych”.

**** 3.4.8.** Jeżeli, zgodnie z ustawą prawo budowlane, prowadzenie na liniach napowietrznych prac polegających na wymianie przewodów lub dowieszeniu dodatkowego przewodu w istniejącej linii elektroenergetycznej, a także wymianie lub dołożeniu dodatkowego przewodu w kanalizacji kablowej, nie wymaga pozwolenia na budowę ani zgłoszenia robót budowlanych, w celu ich przeprowadzenia, nie jest wymagane złożenie oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane. W takim przypadku zgoda właściciela na wejście na nieruchomość jest niezbędna najpóźniej w chwili przystąpienia do prac na nieruchomości i może być wyrażona w dowolnej formie. W przypadku prowadzenia ww. prac, dopuszcza się możliwość pozyskania zgody właściciela na wejście na nieruchomość wg wzoru oświadczenia woli właściciela stanowiącego Załącznik Nr 4c do niniejszej procedury. W przypadku prowadzenia prac związanych z wymianą słupów w miejsce istniejących, a wymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych, dopuszcza się możliwość stosowania oświadczenia woli stanowiącego Załącznik Nr 4c do niniejszej procedury.

[Procedura nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych, wydanie dziewiąte z dnia sierpnia 2017 roku 18/29]

- **Numeracja Linii**

Należy przewidzieć przenumeroowanie obw. 100 wg. Standardów EOP

- **Wyłączenia**

Pracę należy wykonać w technologii PPN. W przypadku konieczności wykonania prac z wyłączeniem, należy sporządzić harmonogram prac przy uwzględnieniu założenia minimalizacji okresu wyłączeń.

- **Demontaż**

Materiały z demontażu wykonawca robót zutylizuje we własnym zakresie. Powyższe należy potwierdzić stosownym dokumentem utylizacji.

- **Uregulowania prawne**

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zgód właścicieli nieruchomości na wykonywanie robót zgodnych ze standardami ENERGA-OPERATOR SA.

8. Informacje dodatkowe

Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do przedstawienia do RD33 skróconej dokumentacji projektowej wraz z doborem słupów i ustojów.

1) Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii w **Tczewie**, która następnie zostanie przekazowana do **33MZE i 33MMP**

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 Gdańsk	RD Tczew
Pkt. 5.1 – 5.2	-	-	33MZE i 33MMP

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

2) 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 SA lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieuwjętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwjętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa. Autor wytycznych, po analizie sprawy otrzymanej od biura projektowego, wysyła stosowny wniosek o odstępstwo od standardów technicznych do właściwego Przewodniczącego Zespołu Technicznego działającego przy Radzie Technicznej ENERGA-OPERATOR. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

9. Spis załączników

1. Plan trasy linii 0,4 kV

MODERNIZACJA LINII NAPOWIERZNEJ NN 0,4 KV POLEGAJĄCA NA WYMIANIE PRZEWODÓW I SŁUPÓW. OBSZAR STACJI T-5796 JAGATOWO KOLONIA OBW.100 W MIEJSCOWOŚCI JAGATOWO GMINA WIEJSKA PRUSZCZ GDAŃSKI

1:1 500

wymienić na
E10,5/12;
rozłki; uzziemienie;
ograniczniki
przebieg

wymienić na
E10,5/6

wymienić na
E10,5/6

istniejący EPV
rozłki; uzziemienie;
ograniczniki

wymienić na
E10,5/6

wymienić na
E10,5/6

wymienić na E9/10

wymienić na E9/10

wymienić na
E10,5/6

zakres modernizacji
zaznaczono
kolorem fioletowym;
długość obw. 100 -
506m;
wymiana
przewodów na
AsXS_n 4x95mm;
wymiana 5
przylączów na AsXS_n
4x25mm
Wyłączenie -
przebieg pod 15kV;
oświetlenie

wymienić na
E10,5/12;
rozłki; uzziemienie;
ograniczniki
przebieg