

SPIS TREŚCI

1. Wymagania techniczne.....2

2. Przedmiot opracowania2

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....2

4. Stan istniejący2

4.1 Linia 15 kV LN 054502.....2

4.2 Linia 0,4 kV3

5. Stan planowany / zakres prac.....3

5.1 Stacja T330731 Nowiny.....3

5.2 Linia 0,4 kV i 15 kV3

6. Rzeczowy zakres prac.....4

7. Wymagania dodatkowe4

Dokumentacja projektowa4

8. Informacje dodatkowe.....4

1) Uzgodnienie dokumentacji.....4

2) Zmiany i odstępstwa5

3) Parametry zwarciove.....5

9. Spis załączników5

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

Wymiana stacji T-5731 Nowiny typu STSa 20/250 na nową zgodnie z obowiązującymi standardami Energa Operator SA.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Nowiny gm. Wiejska Kolbudy działka 78/13 . Wyniesienie projektowanej stacji w miejscu ogólnodostępnym wraz z przebudową sieci 15 kV i podejściami do pierwszych słupów sieci 0,4 kV .

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1981	
Nr obiektu	T-5731	
Typ stacji	STSa 20/250	
Szafka nn	PCV	7-obwodowa
Obwody nn ze stacji	AsXSn , YAKY	

4.1 Linia 15 kV LN 054502

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Linia napowietrzna 15 kV	AFL 35	
Rok budowy	1981	
Odłącznik przed stacją	Nr 5490	typ ON3V słup nr 1

4.2 Linia 0,4 kV

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Linia napowietrzna 0,4 kV	AsXSn i YAKY	7 obwodów
Rok budowy	2009 , 2010 i 2007	

5. Stan planowany / zakres prac

5.1 Stacja T330731 Nowiny

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Stacja	STE 20/250	Transformator istniejący przyłożyć 160 kVA
Szafka nn	zgodnie ze standardami Energa Operator SA	Istniejący układ AMI i szafkę nn przełożyć na proj .stację
Pion główny i obwody	zgodnie ze standardami Energa Operator SA	
Ilość obwodów	7	

5.2 Linia 0,4 kV i 15 kV

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Linia kablowa 0,4 kV obw. 100 i 400	YAKXS 4x120	nowy odcinek od proj. stacji do mufy dł .ok. 62 mb obw. 01 i wprowadzenie do Z-401 dł. ok. 62 mb obw. 04
Linia napowietrzna 0,4 kV obw. 200 i 300	YAKXS 4x120	nowy odcinek od proj. stacji do proj. słupa 201/301 dł .ok 2x35 mb obw. 02 i 03
Linia kablowa 0,4 kV obw. 500 , 600 i 700	YAKXS 4x120	nowy odcinek od proj. stacji do mufy dł .ok 3 x 20 mb obw. 05 , 06 i 07
Linia kablowa 15 kV	3 x XRUHAKXS 1x 150	nowy odcinek od proj. stacji do proj. słupa linii z rozłącznikiem napowietrznej 054505 dł. ok. 475 mb

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Wymiana stacji napowietrznej	szt	1
2.	Projekt techniczny	kpl	1
3.	Praca agregatu 160 kVA	sz	1
4.	Przebudowa linii 0,4 kV i 15 kV	kpl	1

7. Wymagania dodatkowe**Dokumentacja projektowa**

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

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.
- Materiały z demontażu na podstawie protokołu przekazać do utylizacji we własnym zakresie , transformator przełożyć na projektowaną stację i szafkę nn oraz AML .
- Przewidzieć nową numerację stacji oraz przenumerować wszystkie obwody.
- Sieć oświetlenia ulic zaprojektować od stacji na 1-sze słupy nn

8. Informacje dodatkowe**1) Uzgodnienie dokumentacji**

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **Energa Operator SA oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk**, która następnie zostanie przekierowana do **Działu Dokumentacji 33MZE**

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	-	3MD,3MMR,3MZE,3MMN	33MZE,33MMD
Pkt. 5.2	-	3MD,3MMR,3MZE,3MMN	33MZE,33MMD

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 nieujętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych . Zastosowanie rozwiązań nieujętych 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.

3) Parametry zwarcia

Moc zwarcia na szynach SN 15 kV – 230 MVA

Prąd zwarcia doziemnego 40A

9. Spis załączników

1. *Schemat stacji*
2. *Plan sytuacyjny*
3. *zdjęcia*

4. Źródło finansowania

poz. BB/3/RD33/2333603015-002

5. Uzgodnienia i zatwierdzenie

Wytyczne zostały uzgodnione drogą elektroniczną z niżej wymienionymi komórkami organizacyjnymi:

- 3MD

-3MMR

-3MZE

-3MMN

-33MMD

-33MZE

Inżynier
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi


Jarosław Broński

.....
podpis autora wytycznych programowych



