

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

TCZEW UL. NOWA 5

WYTYCZNE PROGRAMOWE

WYMIANA STACJI NAPOWIETRZNEJ T-5681 DOLNA HUTA
GMINA WIEJSKA PRZYWIDZ

OBMBS/33/22100

NR WYT.: **181/1/33/MZE/2022**

NR ZAD. INWEST.: BB/3/RD33/2333603009-002

OPRACOWANO W: **W TCZEWIE**

OPRACOWAŁ: **DĄBROWSKI JAROSŁAW**

Inżynier
os. Zarządzania Usługami Siedelowymi

Jarosław Dąbrowski

SPRAWDZIŁ: **EJSMONT KRZYSZTOF**

Dyrektor
Rejon Dystrybucji w Tczewie

Krzysztof Ejsmont

Kierownik
Biura Zarządzania Usługami

ZATWIERDZIŁ:Dariusz Lewandczyk.....

Data:

SPIS TREŚCI

1. Wymagania techniczne.....2

2. Przedmiot opracowania2

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....2

4. Stan istniejący2

 4.1 Linia 15 kV LN 054011.....2

 4.2 Linia 0,4 kV3

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

 5.1 Stacja T330681 Dolna Huta.....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-5681 Dolna Huta typu STSa 20/250 na nową zgodnie z obowiązującymi standardami Energa Operator SA.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Dolna Huta gm. Wiejska Przywidz działka 43/2 . Wymiana stacji w dogodnym ogólnodostępnym miejscu wraz z przebudową sieci 15 kV i podejściem do sieci 0,4 kV .

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1973	
Nr obiektu	T-5681	
Typ stacji	STSa 20/250	
Szafka nn	Metalowa	3-obwodowa
Obwody nn ze stacji	AsXSn , AL. , AFL	

4.1 Linia 15 kV LN 054011

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Linia napowietrzna 15 kV	AFL 35	
Rok budowy	1973	
Odlącznik przed stacją	Nr 5668	typ RUN słup nr 1

4.2 Linia 0,4 kV

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Linia napowietrzna 0,4 kV	AFL, AL., AsXSn	3 -obwody
Rok budowy	1973 , 2003	

5. Stan planowany / zakres prac

5.1 Stacja T330681 Dolna Huta

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Stacja	STE 20/250	Transformator istniejący przełożyć 100 kVA na proj. stację
Szafka nn	zgodnie ze standardami Energa Operator SA	Istniejącą szafkę AML przełożyć na proj. stację
Pion główny i obwody	zgodnie ze standardami Energa Operator SA 3+1 rezerwa	

5.2 Linia 0,4 kV i 15 kV

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Linia kablowa 0,4 kV obw. 01	YAKXS 4x120	nowy odcinek od proj. stacji do sł. 101 dł. 73 mb
Linia napowietrzna 0,4 kV obw. 02	AsXSn 4x70	nowy odcinek od sł. 201 do proj. stacji dł. 27 mb
Linia napowietrzna 0,4 kV obw. 03	YAKXS 4x120	nowy odcinek od mufy do proj. stacji dł. 25 mb
Linia kablowa 15 kV	3 x XRUHAKXS 1x150	wymiana od proj. stacji do sł. nr 1 dł.100 mb oraz przełożenie łącznika ze sł. nr 1 na proj. słup

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Wymiana stacji napowietrznej	szt	1
2.	Projekt techniczny	kpl	1
3.	Praca agregatu 100 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 zdać do magazynu oraz przełożyć szafkę AML do nowej stacji .
- Przewidzieć nową numerację stacji oraz przenumerować wszystkie obwody.

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*

