

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku, RD 32

UL. MORSKA 118C, 81-225 GDYNIA

WYTYCZNE PROGRAMOWE

WYMIANA ROZDZIELNICY SN W STACJI T-2900 SOPOT
AL.NIEPODLEGŁOŚCI 719, M. SOPOT

NR WYT.:

403/0/2025/32MZE

NR ZAD. INWEST.:

Capex, dział B

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 32MZE

OPRACOWAŁ:

KOCHMAN KRZYSZTOF

Inżynier
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi
Krzysztof Kochman
.....

SPRAWDZIŁ:

JĘDRUSIAK ZBIGNIEW

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Gdyni
Zbigniew Jędrusiak
.....

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Biura Zarządzania Usługami
Dariusz Lewandczyk
.....

Data:

9.07.2025
.....

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	2
4.	Stan istniejący	2
5.	Stan planowany / zakres prac.....	3
6.	Rzeczowy zakres prac.....	3
7.	Wymagania dodatkowe	3
8.	Informacje dodatkowe	4
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

Wymiana rozdzielnicy SN w stacji T-2900 Sopot Al. Niepodległości 719 na 3 – polową kompaktową lub kompaktowo-modułową zgodną ze specyfikacją techniczną „Wnętrzone stacje transformatorowe SN/nn” zawartą w standardach technicznych EOP wraz z montażem szafki typu AMI SG-2W oraz uruchomieniem telesterowania. Montaż rozdzielnicy niezawierającej gazu SF6.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Stacja T-2900 Sopot Al. Niepodległości 719, Sopot ul. 3 Maja 56a

4. Stan istniejący

T-2900 Sopot Al. Niepodległości 719

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1980r.	
Typ stacji	MSTw 20/630	
Rozdzielnica SN	tradycyjna napowietrzna	
Transformator	400 kVA	
Kable SN	Pole 1:LK 8503 HAKnFTA 3x70 kier. T-2811 Sopot Kochanowskiego Pole 2: kier. Transformator Pole 3:LK 8504 HAKNFTA 3x50 kier. T-4053 Karlikowski Młyn Pole 4: rezerwa niewyposażone	

5. Stan planowany / zakres prac

- Demontaż starej rozdzielnicy;
- Demontaż istniejącej szafki AMI;
- Wymiana rozdz. SN na 3 polową typu: 2 pola liniowe, 1 transformatorowe nie zawierającą gazu SF6;
- Wymiana mostu szynowego SN kier. Transformator;
- Montaż szafki AMI SG-2W;
- Uruchomienie telesterowania;
- Wymiana podejść kablowych LK SN 8503 oraz 8504 – przekrój żyły min. 150 mm².

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Demontaż starej rozdzielnicy wraz z mostem szynowym kier. transformator	Szt.	1
2.	Dostawa i montaż nowej rozdzielnicy 3-polowej na podeście	Szt.	1
3.	Montaż szafki AMI SG-2W wraz z uruchomieniem telesterowania	Szt.	1
4.	Montaż wskaźników zwarć	Szt.	1
5.	Wykonanie nowego mostu kablowego SN	Szt.	1
6.	Wymiana podejść kablowych wraz z mufami i głowicami	Kpl.	2
7.	Wykonanie niezbędnych napraw tynku oraz malowanie pomieszczenia komory SN, zaślepienie kanałów kablowych	Szt.	1
8.	Praca agregatu 400 kVA	Rbg.	8

7. Wymagania dodatkowe

Należy do ofert przetargowych dołączyć kosztorys ofertowy.

Dokumentacja powykonawcza

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

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji.
- Należy przeprowadzić inwentaryzację sieci w terenie w celu weryfikacji stanu istniejącego sieci, który może ulec zmianie.
- Wykonawca zobowiązany jest do złożenia oświadczenia, że posiada wszystkie wymagane zgody właścicieli gruntów itp.
- Wszystkie zamontowane urządzenia muszą być zgodne ze standardami EOP.
- Materiały z demontażu wykonawca utylizuje we własnym zakresie.
- Zdemontowaną szafkę bilansującą AMI należy zdać do magazynu w Gdyni.

8. Informacje dodatkowe

1) Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **ENERGA-OPERATOR Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Gdyni ul. Morska 118C 81-225**, która następnie zostanie przekierowana do **Działu Dokumentacji Energetycznej, 32 MMD**

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 32
Pkt. 5			Dział Dokumentacji Energetycznej, 32 MMD

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 zwarciove

- Na etapie wykonywania dokumentacji projektowej uzgodnić w Dziale Dokumentacji Energetycznej, 32 MMD

9. Spis załączników

1. Plan z lokalizacją stacji SN/nn,
2. Zdjęcia stacji transformatorowej SN/nn T-2900 Sopot Al. Niepodległości 719.



