

**ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Gdańsku, RD 32**

UL. MORSKA 118C, 81-225 GDYNIA

**WYTYCZNE PROGRAMOWE****INICJATYWA POPRAWY SAIDI – WYMIANA ROZDZIELNICY  
SN W STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN T-2148  
ŚLĄSKA CHIPOLBROK M. GDYNIA**

NR WYT.:

**490/0/2025/32MZE**

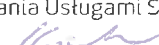
NR ZAD. INWEST.:

**Capex, dział B**

OPRACOWANO W:

**DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 32MZE**

OPRACOWAŁ:

**KOCHMAN KRZYSZTOF**Inżynier  
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi  
  
Krzysztof Kochman

SPRAWDZIŁ:

**KLEIN ROBERT**Kierownik  
Działu Zarządzania Eksploatacją  
  
Robert KleinKierownik  
Biura Zarządzania Usługami

ZATWIERDZIŁ:

  
.....Dariusz Lewandczyk.....

Data:

**8.08.2025**

## 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](http://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 rozdzielnic SN w stacji T-2148 Śląska Chipolbrok na 4 – polową kompaktową lub kompaktowo-modułową zgodną ze specyfikacją techniczną „Wnętrzowe stacje transformatorowe SN/nn” zawartą w standardach technicznych EOP wraz z montażem szafki typu AMI SG-2W oraz uruchomieniem telesterowania. Montaż rozdzielnic niezawierającej gazu SF6.

## 3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Stacja T-2148 Śląska Chipolbrok, Gdynia ul. Podolska dz.1412.

## 4. Stan istniejący

T-2148 Śląska Chipolbrok

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1990r.	
Typ stacji	MSTw 20/630	
Rozdzielnica SN	tradycyjna napowietrzna	
Transformator	400 kVA	
Kable SN	Pole 1:LK 2603 HAKNFTA 3x120 kier. T-2182 Warszawska II Pole 2: kier. Transformator Pole 3:LK 2607 HAKNFTA 3x120 kier. T-2142 PLO Pole 4: LK 2609 HAKNFTA 3x120 kier. T-2150 Centrum Bankowe	

## 5. Stan planowany / zakres prac

- Demontaż starej rozdzielnicy;
- Demontaż istniejącej szafki AMI;
- Wymiana rozdź. SN na 4 polową typu: 3 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 2603, 2607 oraz 2609 – przekrój żyły min. 240/50 mm<sup>2</sup>.

## 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 4-polowej na podeście (wszystkie pola sterowane)	Szt.	1
3.	Montaż szafki AMI SG-2W wraz z uruchomieniem telesterowania	Szt.	1
4.	Montaż wskaźników zwarć	Szt.	2
5.	Wykonanie nowego mostu kablowego SN	Szt.	1
6.	Wymiana podejść kablowych wraz z mufami i głowicami	Kpl.	3
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

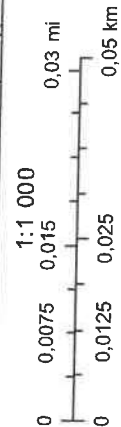
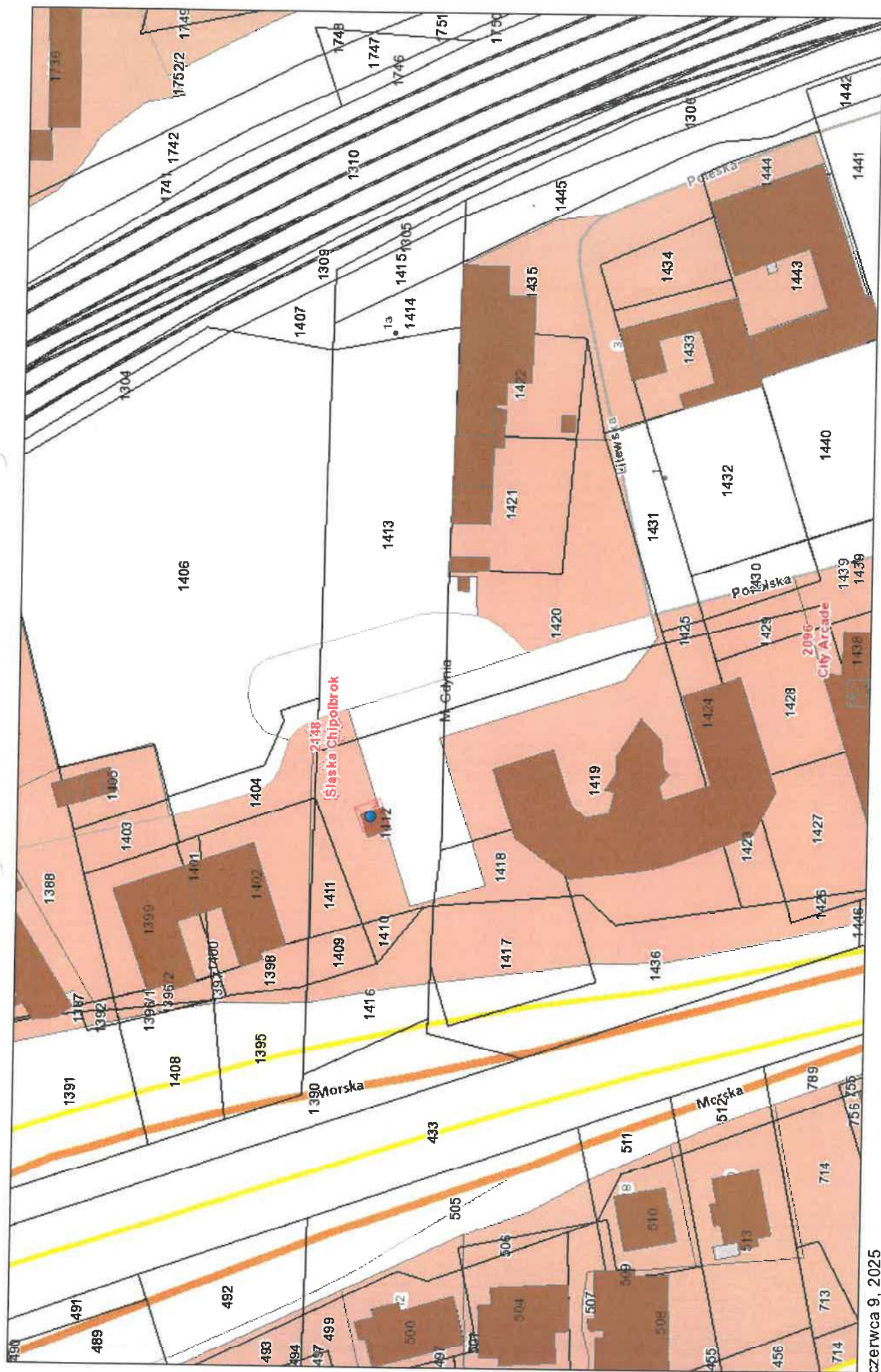
- Na etapie wykonywania dokumentacji projektowej uzgodnić w Dziale Dokumentacji Energetycznej, 32 MMD

## 9. Spis załączników

1. Plan z lokalizacją stacji SN/nn,
2. Zdjęcia stacji transformatorowej SN/nn T-2148 Śląska Chipolbrok.







czerwiec 9, 2025