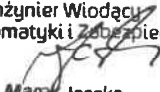
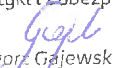


ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

80-557 GDAŃSK UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130

WYTYCZNE PROGRAMOWE**GPZ WYSOKA.**
NAPRAWA POŁA SN NR 7 PO AWARII ZABEZPIECZENIA.NR WYT.: **165/2023/3MZZ**

NR ZAD. INWEST.: -

OPRACOWANO W: **WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 3MZZ**OPRACOWAŁ: **MAREK JESZKE, 3MZZ**Inżynier Wiodący
ds. Automatyki i Zabezpieczeń

Marek JeszkeSPRAWDZIŁ: **GRZEGORZ GAJEWSKI, 3MZZ**.....Służący inżynier.....
ds. Automatyki i Zabezpieczeń

Grzegorz Gajewski
.....ZATWIERDZIŁ: 
.....
Dariusz LewanowiczData: **07.03.2024**

SPIS TREŚCI

1. Wymagania techniczne	1
2. Przedmiot opracowania	1
3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	1
4. Stan istniejący	1
5. Stan planowany / zakres prac.....	2
5.1. Modernizacja uszkodzonych pól SN	2
6. Rzeczowy zakres prac	2
7. Wymagania dodatkowe	2
Dokumentacja projektowa.....	2
Wykonanie sprawdzeń i pomiarów	2
8. Informacje dodatkowe	2
Uzgodnienie dokumentacji.....	2
Zmiany i odstępstwa	3

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi programowymi musi być zgodna z:

- wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz pozostałymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- wytycznymi oraz standardami technicznymi obowiązującymi u Zamawiającego, dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl.

Wszystkie urządzenia:

- muszą posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,
- muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem wytycznych jest opracowanie projektu wykonawczego i wykonie prac modernizacji pól SN nr 7.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

GPZ Wysoka. 80-330 Gdańsk ul. Spacerowa

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Nazwa obiektu	GPZ Wysoka	
Nr obiektu	01600	
Rok budowy	1998	
Rozdzielnica SN nr	ABB ELpar UNIVERC 17	
Pole SN 7	Zabezpieczenie SN typ SMAZ ZL-12	Pole wyłączone
Telemechanika	Koncentrator i sterownik obiektowy firmy Mikronika	

5. Stan planowany / zakres prac

5.1. Modernizacja uszkodzonych pól SN

Zmodernizować obwody wtórne pól SN nr 7 (LK 6022-Jednorozca) w zakresie:

- Wymian zabezpieczeń
- Wymiana przekładników prądowych
- Wymiana obwodów wtórnych wraz z listwami zaciskowymi.
- Połączenie nowych zabezpieczeń do koncentratora telemechaniki
- Dostosowanie drzwi przedziału niskonapięciowego rozdzielnic
- Podłączenie terminala zabezpieczeniowego światłowodem szklanym ze złączami typu ST
- Edycja sygnalizacji, sterowań i pomiarów z modernizowanych pól w systemie dyspozytorskim

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Projekt wykonawczy obwodów wtórnych i telemechaniki pola SN.	[szt.]	1
2.	Wykonanie prac montażowych i rozruchowych	[szt.]	1
3.	Dokumentacja powykonawcza	[szt.]	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.
- Format opisów: doc.
- Format całości dokumentacji: pdf
- Format schematów obwodów telemechaniki w wersji elektronicznej: dwg
- Format schematów obwodów pierwotnych w wersji elektronicznej: dwg
- Format schematów obwodów wtórnych w wersji elektronicznej edytowalnej: SEE Electrical Expert w wersji nie niższej niż V3R7,
- Dokumentację obwodów wtórnych:
 - wykonać na formacie papieru A3
 - zastosować metodę przypisania zacisków „listwa typ 2” i rysunek parametryczny listew „13.1 Listwa zaciskowa (typ 2 – pozioma)” dla wyglądu listwy zaciskowej;
- 4 komplety dokumentacji wykonawczej w formie papierowej

Wykonanie sprawdzeń i pomiarów

Sprawdzenia i pomiary po montażowe należy wykonać zgodnie z normą PN-E-04700 „Wytyczne przeprowadzania po montażowych badań odbiorczych”.

8. Informacje dodatkowe

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 **Wydziału Dokumentacji Energetycznej-3MMD**.

W/w komórka odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji, zgodnie

z wewnętrzną procedurą - decyzję w tym względzie podejmuje kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej.

Poniżej sugerowany zakres i komórki opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki EOP		
	Centrala	Oddział w Gdańsku	RD -
Pkt. 5	-	Wydział Zarządzania Eksploatacją - 3MZZ Regionalna Dyspozycja Mocy - RDM	-

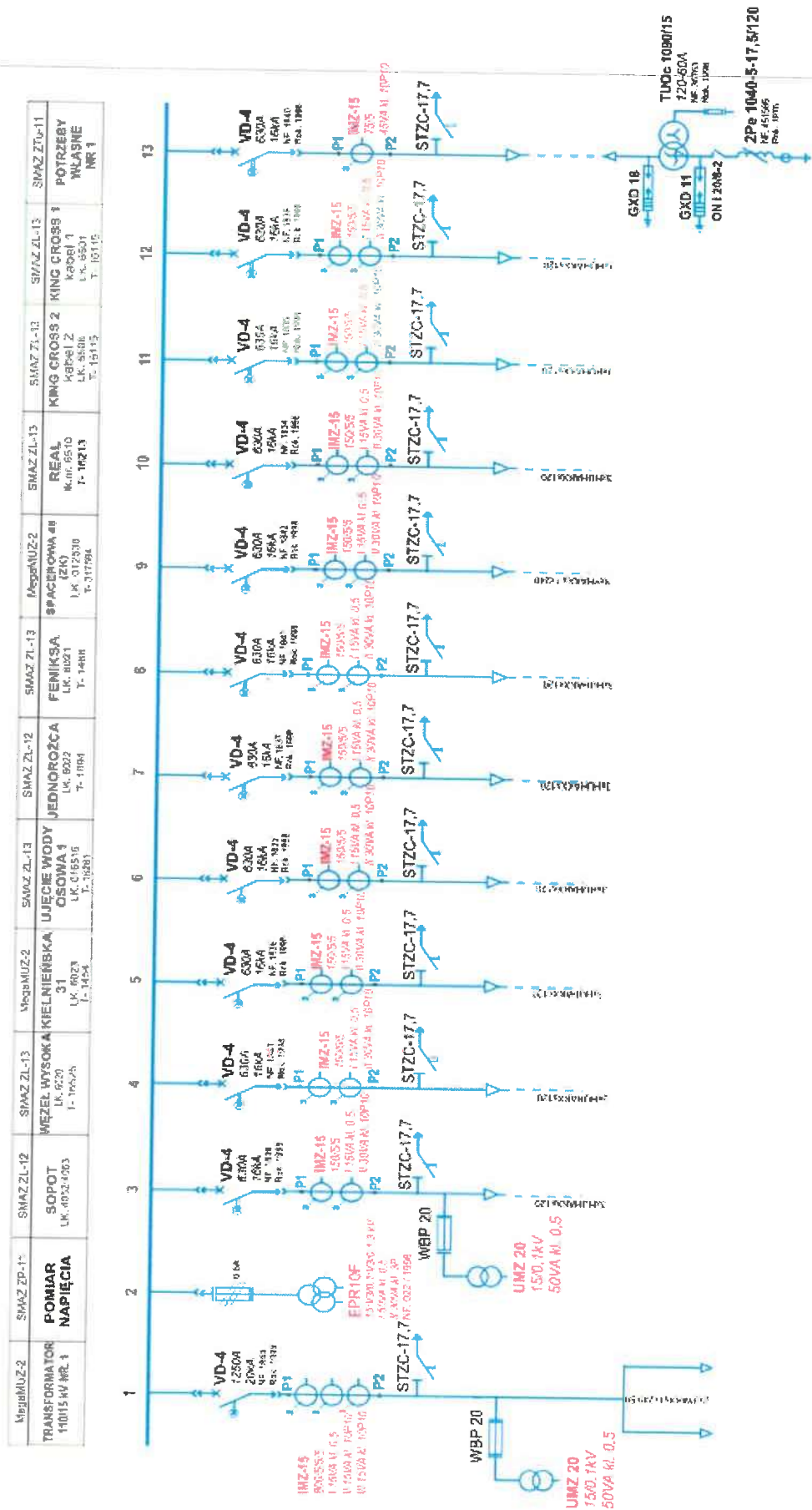
Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących.

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 od Dyrektora Departamentu Zarządzania Usługami (dla sieci WN) lub od Kierownika Biura Zarządzania Eksploatacją (dla sieci SN i nn) za pośrednictwem Sekcji ds. Standardów Technicznych w Centrali EOP. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

MODERNIZACJA POLA SN NR 7 PO AWARII ZABEZPIECZENIA.

GP7 WYSOKA



Energa operator