

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

80-557 GDAŃSK UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**PRZEGLĄD OZNAKOWANIA PRZESZKODOWEGO
ZAMONTOWANEGO NA SŁUPACH DWUTOROWEJ LINII
NAPOWIETRZNEJ 110KV W POBLIŻU ŁĄDOWISKA
„SZPITAL WEJHEROWO”**

NR WYT.: **337/2018/3MZE**

NR ZAD. REMONT.:

OPRACOWANO W: **WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA USŁUGAMI SIECIOWYMI,
3MZE**

OPRACOWAŁ: **ROBERT KORZEMIAKIN**

Inżynier Wiodący
ds. Linii Elektroenergetycznych


Robert Korzemiakin

SPRAWDZIŁ: **DAMIAN DZIAŁDOWSKI**

Kierownik
Wydziału Zarządzania Usługami Sieciowymi


Damian Działdowski

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Biura Zarządzania Usługami


Tomasz Śliwiński

Data: 18.04.2018.

SPIS TREŚCI

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

PRZEGLĄD OZNAKOWANIA PRZESZKODOWEGO ZAMONTOWANEGO NA SŁUPACH DWUTOROWEJ LINII NAPOWIETRZNEJ 110KV W POBLIŻU ŁĄDOWISKA „SZPITAL WEJHEROWO”

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

Przedmiotem opracowania jest wykonanie przeglądu urządzeń w ramach oznakowania przeszkodowego zamontowanego na konstrukcjach stanowisk słupowych 77 – 83 na dwutorowej linii napowietrznej 110kV nr 1452 relacji Chylonia – Żarnowiec i nr 1453 relacji Reda – Wejherowo

Rys.1 Istniejąca linia 110kV.



**PRZEGLĄD OZNAKOWANIA PRZESZKODOWEGO ZAMONTOWANEGO NA SŁUPACH DWUTOROWEJ LINII NAPOWIETRZNEJ
110KV W POBLIŻU ŁĄDOWISKA „SZPITAL WEJHEROWO”**

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Miasto Wejherowo rejon ul. Nadrzecznej i Staromłyńskiej

4. Stan istniejący

Linia napowietrzna 110kV nr 1452 i 1453

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1984	
Nr obiektu	1452 i 1453	
Przewody robocze	2 x AFL-6 240 mm ²	
Przewody odgromowe	OPGW J96	
Przewody światłowodowe	ADSS J48	Światłowód EXATELA
Izolacja	porcelanowa	
Długość odcinka	1,767 km	
Słupy	Serii OS24	

5. Stan planowany / zakres prac

W ramach przeglądu należy wykonać:

- wymiana baterii żelowych w rozdzielnicach RGTS
- sprawdzenie stanu rozdzielnic RGTS
- sprawdzenie stanu lamp na słupach
- sprawdzenie stanu małych turbin wiatrowych
- sprawdzenie stanu ogniw fotowoltaicznych
- sprawdzenie stanu kabli, mocowań, opasek
- sprawdzenie stanu kul zawieszonych na przewodach
- sprawdzenie stanu powłok malarskich na konstrukcjach słupowych

W przypadku stwierdzenia uszkodzeń/niedziałania ww. elementów, taki element należy wymienić na nowy.

W przypadku stwierdzenia braków lub uszkodzeń powłoki malarskiej należy uzupełnić lub naprawić powłokę.

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Przeгляд oświetlenia przeszkodowego zamontowanego na linii WN	Szt.	1
2.			
3.			
4.	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.	...	...
5.	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.	...	...

**PRZEGLĄD OZNAKOWANIA PRZESZKODOWEGO ZAMONTOWANEGO NA SŁUPACH DWUTOROWEJ LINII NAPOWIETRZNEJ
110KV W POBLIŻU ŁADOWISKA „SZPITAL WEJHEROWO”**

6.	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.	...	...
7.	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.	...	...
8.	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.	...	...
...			

7. Wymagania dodatkowe

Wszystkie zastosowane urządzenie bądź elementy urządzeń muszą być nowe. Wykonawca udzieli 60 miesięczną gwarancje na wymienione elementy oraz na wykonanie całego przeglądu systemu oznakowania przeszkodowego.

8. Informacje dodatkowe

Inwestor udostępni posiadaną dokumentację na oznakowanie po podpisaniu umowy z wykonawcą.

1) Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **Energa-Operator Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskie 130, 80-557 Gdańsk**, która następnie zostanie przekierowana do **Wydziału Dokumentacji Energetycznej**

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 w Gdańsku	RD w Gdańsku
Pkt. 5.1	-	-	-

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.

**PRZEGLĄD OZNAKOWANIA PRZESZKODOWEGO ZAMONTOWANEGO NA SŁUPACH DWUTOROWEJ LINII NAPOWIETRZNEJ
110KV W POBLIŻU ŁĄDOWISKA „SZPITAL WEJHEROWO”.**

Zastosowanie rozwiązań nieujętych 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.

9. Spis załączników

1. Mapa z przebiegiem trasy









