



Energa

operator

WYTYCZNE NA WYMIANĘ STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN, ANNOWO 5

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

REJON DYSTRYBUCJI W GRUDZIĄDZU

WYTYCZNE PROGRAMOWE

*WYMIANA PRZEWODÓW NN
STA2-0016 ANNOWO 5*

NR WYT:

.../2026/92MZE

NR ZAD. INWEST:

03MB2/32/26007

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ 92MZE

OPRACOWAŁ:

**ZENON SZCZUTKOWSKI,
92MZE**

SPRAWDZIŁ:

**MICHAŁ ŁUSZCZEWSKI,
92MZE**

.....
Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją
.....
Michał Łuszczewski

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją
.....
Michał Łuszczewski

Data:

26.09.2026

WYTYCZNE NA WYMIANĘ STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN, ANNOWO 5

4.1 Podpunkt 1 - tytuł

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1977r.	
Nr obiektu	STA2-0016	

4.2 Podpunkt 1 - tytuł

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
GPZ ŁAKOWA-GAĆ	SN 2-0013-15	

5. Stan planowany / zakres prac

OBWÓD 100 - przewody gołe typu AL. należy wymienić na izolowane

AsXSn4x70 285m od stacji do stan 105

Słup E12/10 1szt , E10,5/10 1szt , E10,5/6 3szt

OBWÓD 200 - przewody gołe typu AL. należy wymienić na izolowane

AsXSn4x70 575m od stacji do stan 208 , 206-206/3

Słup E12/10 1szt , 10,5/6 7szt , E10,5/10 3szt

Wykonać nową numerację stacji i słupów nN na wszystkich obwodach według standardów ENERGA OPERATOR SA. Zachować istniejący układ sieci. Zabudować zestawy uziemiające 2 kpl na obwód

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
3	Wymiana przewodów nn na izolowane AsXSn4x70 (860m)	m	
4	Wymiana słupów nn	szt	16
5	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1

7. Wymagania dodatkowe

- Przed przystąpieniem do prac uzyskać zgodę zarządcy gruntu na wykonanie prac.
- Przed przystąpieniem do prac uzgodnić przyjęte rozwiązania techniczne oraz specyfikację zamówienia stacji w ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu.
- Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
- Wykonać pomiar rezystancji uziemienia stacji oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej obwodów nN zasilanych ze stacji.
- Prace wykonać zgodnie z:
 - ❖ aktualnie obowiązującym polskim prawem,
 - ❖ aktualnie obowiązującymi „Standardami technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA” dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl,
 - ❖ prawem budowlanym,
 - ❖ aktualnymi normami,
 - ❖ zasadami wiedzy technicznej
- Dostarczyć kompletną dokumentację powykonawczą zgodną ze standardami ENERGA- OPERATOR S.A.
- Maksymalny czas wyłączenia: 8 godz. włącznie z dopuszczeniem
- Materiał z demontażu należy rozliczyć zgodnie z zasadami obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR S.A.

8. Informacje dodatkowe

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 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.

- Do wykonania zakresu wytycznych powinny być dopuszczone wyłącznie wykwalifikowane służby ENERGA-OPERATOR SA lub wykonawcy zewnętrzni posiadający certyfikaty wydane przez upoważnione ośrodki szkoleniowe lub przez producentów/dostawców osprzęt

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 są wytyczne na wymianę przewodów nn ze stacji „Annowo 5”

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Stacja słupowa SN/nN „Annowo 5” posadowiona jest w miejscowości Annowo gmina Gruta.

Mapka przedstawiająca usytuowanie obiektu w terenie jest przedstawiona w załączniku.

4. Stan istniejący

Stacja słupowa „Annowo 5” została wybudowana i oddana do eksploatacji w 1977 roku.

Przewody nn należy wymienić ze względu na stan techniczny oraz zwiększoną awaryjność

