

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu, RD Toruń

PL. FRYDERYKA SKARBKA 7/9, 87-100 TORUŃ

HK

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**Wymiana istniejących przewodów AL. na ASXSn w linii
napowietrznej niskiego napięcia zasilanej z ST
GRABOWIEC 7 obw. 200.**

NR WYT.: **048/0/2025/91MZE-3**

NR.ZAD.
INWEST.: **I.91.BS.25/274/2025**

OPRACOWANO
W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ,
91MZE**

OPRACOWAŁ: **PIOTR WOJCIECHOWSKI**

Inżynier
ds. Linii Elektroenergetycznych

SPRAWDZIŁ: **ROMUALD KRAWULSKI**

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją

Romałd Krawulski

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Toruniu

ZATWIERDZIŁ:

Władysław Dembiowski

Data:

29.11.2025

PSP:

Zlec. Cont oling.:

Termin real. inwest.:

Data opracowania: 14.11.2025

PSP:

Zlec. Controlling.:

Termin real. inwest.:

wymiana linii nap. nr
ASXSn 4x50mm² L=309m

wymiana stępów na na:
E-10,5/12 sd. 2
E-10,5/6 sd. 4

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

1 Przedmiot opracowania

Wymiana istniejących przewodów aluminiowych AL „gołych” na izolowane typu ASXSN w linii napowietrznej niskiego napięcia zasilanej z ST Grabowiec 7 obw. 200 NN 1-1764-02.

2 Lokalizacja przedmiotu wytycznych

W zakresie wytycznych ujęto linie napowietrzną niskiego napięcia zasilaną ze stacji transformatorowej ST GRABOWIEC 7 STA1-1764 obwód NN 1-1764-02.

Linie napowietrzne niskiego napięcia usytuowane na terenach prywatnych terenach rolnych, zadrzewionych w m. Grabowiec gmina Lubicz.

ST Grabowiec 7 STA1-1764

2.1 Obw. NN 1-1764-02 obw. 200

Długość linii:	295
Typ przewodów:	4 x AL 50 mm ²
Rodzaj żerdzi:	ZN 10, E10,5/xx

3 Stan planowany / zakres prac

Planowana wymiana przewodów: 4 x Al. 25 mm² na ASXSN 4 x 50 mm².

Ograniczniki przepięć zastosować zgodne ze standardami ENERGA – 0,44/10 kV.

Odnówić numerację stanowisk na obwodach.

Zabudować zestawy do uziemiaczy.

Żerdzie podlegają wymianie.

Oświetlenie drogowe uzgodnić z Energa Oświetlenie.

Wymiana istniejących przewodów AL. na ASXSn w linii napowietrznej niskiego napięcia zasilanej z ST Grabowiec 7 obw. 200

3.1 Obw. NN1-1764-02 obw. 200

Długość linii: 307 m

Typ przewodów: ASXSn 4 x 50 mm²

Rodzaj słupów:

L.p.	Nr stanowiska	Rodzaj żerdzi
1	103/201, 207	E10,5/12
2	202, 203, 204, 206	E10,5/6

Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszystkich zgód i uzgodnień koniecznych do realizacji zadania.

Przylączy napowietrzne wykonane przewodem ASXSn nie podlegają wymianie.

Oświetlenie drogowe nie podlega wymianie przez Energa-Operator. Wymianę należy uzgodnić z Energa – Oświetlenie.

4 Rzeczowy zakres prac:

L.p.	Nazwa	J.m.	Ilość
1	Przewód ASXSn 4 x 50 mm ²	m	307
2	Ograniczniki przepięć nN	szt.	9
3	Zestawy do zakładania uziemień na przewody linii	kpl.	2
4	Słup E10,5/12	Szt.	2
5	Słup E10,5/6	Szt.	4

5 Wymagania dodatkowe:

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia dokumentacji powykonawczej:

- planu linii z naniesionymi zmianami
- pomiarów rezystancji uziemień.

Wykonawca jest zobowiązany do:

- wycięcia gałęzi mogących powodować zakłócenia i awarie na linii
- uzyskania zgód właścicieli gruntów

Prace wykonać w technologii PPN oraz z wyłączeniem odbiorców.

Czas wyłączenia – 1x7,5 h

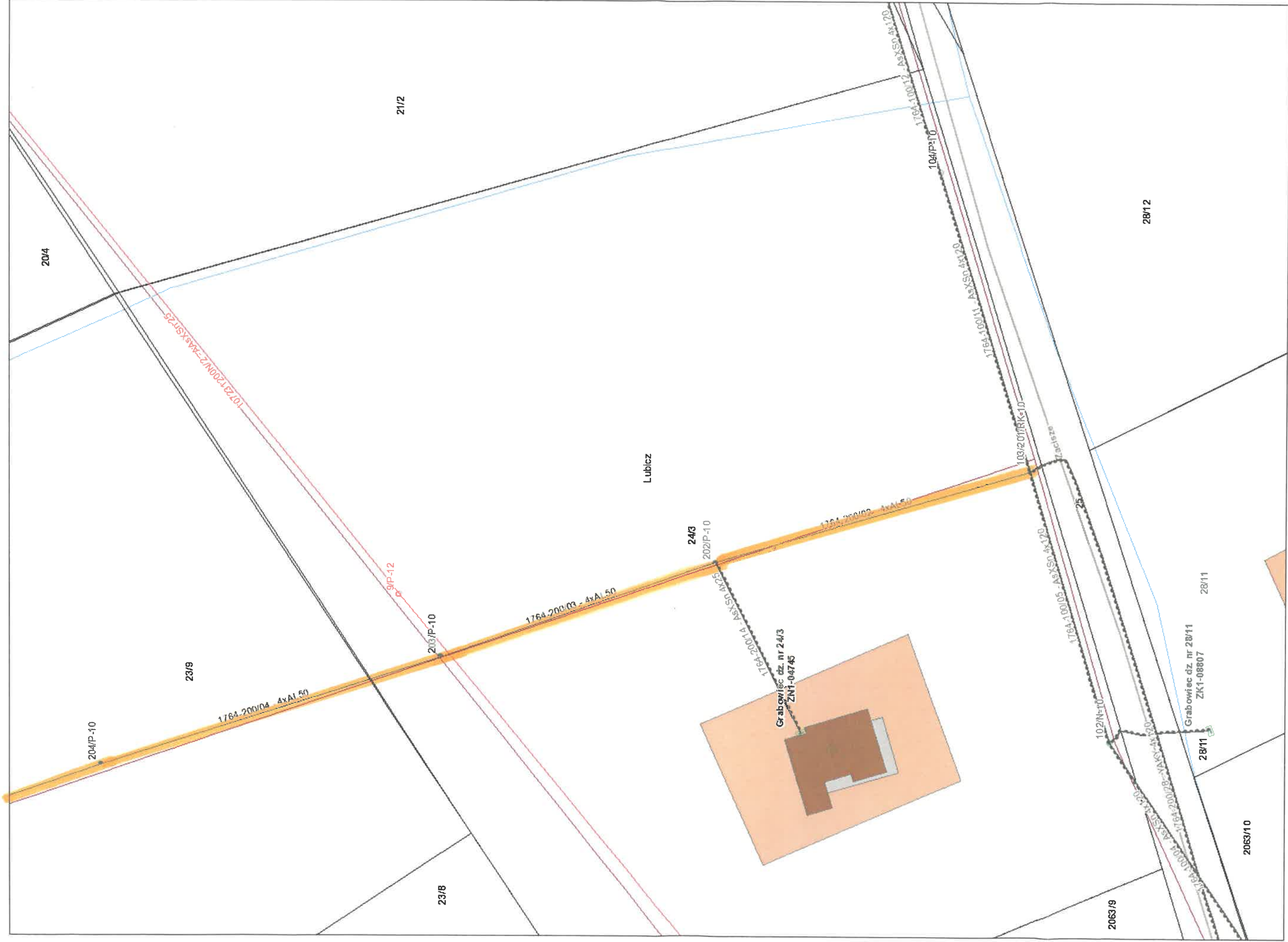
6 Informacje dodatkowe

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.

7 Spis załączników

1. *Mapka sytuacyjna*
2. *Mapy z GEWO*



października 31, 2025

ST Grabowiec 7 obs. 200
wymiaru przewodu 4xAL50mm² na
prędkość ASXS 4x50mm przez słupów
w skrajnościach 201 do 207



ST Grabowiec i obs. 200
wymiana przewodu 4xAL50mm² na
przewód ASxS 4x50mm² oraz słupów
w skrajnych do 207.

października 31, 2025