

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu, RD Toruń

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

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**Wymiana istniejących przewodów AL. na ASXSn oraz słupów w linii
napowietrznej niskiego napięcia zasilanej z ST Mirakowo 4 obw. 400
Chelmża goły.**

NR WYT.: **047/0/2026/91MZE-3**

NR.ZAD.
INWEST.:

OBMB5/91/26433

OPRACOWANO
W:

**DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ,
91MZE**

OPRACOWAŁ:

**PIOTR
WOJCIECHOWSKI**

Inżynier
ds. Linii Elektroenergetycznych

Piotr Wojciechowski

SPRAWDZIŁ:

MAREK NĘDZKA

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją

Marek Nędzka

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Toruniu

Włodzisław Dembowski

ZATWIERDZIŁ:

Data:

28.09.2026

PSP:

J. 91. BS. 26/433- LNW- 01 LNW

Zlec. Controlling:

Termin real. inwest.: Data opracowania:

25.09.2026

PSP:

J. 91. BS. 26/433- INN- 01 x 60

Zlec. Controlling:

Termin real. inwest.:

*Wymiana linii nap. na
ASXSn 4x 120mm² L= 688m*

*Wymiana słupów na
E-10,5/15 sd. 3*

Wymiana istniejących przewodów AL. na ASXSn oraz słupów w linii napowietrznej niskiego napięcia zasilanej z ST Mirakowo 4 obw. 400 Chełmża goły.

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 Mirakowo 4 obw. 400 Chełmża goły.

2 Lokalizacja przedmiotu wytycznych

W zakresie wytycznych ujęto linie napowietrzną niskiego napięcia zasilaną ze stacji transformatorowej ST MIRAKOWO 4 STA1-1775 obwód NN 1-1755-04 obw. 400 Chełmża goły. Linia napowietrzna niskiego napięcia usytuowane w pasie drogi Grzywna - Mirakowo oraz w na działkach i na terenach prywatnych w miejscowości Mirakowo gmina Chełmża.

3 Stan istniejący

ST Mirakowo 4 1 STA1-1775

3.1 Obw. NN 1-1775-04 obw. 400 Chełmża goły

Długość linii:	659m
Typ przewodów:	3 x AL 50 + 70 mm ²
Typ przewodów	ASXSn 4 x 50
Rodzaj żerdzi:	ŻN 10

Wymiana istniejących przewodów AL. na ASXSn oraz słupów w linii napowietrznej niskiego napięcia zasilanej z ST Mirakowo 4 obw. 400 Chełmża goły.

4 Stan planowany / zakres prac

Planowana wymiana przewodów: 3 x Al. 50 + 70 mm² oraz ASXSn 4 x 50 mm² na przewód ASXSN 4 x 120 mm²

Słupy uszkodzone podlegają wymianie.

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

Odnówić numerację stanowisk na obwodach.

Zabudować zestawy do uziemiaczy.

Przylączya napowietrzne wykonane przewodem ASXSn nie podlegają wymianie

4.1 Obw. NN1-1775-04 obw. 400 Chełmża goły

Długość linii: 688 m
Typ przewodów: ASXSn 4 x 120 mm²
Rodzaj żerdzi Exx/xxx

L.p.	Nr stanowiska	Rodzaj żerdzi
1	401, 407, 412	E10,5/15

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

Przylączya napowietrzne wykonane przewodem ASXSn nie podlegają wymianie.

W przypadku braku możliwości usytuowania słupów w istniejącym miejscu dopuszcza się zmianę posadowienia słupa, tylko i wyłącznie wzdłuż przewodów, po otrzymaniu pisemnej zgody od właściciela działki/posesji a w sytuacji braku zgody właściciela działki na wymianę słupa należy brak takiej zgody otrzymać na piśmie i zgłosić zleceniodawcy.

5 Rzeczowy zakres prac:

L.p.	Nazwa	J.m.	Ilość
1	Przewód ASXSn 4 x 120 mm ²	m	688
2	Ograniczniki przepięć	szt.	18
3	Zestawy do zakładania uziemień na przewód izolowany	szt.	2
4	Osprzęt do linii napowietrznej ASXSn	szt.	50
5	Tabliczki opisowe	szt.	12
6	Żerdź E10,5/15	szt.	3

Wymiana istniejących przewodów AL. na ASXSn oraz słupów w linii napowietrznej niskiego napięcia zasilanej z ST Mirakowo 4 obw. 400 Chelmża goły.

6 Wymagania dodatkowe:

- Wykonać dokumentację powykonawczą,
- Przebudowę linii oświetlenia ulicznego należy uzgodnić z ENERGA-Oświetlenie,
- W przypadku istnienia na urządzeniach Energa-Operator S.A. obcej infrastruktury technicznej, zakres przebudowy należy uzgodnić z właściwym dla niej operatorem technicznym.
- Uzyskanie zgód na wejście na teren oraz wykonanie prac montażowych leży w zakresie wykonawcy robót.
- Wszelkie roszczenia właścicieli działek na których realizowana jest przebudowa pokrywa wykonawca robót.
- **Czas wyłączenia: wyłączenie 2 x 6,5 h + PPN**

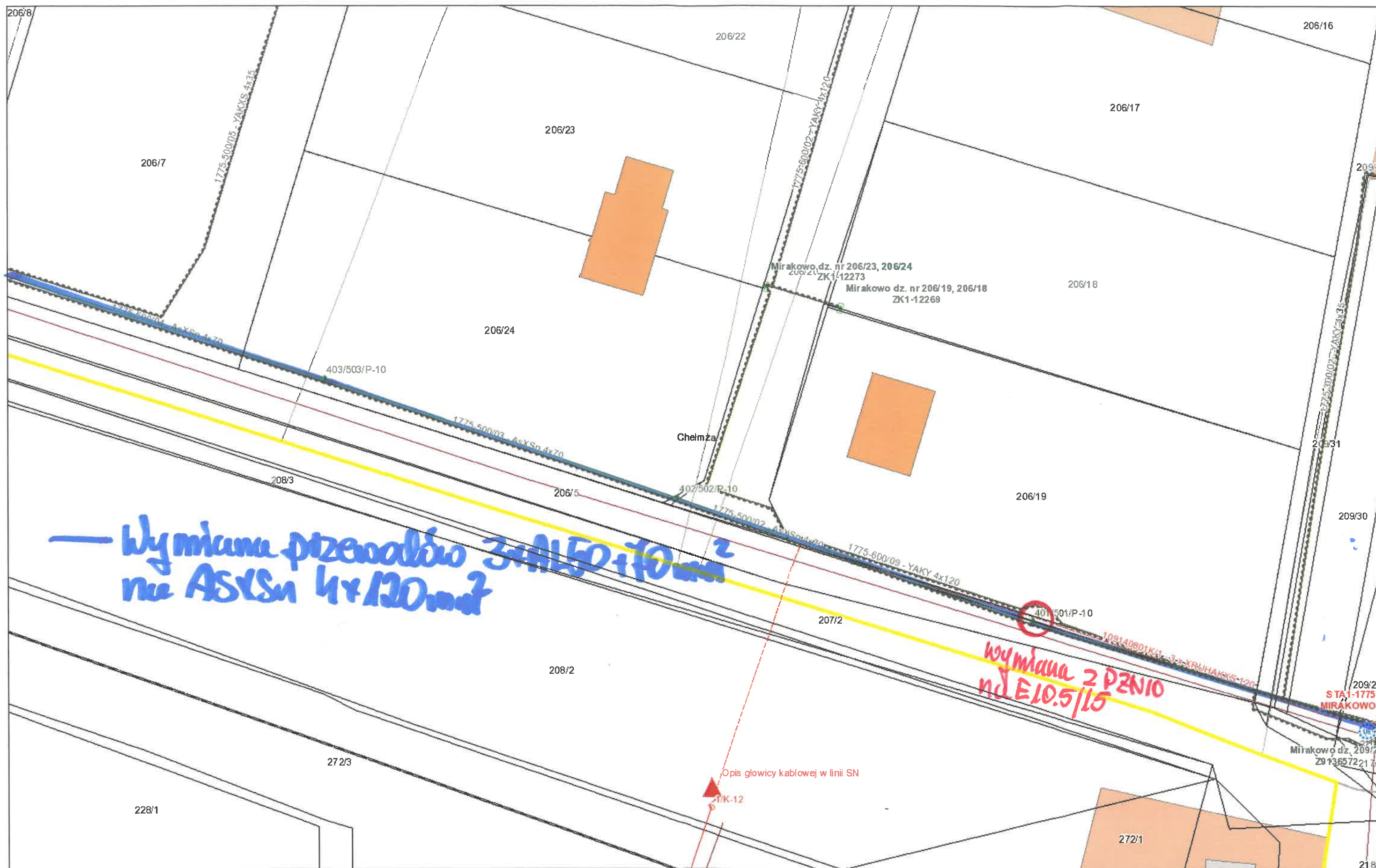
7 Informacje dodatkowe

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.

8 Opis załączników

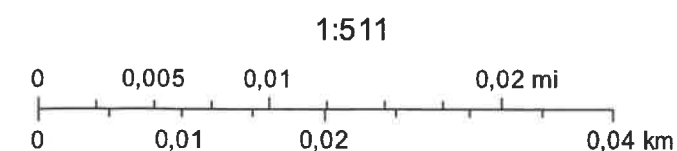
1. *Mapka sytuacyjna*
2. *Mapy z GEWO*



września 25, 2026



wrzesnia 25, 2026





września 25, 2026

