

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu, RD Toruń

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

WYTYCZNE PROGRAMOWE**Wymiana istniejących słupów ŻN na E w linii napowietrznej niskiego napięcia zasilanej z ST GAJOWA obw. 3. ZK Relaksowa – Włocław**

NR WYT.:

033/0/2026/91MZE-3

NR.ZAD.

INWEST.:

I.91.BS.26/269 OBMBS/91/26269OPRACOWANO
W:**DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ,
91MZE**

OPRACOWAŁ:

**PIOTR
WOJCIECHOWSKI**Inżynier
ds. Linii Elektroenergetycznych

..... Piotr Wojciechowski

SPRAWDZIŁ:

ROMUALD KRAWULSKIKierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją

..... Romuald Krawulski

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Toruniu

Włodzisław Dembowski

ZATWIERDZIŁ:

Data:

PSP: **7.91.BS.26/269-****INN- 01 x 60**

Zlec. Controlling:

Data opracowania: **05.06.2026**

Termin real. inwest.:

dow. 03

wymiana słupów na ma:

E- 10,5 / 4,3 szt. 1

E- 10,5 / 12 szt. 3

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 słupów ZN na E w linii napowietrznej niskiego napięcia zasilanej z ST Gajowa obw. 3. ZK Relaksowa - Włocław

2 Lokalizacja przedmiotu wytycznych

W zakresie wytycznych ujęto linie napowietrzną niskiego napięcia zasilaną ze stacji transformatorowej ST GAKOWA STA1-0291 obwód NN 1-0291-03.

Linia napowietrzna niskiego napięcia usytuowana w pasie ulicy Relaksowej w Toruniu oraz na terenie prywatnych działkach/ogródkach. Teren silnie zurbanizowanych.

3 Stan istniejący

ST Gajowa STA1-0291

3.1 Obw. NN 1-0291-03 – 3.ZK Relaksowa - Włocław

Długość linii:	120 m (od stan. 304 do 308)
Typ przewodów:	ASXSn 4 x 70 mm ²
Rodzaj żerdzi:	ŻN 10

4 Stan planowany / zakres prac

Planowana wymiana słupów ŻN 10 na słupy typu E10,5/xxx

Słupy w stanowisku 305, 306, 307, 308 należy wymienić z uwagi na zły stan techniczny. Pozostałe żerdzie nie podlegają wymianie.

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

Odnówić numerację stanowisk na obwodach.

4.1 Obw. NN1-0291-03 – 3.ZK Relaksowa – Włocław

Rodzaj żerdzi

E10,5/xxx

L.p.	Nr stanowiska	Rodzaj żerdzi
1	305	E10,5/4,3
2	306, 307, 308	E10,5/12

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

Przyłącza napowietrzne wykonane przewodem ASXS_n nie podlegają wymianie.

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

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	Żerdź E10,5/4,3	szt.	1
2	Żerdź E10,5/12	szt.	3

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: 2 x 6,5 h oraz praca w PPN**

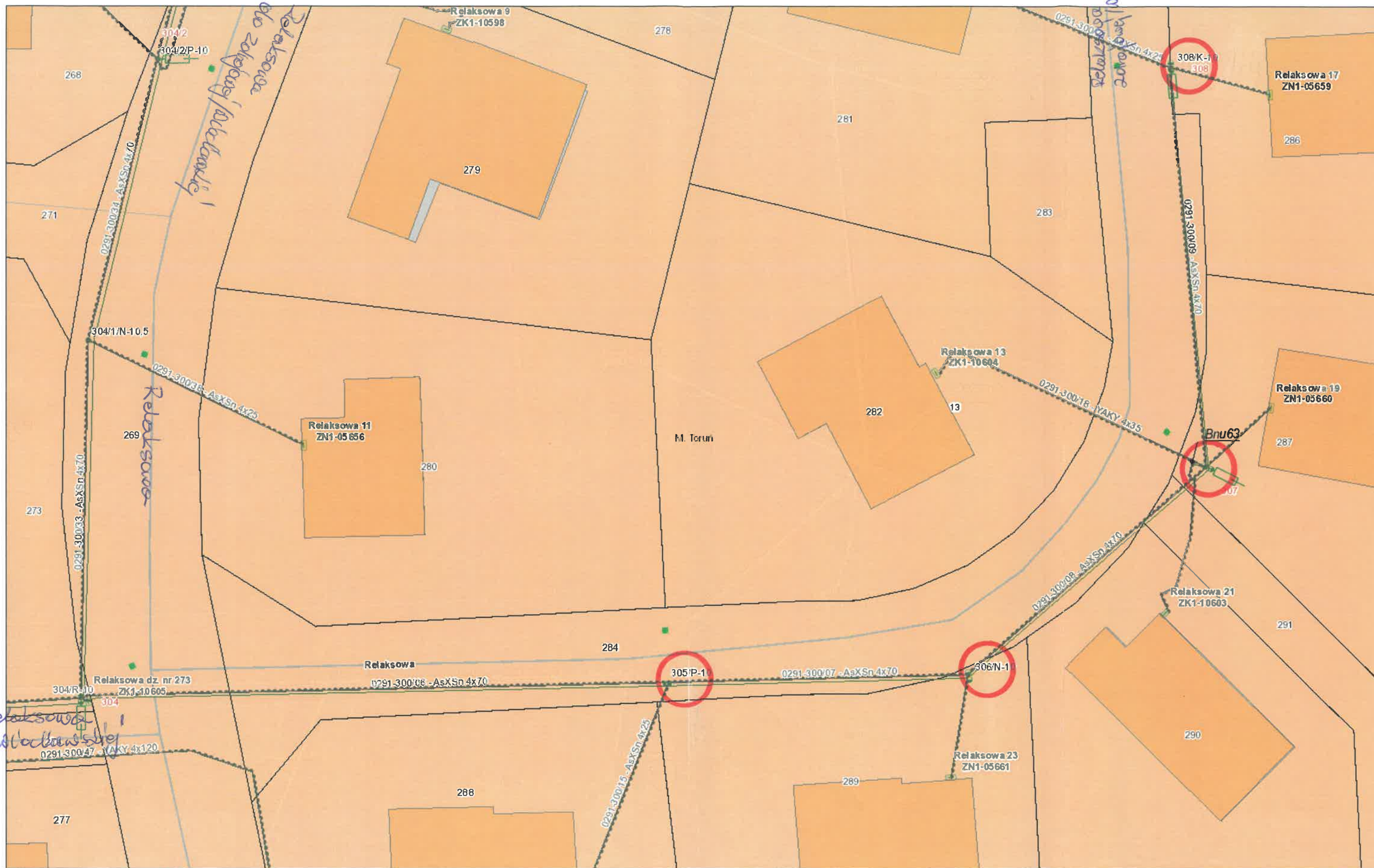
7 Informacje dodatkowe

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 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.

8 Opis załączników

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



czerwca 3, 2026

○ - Skup do wymiany
ST Gajowa obw 3.2K Relaksowa - Włocław

