

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 Dzika obw. 100,200,300**

NR WYT.:

98/0/2025/91MZE-2NR.ZAD.
INWEST.:**U.91.BS.25/099**

+1C

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

OPRACOWAŁ:

PAWLIKOWSKI PRZEMYSŁAW

SPRAWDZIŁ:

ROMUALD KRAWULSKI**Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją**
Romuald Krawulski
**Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Toruniu****Władysław Dembowski**

ZATWIERDZIŁ:

Data:

30.06.2025Data opracowania: **27.06.2025**

Wymiana istniejących przewodów AL. na ASXSn oraz słupów w liniach napowietrznych niskiego napięcia zasilanych z ST Dzika obw. 100 , 200 , 300

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 oraz słupów betonowych w linii napowietrznej niskiego napięcia zasilanej z ST Dzika obw. 100 ,200,300

2 Lokalizacja przedmiotu wytycznych

W zakresie wytycznych ujęto linię napowietrzną niskiego napięcia zasilaną ze stacji transformatorowej ST Dzika STA1-0245 obwody NN 1-0145-01 , NN 1-0145-02 , NN 1-0145-03 Linie napowietrzne niskiego napięcia usytuowane na działkach i terenach rolnych w m. Toruń gm. Toruń.

Wymiana istniejących przewodów AL. na ASXSn oraz słupów w liniach napowietrznych niskiego napięcia zasilanych z ST Dzika obw. 100 , 200 , 300

3 Stan istniejący

ST Dzika STA1 - 0245

3.1 Obw. NN 1-0245-01 Dzika Kniaziewicz

Długość linii: 199 m
Typ przewodów: 4 x AL 50 mm²
Rodzaj żerdzi: ŻN-10

3.2 Obw. NN 1-0245-02 Dzika. - Łódzka

Długość linii: 234 m
Typ przewodów: 4 x AL 35/25 mm²
Rodzaj żerdzi: ŻN-10

3.3 Obw. NN 1-0245-03 Radiowa

Długość linii: 102 m
Typ przewodów: 4 x AL 50 mm²
Rodzaj żerdzi: ŻN-10

4 Stan planowany / zakres prac

Planowana wymiana przewodów: 4 x Al. 50 mm² na ASXSN 4 x 50 mm², wraz z wymianą słupów betonowych na E10,5 /6 E10,5/10 , E10,5/ 15

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

Odnowić numerację stanowisk na obwodach.

Zabudować zestawy do uziemiaczy.

4.1 Obw. NN 1-0245-01 Dzika Radiowa

Długość linii: 203 m
Typ przewodów: ASXSn 4 x 50 mm²

Rodzaj słupów:

L.p.	Nr stanowiska	Rodzaj żerdzi
1	101,105	E10,5 / 15

2

4.2 Obw. NN 1-0245-02 Dzika Łódzka

Długość linii: 244 m
Typ przewodów: ASXSn 4 x 50 mm²

L.p.	Nr stanowiska	Rodzaj żerdzi
1	202, 202/2, 202/3	E10,5 /6
2	202/1 , 202/4	10,5 / 15

3

2

5.24

Wymiana istniejących przewodów AL. na ASXSn oraz słupów w liniach napowietrznych niskiego napięcia zasilanych z ST Dzika obw. 100 , 200 , 300

4.3 Obw. NN 1-0245-03 Radiowa

Długość linii: 108 m
Typ przewodów: ASXSn 4 x 50 mm²

L.p.	Nr stanowiska	Rodzaj żerdzi
1	303	E10,5 / 6
2	302	E10,5/10
3	301 , 304	E10,5/15

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.

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 50 mm ²	m	555
2	Słup E10,5/6	szt.	4
3	Słup E 10,5/10	szt.	1
4	Słup E 10,5/15	szt.	6
5	Łącznie słupy	szt.	11

6 Wymagania dodatkowe:

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia dokumentacji powykonawczej:

- planu linii z naniesionymi zmianami

Wymiana istniejących przewodów AL. na ASXSn oraz słupów w liniach napowietrznych niskiego napięcia zasilanych z ST Dzika obw. 100 , 200 , 300

- 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 – 3x7,5 h

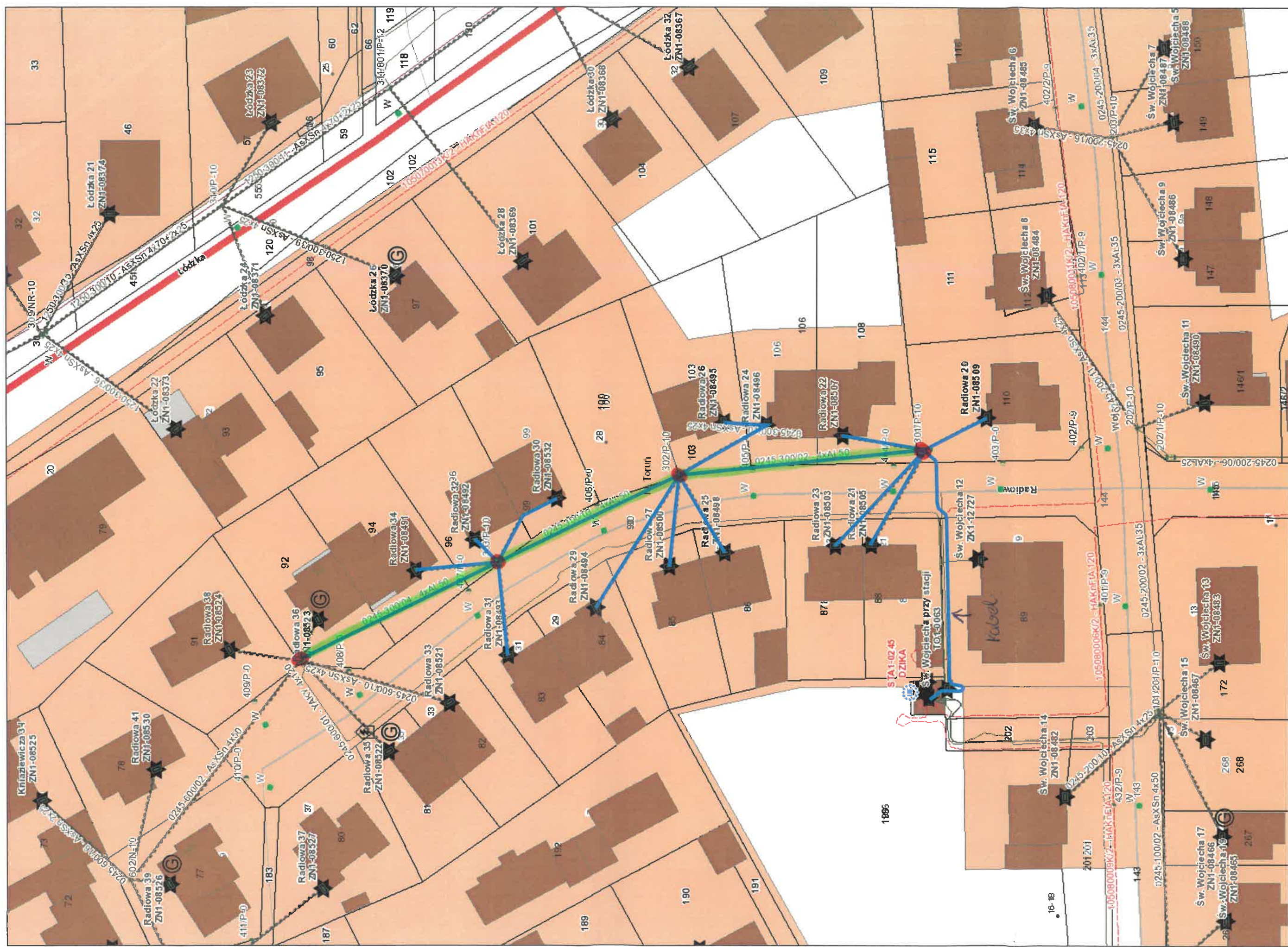
7 Informacje dodatkowe

Zmiany i odstępstwa

W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych w ENERGIA-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 Spis załączników

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



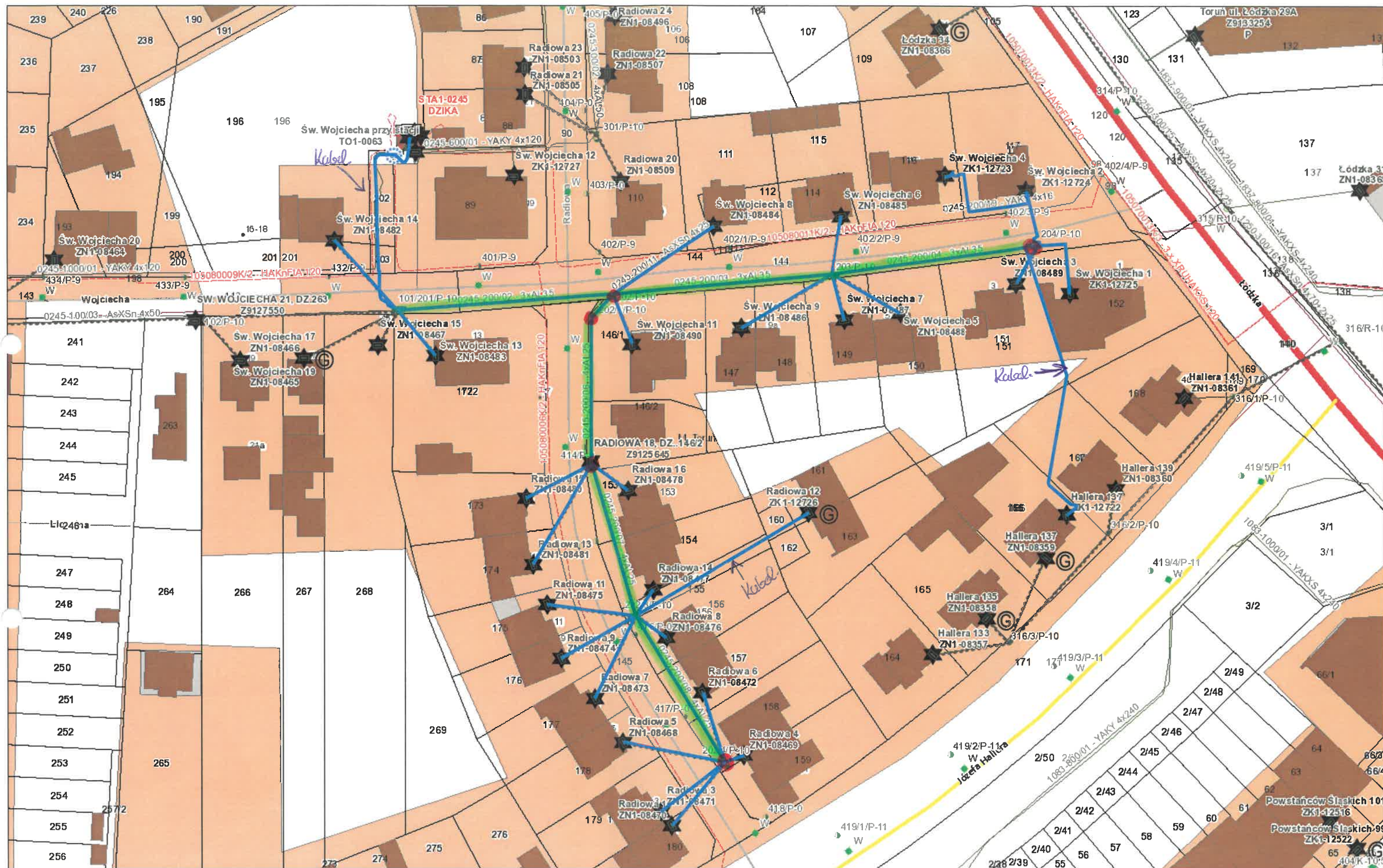
czerwiec 27, 2025

- - przed do wyznaczenia
- - etap do wyznaczenia

1:521

ST Dziką
oko. 300 L. 0.015
Radiowa

0 0.005 0.01 0.02 mi
0 0.0075 0.015 0.03 km



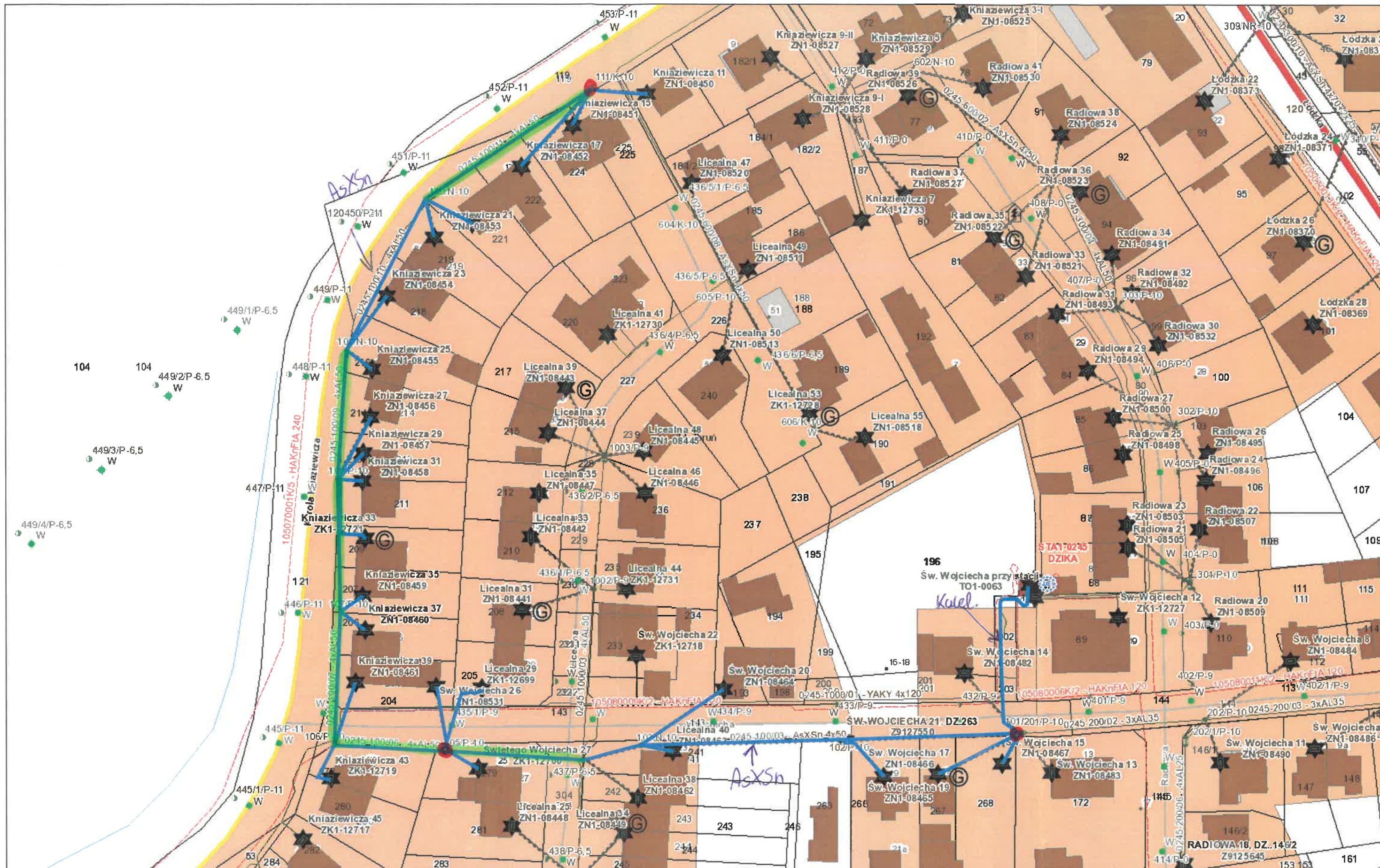
czerwiec 27, 2025

ST Dziką
obw 200 L.nap. Dziką - Łódźka

obw - 200

— przewód do zginięcia
— stop do zginięcia

1:700
0 0,0075 0,015 0,03 mi
0 0,0125 0,025 0,05 km



czerwca 27, 2025

ST Dika
obw. 100 L.ngr Dzik-Dziatlewo

obw 100

■ - stop do wymiaru
● - przewód do wymiaru

