

## 1. Zakres pracy

Zabudować obok istn. szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/F **Z9317254** na dz. nr 240/2-4 w miejscowości NASIEGNIEWO, gm. Fabianki proj. szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F na dz. nr 240/3 (zasilanie dla dz. nr 240/3), z ogranicznikiem mocy Etimat T3p 10 A oraz wkładkami topikowymi WT-00/gF 20 A.

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV typu YAKXS 4×120mm<sup>2</sup> długości  $L_c = 1/3$  m (kabel układać przed szafkami, tj. na dz. 240/3 – droga). Wykonać połączenie proj. kablem pomiędzy istn. a proj. szafką pomiarową, zgodnie ze schematem ideowym.

Budowę wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i standardami technicznymi oraz w porozumieniu z podmiotem przyłączanym.

**Wykonać inwentaryzację powykonawczą oraz pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.**

**UWAGA! Wprowadzić do szafki i podłączyć przygotowaną WLZ dla dz. nr 240/3.**

**Numer proj. szafki – Z93.....**

**Zasilanie:** stacja transformatorowa „NASIEGNIEWO 1” STA3-0608, obwód nn-0,4 kV nr 05 „OBW. 100 UNIECHOWO-SPLOT” STA3-0608-05.

## 2. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	Kabel typu YAKXS 4×120mm <sup>2</sup>	m	3
2	Palczatka termokurczliwa SFEX4 / 120	szt.	2
3	Folia oznaczeniowa niebieska	m	2
4	Tabliczka identyfikacyjna z opaską mocującą PCV	szt.	3
5	Piasek drobnoziarnisty	m <sup>3</sup>	0,4
6	Płaskownik/bednarka Fe/Zn 25×4mm	m	4
7	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F wykonana wg. wymagań aktualnej <i>Specyfikacji Technicznej ENERGA-Operator SA</i>	szt.	1
8	Wkładka bębnekowa patentowa w systemie wielodostępowym MasterKey	szt.	2
9	Wypełniacz fundamentu WPF-50 (Emiter)	l	14
10	Wkładka topikowa WT-00/gF 20 A	szt.	3
11	Ogranicznik mocy Etimat T3p 10 A	szt.	1

Wykonał: Marek Wojciechowski  
 2 grudnia 2025 r.



Numer P/25/079921

Miejscowość Włocławek

Data 15-10-2025

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: obiekt techniczny - przepompownia wody  
Adres (Nr działki): Nasiegniewo, ul. -  
gm. Fabianki, działka numer 240/3
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 6 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Włocławek Zawisłe [GPZ3-0042]  
Linia 15 kV GPZ ZAWISŁE - DOBRZYŃ [SN 3-0042-02]  
Stacja SN/nn NASIEGNIWO 1 [STA3-0608]  
Obwód nn OBW. 500 UNIECHOWO-SPLOT [NN 3-0608-05]  
Obiekt Obwód [nN] OBW. 500 UNIECHOWO-SPLOT [NN 3-0608-05]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
Zaciski na listwie zaciskowej w kierunku instalacji przyłączanej
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
-
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Obok istniejącej szafki P2-Rs/LZV/F nr Z9317254 240/4,2 wybudować szafkę P1-Rs/LZV/F. Połączenie między szafkami wykonać przy użyciu odcinka kabla YAKXS 4x120 dł. ok. 3m.
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane: sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy: urządzenia i instalacje odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
  - 7.1.7. Demontaże:  
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca z proj. szafki kablowo-pomiarowej wybuduje kabel zalicznikowy do rozdzielni głównej obiektu. Przekrój kabla oraz instalację przyłączaną dostosuje do planowanego poboru mocy. Wykonanie tych czynności należy potwierdzić w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
tgφ QI: 0.4  
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGIA-OPERATOR SA
  - inne:  
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- |    |                                     |      |    |
|----|-------------------------------------|------|----|
| a) | Układ sieci                         | TN-C |    |
| b) | Napięcie znamionowe sieci           | 0,4  | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26   | kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- |    |                                       |   |     |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |     |
| b) | Napięcie znamionowe sieci             | - | kV  |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego               | - | A   |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego    | - | s   |
| e) | Moc zwarciovowa na szynach 15 kV      | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s   |
- w stacji 110/15 kV GPZ Włocławek Zawisłe
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
-
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

  
Balcerkowski Wiktor

OPRACOWAŁ

tel. +48 564 706 316

Kierownik  
Działu Przyłączeń

  
Marcin Wiliński

ZATWIERDZIŁ

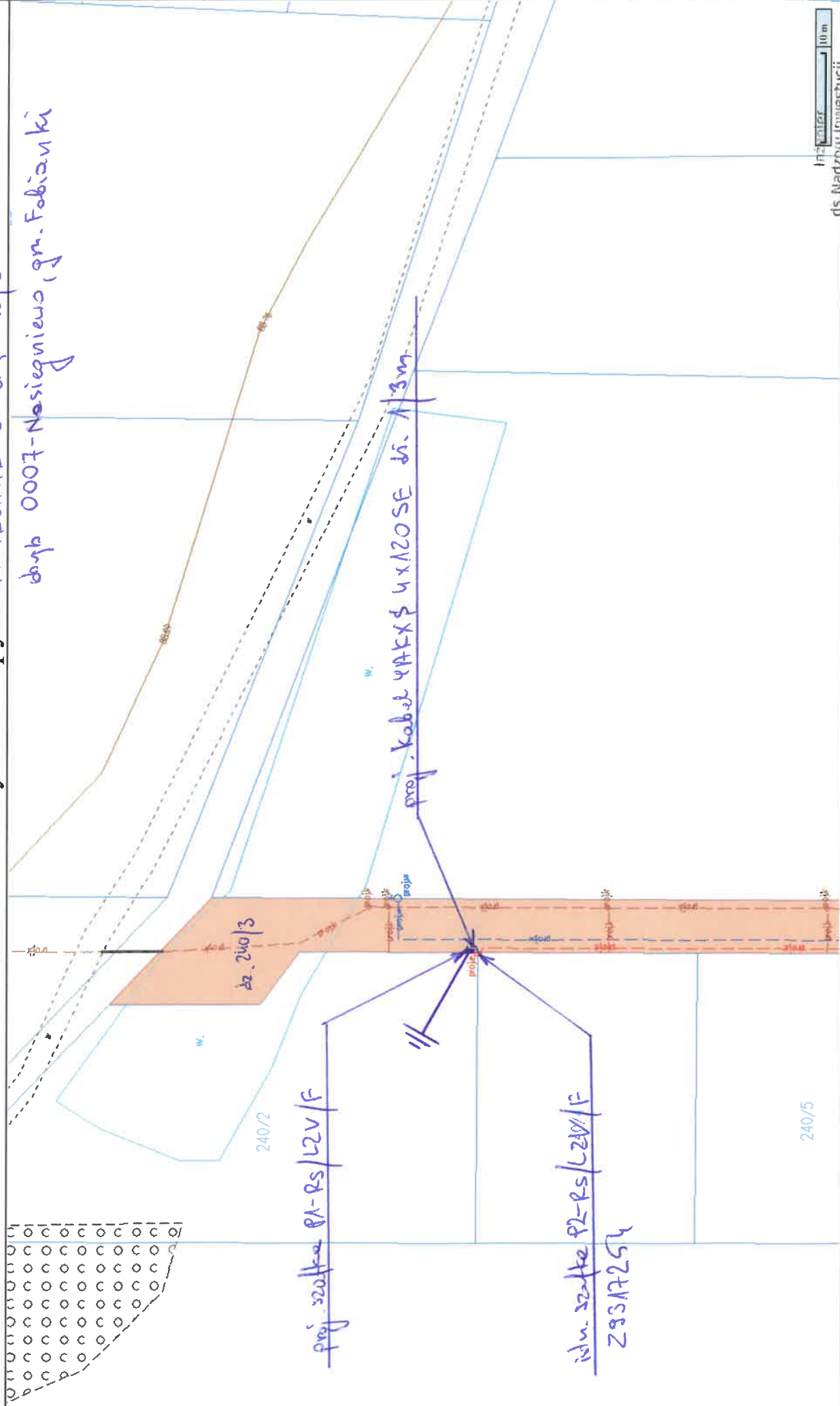
Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku  
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Wydruk mapy

NASIEGNIENIO dz. 240/3

chyb 0007-Nasiegniensio, gm. Fobianki

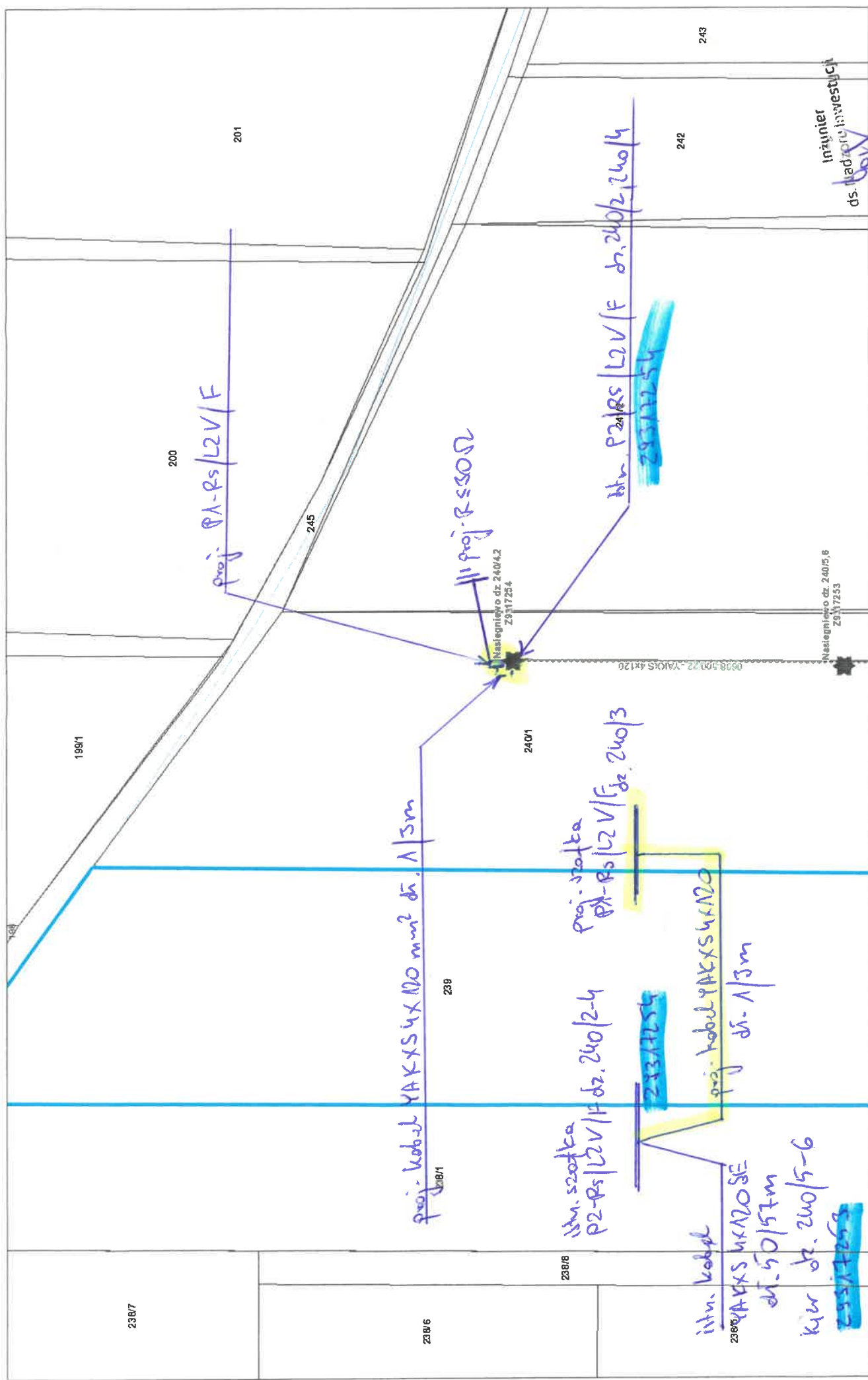


Sporządzono dnia: 01.12.2025 r.

Wydruk ma charakter poglądowy i nie jest dokumentem

ds. Nadzoru Inwestycji

01.12.2025



października 15, 2025

1.509.000 zł

