

Numer P/25/073401	Miejscowość Radziejów	Data 16-09-2025
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Toruniu**

1.     Przyłączany obiekt:  
            Nazwa: dom letniskowy  
            Adres (Nr działki): Wincentowo, ul. -  
  gm. Piotrków Kujawski , działka numer Wincentowo-24/9
2.     Grupa przyłączeniowa:     grupa V
3.     Moc przyłączeniowa:       12,5 kW
4.     Miejsce przyłączenia:  
            GPZ - Piotrków Kujawski [GPZ6-0035]  
            Linia 15 kV GPZ Piotrków - Topółka [SN 6-0035-06]  
            Stacja SN/nn WINCENTOWO 3 [STA6-1519]  
            Obwód nn 500 [NN 6-1519-05]  
            Obiekt Obwód [nN] 500 [NN 6-1519-05]  
            proj. szafka pomiarowa
5.     Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
            w szafce pomiarowej zaciski prądowe na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej
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:  
            Na stacji transformatorowej 154/0,4kV "Wincentowo 3" wymienić istniejące wkładki bezpiecznikowe obw. nr 500 na Ib-125A.
    - 7.1.3.    Urządzenia nn:  
            Od proj. szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F przy dz. nr 24/5 i 24/6 (objętej warunkami przyłączenia nr P/25/050323 - zlecona realizacja) wybudować odcinek kabla YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> dł. ok. 10m. Proj. kabel zakończyć szafką pomiarową typu P2-Rs/LZV/LZR/F usytuowaną w linii granicy działek nr 24/8 i 24/9 od strony drogi w miejscu umożliwiającym swobodny odczyt wskazań stanu licznika.  
            W proj. szafce pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F przewidziano rezerwę dla zasilania obiektu na dz. nr 24/8.
    - 7.1.4.    Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
            -
    - 7.1.5.    Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
            -
    - 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:  
            Od projektowanej szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F linią zalicznikową zasilć domek letniskowy na dz. nr 24/9.  
            Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym dostosowaną do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone 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) 3 fazowy o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej

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:

a) 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.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA

e) 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 - 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 Piotrków Kujawski

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:

Opracować projekt budowlano-wykonawczy linii kablowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do projektowania) i uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Radziejowie.

Dane do obliczeń: transformator w stacji - 160 kVA, zabezp. obwodu proj. - Ib-125A, YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> dł.-724m ( do złącza ZK-1b/R/P-1/F nr Z9609270).

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.

  
Tomczak Ireneusz

OPRACOWAŁ

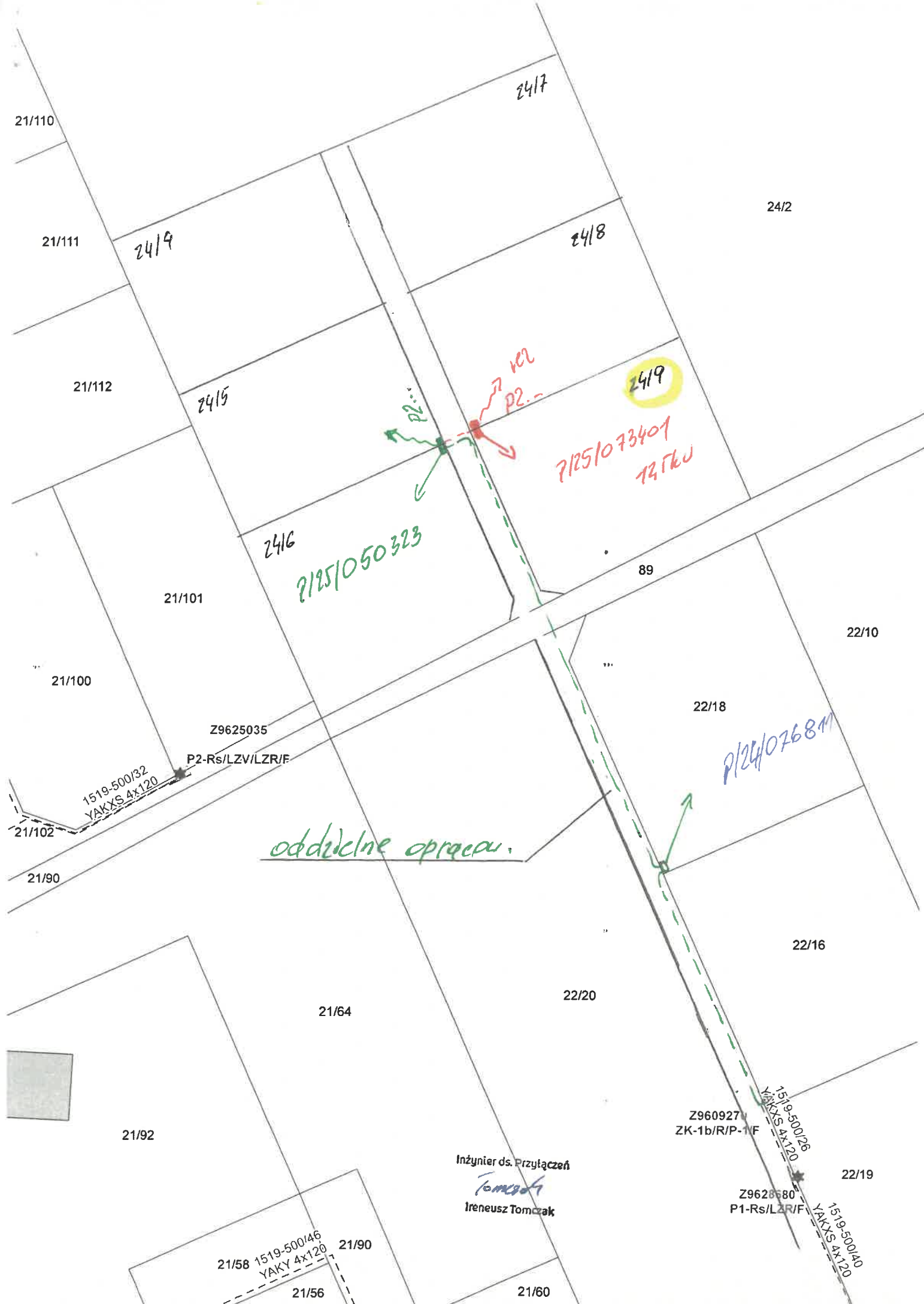
tel. 56 470 6376

  
Kierownik  
Działu Przyłączeń  
Piotr Rybarczyk

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie  
ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów



21/110

24/7

24/2

21/111

24/9

24/8

21/112

24/15

24/9

2125/073401  
12760

24/16

2125/050323

89

21/101

22/10

21/100

Z9625035

22/18

P2-Rs/LZV/LZR/F

2124/076811

21/102

1519-500/32  
YAKXS 4x120

oddzielne oprac.

21/90

22/16

21/64

22/20

21/92

Inżynier ds. Przyłączeń

*Tomczak*

Ireneusz Tomczak

Z960927  
ZK-1b/R/P-1/F

22/19

Z9628580  
P1-Rs/LZR/F

21/58 1519-500/46  
YAKY 4x120

21/90

21/56

21/60

1519-500/26  
YAKXS 4x120

1519-500/40  
YAKXS 4x120