Energa operator

SID0000000005856014

Numer P/26/083382	Miejscowość Grudziądz	Data 27-10-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: Dom jednorodzinny
   Adres (Nr działki): Cymbark, ul. -
   gm. Ryńsk , działka numer 0001-34/18
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Wąbrzeźno [GPZ2-0017]
   Linia 15 kV GPZ WĄBRZEŹNO-LISEWO [SN 2-0017-18]
   Stacja SN/nn Cymbark 2 [T921991]
   Obwód nn kier. Cymbark [T921991-01]
   Obiekt Obwód [nN] kier. Cymbark [T921991-01]
   z istniejącego słupa linii napowietrznej nn
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika 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:
   Zabezpieczenie obwodu nn nr T921991-01 w stacji pozostawić bez zmian.
   7.1.3. Urządzenia nn:
   Przyłącze: z istniejącego słupa linii napowietrznej nn ułożyć kabel typu NA2XY 4x120SE dł. ok. 160m zakończony szafką kablowo-pomiarową nn typu P2-Rs/LZV/LZR/F usytuowaną na granicy dz. 34/18 i 33/21 z drogą z zapewnionym dostępem z zewnątrz.
   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:
   Z projektowanej szafki kablowo-pomiarowej nn typu P2-Rs/LZV/LZR/F wykonać zasilanie zalicznikowe obiektu.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

OBI 92/2602661

Energa operator

9.1. Miejsce zainstalowania:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

Nie wymagane;

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:

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;

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 zwarciowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego 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 zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ Wąbrzeźno

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.

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 budowlany sieci elektroenergetycznej. Lokalizacja szafki pomiarowej zgodna z dołączonym załącznikiem graficznym, który stanowi integralną część warunków przyłączenia.

Energa operator

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy.

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 1 rok 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.

Osmański Paweł

OPRACOWAŁ

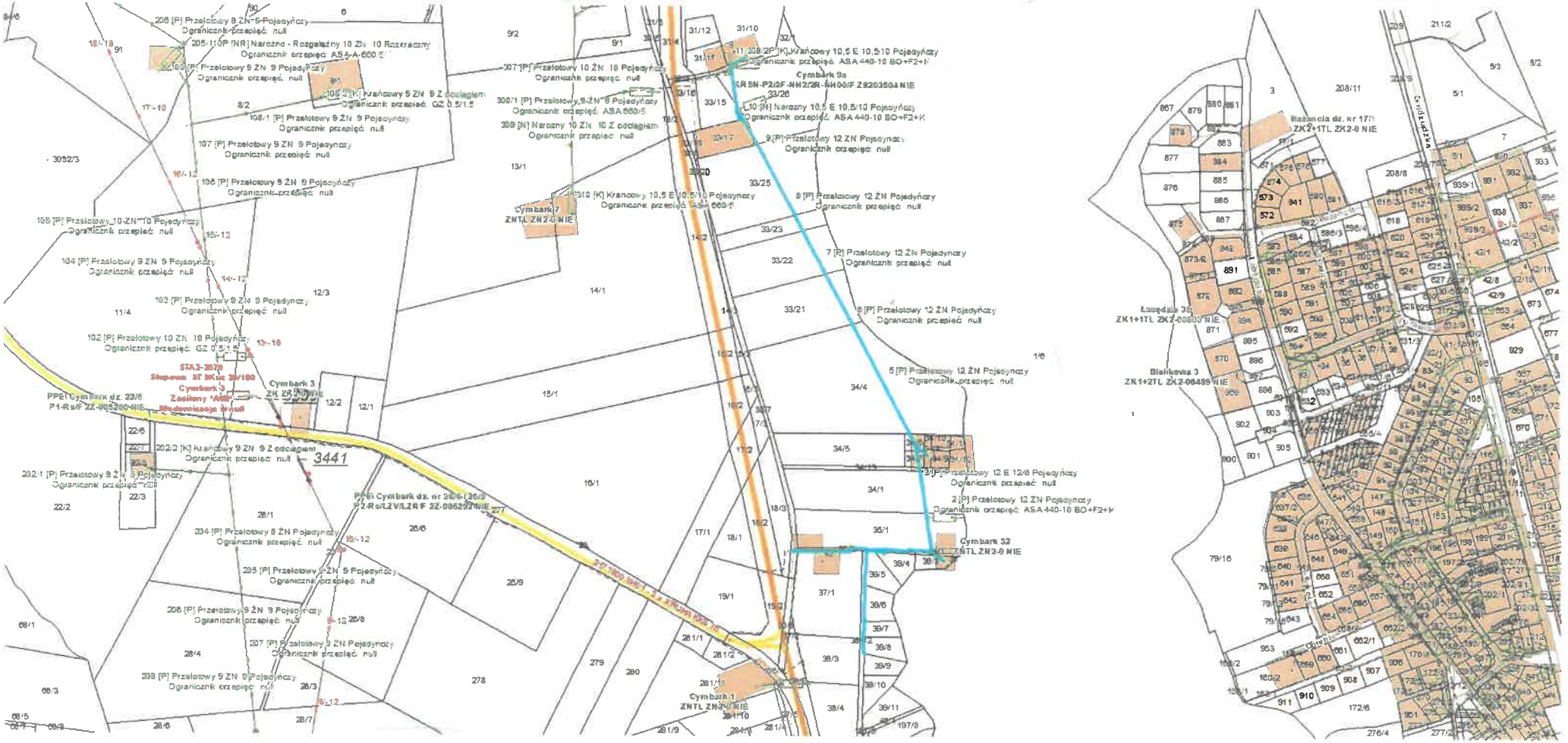
tel. 564706296

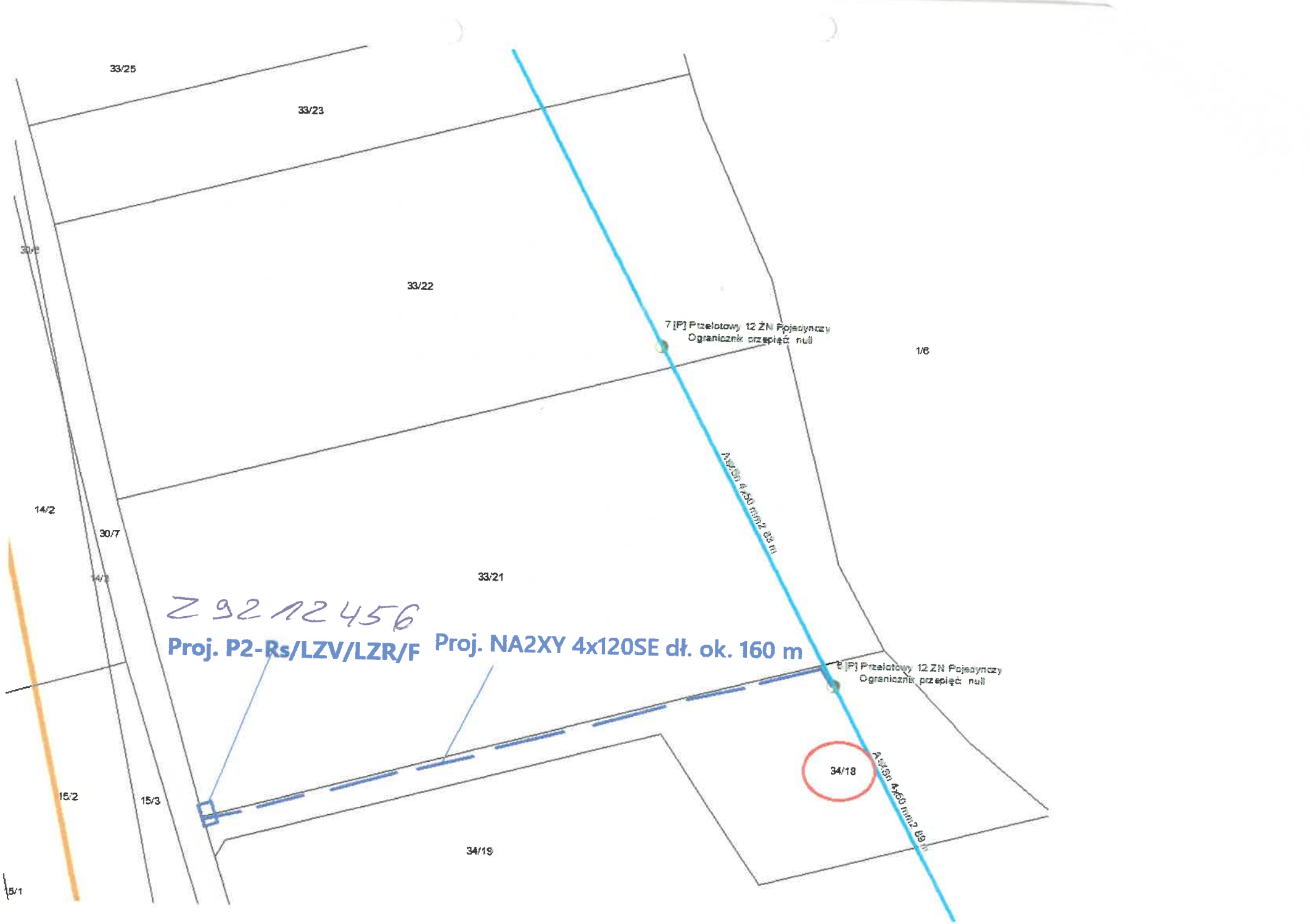
Kierownik
Działu Przyłączeń

Paweł Karwiński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Grudziądzu
ul. M. Curie-Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz


206 [P] Przelotowy 9 ZN 9 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
205-1 [P NR] Narożno - Rozgałęźny 10 ZN 10 Rozgałęźny
Ograniczenie przepięć: ASA-A-660/5
204 [P] Przelotowy 9 ZN 9 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
203-2 [K] Krańcowy 9 ZN 9 Z odciągiem
Ograniczenie przepięć: GZ 0,5/1,5
108/1 [P] Przelotowy 9 ZN 9 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
107 [P] Przelotowy 9 ZN 9 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
106 [P] Przelotowy 9 ZN 9 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
105 [P] Przelotowy 10 ZN 10 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
104 [P] Przelotowy 9 ZN 9 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
103 [P] Przelotowy 9 ZN 9 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
102 [P] Przelotowy 10 ZN 10 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: GZ 0,5/1,5
STA3-2070
Słupowa ST 9Kas 20/160
Cymbark 3
Zasilany "ABC"
Modernizacja trwa!!
Cymbark 3
ZN 20 kV nie
PPE Cymbark dz. 22/6
P1-R-WF 2Z-095200-NIE
202/2 [K] Krańcowy 9 ZN 9 Z odciągiem
Ograniczenie przepięć: null
3441
202/1 [P] Przelotowy 9 ZN 9 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
PPE Cymbark dz. nr 28/6, 26/3
P2-R-WLZVILZ-F 2Z-095202-NIE
234 [P] Przelotowy 9 ZN Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
205 [P] Przelotowy 9 ZN 9 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
206 [P] Przelotowy 9 ZN 9 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
207 [P] Przelotowy 9 ZN Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
208 [P] Przelotowy 9 ZN 9 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
3052/3
307 [P] Przelotowy 10 ZN 10 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
308/1 [P] Przelotowy 9 ZN 9 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: ASA 660/5
309 [N] Narożny 10 ZN 10 Z odciągiem
Ograniczenie przepięć: null
310 [K] Krańcowy 10,5 E 10,5/10 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: ASA 660/5
Cymbark 7
ZNTL ZN2-0 NIE
311 308/2P [K] Krańcowy 10,5 E 10,5/10 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: ASA 440-10 BO+F2+K
Cymbark 9a
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH06/F Z9203504 NIE
10 [N] Narożny 10,5 E 10,5/10 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: ASA 440-10 BO+F2+K
9 [P] Przelotowy 12 ZN Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
8 [P] Przelotowy 12 ZN Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
7 [P] Przelotowy 12 ZN Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
6 [P] Przelotowy 12 ZN Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
5 [P] Przelotowy 12 ZN Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
3 [P] Przelotowy 12 E 12/8 Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: null
2 [P] Przelotowy 12 ZN Pojedyńczy
Ograniczenie przepięć: ASA 440-10 BO+F2+K
Cymbark 32
ZNTL ZN2-0 NIE
Cymbark 1
ZNTL ZN2-0 NIE
Bazancia dz. nr 17/1
ZK2+1TL ZK2-0 NIE
Łasędała 3
ZK1+1TL ZK2-06500 NIE
Białkowa 3
ZK1+2TL ZK2-06499 NIE


33/25
33/23
33/22
30/8
14/2
30/7
14/1
33/21
15/2
15/3
34/19
15/1
1/6
34/18
7 [P] Przelotowy 12 ŻN Pojedynczy
Ogranicznik przepięć: null
8 [P] Przelotowy 12 ŻN Pojedynczy
Ogranicznik przepięć: null
Z 92 12 456
Proj. P2-Rs/LZV/LZR/F
Proj. NA2XY 4x120SE dł. ok. 160 m