Energa operator

SID0000000005484914

Numer P/26/070775	Miejscowość Radziejów	Data 09-09-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:

   Nazwa: oświetlenie drogowe

   Adres (Nr działki): Grochowiska, ul. -
   gm. Izbica Kujawska , działka numer Grochowiska--

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V

3. Moc przyłączeniowa: 0.5 kW

4. Miejsce przyłączenia:

   GPZ - Lubraniec [GPZ6-0036]
   Linia 15 kV GPZ Lubraniec - Topólka [SN 6-0036-02]
   Stacja SN/nn GROCHOWISKA B [STA6-0402]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] GROCHOWISKA B [STA6-0402]
   projektowany obwód nr 500 STA6-0402

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

   zaciski prądowe na wyjściu rozłącznika bezpiecznikowego zamontowanego na stacji transf.

6. Rodzaj przyłącza: napowietrzne

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:

   Na stacji transf. 15/0,4kV "GROCHOWISKA B" (STA6-0402) zabudować jednofazowy słupowy rozłącznik bezpiecznikowy o Ib-32A.

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 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 wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym 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:

Energa
operator

9.1. Miejsce zainstalowania:
na zewnątrz stacji transformatorowej

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
bezpieczniki topikowe o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane szafka pomiarowo-sterownicza

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:
-

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 Lubraniec

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:
Nie wymagany

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie jest wymagana.;

Energa
operator

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.

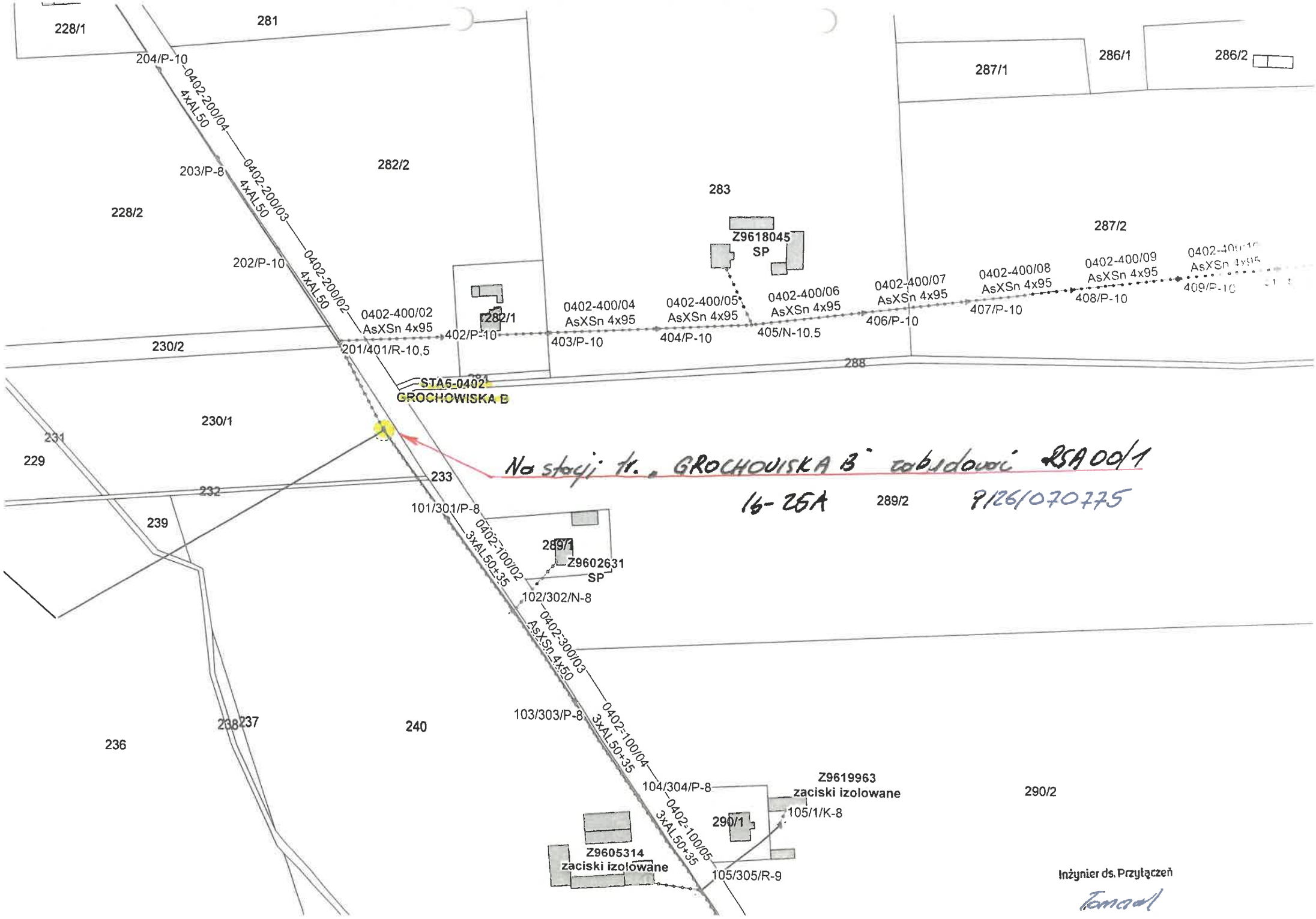
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

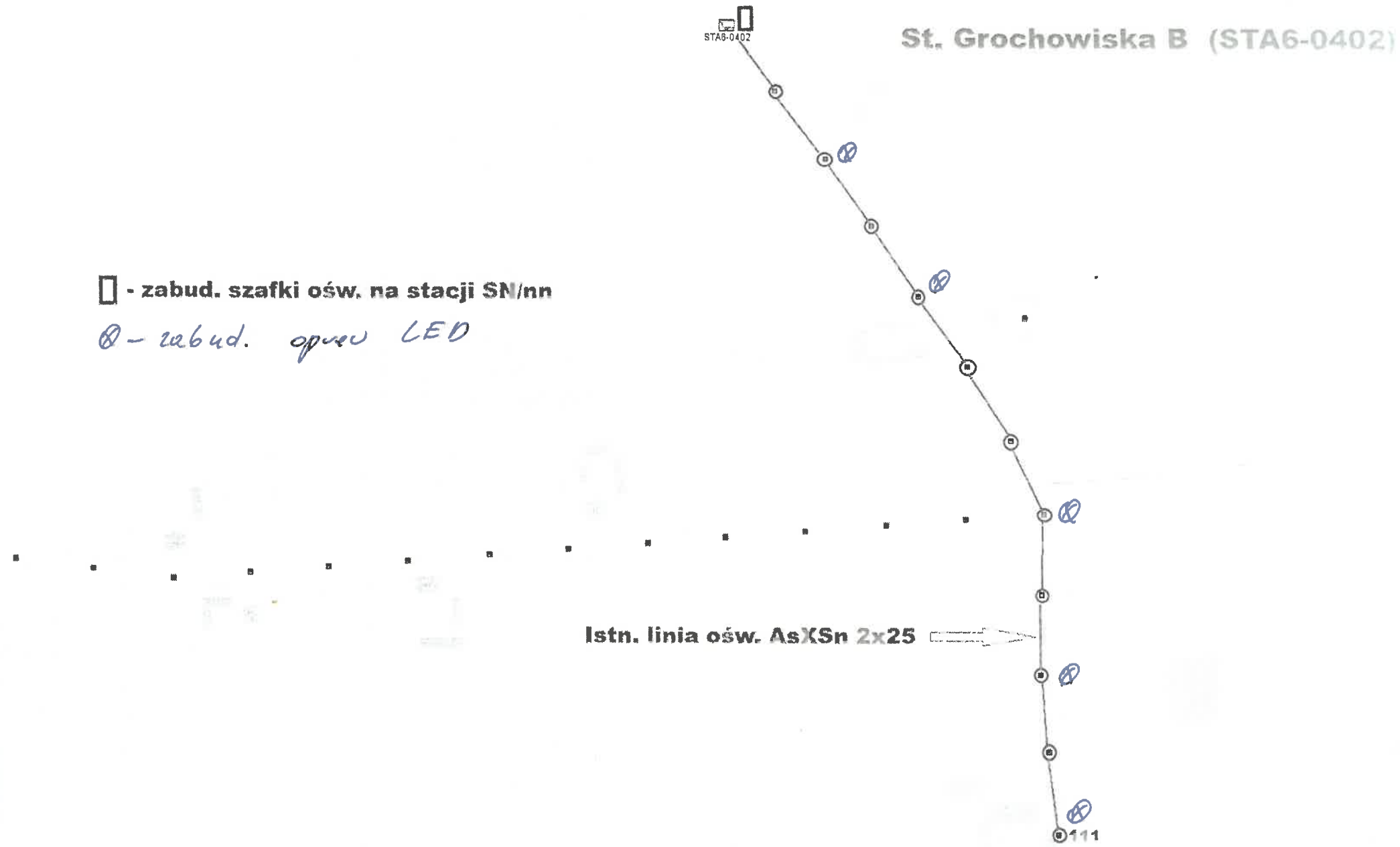
Kierownik Działu Przyłączeń
Piotr Ruszczyk

Tomczak Ireneusz
OPRACOWAŁ
tel. 56 470 6376

ZATWIERDZIŁ

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


228/1
281
204/P-10
0402-200/04
4xAL50
0402-200/03
4xAL50
0402-200/02
4xAL50
203/P-8
202/P-10
282/2
228/2
283
287/1
286/1
286/2
287/2
Z9618045
SP
0402-400/02
AsXSn 4x95
402/P-10
282/1
0402-400/04
AsXSn 4x95
403/P-10
0402-400/05
AsXSn 4x95
404/P-10
0402-400/06
AsXSn 4x95
405/N-10,5
0402-400/07
AsXSn 4x95
406/P-10
0402-400/08
AsXSn 4x95
407/P-10
0402-400/09
AsXSn 4x95
408/P-10
409/P-10
230/2
201/401/R-10,5
288
STA6-0402
GROCHOWISKA B
230/1
231
229
233
232
239
101/301/P-8
0402-100/02
3xAL50+35
289/1
Z9602631
SP
102/302/N-8
0402-300/03
AsXSn 4x50
289/2
16-25A
103/303/P-8
240
238
237
236
0402-100/04
3xAL50+35
104/304/P-8
Z9619963
zaciski izolowane
105/1/K-8
290/1
290/2
0402-100/05
3xAL50+35
Z9605314
zaciski izolowane
105/305/R-9
Na stacji tr. GROCHOWISKA B zabudowa RSA 00/1
9/26/070775
Inżynier ds. Przyłączeń


St. Grochowiska B (STA6-0402)
STA6-0402
- zabud. szafki ośw. na stacji SN/nn
⊗ - zabud. oprawy LED
Istn. linia ośw. AsXSn 2x25
111

Zabudowa jednofazowego słupowego rozłącznika - bezpiecznika na słupie linii napowietrznej

Identyfikator kosztorysu: RSA JEDNOFAZOWE NA SŁUPIE.FORte

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 08.10.2026

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNNR 5 906-1 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i ogromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - zabezpieczenie wzdłużne <Kp 68,2%; Kz 10,4%; Z 12,2%>	1 szt	**1,00**
20	KNNR 5 209-3 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o łącznym przekroju żył do 30 mm2, układany bez mocowania <Kp 68,2%; Kz 10,4%; Z 12,2%>	100 m	**0,05**
30	KNNR 5 803-1 Przyłącza wykonywane przewodem izolowanym typu AsXSn lub podobnym o przekroju do 2x25 mm2 ręcznie - podłączenie <Kp 68,2%; Kz 10,4%; Z 12,2%>	1 szt	**1,00**
60	KNR 5-10 WACETOB 809-11 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III <Kp 68,2%; Kz 10,4%; Z 12,2%>	1 szt	**1,00**
70	KNR 4-03 WACETOB 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy <Kp 68,2%; Kz 10,4%; Z 12,2%>	1 pomiar	**1,00**

----- Koniec wydruku -----