Energa operator

SID0000000005684570

Numer B/26/078235	Miejscowość Rypin	Data 06-10-2026

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określane są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Tulibowo, ul. - 13
   gm. Dobrzyń nad Wisłą , działka numer 0021-60/1
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
2.1. Urządzenia WN i SN:

2.2. Stacja transformatorowa:
   "TULIBOWO 1" nr STA4-1288
   Istniejący transformator wymienić na jednostkę o mocy 100 kVA
   Zabezpieczenie obwodu nr NN 4-1288-01 w stacji zwiększyć do 125 A
2.3. Urządzenia nn:
   Istniejący przewód typu AsXSn 4x50 mm2 od stacji transformatorowej do stanowiska słupowego nr 106 wymienić na przewód typu AsXSn 4x120 mm2. Na słupie linii napowietrznej nN nr 106 w kierunku słupa nr 107 zamontować rozłączniko-bezpiecznik wyposażony w wkładki topikowe 3x80 A o ch-ce gF jako zabezpieczenie wzdłużne obwodu nr NN 4-1288-01.
2.4. Demontaże:
   - transformator 63 kVA
   - przewód AsXSn 4x50 mm2 l ok. 300 m
3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
   a) Układ sieci -
   b) Napięcie znamionowe sieci **0,4** kV
   c) System ochrony od porażeń -
3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
   a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
   b) Napięcie znamionowe sieci - kV
   c) Prąd zwarcia doziemnego - A i czas wyłączenia zwarcia - s
   d) Moc zwarciowa na szynach 15 kV - MVA i czas wyłączenia zwarcia - s
   -
   w stacji GPZ Włocławek Zawiśle
   e) System ochrony od porażeń **uziemienie ochronne**
4. Inne ustalenia:
4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
   Opracować projekt budowlany sieci elektroenergetycznej i uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Rypin.
4.2. Inne wymagania:
   ----
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu

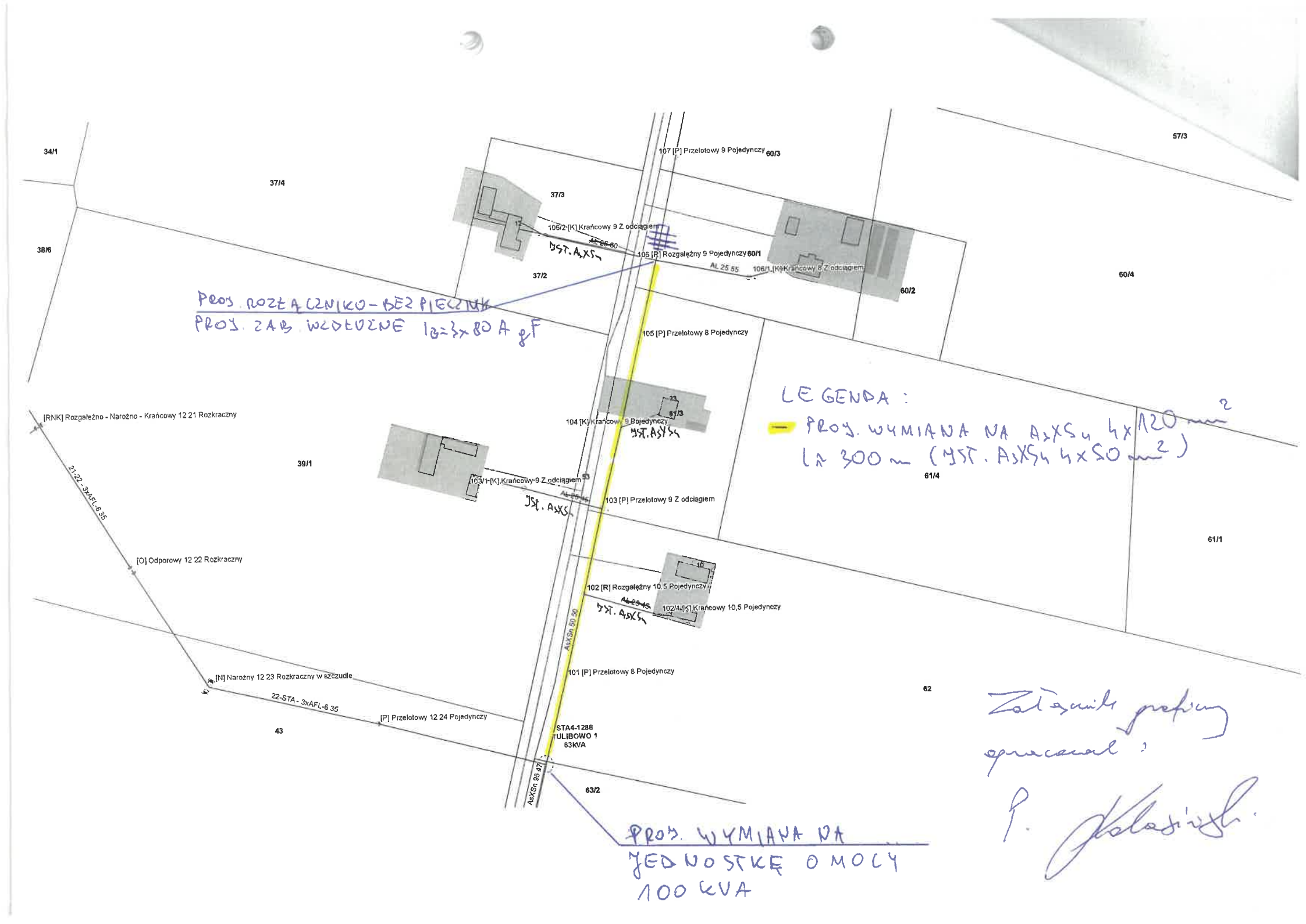
Kierownik Działu Przyłączeń
Jarosław Klapa

Kolasiński Patryk
OPRACOWAŁ
tel. +48 56 470 6546

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Rypinie
   ul. Piaski 31, 87-500 Rypin


34/1
37/4
37/3
38/6
37/2
39/1
43
63/2
60/3
60/1
60/2
60/4
57/3
61/4
61/1
62
107 [P] Przelotowy 9 Pojedynczy
106/2-[K] Krańcowy 9 Z odciągiem
AL 25 60
106 [R] Rozgałęźny 9 Pojedynczy
AL 25 55
106/1-[K]-Krańcowy 9 Z odciągiem
105 [P] Przelotowy 8 Pojedynczy
104 [K] Krańcowy 9 Pojedynczy
103/1-[K]-Krańcowy-9 Z odciągiem
AL 25 45
103 [P] Przelotowy 9 Z odciągiem
102 [R] Rozgałęźny 10,5 Pojedynczy
AL 25 45
102/1-[K] Krańcowy 10,5 Pojedynczy
101 [P] Przelotowy 8 Pojedynczy
[RNK] Rozgałęźno - Narożno - Krańcowy 12 21 Rozkraczny
21-22 - 3xAFL-6 35
[O] Odporowy 12 22 Rozkraczny
[N] Narożny 12 23 Rozkraczny w szczudle
22-STA - 3xAFL-6 35
[P] Przelotowy 12 24 Pojedynczy
AsXSn 50 50
AsXSn 95 47
STA4-1288
TULIBOWO 1
63kVA
JST. AsXSn
PROJ. ROZŁĄCZNIKO-BEZPIECZNIK
PROJ. ZAB WEWNĘTRZNE 1B=3x80 A gF
LEGENDA:
PROJ. WYMIANA NA AsXSn 4x120 mm²
ln 300 m (JST. AsXSn 4x50 mm²)
PROJ. WYMIANA NA JEDNOSTKĘ O MOCY 100 kVA
Załączniki graficzne opracował:

Energa operator

SID0000000005684853

Numer P/26/077596	Miejscowość Rypin	Data 06-10-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:

   Nazwa: budynek mieszkalny

   Adres (Nr działki): Tulibowo, ul. - 13
   gm. Dobrzyń nad Wisłą , działka numer 0021- 60/1

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V

3. Moc przyłączeniowa: 40 kW (zwiększenie mocy o: 29,5 kW)

4. Miejsce przyłączenia:

   GPZ - Włocławek Zawiśle [GPZ3-0042]
   Linia 15 kV GPZ ZAWIŚLE - DOBRZYŃ [SN 3-0042-02]
   Stacja SN/nn TULIBOWO 1 [STA4-1288]
   Obwód nn Krojczyn [NN 4-1288-01]
   Obiekt Złącze, szafka [nN] Tulibowo 15 [ZN4-09742]
   z istniejącego słupa nr 106/1
   z istniejącego złącza napowietrznego typu ZN-1TL

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

   30060835642;
   w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej

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:

Wymiana transformatora oraz zwiększenie zabezpieczenia obwodu nr NN 4-1288-01 realizowane zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/26/078235.

7.1.3. Urządzenia nn:

Rozbudowa sieci nN realizowana zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/26/078235.
Przyłącze typu AsXSn 4x16 mm2 - istniejące

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

sieć/instalacje 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:

Przystosować wlz do zwiększonego poboru mocy.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

   tgφ QI: 0.4

Energa operator

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

na zewnątrz budynku

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

wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o ch-ce B o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane w złączu napowietrznym typu ZN-1TL

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 Włocławek Zawiśle

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:

Energa
operator

Opracować projekt budowlany sieci elektroenergetycznej i uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Rypin.

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.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Jan Kleps

Kolasiński Patryk
OPRACOWAŁ
tel. +48 56 470 6546

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Rypinie
ul. Piaski 31, 87-500 Rypin