

Gmina Miejska Kętrzyn  
ul. Wojska Polskiego 11  
11-400 Kętrzyn

Lidzbark Warmiński, 01-09-2016r.

Znak: EOT-61/62-002 GS-206

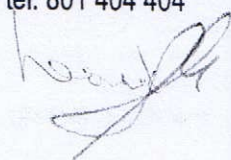
Dot. Wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie obiektu: mieszkania komunalne ( rozdział instalacji elektrycznej ), w lokalizacji: Kętrzyn, ul. Bolesława Chrobrego 4 gm. Kętrzyn.

Odpowiadając na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia z dnia 23-08-2016, w załączeniu przekazujemy warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wraz z projektem umowy o przyłączenie (podstawa prawna rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. Dz. U. z 2007 r. Nr 93 poz. 623). Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przyłączenia.

W przypadku akceptacji treści załączonej umowy prosimy o czytelne podpisanie i odesłanie obydwu załączonych druków umowy. Prosimy nie wpisywać daty podpisania umowy

W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z ENERGIA-OPERATOR SA.

Sprawę prowadzi:  
ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji w Kętrzynie  
tel. 801 404 404



Z poważaniem,



Załączniki:

1. Warunki przyłączenia nr P/16/043031
2. Propozycja umowy o przyłączenie – 2 egz.

Za zgodność z oryginałem  
2016.-08-27 mgr inż. Mariusz Piórkowski  
Uprawnienia budowlane  
Np00152/98/Os

T + 48 89 612 13 65  
F + 48

Regon 190275904-03058  
NIP 583-000-11-90

ENERGA OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
ul. Tuwima 6, 10-850 Olsztyn

operator.olsztyn.ellag@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

Bank Pekao SA, nr konta: 19 124 055 981 111 000 000 000 000  
Kapitał zakładowy/wpłacony: 1 356 110 400 zł



Numer P/16/043031	Miejscowość Lidzbark Warmiński	Data 01-09-2016
-------------------	-----------------------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: mieszkania komunalne ( rozdział instalacji elektrycznej )  
Adres (Nr działki): Kętrzyn, ul. Bolesława Chrobrego 4  
gm. Kętrzyn
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 20 kW  
W tym:  
Z1 20 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Kętrzyn [16]  
Linia 15 kV MIASTO 3 [1623]  
Stacja SN/nn KĘTRZYN-JAGIEŁŁY [K-0074]  
Obwód nn CHROBREGO 2 [0074-02]  
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Chrobrego 4 [2100198]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 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:  
-
- 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 Przyłączający:  
Dokonać rozdziału instalacji elektrycznej.  
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:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
klatka schodowa, korytarz budynku lub na zewnątrz budynku
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 6 sztuk 1-fazowych liczników energii elektrycznej czynnej;

Za zgodność  
mgr inż. Mariusz Piórkowski  
Uprawnienia biurowe  
Nr ewid. 52/98/Os  
2016-08-27 data



**Energa**  
operator

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
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) Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
  - f) W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
    - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
    - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.
  - g) inne:
    - zapewnić selektywność działania zabezpieczenia przedlicznikowego z zabezpieczeniem w złączu
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 Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 0.86 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 Kętrzyn

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

- g) System ochrony od porażeń  
10.3. Inne:

uziemia ochronne

Za zgodność z  
2016-08-27  
data

mgr inż. Mateusz Piorowski  
Uprawnienia budowlane  
Nr ewid. 53796/Os  
podpis

istn. transformator 250kVA, zabezpieczenie obwodu 160A, istn. sieć do miejsca przyłączenia YAKY4x120mm<sup>2</sup> o dł. 364m do ZK-0198

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:

Schemat instalacji elektrycznych w zakresie wzl i układów pomiarowych należy uzgodnić w Wydziale Zarządzania Pomiarami w Kętrzynie.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

Na realizację warunków należy uzyskać zgodę właścicieli działek i obiektów, w/po których będzie prowadzona instalacja zalicznikowa.

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 Olsztynie

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.

Woźniak Dariusz

OPRACOWAŁ

tel. 896121237

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie  
ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Mariusz Piórkowski  
Uprawnienia budowlane  
Nr ewid. 82498/Os  
2016-08-27  
data

Numer P/16/043031

Miejscowość Lidzbark  
Warmiński

Data 01-09-2016

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
**ZAŁĄCZNIK nr 1**

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: mieszkania komunalne ( rozdziel instalacji elektrycznej )

Adres (Nr działki): Kętrzyn , ul. Bolesława Chrobrego 4  
gm. Kętrzyn

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu
		-	Szt.	-	A		kW
	Z1	mieszkanie	6	1-faz	32	wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	5.5

mgr inż. Marcin Piórkowski  
Uprawnienia budowlane  
Nr ewid.: 52/98/09  
Za zgodność  
2016-08-27  
data



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6- Olsztyn  
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn  
tel.: 89 525 20 03 fax.: 89 525 22 86

INWEST-BUD  
Mariusz Piórkowski  
Nowa Wieś Kętrzyńska 10A  
11-400 Kętrzyn

Olsztyn, 29 sierpnia 2016 r.

Numer pisma: 57567/TODDROU/P/2016

Temat: Określenie warunków technicznych na przyłączenie do sieci OPL m. Kętrzyn ul. Bolesława Chrobrego 4.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.08.2016r. ORANGE POLSKA S.A., Dostarczanie i Serwis Usług, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn uprzejmie informuje, że w podanej lokalizacji ul. Bolesława Chrobrego 4 m. Kętrzyn istnieje czynnych 5 punktów dostępowy z 42-ma parami wolnymi do podłączenia usług.

Z poważaniem

Edward Czyrko

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6- Olsztyn

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Mariusz Piórkowski  
Uprawnienia Budowlane  
Nr 5298/Os  
2016-08-27  
data

**USŁUGI KOMINIARSKIE**  
 mistrz GŁOSEK Bogdan  
 11-700 Mrągowo ul. Boh. Warszawy 11  
 tel. 89 741 38 77 tel/fax 89 741 86 53  
 tel. kom. 604 425 811

ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH  
 mistrz Bogdan Głosek tel. 89 741-38-77  
 11-700 Mrągowo ul. Boh. Warszawy 11A 5  
 NIP 742-103-87-88 REGON 004446780

Mrągowo 2015-08-26

**OPINIA** nr 72 /2015

Dotyczy: Inwentaryzacja przewodów kominowych – opis  
 Dla : Wspólnota Mieszkaniowa ul. Chrobrego 4 w Kętrzynie

Kominy nad dachem.

Komin I – 1 szt przewód niedrożny(gniazdo?)

Komin II – 1 szt przewód niedrożny(gniazdo?)

Komin III – nie sprawdzono drożności – brak dojścia.

Komin IV – nie sprawdzono drożności – łączone na strychu i wyprowadzone nad dach rurą stalową

Komin V – 1 szt przewód niedrożny(gniazdo?)

Komin VI – 1 szt przewód niedrożny(gniazdo?)

Komin VII – 1 szt przewód niedrożny(gniazdo?)

Komin VIII – 2 szt. przewody niedrożne(gniazda?)

Podłączenia.

Mieszkanie nr 1 – wentylacja kuchni niesprawna. Okap i wentylacja łazienki wykute na zewnątrz przez ścianę.

Mieszkanie nr 2 – wentylacja kuchni i łazienki podłączone w jednym przewodzie z innymi mieszkaniami.

Mieszkanie nr 3 – brak wentylacji łazienki. Wentylacja kuchni tłoczy do mieszkania – brak lokalizacji.

Mieszkanie nr 4 – wentylacja kuchni niesprawna (gniazdo?) wentylacja łazienki podłączona w jednym przewodzie z innymi mieszkaniami.

Mieszkanie nr 5 – okap w kuchni i wentylacja łazienki wykute na korytarz.

Mieszkanie nr 6 – wentylacja kuchni i łazienki wykute na korytarz.

Mieszkanie nr 7 – wentylacja kuchni podłączona w jednym przewodzie z innymi mieszkaniami.

Łazienka brak możliwości sprawdzenia – panele na suficie.

Mieszkanie nr 8 – pomieszczenie gospodarcze wentylacja niesprawna.

Mieszkanie nr 9 –

Mieszkanie nr 10 – kuchnia brak wentylacji, przedpokój wentylacja wykuta na korytarz.

Mieszkanie nr 12 – wentylacja kuchni wykuta na korytarz

Mieszkanie nr 13 – wentylacja łazienki i kuchni tłoczy do środka – brak lokalizacji.

Mieszkanie nr 14 – wentylacja kuchni i łazienki wykute na korytarz.

Mieszkanie nr 15 – Wentylacja łazienki wykuta przez ścianę na zewnątrz, wentylacja kuchni niesprawna – brak lokalizacji.

Mieszkanie nr 15A – wentylacja kuchni niesprawna – brak lokalizacji, brak wentylacji w łazience.

Mieszkanie nr 15B – wentylacja kuchni i łazienki niesprawne – brak lokalizacji.

Mieszkanie nr 18 – wentylacja kuchni podłączona w jednym przewodzie z innymi mieszkaniami. wentylacja łazienki podłączona w jednym przewodzie z innymi mieszkaniami.

Mieszkanie nr 19 – wentylacja kuchni wykuta przez ścianę

Mieszkanie nr 21A – wentylacja kuchni i łazienki podłączone w jednym przewodzie.

Mieszkanie nr 21 – wentylacja kuchni i łazienki podłączone w jednym przewodzie z innymi mieszkaniami.

Za zgodność z oryginałem  
 mgr inż. Mariusz Piórkowski  
 L 7-80-9107..... Uprawnienia budowlane  
 data podpis 52/98/Os

- Mieszkanie nr 22 – brak wentylacji kuchni. Wentylacja łazienki wykuta przez ścianę
- Mieszkanie nr 23 – Wentylacja łazienki wykuta przez ścianę
- Mieszkanie nr 26 – Wentylacja łazienki wykuta na korytarz.
- Mieszkanie nr 27 – brak wentylacji w łazience
- Mieszkanie nr 28A – Przewód wentylacji kuchni niedrożny(gniazdo?)Przebicia na sąsiedni przewód. Wentylacja łazienki wykuta na korytarz.
- Mieszkanie nr 29 – wentylacja kuchni i łazienki podłączone w jednym przewodzie.
- Mieszkanie nr 30 – Wentylacja łazienki wykuta na korytarz. Okap wprowadzony do gospodarczego.
- Mieszkanie nr 31 – brak wentylacji kuchni. Wentylacja łazienki wykuta na korytarz.
- Mieszkanie nr 32 – wentylacja łazienki podłączona w jednym przewodzie z innymi mieszkaniami. wentylacja kuchni podłączona w jednym przewodzie z innymi mieszkaniami.
- Mieszkanie nr 32B – wentylacje kuchni i łazienki podłączone w jednym przewodzie.
- Mieszkanie nr 33 – wentylacja kuchni niesprawna – brak lokalizacji, wentylacja łazienki podłączona w jednym przewodzie z innymi mieszkaniami.
- Mieszkanie nr 34 – z mieszkania wykute kratki na korytarz(bez sprawdzenia w mieszkaniu)
- Mieszkanie nr 35 – Wentylacja kuchni wykuta na korytarz
- Mieszkanie nr 36 – Wentylacja kuchni wykuta na korytarz
- Mieszkanie nr 37 – Przewód wentylacji kuchni niedrożny(gniazdo?)
- Mieszkanie nr 38 – brak wentylacji łazienki. Kuchnia wyprowadzona rurą nad dach
- Mieszkanie nr 39 – wentylacja kuchni i łazienki niesprawne – brak lokalizacji.
- Mieszkanie nr 40 – wentylacje kuchni i łazienki wyprowadzone rurami kanalizacyjnymi na strych.
- Mieszkanie nr 41 – wentyl.kuchni i łazienki wyprowadzone rurami nad dach
- Mieszkanie nr 42 – dodatkowo otwór przez ścianę
- Mieszkanie nr 43 – wentylacja kuchni podłączona w jednym przewodzie z innymi mieszkaniami.
- Przychodnia  
gabinety nie posiadają wentylacji
- Nr 3 – podłączony wentylator – wentylacja niesprawna.
- Nr. 8 – wentylacja w wc wykuta przez ścianę

Mieszkanie zamknięte: nr 34 – trudności z uzyskaniem kontaktu.

Bogdan Głosek

MISTRZ KOMINIARSKI  
Lp. 52/98/07 Wrocław

Data . 26.08.2015r. podpis: .....

podpis osoby  
odbierającej

pieczęćka imienna i podpis  
mistrza kominiarskiego

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Mariusz Piórkowski  
Uprawnienia budowlane  
Nr ewid. 52/98/Os  
2016-08-27 data podpis

1. The first part of the document is a title page. It contains the title "The Role of the State in the Development of the Economy" and the author's name "John Doe".

2. The second part of the document is an abstract. It summarizes the main points of the paper, including the role of the state in the development of the economy.

3. The third part of the document is the introduction. It discusses the importance of the state in the development of the economy and the role of the state in the development of the economy.

4. The fourth part of the document is the main body of the paper. It is divided into several sections, each discussing a different aspect of the role of the state in the development of the economy.

5. The fifth part of the document is the conclusion. It summarizes the main findings of the paper and discusses the implications of the findings.

6. The sixth part of the document is the bibliography. It lists the sources used in the paper.

7. The seventh part of the document is the appendix. It contains additional information related to the paper.

8. The eighth part of the document is the index. It lists the topics covered in the paper.

9. The ninth part of the document is the table of contents. It lists the pages of the paper.

10. The tenth part of the document is the cover page. It contains the title and author's name.



Za zgodność z oryginałem  
2016-08-27  
data  
mgr inż. Mariusz Piorkowski  
Uprawnienia budowlane  
nr ewid. 52/98/Os  
podpis

08.2015r