Egz. nr ____

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	ELEMENT NR 4 **OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa linii kablowej 15kV, stacji transformatorowej 15/0,4kV oraz linii kablowej 0,4kV w m. Słupsk, ul. Owocowa, gm. Miasto Słupsk
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	m. Słupsk, ul. Owocowa, gm. Miasto Słupsk
• nazwa jednostki ewidencyjnej • nazwa i numer obrębu ewidencyjnego • numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	Jednostka: gm. Miasto Słupsk [226301_1] Obręb: Słupsk - 4 [226301_1.0004] działki nr: **48/10, 48/11**
INWESTOR:	**ENERGA-OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** **Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**
ZAMAWIAJĄCY	**DZP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ** **ul. Szkolna 1/1, 76-200 Słupsk**
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	**OBI/81/2503331**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ELKRA Krzysztof Krajewski ul. Koszalińska 43, 76-100 Sławno

zakres opracowania: ELEKTRYKA pełniona funkcja projektowa: **OPRACOWUJĄCY** **tech. KRZYSZTOF KRAJEWSKI** Data: maj 2026	ELKRA Krzysztof Krajewski ul. Koszalińska 43, 76-100 Sławno NIP 8392982550 REGON 361754216 tel. 508 227 624, e-mail: elkra.slawno@gmail.com
zakres opracowania: ELEKTRYKA pełniona funkcja projektowa: **PROJEKTANT** **mgr inż. ROBERT CHOŁODOWSKI** *Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych* ***Nr uprawnień POM/0008/PWOE/15*** Data: maj 2026	mgr inż. Robert Chołodowski upr. bud. nr POM/0008/PWOE/15 do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specj. instalacyj. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
zakres opracowania: ELEKTRYKA pełniona funkcja projektowa: **SPRAWDZAJĄCY** **mgr inż. ŁUKASZ GĄGAŁA** *Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych* ***Nr uprawnień POM/0256/PBE/16*** Data: maj 2026	mgr inż. Łukasz Gągała upr. bud. nr POM/0256/PBE/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Członek POIIB nr POM/IE/0025/17

SPIS TREŚCI – OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

	STRONA TYTUŁOWA	
	SPIS TREŚCI	
1.	Protokół ze sprawdzenia częściowego projektu budowlanego w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie	
2.	Warunki budowy sieci ENERGA-OPERATOR SA	
3.	Warunki przyłączenia do sieci ENERGA-OPERATOR SA – ETAP 1	
4.	Warunki przyłączenia do sieci ENERGA-OPERATOR SA – ETAP 2	
5.	Warunki przyłączenia do sieci ENERGA-OPERATOR SA – ETAP 3	
6.	Warunki przyłączenia do sieci ENERGA-OPERATOR SA – ETAP 4	
7.	Zatwierdzona koncepcja projektowa	
8.	Decyzja drogowa ZIM SŁUPSK dot. budowy linii kablowej 15kV	
9.	Wykaz właścicieli działek i pozyskanych tytułów prawnych do nieruchomości	
10.	**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**	

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
Wydział Dokumentacji Energetycznej
Biuro Majątku Sieciowego

Słupsk, dnia 15.10.2026 r.

ELKRA Krzysztof Krajewski
ul. Koszalińska 43
76-100 Sławno

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
5MMD/BH/9104/2026, EOP/KD/5/2026/10/02987

Temat projektu:	Budowa linii kablowej 15kV, stacji transformatorowej 15/0,4kV oraz linii kablowej 0,4kV w m. Słupsk, ul. Owocowa, gm. Miasto Słupsk
Numer warunków:	P/2/056782
Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/81/2503331
Adres inwestycji:	Słupsk (miasto)
Zakres uzgodnienia:	Projekt uważamy za sprawdzony pod względem: - zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi, - poprawności zastosowanych rozwiązań, - spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.
Status uzgodnienia:	**Pozytywny**
Uwagi/ Informacje dodatkowe: Projekt nadaje się do realizacji - Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji	
Uzgodnienie ważne jest do:	14.10.2028 r.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Sprawdzenie przeprowadził:

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Wydział Dokumentacji Energetycznej
Bartosz Hann

Protokół zatwierdził:

Kierownik
Biuro Majątku Sieciowego
Maciej Sadnerz

SID0000000002635192

Numer B/25/057454	Miejscowość Koszalin	Data 21-07-2025

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

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: Rozbudowa sieci elektroenergetycznej na potrzeby przyłączenia nowych odbiorców

Adres (Nr działki): Słupsk, ul. Owocowa
gm. Słupsk , działka numer 0004-48/11

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

W celu możliwości dokonania przyłączenia zgłoszonego obiektu wnioskodawcy w istniejącej linii 15 kV 01700-155 SŁUPSK GPZ 3 ? KUSOCIŃSKIEGO odgałęzienie [SN] nr 01700-155-03 OWOCOWA GINO ROSSI na odcinku napowietrznym [SN] Nr ekspl. ob. L.155 [1 - 6] należy dokonać wymiany istniejącego słupa nr 5 na słup mocny (wirowany) z rozłącznikiem przystosowany do zejścia kablowego. W przypadku możliwości dopuszcza się również montaż na w/w słupie SN rozłącznika napowietrznego ręcznego SN. Na etapie projektowania dopuszcza się zmianę koncepcji zasilania tj. wymianę innego słupa lub wstawienie w linię 15kV nowego słupa z rozłącznikiem 15kV w innej lokalizacji w zależnie od uzyskanych przez projektanta uzgodnień z właścicielami terenu. Projektowana urządzenia powinny spełniać wymagania określone w Standardach Technicznych w Energa-Operator S.A. Szczegóły techniczne należy uzgodnić na etapie projektowania w Dziale Eksploatacji a ostateczna koncepcję zasilania należy przekazać do uzgodnienia do Wydziału Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie. Realizacja przyłączenia według podanych warunków będzie możliwa po uregulowaniu stanu prawnego współwłaścicieli gruntu na bazie odrębnych porozumień na udostępnienie nieruchomości pod projektowane urządzenia elektroenergetyczne.

2.2. Stacja transformatorowa:

W celu możliwości przyłączenia zgłoszonych obiektów za pisemną zgodą Właściciela terenu oraz w miejscu ogólnie dostępnym uzgodnionym z wnioskodawcą na działce wydzielonej z dz. o nr 48/11 przy granicy z dz. nr 48/10 z dostępem od strony drogi dojazdowej ul. Duńskiej (dz. nr 48/6) wybudować kontenerową dwutransformatorową stację transformatorową 15/0,4kV z transformatorami dostosowanymi do zgłoszonej mocy przyłączeniowej. Szczegóły techniczne w tym lokalizację projektowanej stacji o należy ustalić na etapie projektowania w Dziale Eksploatacji Rejonu Dystrybucji a następnie przekazać do uzgodnienia do Wydziału / Działu Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie. Zastosowane urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi. Na etapie projektowania dopuszcza się zmianę lokalizacji stacji transformatorowej zależnie od uzyskanych przez projektanta uzgodnień z właścicielami terenu. Ostateczną lokalizację stacji transformatorowej oraz jej typ projektant uzgodni w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie. Realizacja przyłączenia według podanych warunków będzie możliwa po uregulowaniu stanu prawnego współwłaścicieli gruntu na bazie odrębnych porozumień na udostępnienie nieruchomości pod projektowane urządzenia elektroenergetyczne. Sposób pozyskania oraz formę tytułów prawnych należy uzgodnić w Wydziale Nieruchomości Energetycznych.

2.3. Urządzenia nn:

Linie kablowe 0,4kV od stacji transformatorowej do złączy (szafek) kablowych dla poszczególnych obiektów (działek) zgłoszonych do przyłączenia zostaną zaprojektowane i wykonane na podstawie odrębnych warunków przyłączenia wydanych dla właścicieli działek, którzy wystąpią z wnioskami o określenie warunków przyłączenia. Dodatkowo z projektowanej stacji wykonać powiązanie z istniejącą linią napowietrzną 0,4 kV zasilaną obecnie ze stacji transformatorowej nr 01-1020 SŁUPSK MALINOWA OGRODY.

2.4. Demontaże:

Nie dotyczy.

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 Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)

b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV

c) Prąd zwarcia doziemnego 113.6 A i czas wyłączenia zwarcia 5 s

d) Moc zwarciowa na szynach 15 kV 122 MVA i czas wyłączenia zwarcia 1.5 s

Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)

w stacji GPZ GPZ Słupsk Hubalczyków

e) System ochrony od porażeń **uziemienie ochronne**

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Projekt budowlano - wykonawczy na zakres prac określony w punkcie 2 opracować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi. Projekt podlega uzgodnieniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A.

4.2. Inne wymagania:

Na etapie projektowania należy uzgodnić w Wydziale Nieruchomości Energetycznych Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie sposób pozyskania oraz formę tytułów prawnych umożliwiające przeprowadzenie w/w inwestycji.
Realizacja przyłączenia uzależniona jest od pozyskania przez Energa-Operator S.A.:
- gruntu pod budowę stacji transformatorowej 15/0,4kV;
- zgody wszystkich właścicieli / współwłaścicieli gruntów na ułożenie sieci elektroenergetycznej i posadowienie złącza kablowo - pomiarowego w zakresie niezbędnym do zasilenia zgłoszonego do przyłączenia obiektu wnioskodawcy.
W związku z powyższym w przypadku nie uzyskania działki z zasobów gminnych lub prywatnych Energa-Operator S.A. wystąpi do wnioskodawcy z prośbą o wydzielenie z posiadanego terenu działki pod lokalizację stacji transformatorowej bądź ustanowienie służebności przesyłu pod projektowane urządzenia energetyczne. W przypadku nie spełnienia w/w warunków Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji niniejszych warunków przyłączenia.

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 Koszalinie

Kinal Grzegorz
OPRACOWAŁ
tel. (094) 348 33 92

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
2. Rejon Dystrybucji w Słupsku
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Energa operator

SID0000000002637712

Numer P/25/056782	Miejscowość Koszalin	Data 21-07-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: zespół budynków jednorodzinnych dwulokalowych - ETAP 1
   Adres (Nr działki): Słupsk, ul. -
   gm. Słupsk , działka numer 0004-48/11
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 562.5 kW
   W tym:
   Złącze kablowo-pomiarowe 562.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ Słupsk Hubalczyków [01700]
   Linia 15 kV SŁUPSK GPZ 3 - KUSOCIŃSKIEGO [01700-155]
   Stacja SN/nn [ ]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Odcinek napowietrzny [SN] [L.155 [1 - 6]]
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:
Rozbudowa sieci elektroenergetycznej 15kV zgodnie z zakresem określonym w warunki budowy sieci nr B/25/057454.

7.1.2. Stacja transformatorowa:
Wybudowanie stacji transformatorowej 15/0,4kV zgodnie z zakresem określonym w warunki budowy sieci nr B/25/057454.

7.1.3. Urządzenia nn:
W celu możliwości przyłączenia zgłoszonych obiektów należy z rozdzielni 0,4 kV projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV wyprowadzić kabel o przekroju według obliczeń, lecz nie mniej jak NA2XY 4x120mm2 do wolnostojących zainstalować kablowych rozdzielnic szafowych naziemnych KRSN-00/3R-NH2/2R-NH00/F oraz kablowych szafek pomiarowych typu P3-Rs/LZV/LZR/F i P2-Rs/LZV/F, które za pisemną zgodą Właściciela terenu należy usytuować miejscu ogólnie dostępnym uzgodnionym z wnioskodawcą przy poszczególnych budynkach zgłoszonych do przyłączenia.
Projektowaną linię wykonać w układzie pierścieniowym umożliwiającym dwustronne zasilanie projektowanych złącz kablowo-pomiarowych.
Szczegóły techniczne w tym trasę linii kablowych oraz lokalizację i typ rozdzielnicy należy uzgodnić na etapie projektowania w Dziale Zarządzania Eksploatacją Rejonu Dystrybucji a następnie koncepcje zasilania przekazać do uzgodnienia do Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie. Projektowana urządzenia powinny spełniać wymagania określone w Standardach Technicznych w Energa-Operator S.A. Na etapie projektowania dopuszcza się zmianę lokalizacji projektowanej rozdzielnicy kablowo-pomiarowej w zależności od uzyskanych przez projektanta uzgodnień z właścicielami terenu. Realizacja przyłączenia według podanych warunków będzie możliwa po uregulowaniu stanu prawnego współwłaścicieli gruntu na bazie odrębnych porozumień na udostępnienie nieruchomości pod projektowane urządzenia elektroenergetyczne. Zaleca się wspólną realizacje z warunkami przyłączenia wydanymi dla pozostałych zespół budynków z etapu II, III i IV.

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

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zgodnie ze standardami technicznymi obowiązującymi w Energa-Operator S.A. oraz wymaganiami IRiESD.

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy.

7.1.7. Demontaże:

Energa operator

Nie dotyczy.

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Obiekty zgłoszone do przyłączenia należy zasilić z projektowanych wolnostojących kablowych szafek pomiarowych 0,4kV liniami kablowymi zalicznikowymi o przekroju według obliczeń. Całość prac związanych z wykonaniem linii zalicznikowych Wnioskodawca wykona na własny koszt oraz we własnym zakresie. Szczegóły lokalizacji projektowanych szafek pomiarowych 0,4kV uzgodnić w Wydziale / Dziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.
UWAGA: INFORMACJA DLA ODBIORCY:
Realizacja warunków przyłączenia możliwa będzie po wybudowaniu przez Energa-Operator S.A. stacji transformatorowej 15/0,4 kV wraz z infrastrukturą towarzyszącą zgodnie z zakresem określonym w warunkach budowy sieci nr B/25/057454. Ponadto przyłączenie obiektu Wnioskodawcy będzie możliwe po uregulowaniu stanu prawnego współwłaścicieli gruntów na bazie odrębnych porozumień na udostępnienie nieruchomości pod projektowane urządzenia elektroenergetyczne. Realizacja przyłączenia wymaga również uzyskania przez Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie gruntu pod lokalizację stacji transformatorowej.
W związku z powyższym Energa-Operator S.A. wystąpi do wnioskodawcy z prośbą o wydzielenie z posiadanego terenu, działki pod budowę stacji transformatorowej bądź ustanowienie służebności przesyłu pod projektowane urządzenia energetyczne. W przypadku nie spełnienia w/w warunków Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji niniejszych warunków przyłączenia.
Przez działkę Wnioskodawcy przebiega linia energetyczna SN-15kV. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek kolizji lub niezachowania normatywnych odległości przy rozbudowie istniejącego obiektu od naszych sieci (urządzeniami) elektroenergetycznych wymagane jest odrębne wystąpienie Inwestora z wnioskiem o usunięcie kolizji wraz ze wskazaniem kolidującego odcinka. W oparciu o złożony wniosek wydane zostaną warunki przebudowy kolidujących sieci oraz przedstawiony zostanie Państwu projekt umowy na przebudowę na określonych warunkach (za usunięcie kolizji pobrana zostanie opłata w wysokości rzeczywistych kosztów poniesionych przez Przedsiębiorstwo energetyczne).

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:
Zgodnie z załącznikiem nr 1.

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: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.

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:

-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

Energa operator

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 Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)

b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV

c) Prąd zwarcia doziemnego 113.6 A

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5 s

e) Moc zwarciowa na szynach 15 kV 122 MVA

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 1.5 s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Słupsk Hubalczyków

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:
Projekt budowlano - wykonawczy na zakres prac określony w punkcie 7.1. opracować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania. Projekt podlega uzgodnieniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy.

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przyłączenia. Energa-Operator S.A. w oparciu o opracowaną dokumentację projektową zrealizuje inwestycje w zakresie przyłącza do miejsca dostarczania energii elektrycznej. Podmiot przyłączany w oparciu o opracowaną i uzgodnioną w Energa-Operator S.A. dokumentację projektową zrealizuje inwestycję w części abonenckiej, na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.

12.4. Inne wymagania:
Na etapie projektowania należy uzgodnić w Wydziale Nieruchomości Energetycznych Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie sposób pozyskania oraz formę tytułów prawnych umożliwiające przeprowadzenie w/w inwestycji. Realizacja przyłączenia uzależniona jest od pozyskania przez Energa-Operator S.A.:
- gruntu pod budowę stacji transformatorowej 15/0,4kV;
- zgody wszystkich właścicieli / współwłaścicieli gruntów na ułożenie sieci elektroenergetycznej i posadowienie złącza kablowo - pomiarowego w zakresie niezbędnym do zasilenia zgłoszonego do przyłączenia obiektu wnioskodawcy.
W związku z powyższym Energa-Operator S.A. wystąpi do wnioskodawcy z prośbą o wydzielenie z posiadanego terenu, działki pod budowę stacji transformatorowej bądź ustanowienie służebności przesyłu pod projektowane urządzenia energetyczne. W przypadku nie spełnienia w/w warunków Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji niniejszych warunków przyłączenia.

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

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 Koszalinie

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.

Kinal Grzegorz
OPRACOWAŁ
tel. (094) 348 33 92

ZATWIERDZIŁ
p.o. Kierownik
Wydziału Przyłączeń i Rozwoju
Tomasz Lewiński

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
3. Rejon Dystrybucji w Słupsku ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Energa operator

Numer P/25/056782	Miejscowość Koszalin	Data 21-07-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: zespół budynków jednorodzinnych dwulokalowych - ETAP 1

Adres (Nr działki): Słupsk , ul. -
gm. Słupsk, działka numer 0004-48/11

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	Złącze kablowo-pomiarowe	potrzeby administracy	1	3 fazy	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy)	12.5	wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	Złącze kablowo-pomiarowe	mieszkanie	44	3 fazy	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy)	12.5	wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Energa operator

SID0000000002638347

Numer P/25/056785	Miejscowość Koszalin	Data 21-07-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: zespół budynków jednorodzinnych dwulokalowych - ETAP 2
   Adres (Nr działki): Słupsk, ul. -
   gm. Słupsk , działka numer 0004-48/11
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 400 kW
   W tym:
   Złącze kablowo-pomiarowe 400 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ Słupsk Hubalczyków [01700]
   Linia 15 kV SŁUPSK GPZ 3 - KUSOCIŃSKIEGO [01700-155]
   Stacja SN/nn [ ]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Odcinek napowietrzny [SN] [L.155 [1 - 6]]
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:
Rozbudowa sieci elektroenergetycznej 15kV zgodnie z zakresem określonym w warunki budowy sieci nr B/25/057454.

7.1.2. Stacja transformatorowa:
Wybudowanie stacji transformatorowej 15/0,4kV zgodnie z zakresem określonym w warunki budowy sieci nr B/25/057454.

7.1.3. Urządzenia nn:
W celu możliwości przyłączenia zgłoszonych obiektów należy z rozdzielni 0,4 kV projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV wyprowadzić kabel o przekroju według obliczeń, lecz nie mniej jak NA2XY 4x120mm2 do wolnostojących zainstalować kablowych rozdzielnic szafowych naziemnych KRSN-00/3R-NH2/2R-NH00/F oraz kablowych szafek pomiarowych typu P3-Rs/LZV/LZR/F i P2-Rs/LZV/F, które za pisemną zgodą Właściciela terenu należy usytuować miejscu ogólnie dostępnym uzgodnionym z wnioskodawcą przy poszczególnych budynkach zgłoszonych do przyłączenia.
Projektowaną linię wykonać w układzie pierścieniowym umożliwiającym dwustronne zasilanie projektowanych złącz kablowo-pomiarowych.
Szczegóły techniczne w tym trasę linii kablowych oraz lokalizację i typ rozdzielnicy należy uzgodnić na etapie projektowania w Dziale Zarządzania Eksploatacją Rejonu Dystrybucji a następnie koncepcje zasilania przekazać do uzgodnienia do Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie. Projektowana urządzenia powinny spełniać wymagania określone w Standardach Technicznych w Energa-Operator S.A. Na etapie projektowania dopuszcza się zmianę lokalizacji projektowanej rozdzielnicy kablowo-pomiarowej w zależności od uzyskanych przez projektanta uzgodnień z właścicielami terenu. Realizacja przyłączenia według podanych warunków będzie możliwa po uregulowaniu stanu prawnego współwłaścicieli gruntu na bazie odrębnych porozumień na udostępnienie nieruchomości pod projektowane urządzenia elektroenergetyczne. Zaleca się wspólną realizacje z warunkami przyłączenia wydanymi dla pozostałych zespół budynków z etapu I, III i IV.

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

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zgodnie ze standardami technicznymi obowiązującymi w Energa-Operator S.A. oraz wymaganiami IRiESD.

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy.

7.1.7. Demontaże:

Energa operator

Nie dotyczy.

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Obiekty zgłoszone do przyłączenia należy zasilić z projektowanych wolnostojących kablowych szafek pomiarowych 0,4kV liniami kablowymi zalicznikowymi o przekroju według obliczeń. Całość prac związanych z wykonaniem linii zalicznikowych Wnioskodawca wykona na własny koszt oraz we własnym zakresie. Szczegóły lokalizacji projektowanych szafek pomiarowych 0,4kV uzgodnić w Wydziale / Dziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.
UWAGA: INFORMACJA DLA ODBIORCY:
Realizacja warunków przyłączenia możliwa będzie po wybudowaniu przez Energa-Operator S.A. stacji transformatorowej 15/0,4 kV wraz z infrastrukturą towarzyszącą zgodnie z zakresem określonym w warunkach budowy sieci nr B/25/057454. Ponadto przyłączenie obiektu Wnioskodawcy będzie możliwe po uregulowaniu stanu prawnego współwłaścicieli gruntów na bazie odrębnych porozumień na udostępnienie nieruchomości pod projektowane urządzenia elektroenergetyczne. Realizacja przyłączenia wymaga również uzyskania przez Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie gruntu pod lokalizację stacji transformatorowej.
W związku z powyższym Energa-Operator S.A. wystąpi do wnioskodawcy z prośbą o wydzielenie z posiadanego terenu, działki pod budowę stacji transformatorowej bądź ustanowienie służebności przesyłu pod projektowane urządzenia energetyczne. W przypadku nie spełnienia w/w warunków Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji niniejszych warunków przyłączenia.
Przez działkę Wnioskodawcy przebiega linia energetyczna SN-15kV. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek kolizji lub niezachowania normatywnych odległości przy rozbudowie istniejącego obiektu od naszych sieci (urządzeniami) elektroenergetycznych wymagane jest odrębne wystąpienie Inwestora z wnioskiem o usunięcie kolizji wraz ze wskazaniem kolidującego odcinka. W oparciu o złożony wniosek wydane zostaną warunki przebudowy kolidujących sieci oraz przedstawiony zostanie Państwu projekt umowy na przebudowę na określonych warunkach (za usunięcie kolizji pobrana zostanie opłata w wysokości rzeczywistych kosztów poniesionych przez Przedsiębiorstwo energetyczne).

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:
Zgodnie z załącznikiem nr 1.

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: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.

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:
-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

Energa operator

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 Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)
b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV
c) Prąd zwarcia doziemnego 113,6 A
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5 s
e) Moc zwarciowa na szynach 15 kV 122 MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 1.5 s
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Słupsk Hubalczyków
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:
Projekt budowlano - wykonawczy na zakres prac określony w punkcie 7.1. opracować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania. Projekt podlega uzgodnieniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy.

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przyłączenia. Energa-Operator S.A. w oparciu o opracowaną dokumentację projektową zrealizuje inwestycje w zakresie przyłącza do miejsca dostarczania energii elektrycznej. Podmiot przyłączany w oparciu o opracowaną i uzgodnioną w Energa-Operator S.A. dokumentację projektową zrealizuje inwestycję w części abonenckiej, na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.

12.4. Inne wymagania:
Na etapie projektowania należy uzgodnić w Wydziale Nieruchomości Energetycznych Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie sposób pozyskania oraz formę tytułów prawnych umożliwiające przeprowadzenie w/w inwestycji. Realizacja przyłączenia uzależniona jest od pozyskania przez Energa-Operator S.A.:
- gruntu pod budowę stacji transformatorowej 15/0,4kV;
- zgody wszystkich właścicieli / współwłaścicieli gruntów na ułożenie sieci elektroenergetycznej i posadowienie złącza kablowo
- pomiarowego w zakresie niezbędnym do zasilenia zgłoszonego do przyłączenia obiektu wnioskodawcy.
W związku z powyższym Energa-Operator S.A. wystąpi do wnioskodawcy z prośbą o wydzielenie z posiadanego terenu, działki pod budowę stacji transformatorowej bądź ustanowienie służebności przesyłu pod projektowane urządzenia energetyczne. W przypadku nie spełnienia w/w warunków Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji niniejszych warunków przyłączenia.

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 Koszalinie

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.

Kinal Grzegorz

OPRACOWAŁ

tel. (094) 348 33 92

ZATWIERDZIŁ

p.o. Kierownik
Wydziału Przyłączeń i Rozwoju

Tomasz Lewiński

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
   ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
3. Rejon Dystrybucji w Słupsku
   ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Energa operator

Numer P/25/056785	Miejscowość Koszalin	Data 21-07-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: zespół budynków jednorodzinnych dwulokalowych - ETAP 2

Adres (Nr działki): Słupsk , ul. -
gm. Słupsk, działka numer 0004-48/11

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	Złącze kablowo-pomiarowe	mieszkanie	32	3 fazy	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy)	12.5	wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Energa operator

SID0000000002638135

Numer P/25/056804	Miejscowość Koszalin	Data 21-07-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: zespół budynków jednorodzinnych dwulokalowych - ETAP 3
   Adres (Nr działki): Słupsk, ul. -
   gm. Słupsk , działka numer 0004-48/11
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 450 kW
   W tym:
   Złącze kablowo-pomiarowe 450 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ Słupsk Hubalczyków [01700]
   Linia 15 kV SŁUPSK GPZ 3 - KUSOCIŃSKIEGO [01700-155]
   Stacja SN/nn [ ]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Odcinek napowietrzny [SN] [L.155 [1 - 6]]
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:
Rozbudowa sieci elektroenergetycznej 15kV zgodnie z zakresem określonym w warunki budowy sieci nr B/25/057454.

7.1.2. Stacja transformatorowa:
Wybudowanie stacji transformatorowej 15/0,4kV zgodnie z zakresem określonym w warunki budowy sieci nr B/25/057454.

7.1.3. Urządzenia nn:
W celu możliwości przyłączenia zgłoszonych obiektów należy z rozdzielni 0,4 kV projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV wyprowadzić kabel o przekroju według obliczeń, lecz nie mniej jak NA2XY 4x120mm2 do wolnostojących zainstalować kablowych rozdzielnic szafowych naziemnych KRSN-00/3R-NH2/2R-NH00/F oraz kablowych szafek pomiarowych typu P3-Rs/LZV/LZR/F i P2-Rs/LZV/F, które za pisemną zgodą Właściciela terenu należy usytuować miejscu ogólnie dostępnym uzgodnionym z wnioskodawcą przy poszczególnych budynkach zgłoszonych do przyłączenia.
Projektowaną linię wykonać w układzie pierścieniowym umożliwiającym dwustronne zasilanie projektowanych złącz kablowo-pomiarowych.
Szczegóły techniczne w tym trasę linii kablowych oraz lokalizację i typ rozdzielnicy należy uzgodnić na etapie projektowania w Dziale Zarządzania Eksploatacją Rejonu Dystrybucji a następnie koncepcje zasilania przekazać do uzgodnienia do Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie. Projektowana urządzenia powinny spełniać wymagania określone w Standardach Technicznych w Energa-Operator S.A. Na etapie projektowania dopuszcza się zmianę lokalizacji projektowanej rozdzielnicy kablowo-pomiarowej w zależności od uzyskanych przez projektanta uzgodnień z właścicielami terenu. Realizacja przyłączenia według podanych warunków będzie możliwa po uregulowaniu stanu prawnego współwłaścicieli gruntu na bazie odrębnych porozumień na udostępnienie nieruchomości pod projektowane urządzenia elektroenergetyczne. Zaleca się wspólną realizacje z warunkami przyłączenia wydanymi dla pozostałych zespół budynków z etapu I, II i IV.

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

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zgodnie ze standardami technicznymi obowiązującymi w Energa-Operator S.A. oraz wymaganiami IRiESD.

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy.

7.1.7. Demontaże:

Energa operator

Nie dotyczy.

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Obiekty zgłoszone do przyłączenia należy zasilić z projektowanych wolnostojących kablowych szafek pomiarowych 0,4kV liniami kablowymi zalicznikowymi o przekroju według obliczeń. Całość prac związanych z wykonaniem linii zalicznikowych Wnioskodawca wykona na własny koszt oraz we własnym zakresie. Szczegóły lokalizacji projektowanych szafek pomiarowych 0,4kV uzgodnić w Wydziale / Dziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.
UWAGA: INFORMACJA DLA ODBIORCY:
Realizacja warunków przyłączenia możliwa będzie po wybudowaniu przez Energa-Operator S.A. stacji transformatorowej 15/0,4 kV wraz z infrastrukturą towarzyszącą zgodnie z zakresem określonym w warunkach budowy sieci nr B/25/057454. Ponadto przyłączenie obiektu Wnioskodawcy będzie możliwe po uregulowaniu stanu prawnego współwłaścicieli gruntów na bazie odrębnych porozumień na udostępnienie nieruchomości pod projektowane urządzenia elektroenergetyczne. Realizacja przyłączenia wymaga również uzyskania przez Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie gruntu pod lokalizację stacji transformatorowej.
W związku z powyższym Energa-Operator S.A. wystąpi do wnioskodawcy z prośbą o wydzielenie z posiadanego terenu, działki pod budowę stacji transformatorowej bądź ustanowienie służebności przesyłu pod projektowane urządzenia energetyczne. W przypadku nie spełnienia w/w warunków Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji niniejszych warunków przyłączenia.
Przez działkę Wnioskodawcy przebiega linia energetyczna SN-15kV. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek kolizji lub niezachowania normatywnych odległości przy rozbudowie istniejącego obiektu od naszych sieci (urządzeniami) elektroenergetycznych wymagane jest odrębne wystąpienie Inwestora z wnioskiem o usunięcie kolizji wraz ze wskazaniem kolidującego odcinka. W oparciu o złożony wniosek wydane zostaną warunki przebudowy kolidujących sieci oraz przedstawiony zostanie Państwu projekt umowy na przebudowę na określonych warunkach (za usunięcie kolizji pobrana zostanie opłata w wysokości rzeczywistych kosztów poniesionych przez Przedsiębiorstwo energetyczne).

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:
Zgodnie z załącznikiem nr 1.

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: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.

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:
-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

Energa operator

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	Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)	
b)	Napięcie znamionowe sieci	15	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	113,6	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	5	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	122	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	1.5	s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Słupsk Hubalczyków

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:
Projekt budowlano - wykonawczy na zakres prac określony w punkcie 7.1. opracować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania. Projekt podlega uzgodnieniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy.

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przyłączenia. Energa-Operator S.A. w oparciu o opracowaną dokumentację projektową zrealizuje inwestycje w zakresie przyłącza do miejsca dostarczania energii elektrycznej. Podmiot przyłączany w oparciu o opracowaną i uzgodnioną w Energa-Operator S.A. dokumentację projektową zrealizuje inwestycję w części abonenckiej, na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.

12.4. Inne wymagania:
Na etapie projektowania należy uzgodnić w Wydziale Nieruchomości Energetycznych Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie sposób pozyskania oraz formę tytułów prawnych umożliwiające przeprowadzenie w/w inwestycji. Realizacja przyłączenia uzależniona jest od pozyskania przez Energa-Operator S.A.:
- gruntu pod budowę stacji transformatorowej 15/0,4kV;
- zgody wszystkich właścicieli / współwłaścicieli gruntów na ułożenie sieci elektroenergetycznej i posadowienie złącza kablowo - pomiarowego w zakresie niezbędnym do zasilenia zgłoszonego do przyłączenia obiektu wnioskodawcy.
W związku z powyższym Energa-Operator S.A. wystąpi do wnioskodawcy z prośbą o wydzielenie z posiadanego terenu, działki pod budowę stacji transformatorowej bądź ustanowienie służebności przesyłu pod projektowane urządzenia energetyczne. W przypadku nie spełnienia w/w warunków Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji niniejszych warunków przyłączenia.

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 Koszalinie

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.

Kinal Grzegorz

OPRACOWAŁ

tel. (094) 348 33 92

ZATWIERDZIŁ

p.o. Kierownik
Wydziału Przyłączeń i Rozwoju

Tomasz Lewiński

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
   ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
3. Rejon Dystrybucji w Słupsku
   ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Energa operator

Numer P/25/056804	Miejscowość Koszalin	Data 21-07-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: zespół budynków jednorodzinnych dwulokalowych - ETAP 3

Adres (Nr działki): Słupsk , ul. -
gm. Słupsk, działka numer 0004-48/11

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	Złącze kablowo-pomiarowe	mieszkanie	36	3 fazy	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy)	12.5	wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Energa operator

SID0000000002638264

Numer P/25/056805	Miejscowość Koszalin	Data 21-07-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: zespół budynków jednorodzinnych dwulokalowych - ETAP 4
   Adres (Nr działki): Słupsk, ul. -
   gm. Słupsk , działka numer 0004-48/11
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 550 kW
   W tym:
   Złącze kablowo-pomiarowe 550 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ Słupsk Hubalczyków [01700]
   Linia 15 kV SŁUPSK GPZ 3 - KUSOCIŃSKIEGO [01700-155]
   Stacja SN/nn [ ]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Odcinek napowietrzny [SN] [L.155 [1 - 6]]
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:
Rozbudowa sieci elektroenergetycznej 15kV zgodnie z zakresem określonym w warunki budowy sieci nr B/25/057454.

7.1.2. Stacja transformatorowa:
Wybudowanie stacji transformatorowej 15/0,4kV zgodnie z zakresem określonym w warunki budowy sieci nr B/25/057454.

7.1.3. Urządzenia nn:
W celu możliwości przyłączenia zgłoszonych obiektów należy z rozdzielni 0,4 kV projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV wyprowadzić kabel o przekroju według obliczeń, lecz nie mniej jak NA2XY 4x120mm2 do wolnostojących zainstalować kablowych rozdzielnic szafowych naziemnych KRSN-00/3R-NH2/2R-NH00/F oraz kablowych szafek pomiarowych typu P3-Rs/LZV/LZR/F i P2-Rs/LZV/F, które za pisemną zgodą Właściciela terenu należy usytuować miejscu ogólnie dostępnym uzgodnionym z wnioskodawcą przy poszczególnych budynkach zgłoszonych do przyłączenia.
Projektowaną linię wykonać w układzie pierścieniowym umożliwiającym dwustronne zasilanie projektowanych złącz kablowo-pomiarowych.
Szczegóły techniczne w tym trasę linii kablowych oraz lokalizację i typ rozdzielnicy należy uzgodnić na etapie projektowania w Dziale Zarządzania Eksploatacją Rejonu Dystrybucji a następnie koncepcje zasilania przekazać do uzgodnienia do Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie. Projektowana urządzenia powinny spełniać wymagania określone w Standardach Technicznych w Energa-Operator S.A. Na etapie projektowania dopuszcza się zmianę lokalizacji projektowanej rozdzielnicy kablowo-pomiarowej w zależności od uzyskanych przez projektanta uzgodnień z właścicielami terenu. Realizacja przyłączenia według podanych warunków będzie możliwa po uregulowaniu stanu prawnego współwłaścicieli gruntu na bazie odrębnych porozumień na udostępnienie nieruchomości pod projektowane urządzenia elektroenergetyczne. Zaleca się wspólną realizacje z warunkami przyłączenia wydanymi dla pozostałych zespół budynków z etapu I, II i III.

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

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zgodnie ze standardami technicznymi obowiązującymi w Energa-Operator S.A. oraz wymaganiami IRiESD.

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy.

7.1.7. Demontaże:

Energa operator

Nie dotyczy.

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Obiekty zgłoszone do przyłączenia należy zasilić z projektowanych wolnostojących kablowych szafek pomiarowych 0,4kV liniami kablowymi zalicznikowymi o przekroju według obliczeń. Całość prac związanych z wykonaniem linii zalicznikowych Wnioskodawca wykona na własny koszt oraz we własnym zakresie. Szczegóły lokalizacji projektowanych szafek pomiarowych 0,4kV uzgodnić w Wydziale / Dziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.
UWAGA: INFORMACJA DLA ODBIORCY:
Realizacja warunków przyłączenia możliwa będzie po wybudowaniu przez Energa-Operator S.A. stacji transformatorowej 15/0,4 kV wraz z infrastrukturą towarzyszącą zgodnie z zakresem określonym w warunkach budowy sieci nr B/25/057454. Ponadto przyłączenie obiektu Wnioskodawcy będzie możliwe po uregulowaniu stanu prawnego współwłaścicieli gruntów na bazie odrębnych porozumień na udostępnienie nieruchomości pod projektowane urządzenia elektroenergetyczne. Realizacja przyłączenia wymaga również uzyskania przez Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie gruntu pod lokalizację stacji transformatorowej.
W związku z powyższym Energa-Operator S.A. wystąpi do wnioskodawcy z prośbą o wydzielenie z posiadanego terenu, działki pod budowę stacji transformatorowej bądź ustanowienie służebności przesyłu pod projektowane urządzenia energetyczne. W przypadku nie spełnienia w/w warunków Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji niniejszych warunków przyłączenia.
Przez działkę Wnioskodawcy przebiega linia energetyczna SN-15kV. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek kolizji lub niezachowania normatywnych odległości przy rozbudowie istniejącego obiektu od naszych sieci (urządzeniami) elektroenergetycznych wymagane jest odrębne wystąpienie Inwestora z wnioskiem o usunięcie kolizji wraz ze wskazaniem kolidującego odcinka. W oparciu o złożony wniosek wydane zostaną warunki przebudowy kolidujących sieci oraz przedstawiony zostanie Państwu projekt umowy na przebudowę na określonych warunkach (za usunięcie kolizji pobrana zostanie opłata w wysokości rzeczywistych kosztów poniesionych przez Przedsiębiorstwo energetyczne).

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:
Zgodnie z załącznikiem nr 1.

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: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.

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:
-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

Energa operator

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	Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)	
b)	Napięcie znamionowe sieci	15	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	113.6	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	5	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	122	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	1.5	s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Słupsk Hubalczyków

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:
Projekt budowlano - wykonawczy na zakres prac określony w punkcie 7.1. opracować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania. Projekt podlega uzgodnieniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy.

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przyłączenia. Energa-Operator S.A. w oparciu o opracowaną dokumentację projektową zrealizuje inwestycje w zakresie przyłącza do miejsca dostarczania energii elektrycznej. Podmiot przyłączany w oparciu o opracowaną i uzgodnioną w Energa-Operator S.A. dokumentację projektową zrealizuje inwestycję w części abonenckiej, na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.

12.4. Inne wymagania:
Na etapie projektowania należy uzgodnić w Wydziale Nieruchomości Energetycznych Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie sposób pozyskania oraz formę tytułów prawnych umożliwiające przeprowadzenie w/w inwestycji. Realizacja przyłączenia uzależniona jest od pozyskania przez Energa-Operator S.A.:
- gruntu pod budowę stacji transformatorowej 15/0,4kV;
- zgody wszystkich właścicieli / współwłaścicieli gruntów na ułożenie sieci elektroenergetycznej i posadowienie złącza kablowo - pomiarowego w zakresie niezbędnym do zasilenia zgłoszonego do przyłączenia obiektu wnioskodawcy.
W związku z powyższym Energa-Operator S.A. wystąpi do wnioskodawcy z prośbą o wydzielenie z posiadanego terenu, działki pod budowę stacji transformatorowej bądź ustanowienie służebności przesyłu pod projektowane urządzenia energetyczne. W przypadku nie spełnienia w/w warunków Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji niniejszych warunków przyłączenia.

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

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 Koszalinie

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.

Kinal Grzegorz

OPRACOWAŁ

tel. (094) 348 33 92

ZATWIERDZIŁ

p.o. Kierownik
Wydziału Przyłączeń i Rozwoju

Tomasz Lewiński

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
   ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
3. Rejon Dystrybucji w Słupsku
   ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Energa operator

Numer P/25/056805	Miejscowość Koszalin	Data 21-07-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: zespół budynków jednorodzinnych dwulokalowych - ETAP 4

Adres (Nr działki): Słupsk , ul. -
gm. Słupsk, działka numer 0004-48/11

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	Złącze kablowo-pomiarowe	mieszkanie	44	3 fazy	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy)	12.5	wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Pow. M.Słupsk
M. Słupsk 226301_1
Obr. 0004
dz.48/11
ul. Owocowa
skala 1:500

Mapa do celów projektowych
Sporządzona przez Usługi Geodezyjno-Informatyczno-Kreślarskie Leszek Warać
Wykonana dn.31.03.2025r
kier.rob.geod.mgr inż.Mikołaj Mrozowski
numer uprawnień 12351

GK.DGK.6640.725.2024

Mapa wykonana w układzie współrzędnych płaskich "2000strefa 6/18"
oraz w układzie wysokościowym PL-EVRF2007_NH
Mapa wykonana została bez ustaleń
obcięgień służebnościami gruntownymi
ujawnionymi w księgach wieczystych
W zakresie mapy znajdują się punkty osnowy geodezyjnej objęte ochroną : 622331314850

zakres aktualizacji

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.DGK.6640-725-2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Miasta Słupsk
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjno-Informatyczno-Kreślarskie 76-251 Kobylnica ul.St. Mikołajczyka 16
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Pozytywny protokół weryfikacji GK.DGK.6640.725.2024_12370 z dn. 01.04.2025
Imię, nazwisko, nr uprawnień kierownika prac	Mikołaj Mrozowski Nr uprawnień 12351

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Wydział Dokumentacji Energetycznej

UZGODNIENIE NR 7863/2026 Z DNIA 02.09.2026

KONCEPCJE PROJEKTOWA SPRAWDZONO W ZAKRESIE:
* Trasy projektowanych linii kablowych i napowietrznych 15/0,4kV
* Lokalizacja złącz kablowych
* Lokalizacja stacji transformatorowej
* inne

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA
UWAGI:

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Wydział Dokumentacji Energetycznej
Zbigniew Hanna

GK.DGK.6640.725.2024

S2/A S2/B S2/C S2/D S2/E S2/F
S4/C S4/B S4/A
S6/B S6/A
S8/A S8/B S8/C S8/D S8/E S8/F
S10/B S10/A
S11/A S11/B
S13/B S13/A
S15/A S15/B S15/C S15/D S15/E S15/F
S17/B S17/A
S19/B S19/A
S21/A S21/B S21/C S21/D S21/E S21/F
S1/A S1/B S1/C S1/D S1/E S1/F
S3/B S3/A
S5/C S5/B S5/A
S7/A S7/B S7/C S7/D S7/E S7/F
S9/B S9/A
S12/B S12/A
S14/A S14/B S14/C S14/D S14/E S14/F
S16/C S16/B S16/A
S18/C S18/B S18/A
S20/A S20/B S20/C S20/D S20/E S20/F

proj. linie kablowe 0,4kV
NA2XY(YAKXS)
4x240mm², 4x120mm², 4x70mm²
(szczegóły wg rys PT_03 - PT_06)

PROJ. STACJA TRANSFORMATOROWA
15/0,4 kV/kV // 2x630kVA / KONTENEROWA
nr T561025
SŁUPSK ESTOŃSKA-DUŃSKA

proj. linia kablowa 15kV
XRUHAKXS1 3x1x70/25mm² 12/20kV
L = 2x 354/m - Lc = 80m
w rurach ochronnych DVR/HDPE160mm

istn. słup 15kV nr 2
do demontażu
wg OBMKO/81/25095

istn. linia napowietrzna 15kV
AFL 3x70mm²
- do demontażu na odcinku:
od istn. słupa 15kV nr 1
do proj. słupa 15kV nr 5
wg odrębnego opracowania
OBMKO/81/25095

proj. linia kablowa 15kV
XRUHAKXS1 3x1x70/25mm² 12/20kV
L = 441/490m
wg odrębnego opracowania OBMKO/81/25095

istn. słup 15kV nr 3
do demontażu
wg OBMKO/81/25095

istn. słup 15kV nr 4
do demontażu
wg OBMKO/81/25095

PROJ
słup 15kV nr 5
E-13,5/25 - Kg
wg OBMKO/81/25095

istn. słup 15kV nr 5
do demontażu
wg OBMKO/81/25095

Obiekt/część, ze niniejszy projekt wykonano na kopii mapy zasadniczej, stanowiącej załącznik do protokół weryfikacji; 6640.725.2024_12370 z dn. 01.04.2025

SKALA: -		Nr rys PT_02	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. L. GAGAŁA	Nr upr. POM/433/IL/PEE/16	Data 06.2025	Nr arch. 12351/25033
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. R. CHOŁODOWSKI	Nr uprawnień POM/0009/PWOE/13	Data 06.2025	
OPRACOWAŁ: tech. K. KRAJEWSKI	Nr uprawnień	Data 06.2025	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
KONCEPCJA PROJEKTOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE, ul. Mielna 33, 75-950 Koszalin
Rejon Dystrybucji Słupsk, ul. Wincentego Pola 4, 76-200 Słupsk
Biuro projektowe: Usługi Geodezyjno-Informatyczno-Kreślarskie, 76-251 Kobylnica ul.St. Mikołajczyka 16, tel. 601 61 61 61

PREZYDENT
MIASTA SŁUPSKA

ZU.4601.145.2026.ZU2

Słupsk, dnia 04.09.2026r.

DECYZJA nr 1109/2026

Na podstawie:

- art.104 i art.107, art.162 §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2025r. poz.1691);
- art.39 ust.3, ust.3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025r. poz. 889),

po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 06 sierpnia 2026r. oraz wniosku złożonego w dniu 04.09.2026r. przez Pana Krzysztofa Krajewskiego pełnomocnika **Energa-Operator Spółki Akcyjnej Oddział w Koszalinie** (ul. Morska 10, 75-950 Koszalin), w sprawie uzgodnienia lokalizacji linii kablowej 15kV w działce nr 48/10 w obrębie 4 - pas drogowy ul. Owocowej w Słupsku

z e z w a l a m
na lokalizację w pasie drogowym

- **ul. Owocowej (obręb 4 działka nr 48/10 - dr)**

urządzenia obcego tj. linii kablowej 15kV, w miejscu i zakresie jak na załączonej mapie opieczętowanej przez ZIM w Słupsku. Niniejsze zezwolenie wydaje się pod warunkiem zachowania następujących wytycznych przy budowie urządzenia:

I. w zakresie pasa drogowego:

1) ul. Owocowa do grudnia 2029r. objęta jest gwarancją po przebudowie - wszelkie prace i odtworzenia nawierzchni uzgodnić i uzyskać zgodę gwaranta firmy PW EGIDA Sp. z o. o.;
2) podłoże gruntowe zagęścić do min. wartości wskaźnika zagęszczenia 1,00 z pełną wymianą gruntu, a w terenie zielonym z warstwą humusu 0,4m;
3) zachować normatywne zagłębienie urządzeń;
4) kable w całości umieszczać w rurach osłonowych min. 40/3,7mm HDPE;
5) odtworzenie nawierzchni z użyciem niezniszczonych materiałów nawiązujących do istniejących min. 1,5m od krawędzi wykopów;
6) inwestor udzieli zarządowi drogi gwarancji jakości wykonanych robót w okresie 36 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego.

II. w zakresie zieleni:

1) zachować i chronić istniejąca zieleń;
2) odtworzyć zniszczone zieleńce.

III. W przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi przed zajęciem pasa drogowego na budowę niniejszego urządzenia - warunki lokalizacji określone niniejszą decyzją tracą ważność.

IV. Przed przystąpieniem do robót inwestor jest zobowiązany do:
a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno - budowlanego urządzenia - uwzględniającego warunki niniejszej decyzji;
c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia obcego.

V. Niewykonanie obowiązku ustalonego w niniejszej decyzji spowoduje jej uchylenie zgodnie z art. 162 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2025r. poz.1691).

Uzasadnienie

Pan Krzysztof Krajewski pełnomocnik Energa - Operator S. A. wnioskiem złożonym w dniu 06.08.2026r. wystąpił do Zarządu Infrastruktury Miejskiej w Słupsku w sprawie uzgodnienia lokalizacji linii kablowej 15kV i linii kablowej 0,4kV w działkach nr 48/10, nr 48/6, nr 47/15 w obrębie 4 - ul. Owocowa i ul. Duńska w Słupsku.

W toku sprawy Pan Krajewski poinformował organ, że z uwagi na przeszkody prawne uzyskania tytułu prawnego do gruntu na budowę stacji transformatorowej, inwestor tj. Energa - Operator S. A., rozważa zmianę przebiegu linii kablowych.

W nawiązaniu do powyższego w dniu 04.09.2026r. Pan Krajewski złożył wniosek, w którym zmieniono zakres zajmowanych nieruchomości - ograniczając tylko do działki nr 48/10 i wskazano tylko urządzenie obce - linię kablową 15kV w rurach ochronnych 160mm.

Zarząd Infrastruktury Miejskiej w Słupsku rozpatrując sprawę w oparciu o przedłożone dokumenty oraz oględziny w terenie dokonał oceny stanu faktycznego.

Podstawę prawną do wydania decyzji w przedmiotowym zakresie stanowi art.39 ust.3, ust.3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych. Z treści przepisów wynika, że w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzenia obcego, niezwiązanego funkcjonalnie z drogą lub ruchem drogowym, z wyjątkiem kanału technologicznego, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej, w której określa się w szczególności: rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym oraz pouczenie inwestora.

Jednakże zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury (...), wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałoby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg. W związku z tym w warunkach budowy urządzenia wskazano konieczność uzgodnienia prac budowlanych i odtworzenia nawierzchni z firmą udzielającą gwarancji na przebudowaną ulicę Owocową w Słupsku

W pasie drogowym będzie umieszczone urządzenie obce. Zarządca drogi zezwala na umieszczenie urządzeń w przebiegu przedstawionym przez stronę, wyłącznie z zachowaniem warunku wykonania przez stronę czynności wskazanych w sentencji decyzji w zakresie pasa drogowego, w tym obostrzeń odnośnie obowiązującej gwarancji. Natomiast w zakresie sieci i urządzeń oświetlenia drogowego, zieleni, kanalizacji deszczowej nie wniesiono uwag, stąd nie określono warunków w tym zakresie.

Jednocześnie informuję, iż za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia obcego jest pobierana coroczna opłata w wysokości określonej obowiązującą uchwałą Rady Miejskiej w Słupsku.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

1. Niniejsza decyzja stanowi udostępnienie terenu pasa drogowego wyłącznie dla potrzeb oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w procesie projektowym, w zakresie wynikającym z niniejszej decyzji. Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2025r. poz.418).
2. Na zajęcie pasa drogowego na prowadzenie robót budowlanych min. 14 dni przed zajęciem terenu należy złożyć wniosek, zredagowany zgodnie z warunkami wskazanymi w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2016r. poz.1264). Do ww. wniosku należy załączyć program zabezpieczenia robót.
3. Na zajęcie pasa drogowego na umieszczenie urządzenia min. 14 dni przed zajęciem terenu należy złożyć wniosek.

4. Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Infrastruktury Miejskiej w Słupsku działającego z upoważnienia Prezydenta Miasta Słupska, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
5. Na podstawie art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania.
6. Z dniem doręczenia Zarządowi Infrastruktury Miejskiej w Słupsku oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna tzn. nie można złożyć odwołania ani skargi.

Czynność urzędowa obejmująca wydanie niniejszej decyzji administracyjnej, zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej tj. z dnia 15 maja 2015r. (Dz. U. z 2025r. poz. 1154 ze zm.) oraz cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ww. ustawy, jest zwolniona z opłaty skarbowej.

PREZYDENT MIASTA SŁUPSKA 28

Z up. PREZYDENTA
mgr Anna Orłowska
KIEROWNIK DZIAŁU
ZARZĄD INFRASTRUKTURY MIEJSKIEJ W SŁUPSKU

Otrzymują:
1. ENERGA - OPERATOR S. A. O/Koszalin
pełnomocnik - p. Krzysztof Krajewski
2. A/a

proj. linie kablowe 0,4kV
NA2XY(YAKXS)
4x240mm², 4x120mm², 4x70mm²
(szczegóły wg rys PT_03 - PT_06)

PROJ. STACJA TRANSFORMATOROWA
15/0,4 kV/kV // 2x630kVA / KONTENEROWA
nr T561625
SŁUPSK ESTOŃSKA-DUŃSKA

Zarząd Infrastruktury Miejskiej
Załącznik do decyzji z dn. 04.03.2026
Nr 108.2026
Znak: ZN.4601.145.2026

Z up. PREZYDENTA
mgr Anna Orłowska
KIEROWNIK DZIAŁU
ZARZĄD INFRASTRUKTURY MIEJSKIEJ W SŁUPSKU

proj. linia kablowa 15kV
XRUHAKXS1 3x1x70/25mm² 12/20kV
L ≈ 2x 35/40m - Lc = 80m
w rurach ochronnych DVR/HDPE160mm

zakres urządzeń w działkach
drogowych
w zarządzie ZIM SŁUPSK

proj. linia kablowa 15kV
XRUHAKXS1 3x1x70/25mm² 12/20kV
L ≈ 441/490m
wg odrębnego opracowania OBMKO/81/25095

PROJ. słup 15kV nr 5
E-13,5/25 - Kg
wg odrębnej dokumentacji
OBMKO/81/25095

istn. słup 15kV nr 5
do demontażu
wg OBMKO/81/25095

S19/B
S19/A
S21/A S21/B S21/C S21/D S21/E S21/F
S18/C
S18/B
S18/A
S20/A S20/B S20C S20/D S20/E S20/F

47/14 RIIIa
47/9 RIIIa
47/29 RIIIa
47/30 RIIIa
47/31 RIIIa
47/32 RIIIa
47/15 dr
49/3 dr
53/2 R RIIIa
53/3 R RIIIa
48/6 dr
48/10 dr
54/3 dr
54/4 R RIIIa
56/4 dr
87/27 B
87/7 R RIIIa
87/15 Ba
121 Bi
130 i1
290 s1
69 h1
24

Duńska

SKALA:	-
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Ł. GĄGAŁA
Nr upr.	POM/0256/PBE/16
Nr rys.	PT_02
Nr zad.	OBI/81/25033
Data	06.2026
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. R. CHOŁODOWSKI
Nr upr.	POM/0008/PWOE/15
Data	06.2026
OPRACOWAŁ:	tech. K. KRAJEWSKI
Nr upr.	
Data	06.2026

ZAMAWIAJĄCY: DZP INVEST Sp. z o. o. ul. Szkolna 10, 76-200 Słupsk
INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

Biuro projektowe:
ELKRA Krzysztof Krajewski
ul. Koszalińska 43
76-100 Sławno

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Budowa linii kablowej 15kV, stacji transformatorowej 15/0,4kV oraz linii kablowej 0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych w zabudowie szeregowej na dz. 48/11
lokalizacja: dz. 48/10, 48/11
w m. Słupsk, ul. Owocowa, gm. Miasto Słupsk

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
KONCEPCJA PROJEKTOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

	PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa linii kablowej 15kV, stacji transformatorowej 15/0,4kV oraz linii kablowej 0,4kV w m. Słupsk, ul. Owocowa, gm. Miasto Słupsk
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	m. Słupsk, ul. Owocowa, gm. Miasto Słupsk
• nazwa jednostki ewidencyjnej • nazwa i numer obrębu ewidencyjnego • numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	Jednostka: gm. Miasto Słupsk [226301_1] Obręb: Słupsk - 4 [226301_1.0004] działki nr: **48/10, 48/11**
INWESTOR:	**ENERGA-OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** **Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**
ZAMAWIAJĄCY	**DZP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ** **ul. Szkolna 1/1, 76-200 Słupsk**
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	**OBI/81/2503331**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ELKRA Krzysztof Krajewski ul. Koszalińska 43, 76-100 Sławno

zakres opracowania: ELEKTRYKA pełniona funkcja projektowa: **OPRACOWUJĄCY** **tech. KRZYSZTOF KRAJEWSKI** Data: maj 2026	ELKRA Krzysztof Krajewski ul. Koszalińska 43, 76-100 Sławno NIP 8392982550 REGON 361754216 tel. 508 227 624, e-mail: elkra.slawno@gmail.com
zakres opracowania: ELEKTRYKA pełniona funkcja projektowa: **PROJEKTANT** **mgr inż. ROBERT CHOŁODOWSKI** *Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych* ***Nr uprawnień POM/0008/PWOE/15*** Data: maj 2026	mgr inż. Robert Chołodowski upr. bud. nr POM/0008/PWOE/15 do proj. i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specj. instalacyj. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
zakres opracowania: ELEKTRYKA pełniona funkcja projektowa: **SPRAWDZAJĄCY** **mgr inż. ŁUKASZ GĄGAŁA** *Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych* ***Nr uprawnień POM/0256/PBE/16*** Data: maj 2026	mgr inż. Łukasz Gągała upr. bud. nr POM/0256/PBE/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Członek POIiE nr POM/IE/0025/17

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Budowa linii kablowej 15kV - XRUHAKXS 3x1x70/25mm^2
- Montaż kontenerowej prefabrykowanej stacji transformatorowej 15/0,4kV/kV
- Budowa linii kablowej 0,4kV
- Montaż szafek kablowych i kablowo-pomiarowych 0,4kV

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Istniejące/projektowane uzbrojenie terenu – sieci:
  - elektroenergetyczna
  - wodociągowa
  - kanalizacyjna
  - gazowa
  - teletechniczna

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Istniejąca infrastruktura 15kV
- Droga publiczna

Przewidywane zagrożenia podczas realizacji prac:

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
niska	Wpadnięcie do wykopu kablowego	Na trasie budowanego przyłącza	Od czasu rozpoczęcia wykopu rowów do czasu ich zasypania
wysoka	Porażenie prądem	Istniejąca infrastruktura 0,4kV	W trakcie prac związanych z podłączeniem kabla
niska	Potrącenie przez przejeżdżający pojazd	W obrębie działki drogowej	W całym okresie budowy przyłącza kablowego.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik udzieli zespołom pracowników własnych i podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem robót budowlanych,
- technologiami realizacji robót budowlanych,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca występowania oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- instrukcją bezpiecznego wykonania robót budowlanych

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- zapewnienie łączności z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- zagospodarowanie terenu budowy lub prowadzenie robót powinno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp oraz planem bioz,
- uwzględnienie wymagań związanych z wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z :
  - zarządcą drogi publicznej lub terenu osiedla,
  - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót,
- rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów, ziemi z wykopów w taki sposób, aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
- zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót przy użyciu taśm ostrzegawczych, barier, balustrad, ogrodzeń, tablic bezpieczeństwa, daszków ochronnych,
- stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni;
- wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody właściciela tych urządzeń; prace te mogą odbywać się z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych w ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie.