Virtus Paweł Wojciechowski
Ul. Częstochowska 3/3, 80-180 Gdańsk
T: 530 526 079, @: pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

Egz. 1

TOM I
PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:	**Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 1473/6**
ADRES:	**Miejscowość Ustka, obręb Ustka, gmina M. Ustka, powiat słupski** **Identyfikatory działek ewidencyjnych: 221201_1.0001.1473/6.**
BRANŻA:	**Elektroenergetyczna**
KATEGORIA:	**XXVI**
INWESTOR:	**ENERGA – OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130** **80-557 Gdańsk**
UMOWA:	**AJ00961/26**
ZADANIE:	**OBI/81/2600139**

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Projekt techniczny
3. Załączniki projektu budowlanego

Gdańsk, 13 październik 2026 r.

PODPIS ZAUFANY
PAWEŁ MIKOŁAJ
WOJCIECHOWSKI
21.10.2026 15:05:30 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

ZGŁOSZENIE
budowy lub wykonywania innych robót budowlanych
(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Słupski**

2.1. DANE INWESTORA[1)]

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA-OPERATOR S.A.**

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Gdańsk**

Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej**

Nr domu: **130**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk**

Kod pocztowy: **80-557**

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)[1)]

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj:

Województwo:

Powiat:

Gmina:

Ulica:

Nr domu:

Nr lokalu:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Adres do doręczeń elektronicznych[2)]:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ[1)]

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **ENERGA-OPERATOR S.A.**

Imię i nazwisko: **Paweł Wojciechowski**

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Gdańsk**

Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Częstochowska**

Nr domu: **3**

Nr lokalu: **3**

Miejscowość: **Gdańsk**

Kod pocztowy: **80-180**

Adres do doręczeń elektronicznych[2)] :

E-mail (nieobowiązkowo): **pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **530526079**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **- przyłącze: elektroenergetyczne - z zastrzeżeniem art. 29a ustawy Prawo Budowlane**

Planowany termin rozpoczęcia[3)] : **2026-11-13**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)[1)]

Działka nr 1

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **słupski**

Gmina: **Ustka**

Ulica: **Legionów**

Nr domu:

Miejscowość: **Ustka**

Kod pocztowy: **76-270**

Identyfikator działki ewidencyjnej[4)]: **221201_1.0001.1473/6**

6. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154, 1795 i 1847)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
☒ Inne (wymagane przepisami prawa):
- PZT_ZL_2026.10.21

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

……

[1)] W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

[2)] W przypadku określonym w art. 147 ust. 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 3) w razie braku adresu do doręczeń elektronicznych wskazuje się adres skrzynki ePUAP. Możliwość doręczania korespondencji na skrzynkę ePUAP obowiązuje do dnia określonego w tym przepisie.

[3)] W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia" należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

[4)] W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i numer działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Potwierdzenie otrzymania

Niniejszy dokument stanowi dowód otrzymania w rozumieniu art.
40 ustawy z dnia 18 listopada 2020 o doręczeniach elektronicznych

Nadawca

Adres do e-doręczeń nadawcy	**AE:PL-35436-22475-GJHJG-30**
Dane nadawcy	
Nazwa podmiotu	VIRTUS PAWEŁ WOJCIECHOWSKI
Dane użytkownika upoważnionego przez nadawcę	
Imię	PAWEŁ
Nazwisko	WOJCIECHOWSKI

Adresat

Adres do e-doręczeń adresata	**AE:PL-85972-71268-UCRUU-29**
Dane adresata	
Nazwa podmiotu	STAROSTWO POWIATOWE

Data wysłania

Data nadania korespondencji przez nadawcę	**2026-10-21 15:14:04**
Data akceptacji nadania korespondencji przez dostawcę usługi e-Doręczenia	**2026-10-21 15:16:18**

Data odbioru

Data wpłynięcia korespondencji na adres do doręczeń	**2026-10-21 15:40:50**
Data odebrania korespondencji przez adresata	**2026-10-21 15:40:50**

Dane wiadomości

Identyfikator dowodu będącego podstawą potwierdzenia	**2906ed58-9dc1-4401-a6ee-175c8fd6586e**
Identyfikator wiadomości	**PPSA-E-9e9c0a02-347a-4e96-9f89-3d961e0d2dbe**
Informacje dodatkowe	
Podstawa prawna i tryb doręczenia	**podstawowy**

Informacje o załącznikach

1.

ID załącznika	**PPSA-E-9e9c0a02-347a-4e96-9f89-3d961e0d2dbe**
Nazwa załącznika	**Treść wiadomości**
Rozmiar	**123 bajty**

2.

ID załącznika	**cbbefaf3-cb9d-466c-b92c-03d4ed821d1d**
Nazwa załącznika	**PB-2_Ustka_podpisane.pdf**
Rozmiar	**94 106 bajtów**

3.

ID załącznika	**730b7cff-0b7d-45a8-b01b-5deb0eac3743**
Nazwa załącznika	**PB-5_Ustka_podpisane.pdf**
Rozmiar	**100 245 bajtów**

4.

ID załącznika	**69a1865d-ea02-498c-af2a-cd7034b684fa**

Niniejszy dowód będący dokumentem elektronicznym jest zabezpieczony pieczęcią elektroniczną dostawcy usługi zaufania rejestrowanego doręczenia elektronicznego. Wydruk niniejszego dokumentu elektronicznego stanowi kopię dowodu.

Nazwa załącznika **Pełnomocnictwo.pdf**
Rozmiar **245 524 bajty**

5.

ID załącznika **9301318e-839d-46f3-9263-ff832f1982c1**
Nazwa załącznika **Potwierdzenie_opłata_skarbowa.pdf**
Rozmiar **103 127 bajtów**

6.

ID załącznika **f48f74aa-0012-4a0c-869e-16511df9d01c**
Nazwa załącznika **PZT_ZL_2026.10.21.pdf**
Rozmiar **8 218 113 bajtów**

Usługa e-doręczenia nadawcy

Identyfikator usługi e-doręczenia, która zrealizowała wysłanie **Poczta Polska Spółka Akcyjna**
Identyfikator polityki **https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/Polityka_swiadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf**

Dane podpisu wystawcy potwierdzenia otrzymania
Wystawca **CN=Poczta Polska S.A., OU=Departament Transformacji Cyfrowej, O=Poczta Polska S.A., C=PL, OID.2.5.4.97=VATPL-5250007313, OID.2.5.4.16=#30360c15526f647a696e79204869737a7061c584736b6920380c103032**
Data ważności od **2025-09-15 15:00:00**
Data ważności do **2027-09-15 15:00:00**
Data podpisania dowodu **2026-10-21 15:19:48**
Nr seryjny **596979707035328344394916535177521930240937538507**

Usługa e-doręczenia adresata

Identyfikator usługi e-doręczenia, która zrealizowała doręczenie **Poczta Polska Spółka Akcyjna**
Identyfikator polityki **https://bip.poczta-polska.pl/wp-content/uploads/Polityka_swiadczenia_PURDE_Poczta_Polska_v.4.2.pdf**

Dane podpisu wystawcy dowodu
Wystawca **CN=Poczta Polska S.A., OU=Departament Transformacji Cyfrowej, O=Poczta Polska S.A., C=PL, OID.2.5.4.97=VATPL-5250007313, OID.2.5.4.16=#30360c15526f647a696e79204869737a7061c584736b6920380c103032**
Data ważności od **2025-09-15 15:00:00**
Data ważności do **2027-09-15 15:00:00**
Data podpisania dowodu **2026-10-21 15:48:17**
Nr seryjny **596979707035328344394916535177521930240937538507**

Niniejszy dowód będący dokumentem elektronicznym jest zabezpieczony pieczęcią elektroniczną dostawcy usługi zaufania rejestrowanego doręczenia elektronicznego. Wydruk niniejszego dokumentu elektronicznego stanowi kopię dowodu.

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Słupsku
ul. Przemysłowa 114
76-200 Słupsk

Słupsk, dnia 19.10.2026r.

Virtus Paweł Wojciechowski
ul. Częstochowska 3/3
80-180 Gdańsk

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
81MMD/DF/9246, EOP/KD/5/2026/10/03111

Temat projektu:	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 1473/6 w m. Ustka, gm. Miasto Ustka.
Numer warunków:	P/25/102616;
Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/81/2600139;
Adres inwestycji:	Ustka (miasto) 1473/6;
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: 18.10.2028r.

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
Daniel Frąckowiak

Protokół zatwierdził:
Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej
Łukasz Rutkowski

Virtus Paweł Wojciechowski
Ul. Częstochowska 3/3, 80-180 Gdańsk
T: 530 526 079, @: pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT:	**Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 1473/6**
ADRES:	**Miejscowość Ustka, obręb Ustka, gmina M. Ustka, powiat słupski** **Identyfikatory działek ewidencyjnych: 221201_1.0001.1473/6.**
BRANŻA:	**Elektroenergetyczna**
KATEGORIA:	**XXVI**
INWESTOR:	**ENERGA – OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130** **80-557 Gdańsk**
UMOWA:	**AJ00961/26**
ZADANIE:	**OBI/81/2600139**
WP:	**P/25/102616**
OPRACOWAŁ:	**mgr inż. Paweł Wojciechowski**
PROJEKTANT:	**mgr inż. Dariusz Szreder** **specjalność instalacyjna** **upr. nr POM/0281/PWBE/19**

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

Gdańsk, 13 październik 2026 r.

S P I S T R E Ś C I

1. Oświadczenie projektanta 3
2. Uprawnienia budowlane 4
3. Część opisowa 7
3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego 7
3.2 Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń 7
3.3 Stan Istniejący 7
3.4 Projektowane zagospodarowanie terenu 7
3.5 Zestawienie powierzchni 7
3.6 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu 7
3.7 Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie 7
3.8 Ochrona konserwatorska 8
3.9 Wpływ eksploatacji górniczej 8
3.10 Opinia geotechniczna 8
3.11 Obszar oddziaływania inwestycji 8
4. Część rysunkowa 9
4.1 Projekt zagospodarowania terenu 9

Gdańsk, dnia 13.10.2026 roku

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejszy kompletny projekt budowlany, opracowanie 13 październik 2026 roku, dotyczący inwestycji:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia dz. nr 1473/6 w miejscowości Ustka, gminie M. Ustka, powiecie słupskim,

Identyfikatory działek ewidencyjnych: 221201_1.0001.1473/6.

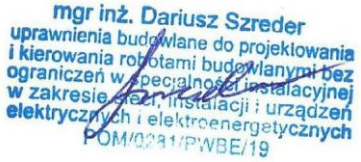
opracowany na rzecz Inwestora:

ENERGA-OPERATOR SA

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

1. opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z Art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 roku, poz. 2351 z późniejszymi zmianami);
2. opracowany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 roku, poz. 1609 z późniejszymi zmianami);
3. opracowany został zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA.

PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Szreder
specjalność instalacyjna
upr. nr POM/0281/PWBE/19
13.10.2026 r.



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-569 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, 30 grudnia 2019 r.

sygn. akt. 303/POM/OKK/19

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1 i ust. 22** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan Dariusz Szreder
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 15.10.1989 r. w Kartuzach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0281/PWBE/19

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Dariusz Szreder upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art.127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1.Pan Dariusz Szreder
83-328 Staniszewo, Staniszewo-Przytoki 131
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-X63-SWP-T4S *

Pan Dariusz Szreder o numerze ewidencyjnym POM/IE/0030/20

adres zamieszkania ul. Niepołomicka 45 a/38, 80-180 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-01 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

3. Część opisowa

3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia działki nr 1473/6 w m. Ustka, gmina M. Ustka.

3.2 Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Przyłącze kablowe nn 0,4 kV:	**NA2XY 4x120**	**obw. 600**	**14/20 m**
Szafka pomiarowa:	**KRSN-00/3R-NH2F**		**1 szt.**

3.3 Stan Istniejący

W granicach opracowania przebiega linia kablowa nn 0,4 kV typu YAKXS 4x 120 mm^2 zasilana z obwodu nr 600 stacji transformatorowej nr T560785 Ustka Legionów, na której zainstalowany jest transformator o mocy 400 kVA.

3.4 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane przyłącze kablowe wykonać kablem typu NA2XY 4x120 mm^2 poprzez wcinkę w projektowaną według odrębnego opracowania OBMKO/81/25145 linię kablową typu YAKXS 4×120 mm^2 należącą do obwodu 600 stacji T560785 Ustka Legionów, pomiędzy stacją nr T560785, a złączem nr 01-0912-300-04 typu ZK-3, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1. Wcinkę wykonać za pomocą muf kablowych typu SMHSV4 50-150 oraz dwóch odcinków kabla NA2XY 4×120 mm^2, które należy wprowadzić do projektowanej szafki kablowej nr Z5610777 typu KRSN-00/3R-NH2F na działce nr 1473/6.

Kabel układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. Na terenie działki 1473/6 w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu – rys. E-1, kabel układać w rurze osłonowej SRS 110 metodą przecisku/przewiertu mechanicznego na głębokości minimum 1,0 m licząc od nawierzchni jezdni lub gruntu.

Szafkę pomiarową posadowić na działce nr 1473/6, z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi. Szafka zgodna ze standardami Energa – Operator S.A. Drzwi szafki powinny posiadać możliwość plombowania oraz być wyposażone w zamknięcie typu Master – KEY zarówno z wykorzystaniem wkładek patentowych, jak i założenia kłódek. Obudowa szafki powinna posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP54.

3.5 Zestawienie powierzchni

Projektowane przyłącze jako obiekt liniowy nie wymaga sporządzenia zestawienia powierzchni.

3.6 Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

NIE DOTYCZY

3.7 Wpływ inwestycji na środowisko i otoczenie

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko. Lokalizacja projektowanych urządzeń nie wymaga ingerencji w zieleń wysoką. Projektowana inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami Natura 2000 oraz innymi formami ochrony wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 2004 o ochronie przyrody. Przedsięwzięcie, zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie

środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko. Brak jest oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

3.8 Ochrona konserwatorska

Teren inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej, nie jest objęty formami ochrony zabytków, nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków i nie leży w strefie ochrony archeologicznej.

3.9 Wpływ eksploatacji górniczej

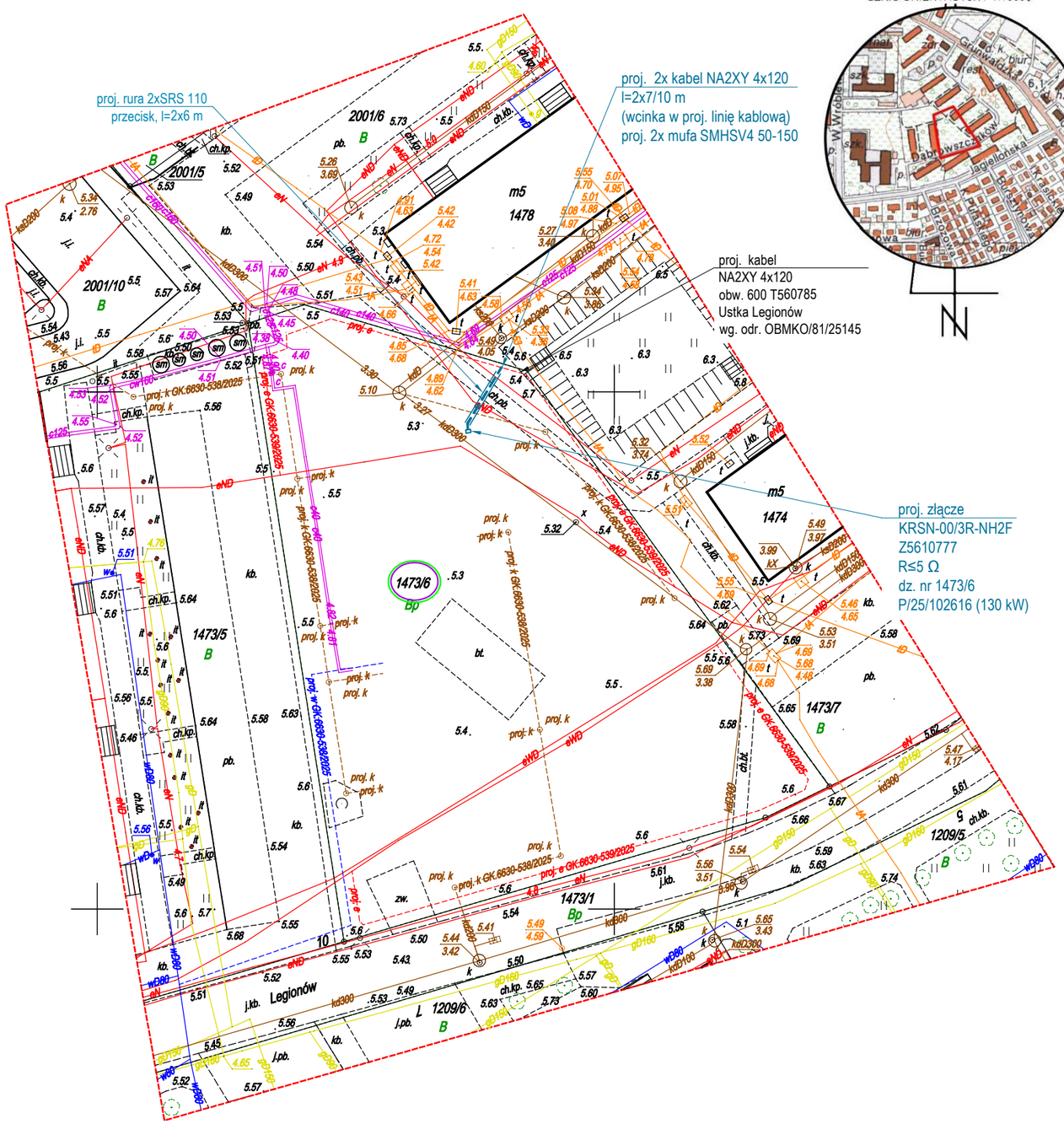
Teren objęty planowaną inwestycją znajduje się poza obszarami eksploatacji górniczej.

3.10 Opinia geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra transportu, budownictwa i gospodarki wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych rozpoznano warunki gruntowe jako proste. Kategorię geotechniczną określa się jako pierwszą. Projekt obejmuje posadowienie niewielkiego obiektu budowlanego, jakim jest kabel nn 0,4 kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym.

3.11 Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektowanych w niniejszym opracowaniu obiektów obejmuje jedynie działki, na których będą wykonywane roboty budowlane, to jest działki nr 1473/6 w obrębie Ustka, gminie M. Ustka. Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie następujących przepisów prawa: ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 roku, poz. 1333 z późniejszymi zmianami), ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 roku, poz. 2068 z późniejszymi zmianami).



221201_1 gm. M. Ustka
0001 obr. Ustka dz. 1473/6
skala 1 : 500

Mapa do celów projektowych
Sporządzona w lipcu 2026 r.
przez Usługi Geodezyjne i Kartograficzne SMARTGEO

inż. Grzegorz Dwulit , uprawnienia nr 22834

Geodezyjny układ współrzędnych płaskich "2000 strefa 6"
Układ odniesienia wysokości PL-EVRF2007-NH
Mapa aktualna na dzień 30.07.2026 r.

zakres aktualizacji

ID : 6640.2564.2026

Mapa sporządzona bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

W zakresie mapy nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej prawem chronione przed zniszczeniem.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Oświadczam, 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:	*6640.2564.2026*
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	*Starosta Słupski*
Wykonawca prac geodezyjnych:	*Usługi Geodezyjne i Kartograficzne „SMARTGEO" Grzegorz Dwulit Ul. Główna 119D 76-200 Głobino NIP 839-277-69-80 REGON : 222166728*
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	*Protokół weryfikacji Nr 6640.2564.2026_64514 z dn. 31.07.2026 r.*
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:	*GEODETA UPRAWNIONY Grzegorz Dwulit nr upr. 22834 zakres upr. 1*

Grzegorz Dwulit
Elektronicznie podpisany przez Grzegorz Dwulit
Data: 2026.08.01 08:49:08 +02'00'

6427050
6050450

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
13.10.2026

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4 kV
- proj. złącze kablowo-pomiarowe
- nr działek objętych inwestycją
- nr działki przyłączanej

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – uchwała nr Nr IX/75/2007 Rady Miasta Ustka z dnia 28.06.2007r.

Zadanie	AJ00961/26, P/25/102616, OBI/81/2600139
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Ustka (221201_1), obręb Ustka (0001), działki nr 1473/6
Temat	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4 kV w celu zasilenia dz. nr 1473/6

Virtus Paweł Wojciechowski
ul. Częstochowska, 80-180 Gdańsk
T:530526079;
pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

Opracował: mgr inż. Paweł Wojciechowski
Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder upr. nr POM/0281/PWBE/19
Data: 13.10.2026
Skala: 1:500
Przedmiot rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku: E-1

Virtus Paweł Wojciechowski
Ul. Częstochowska 3/3, 80-180 Gdańsk
T: 530 526 079, @: pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT:	**Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 1473/6**
ADRES:	**Miejscowość Ustka, obręb Ustka, gmina M. Ustka, powiat słupski** **Identyfikatory działek ewidencyjnych: 221201_1.0001.1473/6.**
BRANŻA:	**Elektroenergetyczna**
KATEGORIA:	**XXVI**
INWESTOR:	**ENERGA – OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130** **80-557 Gdańsk**
UMOWA:	**AJ00961/26**
ZADANIE:	**OBI/81/2600139**
WP:	**P/25/102616**
OPRACOWAŁ:	**mgr inż. Paweł Wojciechowski**
PROJEKTANT:	**mgr inż. Dariusz Szreder** **specjalność instalacyjna** **upr. nr POM/0281/PWBE/19**

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

Gdańsk, 13 październik 2026 r.

S P I S T R E Ś C I

1. Temat 3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń 3
3. Oświadczenie projektanta 4
4. Uzgodnienia branżowe 5
5. Decyzje administracyjne 5
6. MPZP/decyzja lokalizacyjna 5
7. Stan Istniejący 5
8. Rozbiórki 5
9. Linia SN 5
10. Stacja transformatorowa SN/nn 5
11. Linia nn 5
12. Oświetlenie uliczne 5
13. Przyłącza SN 5
14. Przyłącze kablowe nn 5
15. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN 6
16. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn 6
17. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn 6
18. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN 6
19. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn SN 6
20. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn 6
21. Obliczenia techniczne 7
22. Opinia geotechniczna 9
23. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym 9
24. Kolizje/skrzyżowania 9
25. Ingerencja w zieleń wysoką 9
26. Ochrona konserwatorska 10
27. Opis projektu zagospodarowania terenu 10
28. Obszar oddziaływania inwestycji 10
29. Uwagi 10
30. Zestawienie montażowe 11
31. Schemat jednokreskowy nn 0,4 kV 12

1. Temat

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia działki nr 1473/6 w m. Ustka, gmina M. Ustka.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej **T560785 Ustka Legionów**

Wymiana pojedynczego słupa SN:	**------**		
Linia napowietrzna SN:	**------**		
Rozłącznik napowietrzny SN:	**------**		
Linia kablowa SN:	**------**		
Mufy kablowe:	**------**		
Głowice kablowe:	**------**		
Ograniczniki przepięć:	**------**		
Złącza kablowe SN:	**------**		
Stacja transformatorowa SN/nn :	**------**		
Transformator:	**------**		
Wymiana pojedynczego słupa nn:	**------**		
Linia napowietrzna nn:	**------**		
Przyłącze napowietrzne:	**------**		
Szafka pomiarowa:	**------**		
Przyłącze kablowe:	**NA2XY 4x120**	**obw. 600**	**14/20 m**
Szafka pomiarowa:	**KRSN-00/3R-NH2F**		**1 szt.**
Linia kablowa nn:	**------**		
Kablowa rozdzielnica szafowa:	**------**		
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	**------**		
Przecisk:	**6 m, 6 m**		**2 szt.**
Przewiert:	**------**		

Wyszczególnienie przyłączanych odbiorców:

Warunki przyłączenia	**P/25/102616**
Nr działki	**1473/6**
Moc przyłączeniowa	1**30 kW**
Zabezpieczenie główne	**WT–2 gF 200 A**

Oświadczenie projektanta / ~~projektanta sprawdzającego~~ o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami

Podstawa prawna: Art. 41 ust. 4a pkt.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

Ja niżej podpisany **Dariusz Szreder**

zam. **ul. Niepołomicka 45A/38, 80-180 Gdańsk**

posiadający(ca) uprawnienia budowlane nr **POM/0281/PWBE/19**

wydane przez **Pomorską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa**

zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (t.j.: Dz.U z 2020., poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, że projekt techniczny (nie dotyczy projektu budowlanego sporządzonego na podstawie przepisów obowiązujących do 18 września 2020 r. zgodnie z art. 26 ustawy z dnia 13 lutego 2020 r., Dz. U. z 2020 roku, poz. 471 z późn. zm.) dla zamierzenia budowlanego:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 1473/6

zlokalizowanego w m. **Ustka**, przy ul. **---** gm. **Ustka**

na działce o nr ewid. **1473/6**

którego inwestorem jest

ENERGA-OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

na podstawie ~~pozwolenia na budowę~~ / zgłoszenia Nr _____ z dnia _____ **r.** nr rej. _____ sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi ww. zamierzenia budowlanego.

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0281/PWBE/19

13.10.2026 r.

.....

Data i podpis projektanta / ~~projektanta sprawdzającego~~

4. Uzgodnienia branżowe

NIE DOTYCZY

5. Decyzje administracyjne

Patrz punkt 1.4 w części projektu Załączniki projektu budowlanego.

6. MPZP/decyzja lokalizacyjna

NIE DOTYCZY

7. Stan Istniejący

W granicach opracowania przebiega linia kablowa nn 0,4 kV typu YAKXS 4x 120 mm^2 zasilana z obwodu nr 600 stacji transformatorowej nr T560785 Ustka Legionów, na której zainstalowany jest transformator o mocy 400 kVA.

8. Rozbiórki

NIE DOTYCZY

9. Linia SN

NIE DOTYCZY

10. Stacja transformatorowa SN/nn

W rozdzielnicy nn stacji transformatorowej nr T560785 Ustka Legionów jako zabezpieczenie obwodu nr 600 zainstalować wkładki topikowe typu WT–2 gG 200 A 500 V.

11. Linia nn

NIE DOTYCZY

12. Oświetlenie uliczne

NIE DOTYCZY

13. Przyłącza SN

NIE DOTYCZY

14. Przyłącze kablowe nn

Projektowane przyłącze kablowe wykonać kablem typu NA2XY 4x120 mm^2 poprzez wcinkę w projektowaną według odrębnego opracowania OBMKO/81/25145 linię kablową typu YAKXS 4×120 mm^2 należącą do obwodu 600 stacji T560785 Ustka Legionów, pomiędzy stacją nr T560785, a złączem nr 01-0912-300-04 typu ZK-3, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-1 oraz schematem jednokreskowym nn 0,4 kV – rys. E-2. Wcinkę wykonać za pomocą muf kablowych typu SMHSV4 50-150 oraz dwóch odcinków kabla NA2XY 4×120 mm^2, które należy wprowadzić do projektowanej szafki kablowej nr Z5610777 typu KRSN-00/3R-NH2F na działce nr 1473/6.

Kabel układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 na głębokości minimum 0,7 m na warstwie piasku o grubości 10 cm. Na terenie działki 1473/6 w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu – rys. E-1, kabel układać w rurze osłonowej SRS 110 metodą przecisku/przewiertu mechanicznego na głębokości minimum 1,0 m licząc od nawierzchni jezdni lub gruntu. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następie warstwą rodzimego gruntu o grubości

nie mniejszej niż 15 cm, następnie przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego wykonaną z tworzywa sztucznego o grubości minimum 0,5 mm i szerokości 30 cm i zasypać wykop gruntem rodzimym, ubijając go warstwami. Kabel w wykopie układać linią falistą. Na całej długości kabel oznakować za pomocą trwałych oznaczników rozmieszczonych w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych. W szafce zamontować na kablu tabliczki informacyjne. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć termokurczliwymi kształtkami uszczelniającymi typu REC.

Szafkę pomiarową posadowić na działce nr 1473/6, z możliwością dostępu do wyposażenia od strony drogi. Szafka zgodna ze standardami Energa – Operator S.A. Drzwi szafki powinny posiadać możliwość plombowania oraz być wyposażone w zamknięcie typu Master – KEY zarówno z wykorzystaniem wkładek patentowych, jak i założenia kłódek. Obudowa szafki powinna posiadać znak CE oraz stopień ochrony minimum IP54.

Szynę PEN projektowanej szafki uziemić. Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 5 Ω. Uziomy wykonać jako pionowe, punktowe typu TP 1x9.

15. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

NIE DOTYCZY

16. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

NIE DOTYCZY

17. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

NIE DOTYCZY

18. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

NIE DOTYCZY

19. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn SN

NIE DOTYCZY

20. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochrona podstawowa od porażeń zapewniona jest przez izolację podstawową urządzeń elektrycznych oraz poprzez umieszczenie urządzeń poza zasięgiem.

Ochronę przed porażeniem przy uszkodzeniu w sieci zapewniono poprzez samoczynne wyłączanie zasilania – sieć wykonać w układzie TN-C, w którym przewód ochronno-neutralny (PEN) spełnia funkcję przewodu neutralnego i przewodu ochronnego. Samoczynne wyłączanie zasilana w czasie $t_w \leq 5$ s zapewnione zostało poprzez odpowiednio dobrane wkładki bezpiecznikowe. Projektowane złącza kablowo-pomiarowe są urządzeniami II klasy ochronności przez co zapewniona jest dodatkowa ochrona od porażeń. W złączach kablowych do szyny PEN podłączyć przewód ochronno-neutralny oraz bednarkę uziemiającą. Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 5 Ω.

21. Obliczenia techniczne

21.1 Dane techniczne

- Stacja transformatorowa SN/nn: **T560785 Ustka Legionów**
- Moc istniejącego transformatora: **400 kVA**
- Obwód zasilający: **600**
- Ilość istn. odbiorców zasilanych z obwodu 600: **1**
- Moc obliczeniowa istn. przyłączy - P_i: **7 kW**
- Moc przyłączeniowa P_P: **130 kW**

21.2 Dobór zabezpieczenia obwodu nr 600 w stacji transformatorowej

- Prąd szczytowy obwodu I_B oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{(n * Pi + Pp) * kj}{\sqrt{3} * cos\varphi * Un} = \frac{(1 * 7 + 130) * 0{,}160}{\sqrt{3} * 0{,}93 * 0{,}4} = 146{,}5\ A$$

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – proj. złącze Z5610777

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 400 kVA				0,0045	0,0193
YAKY 4×120	130	0,3163	0,0800	0,0822	0,0208
NA2XY 4×120	10	0,3163	0,0800	0,0063	0,0016
				Suma R	**Suma X**
				0,0931	**0,0417**

Z_z	U_n	Typ wkładki	I_{bn}	I_a (dla t_z=5s)	$I_{k"min}$
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,102	**230**	**2 gG**	**200**	**1310**	**2142**
Warunek $I_a<I_{k"min}$					
Skuteczne					

W rozdzielnicy stacji transformatorowej, jako zabezpieczenie obwodu zasilającego zamontować wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT–2 gG 200 A 500 V**.

21.3 Dobór zabezpieczenia w projektowanej szafce KRSN-00/3R-NH2F nr Z5610777

- Prąd szczytowy obwodu I_B oszacowano z zależności:

$$I_B = \frac{P_P}{\sqrt{3} \cdot cos\varphi \cdot Un} = \frac{130}{\sqrt{3} \cdot 0{,}93 \cdot 0{,}4} = 146{,}5\ A$$

- Obliczenia prądu zwarcia i sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej – proj. złącze Z5610777

Element pętli zwarcia	Długość linii	R żyły głównej	X żyły głównej	R	X
	[m]	[Ω/km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]
Transformator 400 kVA				0,0045	0,0193
YAKY 4×120	130	0,3163	0,0800	0,0822	0,0208
NA2XY 4×120	10	0,3163	0,0800	0,0063	0,0016
				Suma R	**Suma X**
				0,0931	**0,0417**

Z_z	U_n	Typ wkładki	I_{bn}	I_a (dla t_z=5s)	$I_{k"min}$
[Ω]	[V]	[-]	[A]	[A]	[A]
0,102	**230**	**2 gG**	**200**	**1310**	**2142**
Warunek $I_a<I_{k"min}$					
Skuteczne					

W projektowanej szafce pomiarowej, jako zabezpieczenie przedlicznikowe zamontować wkładki topikowe bezpiecznikowe typu **WT–2 gF 200 A.**

21.4 Obliczenia spadku napięcia

- projektowana szafka KRSN-00/3R-NH2F (nr Z5610777)

Odcinek obwodu	**Element obwodu**	**Ilość odbiorów**	**P_i**	**k**	**P_s**	**Q_s**	**I_{obc}**	**L**	**R**	**X**	**ΔU**
		[szt]	**[kW]**	**[-]**	**[kW]**	**[V]**	**[A]**	**[m]**	**[Ω]**	**[Ω]**	**[%]**
T560785 – proj. mufa	NA2XY 4×120	46	590	0,160	94,4	37,3	146,5	130	0,0411	0,0104	2,67
proj. mufa – proj. Z5610777	NA2XY 4×120	46	590	0,160	94,4	37,3	146,5	10	0,0032	0,0008	0,21
									SUMA:		**2,87%**

ΔU_{dop}=10 %
$\Delta U \leq \Delta U_{dop}$
TAK

- koniec obwodu 600 – złącze nr 01-0912-300-04 (przyłącze)

Odcinek obwodu	**Element obwodu**	**Ilość odbiorów**	**P_i**	**k**	**P_s**	**Q_s**	**I_{obc}**	**L**	**R**	**X**	**ΔU**
		[szt]	**[kW]**	**[-]**	**[kW]**	**[V]**	**[A]**	**[m]**	**[Ω]**	**[Ω]**	**[%]**
T560785 – proj. mufa	NA2XY 4×120	46	590	0,160	94,4	37,3	146,5	130	0,0411	0,0104	2,67
proj. mufa – proj. Z5610777	NA2XY 4×120	46	590	0,160	94,4	37,3	146,5	10	0,0032	0,0008	0,21
proj. Z5610777 – 01-0912-300-04	YAKXS 4×120	1	7	1,000	7,0	2,8	10,9	70	0,0221	0,0056	0,11
									SUMA:		**2,98%**

ΔU_{dop}=10 %
$\Delta U \leq \Delta U_{dop}$
TAK

21.5 Dobór przekroju kabla

Typ i przekrój przewodu	Zabezpieczenie rozpatrywanego elementu sieci		Obciążenie szczytowe		Obciążalność długotrwała przewodu - I_z	Najmniejszy prąd wywołujący zadziałanie członu przeciążeniowego -I_2
	Typ	Prąd znamionowy - I_n	Moc szczytowa - P_s	Prąd obciążenia – I_b		
[-]	[-]	[A]	[kW]	[A]	[A]	[A]
NA2XY 4×120	**2 gG**	**200**	**12,5**	**19,4**	**226**	**320**

Warunek 1	Warunek 2
$I_n \geq I_b$	$I_z \geq In$
TAK	**TAK**

22. Opinia geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra transportu, budownictwa i gospodarki wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych rozpoznano warunki gruntowe jako proste. Kategorię geotechniczną określa się jako pierwszą. Projekt obejmuje posadowienie niewielkiego obiektu budowlanego, jakim jest kabel nn 0,4 kV wraz z szafką pomiarową.

23. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

NIE DOTYCZY

24. Kolizje/skrzyżowania

W obszarze projektowanej linii kablowej występują krzyżowania z:

- proj. siecią wodociągową – dz. nr 1473/6 - projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110 - kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym na głębokości min. 1,0 m zgodnie z rys. E-1.
- proj. siecią kanalizacyjną – dz. nr 1473/6 - projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110 - kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym na głębokości min. 1,0 m zgodnie z rys. E-1.
- istn. siecią elektroenergetyczną – dz. nr 1473/6 - projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110 - kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym na głębokości min. 1,0 m zgodnie z rys. E-1.
- projektowaną infrastrukturą podmiotu przyłączanego – dz. nr 1473/6 - projektowany kabel zabezpieczyć rurą osłonową typu SRS 110 - kabel układać metodą bez wykopową - przeciskiem mechanicznym na głębokości min. 1,0 m zgodnie z rys. E-1.

25. Ingerencja w zieleń wysoką

NIE DOTYCZY

26. Ochrona konserwatorska

NIE DOTYCZY

27. Opis projektu zagospodarowania terenu

Patrz punkt 3.4 Projektowane zagospodarowanie terenu w części projektu Projekt Zagospodarowania Terenu.

28. Obszar oddziaływania inwestycji

Patrz punkt 3.11 Obszar oddziaływania inwestycji w części projektu Projekt Zagospodarowania Terenu.

29. Uwagi

- całość robót wykonać zgodnie z projektem, najnowszą wiedzą techniczną oraz z aktualnymi przepisami, normami,
- przed przystąpieniem do robót zgłosić z wymaganym wyprzedzeniem odpowiednim instytucją, gestorom sieci zamiar rozpoczęcia robót budowlanych oraz podmiotowi przyłączanemu,
- w przypadku trudności z uzyskaniem wymaganych wartości rezystancji uziemienia uziomy należy rozbudować o uziomy pionowe,
- w trakcie robót wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania z inwestorem i projektantem ewentualnych odstępstw od projektu oraz zmian powstałych podczas wykonywania prac,
- przy wykonywaniu prac objętych projektem zapewnić nadzór osób uprawnionych,
- po zakończeniu robót teren objęty pracami należy uporządkować.

30. Zestawienie montażowe

30.1 Zestawienie montażowe stacji transformatorowej nr T560785 Ustka Legionów

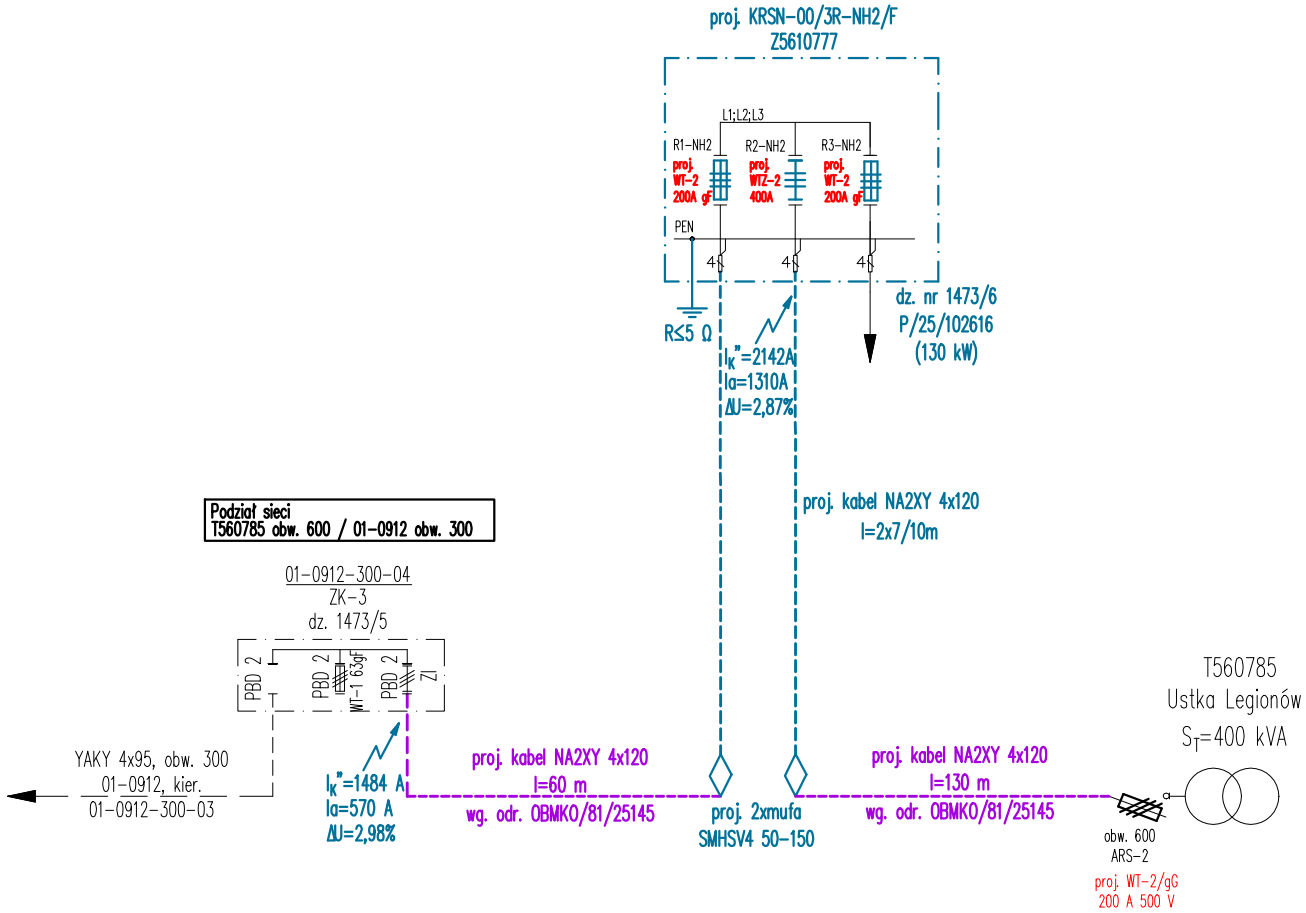
• Wkładka topikowa WT-2 gG 200 A	szt.	3

30.2 Zestawienie montażowe przyłącza kablowego nn 0,4 kV

• Kabel NA2XY 4 x 120 mm^2	m	20
• Piasek	m^3	0,5
• Folia kablowa niebieska	m	1
• Rura osłonowa SRS 110	m	12
• Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 110	szt.	4
• Mufa typu SMHSV4 50-150	szt.	2
• Palczatka termokurczliwa czteropalczasta AK4 35-150	szt.	2
• Szafka kablowa KRSN-00/3R-NH2/F	kpl.	1
• Zwieracz instalacyjny WTZ-2	szt.	3
• Wkładka topikowa WT-2 gF 200 A	szt.	6
• Wkładka P2 systemu Master KEY (część ENERGA)	szt.	1
• Tabliczka informacyjna z numerem złącza	szt.	1
• Tabliczka opisu kabla	szt.	2
• Oznaczniki kabla	szt.	4
• Uziom pionowy bez złączkowy (uziom typu TP 1x9)		
○ Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	15
○ Uziom prętowy UP16/1500, Ø16 mm	szt.	16
○ Grot GU	szt.	2
○ Uchwyt krzyżowy UKU	szt.	1

* W przypadku nieosiągnięcia wymaganej wartości rezystancji uziemienia uziom rozbudować o uziom pionowy.

Ochrona przy dotyku pośrednim:
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C



LEGENDA
projektowane urządzenia
istniejące urządzenia

Zadanie	AJ00961/26, P/25/102616, OBI/81/2600139
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Ustka (221201_1), obręb Ustka (0001), działki nr 1473/6
Temat	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4 kV w celu zasilenia dz. nr 1473/6

Virtus Paweł Wojciechowski
ul. Częstochowska, 80-180 Gdańsk
T: 530526079;
pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

Opracował: mgr inż. Paweł Wojciechowski
Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder, upr. nr POM/0281/PWBE/19
Data: 13.10.2026
Skala: -
Przedmiot rysunku: SCHEMAT JEDNOKRESKOWY nn 0,4 kV
Nr rysunku: E-2

Virtus Paweł Wojciechowski
Ul. Częstochowska 3/3, 80-180 Gdańsk
T: 530 526 079, @: pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

ZAŁĄCZNIKI
PROJEKTU BUDOWLANEGO

OBIEKT:	**Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 1473/6**
ADRES:	**Miejscowość Ustka, obręb Ustka, gmina M. Ustka, powiat słupski** **Identyfikatory działek ewidencyjnych: 221201_1.0001.1473/6.**
BRANŻA:	**Elektroenergetyczna**
KATEGORIA:	**XXVI**
INWESTOR:	**ENERGA – OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130** **80-557 Gdańsk**
UMOWA:	**AJ00961/26**
ZADANIE:	**OBI/81/2600139**
WP:	**P/25/102616**

Gdańsk, 13 październik 2026 r.

S P I S T R E Ś C I

1. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia 3
1.1 Podstawa opracowania 3
1.2 Uzgodnienie z ENERGA-OPERATOR SA PZT 8
1.3 Odpis protokołu z narady koordynacyjnej 10
2. Informacja BIOZ 15

Energa operator

SID0000000003747945

Numer P/25/102616	Miejscowość Słupsk	Data 29-12-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny
   Adres (Nr działki): Ustka, ul. Legionów
   gm. Ustka , działka numer 1473/6
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 130 kW
   W tym:
   ZK1 130 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ USTKA [00300]
   Linia 15 kV GPZ USTKA - RYBACKA [00300-187]
   Stacja SN/nn USTKA LEGIONÓW [T560785]
   Obwód nn Obwód 600 - Legionów 10 [600]
   Obiekt Obwód [nN] Obwód 600 - Legionów 10 [600]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
   7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
   7.1.1. Urządzenia WN i SN:
   -
   7.1.2. Stacja transformatorowa:
   -
   7.1.3. Urządzenia nn:
   -kabel 0,4kV AKYY 4x120mm2 ułożony na działce nr 1473/6 przeciąć i wprowadzić przelotowo do projektowanego złącza KRSN przy elewacji przedmiotowego budynku.
   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 Przyłączany:
   -od projektowanego złącza kablowego Podmiot Przyłączany wybuduje wewnętrzną instalację zasilającą
   -w przypadku wystąpienia kolizji sieci elektroenergetycznej z projektowanym obiektem/zagospodarowaniem terenu należy wystąpić z wnioskiem o przebudowę sieci
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.

2.

Energa
operator

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:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń: Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ USTKA

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:
-

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-

Energa operator

12.4. Inne wymagania:
-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w 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.

Kierownik Działu Przyłączeń
Adam Stelmaszuk

Żmuda Trzebiatowski Kamil
OPRACOWAŁ
tel. .....

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Słupsku
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Energa operator

Numer P/25/102616	Miejscowość Słupsk	Data 29-12-2025

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: budynek mieszkalny - wielorodzinny

Adres (Nr działki): Ustka , ul. Legionów
gm. Ustka, działka numer 1473/6

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			
	ZK1	potrzeby administracy	1	3 fazy	63	wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	40	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	ZK1	mieszkanie	44	3 fazy	25	wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Energa operator

[redacted]

Słupsk, 13 stycznia 2026 roku

Dot. Umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nr P/25/102616

ANEKS nr 1
Do warunków przyłączenia z dnia 29-12-2025 r. numer P/25/102616

Zmienia się punkt 7.1.3. niniejszych warunków, który otrzymuje brzmienie:

7.1.3. Urządzenia nn:

-projektowany zgodnie z warunkami przebudowy R/25/013713 (OBMKO/81/25145) kabel YAKXS 4x120mm2 przeciąc i wprowadzić przelotowo do projektowanego złącza KRSN przy granicy dz. 1473/6 i 1473/5

-projektowane złącze KRSN przy elewacji przedmiotowego budynku zasilić kablem 4x120mm2, o dł. ok. 50 m z projektowanego w/w złącza KRSN

Pozostałe zapisy warunków o przyłączenie pozostają bez zmian.

Kontakt z nami:

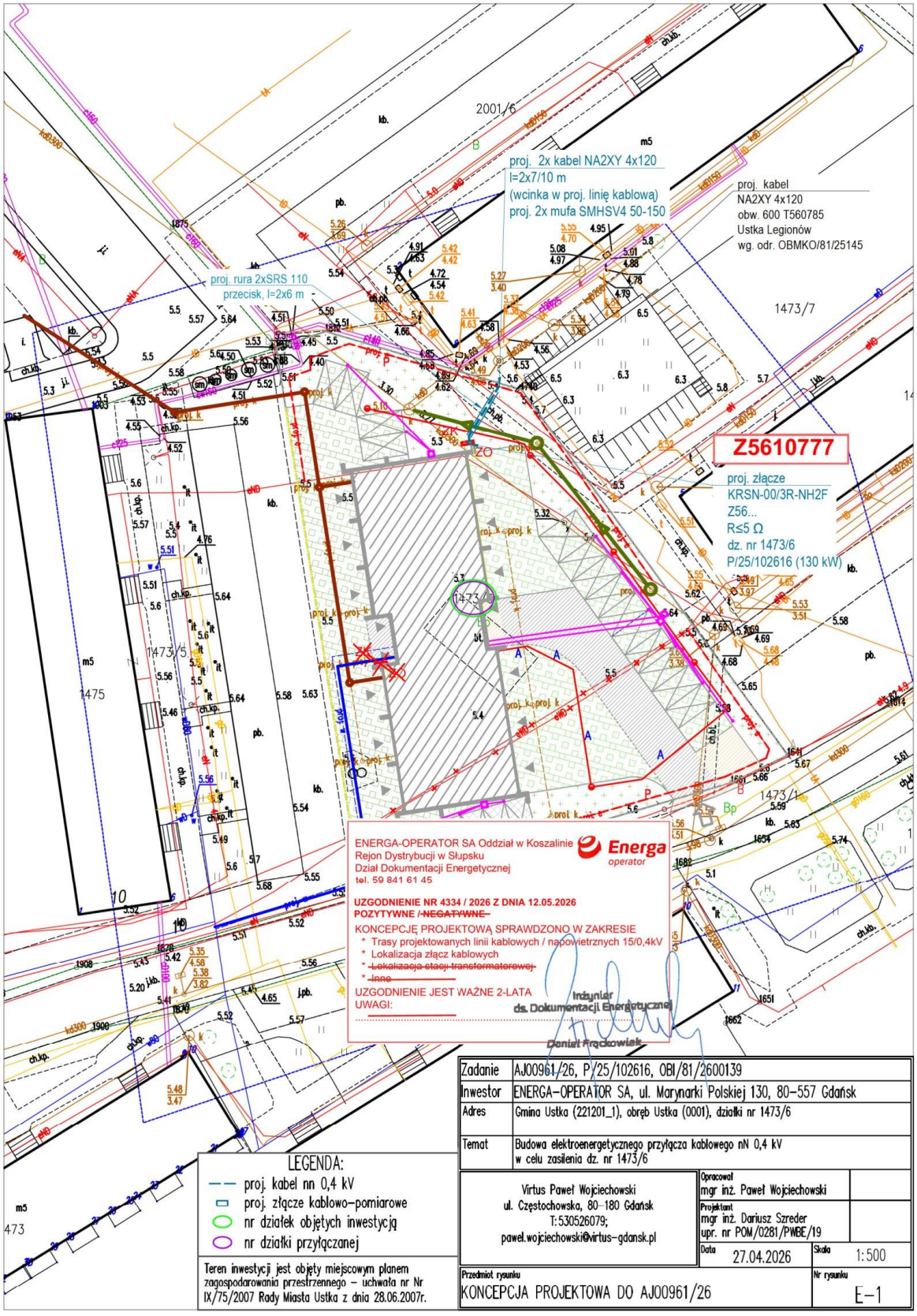
W przypadku dodatkowych pytań, zachęcamy do kontaktu:

- telefonicznie: **+48 59 841 66 69***
- za pomocą formularza zgłoszeniowego na stronie: www.energa-operator.pl
- poprzez e-mail: koszalin@energa-operator.pl
- listownie na adres: Energa-Operator S.A., Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

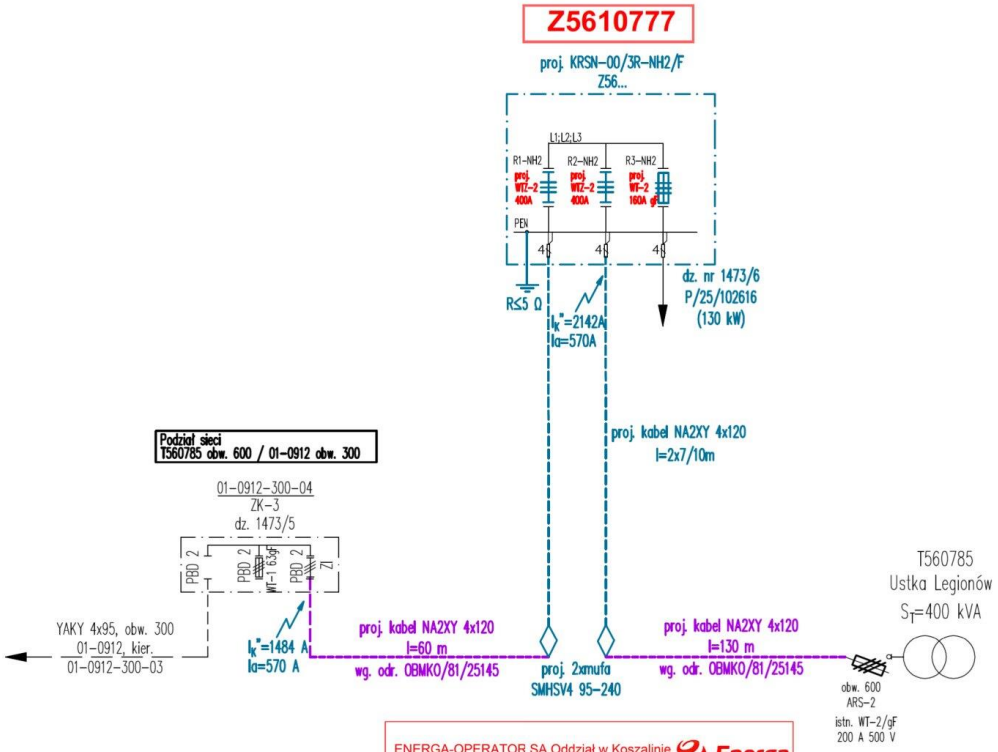
*Opłata za połączenie zgodna z cennikiem operatora.

Administratorem danych osobowych jest Energa-Operator S.A. Szczegóły dostępne na www.energa-operator.pl

Z poważaniem
Kierownik
Działu Przyłączeń
Adam Stelmaszuk


proj. 2x kabel NA2XY 4x120
l=2x7/10 m
(wcinka w proj. linię kablową)
proj. 2x mufa SMHSV4 50-150
proj. kabel
NA2XY 4x120
obw. 600 T560785
Ustka Legionów
wg. odr. OBMKO/81/25145
proj. rura 2xSRS 110
przecisk, l=2x6 m
Z5610777
proj. złącze
KRSN-00/3R-NH2F
Z56...
R≤5 Ω
dz. nr 1473/6
P/25/102616 (130 kW)
2001/6
1473/7
1473/5
1473/4
1473/1
1475
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Słupsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 59 841 61 45
Energa operator
UZGODNIENIE NR 4334 / 2026 Z DNIA 12.05.2026
POZYTYWNE / NEGATYWNE
KONCEPCJĘ PROJEKTOWĄ SPRAWDZONO W ZAKRESIE
* Trasy projektowanych linii kablowych / napowietrznych 15/0,4kV
* Lokalizacja złącz kablowych
* Lokalizacja stacji transformatorowej
* Inne
UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA
UWAGI:
Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
Daniel Frąckowiak
LEGENDA:
proj. kabel nn 0,4 kV
proj. złącze kablowo-pomiarowe
nr działek objętych inwestycją
nr działki przyłączanej
Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – uchwała nr Nr IX/75/2007 Rady Miasta Ustka z dnia 28.06.2007r.
Zadanie AJ00961/26, P/25/102616, OBI/81/2600139
Inwestor ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres Gmina Ustka (221201_1), obręb Ustka (0001), działki nr 1473/6
Temat Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4 kV w celu zasilenia dz. nr 1473/6
Virtus Paweł Wojciechowski
ul. Częstochowska, 80-180 Gdańsk
T:530526079;
pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl
Opracował mgr inż. Paweł Wojciechowski
Projektant mgr inż. Dariusz Szreder upr. nr POM/0281/PWBE/19
Data 27.04.2026
Skala 1:500
Przedmiot rysunku KONCEPCJA PROJEKTOWA DO AJ00961/26
Nr rysunku E-1

Ochrona przy dotyku pośrednim:
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN–C



ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Słupsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 59 841 61 45

Energa operator

UZGODNIENIE NR 4334 / 2026 Z DNIA 12.05.2026
POZYTYWNE / ~~NEGATYWNE~~
KONCEPCJĘ PROJEKTOWĄ SPRAWDZONO W ZAKRESIE
* Trasy projektowanych linii kablowych / ~~napowietrznych 15~~/0,4kV
* Lokalizacja złącz kablowych
* ~~Lokalizacja stacji transformatorowej.~~
* ~~Inne~~

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA
UWAGI:

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Daniel Frąckowiak

LEGENDA
projektowane urządzenia
istniejące urządzenia

Zadanie	AJ00961/26, P/25/102616, OBI/81/2600139
Inwestor	ENERGA–OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80–557 Gdańsk
Adres	Gmina Ustka (221201_1), obręb Ustka (0001), działki nr 1473/6
Temat	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4 kV w celu zasilenia dz. nr 1473/6

Virtus Paweł Wojciechowski
ul. Częstochowska, 80–180 Gdańsk
T: 530526079;
pawel.wojciechowski@virtus–gdansk.pl

Opracował: mgr inż. Paweł Wojciechowski
Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder, upr. nr POM/0281/PWBE/19
Data: 27.04.2026
Skala: –
Przedmiot rysunku: SCHEMAT JEDNOKRESKOWY nn 0,4 kV
Nr rysunku: E–2

Słupsk, dn. 12.08.2026 r.

STAROSTWO POWIATOWE
76-200 SŁUPSK
ul.Szarych Szeregów 14

Znak sprawy: GK.6630.306.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonej w dniu 12.08.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	projekt elektroenergetycznego przyłącza kablowego
Lokalizacja:	Gmina Miasto Ustka, dz.: 1473/6
Wnioskodawca:	WOJCIECHOWSKI PAWEŁ ul. Częstochowska 3/3, 80-180 Gdańsk
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. UL. MORSKA 10, 75-950 Koszalin
Przewodniczący:	Emiliana Bach inspektor Wydział Geodezji i Kartografii
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	13.07.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

bez uwag

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	**Centralne Wojskowe Centrum Rekrutacji Ośrodek Zamiejscowy w Gdańsku ul. Do studzienki 45, 80-206 Gdańsk** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Planowane przyłącze energetyczne powinno być zgodne z ograniczeniami wynikającymi z Porozumienia wykonawczego między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki do Umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej dotyczącej rozmieszczenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej systemu obrony przed rakietami balistycznymi w sprawie użytkowania terenów oraz przestrzeni powietrznej wokół Bazy systemu obrony przed rakietami balistycznymi - podstawa Dz. U. z 2016 r. poz. 234. Zgodnie z art. V pkt 2. ww. dokumentu w treści projektu winny być uwzględnione ograniczenia wynikające z Porozumienia	**ANDRZEJ HANIECKI**

		wykonawczego (...).	
2	**ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o.** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono pozytywnie Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4, 76-200 Słupsk tel. 693 100 182; krzysztof.dumanowski@energa.pl	**MARCIN PIWOWARSKI**
3	**ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono pozytywnie - bez uwag	**Daniel Frąckowiak**
4	**Gmina Miasto Ustka** **ul. Kard. St. Wyszyńskiego 3** **76-270 Ustka** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
5	**HAWE TELEKOM SP. Z O. O. W RESTRUKTURYZACJI** **ul. Adama Naruszewicza 13A** **02-627 Warszawa** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Marcin Kłoczko**
6	**INTERARENA Mariusz Grabowski** **ul. Krótka 5/1, 76-270 Ustka** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
7	**Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Pruszczu Gdańskim** **ul. Powstańców Warszawy 28** **83-000 Pruszcz Gdański** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
8	**MAZOVIA Investment Sp. z o. o.** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
9	**Orange Polska S.A. Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta** **ul. Składowa 35** **91-127 Łódź** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
10	**PGE Baltica Sp. z o.o.** **ul. Mokotowska 49** **00-542 Warszawa** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Bez uwag	**Ernest Lewandowski**
11	**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Słupsku** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Treść uwag załączona przy protokole: 1.Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Słupsku, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2.W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej, należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Słupsku ul S.Moniuszki 1. 3.Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4.W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 5.Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 - 1,2 m. 6.Należy zachować wszystkie wymagane odległości od	**WIESŁAW SEREWIS**

		istniejącej/zaprojektowanej sieci gazowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn.26.IV.2013r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 Poz.640.	
12	**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. w Tarnowie Oddział Gazowniczy w Koszalinie** **ul. Połczyńska 55/57** **75-808 Koszalin** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
13	**Przedsiębiorstwo energetyki cieplnej EMPEC Sp. z o.o.** **ul. Bałtycka 5A** **76-270 Ustka** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
14	**Regionalne Centrum Informatyki Gdynia** **Węzeł Teleinformatyczny Słupsk** **ul. Bohaterów Westerplatte 66** **76-200 Słupsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
15	**Światłowód Inwestycje Sp. z o.o.** **Al. Jerozolimskie 160** **02-326 Warszawa** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
16	**Telewizja Kablowa Słupsk - Kanał 6 SP. z o.o.** **ul. Romera 5/90** **76-200 Słupsk** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Brak uwag!	**Karol Staszewski**
17	**Urząd Morski w Gdyni** **ul. Chrzanowskiego 10** **81-338 Gdynia** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
18	**WMC Sp. z o.o.** **76-200 Słupsk, ul. Staszica 14/2** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
19	**Wodociągi Ustka Sp. z o. o.** **ul.Ogrodowa 14** **76-270 UStka** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodnienie sprawy nr GK.6630.306.2026 z dn. 12.08.2026 r. Uzgodniono z następującymi uwagami: 1. Roboty ziemne w pobliżu infrastruktury wod.-kan. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności z zachowaniem normatywnych odległości od infrastruktury wod.-kan. 2. Za uszkodzenia infrastruktury wod.-kan. powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada inwestor lub wykonawca i zobowiązany jest do ich niezwłocznego usunięcia na własny koszt. 3. Na etapie realizacji należy zachować normatywne odległości pomiędzy projektowaną, a istniejącą infrastrukturą. 4. O terminie rozpoczęcia robót należy pisemnie powiadomić spółkę "Wodociągi Ustka".	**TOMASZ MULARCZYK**

20	**Zarząd Dróg Powiatowych** **ul. Słoneczna 16e** **76-200 Słupsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
21	**Zarząd Infrastruktury Miejskiej w Ustce** **ul. Dworcowa 1** **76-270 Ustka** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
	Wnioskodawca		**WOJCIECHOWSKI PAWEŁ**

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

z up. STAROSTY
Emiliana Bach
INSPEKTOR
Wydział Geodezji i Kartografii

Signed by / Podpisano przez:
Emiliana Aurelia Bach
Date / Data: 2026-08-12 08:48

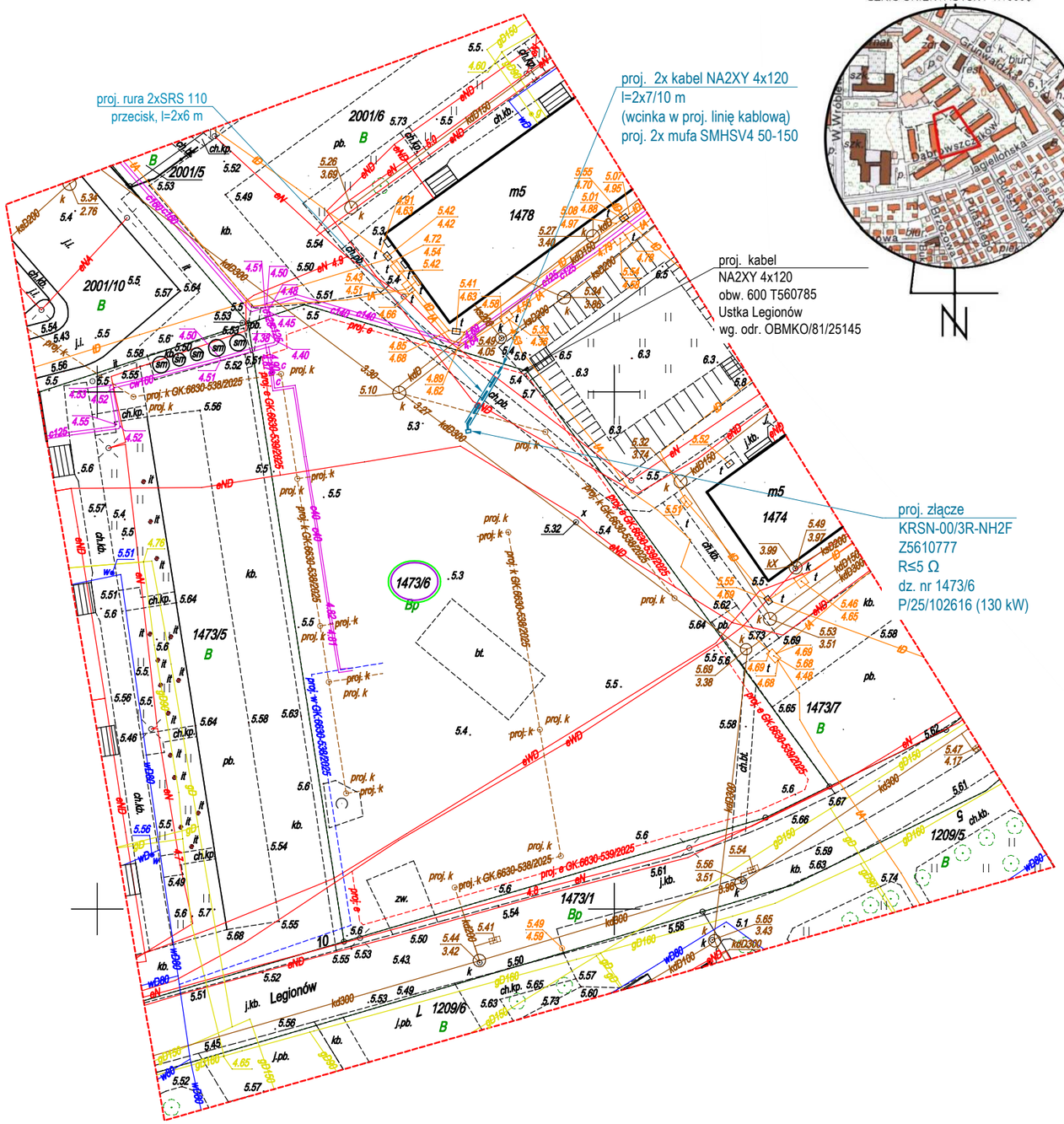
.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).



SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000

221201_1 gm. M. Ustka
0001 obr. Ustka dz. 1473/6
skala 1 : 500

Mapa do celów projektowych
Sporządzona w lipcu 2026 r.
przez Usługi Geodezyjne i Kartograficzne SMARTGEO

inż. Grzegorz Dwulit , uprawnienia nr 22834

Geodezyjny układ współrzędnych płaskich "2000 strefa 6"
Układ odniesienia wysokości PL-EVRF2007-NH
Mapa aktualna na dzień 30.07.2026 r.

zakres aktualizacji

ID : 6640.2564.2026

Mapa sporządzona bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

W zakresie mapy nie znajdują się punkty osnowy geodezyjnej prawem chronione przed zniszczeniem.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Starosta Słupski
Dokumentacja projektowa nr
GK.6630.306.2026
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 12-08-2026
Z up. Starosty
Emiliana Bach
inspektor, Wydział,Geodezji i Kartografii
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Emiliana Aurelia Bach
Elektronicznie podpisany przez Emiliana Aurelia Bach
Data: 2026.08.12 08:49:40 +02'00'

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	*6640.2564.2026*
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	*Starosta Słupski*
Wykonawca prac geodezyjnych:	*Usługi Geodezyjne i Kartograficzne „SMARTGEO" Grzegorz Dwulit Ul. Główna 119D 76-200 Głobino NIP 839-277-69-80 REGON : 222166728*
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	*Protokół weryfikacji Nr 6640.2564.2026_64514 z dn. 31.07.2026 r.*
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac:	*GEODETA UPRAWNIONY Grzegorz Dwulit nr upr. 22834 zakres upr. 1*

Oświadczam, 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.

Grzegorz Dwulit
Elektronicznie podpisany przez Grzegorz Dwulit
Data: 2026.08.01 08:49:08 +02'00'

6427050
6050450

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
03.08.2026

Signed by / Podpisano przez:
Dariusz Szreder
Date / Data: 2026-08-03 15:09

LEGENDA:
- proj. kabel nn 0,4 kV
- proj. złącze kablowo-pomiarowe
- nr działek objętych inwestycją
- nr działki przyłączanej

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – uchwała nr Nr IX/75/2007 Rady Miasta Ustka z dnia 28.06.2007r.

Zadanie	AJ00961/26, P/25/102616, OBI/81/2600139
Inwestor	ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Adres	Gmina Ustka (221201_1), obręb Ustka (0001), działki nr 1473/6
Temat	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4 kV w celu zasilenia dz. nr 1473/6

Virtus Paweł Wojciechowski
ul. Częstochowska, 80-180 Gdańsk
T:530526079;
pawel.wojciechowski@virtus-gdansk.pl

Opracował: mgr inż. Paweł Wojciechowski
Projektant: mgr inż. Dariusz Szreder upr. nr POM/0281/PWBE/19
Data: 03.08.2026
Skala: 1:500
Przedmiot rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nr rysunku: E-1

Informacja BIOZ

OBIEKT: **Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia dz. nr 1473/6**

ADRES: **Miejscowość Ustka, obręb Ustka, gmina M. Ustka, powiat słupski**
Identyfikatory działek ewidencyjnych:
221201_1.0001.1473/6.

INWESTOR: **ENERGA-OPERATOR S.A.**
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

PROJEKTANT: **mgr inż. Dariusz Szreder**
ul. Niepołomicka 45A/38
80-180 Gdańsk

mgr inż. Dariusz Szreder
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0231/PWBE/19

Gdańsk, 13 październik 2026 r.

1. **Podstawa opracowania**

Informację dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stanowi integralną część projektu budowlanego. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126). Kierownik budowy w oparciu o poniższą informację jest zobowiązany do sporządzenia planu BIOZ przed przystąpieniem do prac monterskich.

2. **Zakres robót oraz kolejność wykonywania**

- wytyczenie lokalizacji przyłącza kablowego,
- przekopy próbne w celu lokalizacji istniejących sieci,
- wykopanie rowów kablowych,
- ułożenie bednarki oraz kabli nn w rowach kablowych i przepustach rurowych
- ułożenie folii kablowej koloru niebieskiego,
- zasypanie całkowite rowów kablowych,
- wykonanie pomiaru rezystancji izolacji, ciągłości żył,
- wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia,
- naprawa nawierzchni i przywrócenie nawierzchni terenu do stanu pierwotnego.

3. **Wykaz ważniejszych istniejących obiektów budowlanych**

- elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4 kV,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- drogi,

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

- elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4 kV,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacyjna,
- drogi,

5. **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania**

- potrącenie przez pojazd mechaniczny podczas prac w miejscu ruchu samochodowego ,
- wpadnięcie do rowu kablowego i możliwość przysypania ziemią podczas kopania rowów kablowych i dołów oraz podczas istnienia wykopów otwartych,
- możliwość upadku z wysokości przy pracach na słupach elektroenergetycznych,
- porażenie prądem elektrycznym w czasie prac w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych,
- możliwość utonięcia w przypadku uszkodzenia wodociągu.

6. **Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania**

Należy zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Robotnicy

wykonujący prace elektryczne powinni mieć aktualne świadectwa kwalifikacyjne zgodnie z literą Prawa Energetycznego.

7. Wskazanie środków zapobiegawczych

- oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych,
- posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się w dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie,
- posiadanie przez robotników podstawowego, atestowanego sprzętu bhp jak kaski, ubiór ochronny, rękawice, itp.,
- stosowanie materiałów budowlanych oraz wykorzystywanie sprzętu dopuszczonego do stosowania oraz posiadającego odpowiednie atesty,
- ograniczenie wstępu na plac budowy jedynie do osób do tego przygotowanych (odpowiednie szkolenia, sprawność fizyczna, stan zdrowia, wyposażenie i ubiór, itd.;) oraz do osób, których przebywanie jest konieczne dla procesu budowy,
- zapoznanie pracowników z ,,Instrukcją wykonywania prac pod napięciem w liniach kablowych i napowietrznych",
- teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego, zawieszoną na wysokości min. 0,6-0,8 m nad poziomem terenu,
- robót nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub złej widoczności,
- w pobliżu istniejących sieci infrastruktury technicznej prace prowadzić ręcznie,
- pomiary elektryczne powinny być wykonywane przez dwie osoby posiadające odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne,
- po zakończeniu robót doprowadzić teren do należytego stanu.

8. Obowiązki kierownika budowy (wykonawcy)

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 roku, poz. 1333 z późniejszymi zmianami) kierownik budowy (wykonawca) jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w którym należy uwzględnić powyższe zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz inne roboty stwarzające niebezpieczeństwo zawarte w art. 21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy Prawo Budowlane zauważone podczas przystępowania do prac.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy.