EMIL ROJEWSKI
BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH

BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
projektowanie, nadzory mgr inż. Emil Rojewski
ul. Okrzei 11/10, 76-100 Sławno; Regon: 520369820; NIP: 499-042-86-14
504 598 824; @emilrojewski@o2.pl

Projekt budowlany

Nr OBI: **OBI/81/2601355** Egz. nr 1

Umowa nr: **ZN/2802/8156MZI/2026/2601355/1**

Kategoria obiektu: **XXVI**

Obiekt: **przyłącze kablowe 0,4kV**

Adres: **321306_2, Sławno-G, dz. nr 195/40 obręb 0007 Kwasowo**

Temat: **Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną obiektu na działce nr 195/60 obręb 0007 Kwasowo, gm. Sławno.**

WP: **P/26/017392**

Inwestor: **ENERGA – OPERATOR S.A.**
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
ul. Morska 10
75 – 950 Koszalin

mgr inż. Emil Rojewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0209/PWBE/21,ZAP/IE/0173/21
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Projektant: **mgr inż. Emil Rojewski**
Nr uprawnień ZAP/0209/PWBE/21

Zawartość opracowania:
1. **Projekt zagospodarowania terenu**
2. **Projekt techniczny**
3. **Załączniki**

Sławno, październik 2026
Projekt budowlany jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

EMIL ROJEWSKI
BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH

BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
projektowanie, nadzory mgr inż. Emil Rojewski
ul. Okrzei 11/10, 76-100 Sławno; Regon: 520369820; NIP: 499-042-86-14
504 598 824; @emilrojewski@o2.pl

Projekt zagospodarowania terenu

Nr OBI: **OBI/81/2601355** Egz. nr 1

Umowa nr: **ZN/2802/8156MZI/2026/2601355/1**

Kategoria obiektu: **XXVI**

Obiekt: **przyłącze kablowe 0,4kV**

Adres: **321306_2, Sławno-G, dz. nr 195/40 obręb 0007 Kwasowo**

Temat: **Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną obiektu na działce nr 195/60 obręb 0007 Kwasowo, gm. Sławno.**

WP: **P/26/017392**

Inwestor: **ENERGA – OPERATOR S.A.**
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
ul. Morska 10
75 – 950 Koszalin

mgr inż. Emil Rojewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0209/PWBE/21,ZAP/IE/0173/21
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Projektant: **mgr inż. Emil Rojewski**
Nr uprawnień ZAP/0209/PWBE/21

Sławno, październik 2026
Projekt budowlany jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

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

Słupsk, dnia 26.10.2026r.

Biuro Usług Inżynieryjnych - projektowanie, nadzory
mgr inż. Emil Rojewski
ul. Stefana Okrzei 11/10, 76-100 Sławno

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
81MMD/DF/9505, EOP/KD/5/2026/10/02721

Temat projektu:	Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną obiektu na działce nr 195/60 obręb 0007 Kwasowo, gm. Sławno.
Numer warunków:	P/26/017392;
Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/81/2601355
Adres inwestycji:	Kwasowo (wieś) 195/40;
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: 25.10.2028r.

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

Zawartość opracowania

Część opisowa

1. Oświadczenie projektanta 3
2. Uprawnienia wraz z zaświadczeniem 4-6
3. Temat 7
4. Zakres rzeczowy 7
5. Podstawa opracowania 8
6. Opis techniczny 9-13

Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 rys. nr E-01 14

Część opisowa

Sławno, dnia 09.10.2026 roku

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu: „Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną obiektu na działce nr 195/60 obręb 0007 Kwasowo, gm. Sławno.”, został sporządzony w zakresie instalacji elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.(art.34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 1994r. Nr89,poz. 414 ze zm.)).

PROJEKTANT:

mgr inż. Emil Rojewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0209/PWBE/21,ZAP/IE/0173/21
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu: „Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną obiektu na działce nr 195/60 obręb 0007 Kwasowo, gm. Sławno.”, został sporządzony zgodnie ze STANDARDAMI TECHNICZNYMI PROJEKTOWANIA I BUDOWY SIECI SN i nn.

PROJEKTANT:

mgr inż. Emil Rojewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0209/PWBE/21,ZAP/IE/0173/21
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń

ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0058(3)/20

Szczecin, dnia 25 czerwca 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) oraz art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c i art. 15a ust. 1, ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Emil Rojewski
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 25 listopada 1983 r. w Sławnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0209/PWBE/21
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń.

Uprawnienia budowlane nadane **Panu Emilowi Rojewskiemu** upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie art. 15a ust. 1 oraz ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

1) 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,
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) - zwanej dalej „K.p.a.", odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano w treści decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:
§ 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 stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz .....
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz .....
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Adam Drobiazgiewicz .....
Sekretarz OKK

Otrzymują
1. Pan Emil Rojewski
   ul. Okrzei 11/10, 76-100 Sławno
2. Okręgowa Rada ZOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIIB – aa

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-23T-7TZ-CHE *

Pan Emil ROJEWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0173/21

adres zamieszkania ul. Okrzei 11/10, 76-100 SŁAWNO

jest członkiem Zachodniopomorskiej 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 2025-12-04 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

Digitally signed by Jan Bobkiewicz
Date: 2025.12.04 14:23:47 CET
Reason: Elektroniczne zaświadczenie PIIB
Location: Szczecin

1. Temat

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy przyłącza kablowego nN-0.4 kV w celu zasilenia obiektu na działce nr 195/60 obręb 0007 Kwasowo.

2. Zakres rzeczowy

Stacja nr 01-1127 - „Kwasowo Osiedle"

Wymiana pojedynczego słupa SN		Nie dotyczy
Linia napowietrzna SN:		Nie dotyczy
Rozłącznik napowietrzny SN:		Nie dotyczy
Linia kablowa SN:		Nie dotyczy
Mufy kablowe		Nie dotyczy
Głowice kablowe		Nie dotyczy
Ograniczniki przepięć		Nie dotyczy
Złącze kablowe SN:		Nie dotyczy
Stacja transformatorowa SN/nn:		Nie dotyczy
Transformator:		Nie dotyczy
Wymiana pojedynczego słupa nn:		Nie dotyczy
Linia napowietrzna nn dł.trasy/dł.całkowita		Nie dotyczy
Przyłącze napowietrzne: dł.trasy/dł.całkowita		Nie dotyczy
Szafka pomiarowa:	P3-Rs/LZV/LZR/F	1 szt.
Przyłącze/a kablowe: dł.trasy/dł.całkowita	YAKXS 4x120mm^2	44/50m
Linia kablowa nn: dł.trasy/dł.całkowita		Nie dotyczy
Kablowa rozdzielnica szafowa:		Nie dotyczy
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:		Nie dotyczy
Przecisk		Nie dotyczy
Przewiert		Nie dotyczy

Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Warunki techniczne przyłączenia nr P/26/017392, P/26/017393 z dn. 12.03.2026r.
- Podkład geodezyjny (mapa 1:500) mapa zasadnicza
- Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych 0.4 kV w terenie.
- Uzgodnienia i opinie załączone do niniejszego opracowania.
- Aktualne przepisy i opracowania związane z tematem.
- N- SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe".
- PN-HD 60364-4-41:2017-09 Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa -- Ochrona przed porażeniem elektrycznym.

Opis techniczny

1. **MPZP lub decyzja lokalizacyjna –** Nie dotyczy

2. **Stan istniejący**

Inwestycja swoim zasięgiem obejmie teren działki nr 195/40 obręb 0007 Kwasowo. Na dzień sporządzenia przedmiotowego projektu w obrębie projektowanego przyłącza kablowego w/w działka uzbrojona jest w sieć elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną, gazową oraz telekomunikacyjną. Nie wyklucza się istnienie na terenie projektowanego przyłącza innych urządzeń podziemnych, które nie zostały naniesione na mapę do celów projektowych.

3. **Rozbiórki** – Nie dotyczy

4. **Linia SN** – Nie dotyczy

5. **Stacja transformatorowa SN/nn** – Nie dotyczy

6. **Linia nn (napowietrzna/kablowa) – nie dotyczy**

7. **Oświetlenie uliczne** – Nie dotyczy

8. **Przyłącze SN (napowietrzne/kablowe)** – Nie dotyczy

9. **Przyłącze nn (napowietrzne/kablowe)**

Zgodnie z wydanymi przez Rejon Dystrybucji w Słupsku warunkami przyłączenia nr P/26/017392, P/26/017393 z dn. 12.03.2026r. zasilanie obiektu na działce nr 195/60, będzie się odbywać ze stacji transformatorowej Sn/nn nr 01-1127 za pośrednictwem istniejącej sieci elektroenergetycznej 0,4kV oraz proj. przyłącza kablowego nN 0,4kV.

Na terenie działki nr 195/40 w miejscu wskazanym na załączniku graficznym numer E-01, zainstalować złącze kablowo-pomiarowe. Proj. złącza zasilić poprzez wyjście kablowe ze złącza kablowo-pomiarowego nr Z5608712. Kable układać zgodnie z trasą uwidocznioną na załączniku graficznym nr E-01.

W celu oznakowania złącz należy zainstalować na nich tabliczki kodowe z numerem, które umieścić w oznaczniku na zewnętrznej stronie drzwiczek (zgodnie z PZT). Tabliczka informacyjna winna być nowa wykonana z blachy aluminiowej powlekanej hutniczo gatunku 10525 o grubości blachy min. 0,8mm. Tabliczka powinna być zabezpieczona przed wpływem czynników środowiskowych poprzez zastosowanie podkładu w postaci powłoki powlekanej hutniczo (z wykluczeniem malowania proszkowego). Tabliczka powinna być przystosowana do

mocowania poprzez odpowiednie otwory do nitowania lub mocowania taśmą stalową. Napisy oraz obramowania na tabliczce powinny być wytłaczane natomiast wytłaczane miejsca powinny być pokryte farbą polietylenową. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów zapewniających trwałość tabliczek nie mniejszą niż tabliczek wykonanych według powyższych wymagań.



Układ pomiarowy zaprojektowano umożliwiając pomiar energii elektrycznej czynnej licznikiem 3 fazowym bezpośrednim. Od projektowanego złącza odbiorca na własny koszt oraz we własnym zakresie wykona zalicznikową linię zasilającą wg oddzielnego opracowania.

Kabel ułożyć zgodnie z normą N- SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe",

Bezpośrednio przed całkowitym zasypaniem projektowanego kabla należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, nanosząc przebieg trasy układanego kabla

Po zakończeniu prac ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego.

10. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – Nie dotyczy

11. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – Nie dotyczy

12. Ochrona przepięciowa linii nn

Do ochrony przeciwprzepięciowej przed bezpośrednim i pośrednim wpływem przepięć piorunowych i łączeniowych w sieci dystrybucyjnej zastosowano ograniczniki przepięć SN i nN klasy A zainstalowane w stacji transformatorowej. Według informacji zawartych w Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z poźn. zm.) rozdział 8 § 183 pkt 1 w instalacjach elektrycznych (odbiorczych) należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej.

13. **Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN** – Nie dotyczy
14. **Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn** – Nie dotyczy

15. **Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn**

Przyjęte rodzaje ochrony przeciwporażeniowej i przynależne do tych rodzajów, środki ochrony są zgodnie z normami: PN-HD 60364-4-41, N SEP-E-001. Zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym, każdy środek ochrony powinien składać się z odpowiedniej kombinacji niezależnych środków zapewniających ochronę podstawową i ochronę przy uszkodzeniu.

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym w normalnych warunkach pracy sieci jest zapewniona przez środki ochrony podstawowej. Ochrona podstawowa stanowi zabezpieczenie sieci i urządzeń współpracujących uniemożliwiając użytkownikowi oraz osobom postronnym bezpośredni kontakt z częściami czynnymi.

Dla ochrony podstawowej w sieci dystrybucyjnej nN-0.4 kV, jako środki ochrony podstawowej przeciwporażeniowej przyjęto: izolację podstawową części czynnych, obudowy, umieszczenie poza zasięgiem ręki.

Ochrona przeciwporażeniowa w warunkach pojedynczego uszkodzenia jest zapewniona przez środki ochrony przy uszkodzeniu. Zadaniem ochrony przy uszkodzeniu jest niedopuszczenie do porażenia prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia izolacji lub jej zniszczenia. Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu dla linii nN-0.4 kV, jest zapewniona przez zastosowanie środków ochrony przeciwporażeniowej w postaci: samoczynnego wyłączenia zasilania (zasilanie w układzie TN-C), izolacji podwójnej.

16. **Opinia geotechniczna** – Nie dotyczy

17. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni - nie dotyczy

18. Skrzyżowania

Kabel układać w ziemi po nowo projektowanej trasie stosując się do wymagań normy N SEP-E-004. Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, a w miejscu skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi i projektowanym urządzeniami uzbrojenia podziemnego terenu położonymi poniżej (sieć wodociągowa, gazowa, kanalizacyjna. telekomunikacyjna), projektowany kabel należy układać w osłonach rurowych o odpowiednich średnicach, a na istniejące uzbrojenie powyżej projektowanego kabla nałożyć rury ochronne dwudzielne AROT A110 PS.

19. Ingerencja w zieleń wysoką – Nie dotyczy

20. Ochrona Konserwatorska

W przypadku odkrycia przedmiotów mających cechy zabytku , znalazca jest zobowiązany do zgłoszenia znaleziska wójtowi gminy lub staroście i organowi ds. ochrony zabytków, zaniechania prac w trakcie których doszło do odkrycia znaleziska do czasu wydania odpowiedniego zarządzenia przez organ właściwy ds. ochrony zabytków.

21. Opis projektu zagospodarowania terenu

W celu realizacji przyłączenia Wnioskodawcy projektuje się ułożenie przyłącza kablowego nN-0.4 kV przebiegającego przez teren działki nr 195/40, obręb 0007 Kwasowo, gdzie za pisemną zgodą właściciela terenu zostanie zainstalowane przyłącze kablowe niskiego napięcia. Trasa projektowanego przyłącza kablowego niskiego napięcia uwidoczniona jest na projekcie zagospodarowania terenu (Rysunek nr E-01).

22. Obszar oddziaływania inwestycji

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanego przyłącza kablowego 0.4 kV na działce nr 195/40 oraz na wszystkich działkach sąsiednich przylegających do działek, na których będzie prowadzona przedmiotowa inwestycja oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej:

- N- SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa”.

Z przepisów tych wynika, że projektowane przyłącze kablowe, nN-0.4 kV nie powoduje

ograniczeń w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek, na których projektowana jest inwestycja.

23. Uwagi

Wszelkie prace objęte niniejszym opracowaniem powinny być wykonywane zgodnie z przepisami oraz przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia wykonawcze bądź pod ich nadzorem. Należy stosować jedynie materiały i aparaty posiadające wymagane przepisami świadectwa i certyfikaty dopuszczające je do stosowania w Polsce.

Ponadto:

1. Trasę kabli po ułożeniu zinwentaryzować geodezyjnie.
2. Kable przed zasypaniem zgłosić do RD Słupsk w celu sprawdzenia prawidłowości jego ułożenia.
3. Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi normami i stosownymi przepisami.
4. Zastosowana: szafka kablowo-pomiarowa, kable nN, osprzęt do kabli elektroenergetycznych nN, uziomy pionowe i poziome muszą spełniać aktualne standardy techniczne Energa-Operator SA.
5. Wykonać pomiary pomontażowe: rezystancji izolacji proj. kabli, rezystancji uziemień proj. szafki kablowo-pomiarowej, skuteczności ochrony przy uszkodzeniu realizowanej przez środek ochrony: samoczynnego wyłączenia zasilania.

Przed przystąpieniem do pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej należy sprawdzić rodzaj zamontowanych wkładek bezpiecznikowych w stacji transformatorowej Sn/nn oraz w złączach kablowo-pomiarowych. Należy wziąć pod uwagę możliwość niezgodności zabezpieczeń ze stanem projektowanym. W przypadku wystąpienia różnych wartości zabezpieczeń należy je ujednolicić zgodnie ze schematem ideowym zasilania.

6. Zobowiązuje się Wykonawcę do przestrzegania uwag i zaleceń zawartych w Protokole z Narady Koordynacyjnej oraz załączniku do protokołu i innych uzgodnień branżowych powstałych w procesie uzgadniania dokumentacji projektowej.
7. Po wykonaniu prac budowlanych zgłosić je do odbioru technicznego w RD Słupsk.
8. Prace na urządzeniach czynnych można wykonać pod warunkiem dopuszczenia wykonawcy do robót przez RD Słupsk.
9. Każdorazowe odstępstwo od niniejszej dokumentacji wymaga uzgodnienia z autorem niniejszego opracowania i udokumentowania to wpisem do dziennika budowy pod sankcjami administracyjno - prawnymi.

mgr inż. Emil Rojewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0209/PWBE/21,ZAP/IE/0173/21
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Część rysunkowa

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa miejscowości: Kwasowo
Nazwa i identyfikator gminy: Gmina Sławno-G [321306_2]
Nazwa i identyfikator obrębu: Kwasowo [0007]
Działki nr: 195/40

GEOHELP Sp. z o.o.
pl. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego 1/9
76-100 Sławno
Tel. +48 661 870 976, email: geohelp@wp.pl

SKALA: 1 : 500
Układ współrzędnych: "2000"
Poziom odniesienia wysokości : PI-EVRF2007-NH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:
6640.1554.2026

Kierownik roboty: Piotr Adamecki
upr. 15500
(imię, nazwisko, nr i zakres upr. zaw., podpis)

Analiza granic:
Granice działek w zakresie opracowania spełniają założenia dokładnościowe opisane w par. 16 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18.08.2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, i pozwala na wykorzystanie do celów zamierzenia budowlanego dla budynków w odległości 4m lub mniejszej oraz innych obiektów budowlanych w odległości równej 3 m lub mniejszej zgodnie z par. 31 punkt 1 ust. 1 i 2.

1. Granica obszaru aktualizacji: — — — — —
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
3. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej: -
podlegające ochronie na podstawie art. 15, art. 48, ust. 1, pkt. 3 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.

Data opracowania mapy: 09.09.2026

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	6640.1554.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA SŁAWIEŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOHELP Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr 6640.1554.2026_40716 z dnia 14.09.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Adamecki nr upr. 15500 /podpisano certyfikatem kwalifikowanym/

Legenda:
- Proj. złącze kablowo-pomiarowe
- Proj. kabel 0,4kV
- Proj. rura osłonowa
- Nr działek objęte inwestycją

Inwestor:
ENERGA - OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia dla zasilenia działki nr 195/60 w m. Kwasowo, gm. Sławno

Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
Projektant: mgr inż. Emil Rojewski	Skala rysunku: 1:500
	Nr zadania: OBI/81/2601356 Nr umowy: ZN/2802/8156MZI/2026/2601356/1
Nr upr. ZAP/0209/PWBE/21	Nr rysunku: E-01 14
Data 07/2026r. Podpis	

EMIL ROJEWSKI
BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH

BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
projektowanie, nadzory mgr inż. Emil Rojewski
ul. Okrzei 11/10, 76-100 Sławno; Regon: 520369820; NIP: 499-042-86-14
504 598 824; @emilrojewski@o2.pl

Projekt techniczny

Nr OBI: **OBI/81/2601355** Egz. nr 1

Umowa nr: **ZN/2802/8156MZI/2026/2601355/1**

Kategoria obiektu: **XXVI**

Obiekt: **przyłącze kablowe 0,4kV**

Adres: **321306_2, Sławno-G, dz. nr 195/40 obręb 0007 Kwasowo**

Temat: **Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną obiektu na działce nr 195/60 obręb 0007 Kwasowo, gm. Sławno.**

WP: **P/26/017392**

Inwestor: **ENERGA – OPERATOR S.A.**
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
ul. Morska 10
75 – 950 Koszalin

mgr inż. Emil Rojewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0209/PWBE/21,ZAP/IE/0173/21
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Projektant: **mgr inż. Emil Rojewski**
Nr uprawnień ZAP/0209/PWBE/21

Sławno, październik 2026
Projekt budowlany jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

1.	Temat……	PZT str. 7
	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń…….	PZT str. 7
2.		
	Oświadczenia projektanta……	PZT str. 3
3.		
	Uprawnienia budowlane……	PZT str. 4-6
4.		
	Podstawa opracowania……	PZT str. 8
5.		
	Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT……	Zał. str. 6
6.		
7.	*Odpis protokołu z narady koordynacyjnej……*	Zał. str. 10-15
8.	*Uzgodnienia branżowe……*	Nie dotyczy
9.	*Decyzje administracyjne……*	Nie dotyczy
10.	*MPZP lub decyzja lokalizacyjna……*	PZT str. 9
11.	*Stan istniejący……*	PZT str.9
12.	*Rozbiórki……*	PZT str. 9
13.	*Linia SN……*	PZT str. 9
14.	*Stacja transformatorowa SN/nn……*	PZT str. 9
15.	*Linia nn (napowietrzna/kablowa)……*	PZT str. 9
16.	*Oświetlenie uliczne……*	PZT str. 9
17.	*Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)……*	PZT str. 9
18.	*Przyłącze nn (~~napowietrzne~~/kablowe)……*	PZT str. 9-10
19.	*Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN……*	PZT str. 10
20.	*Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn……*	PZT str. 10
21.	*Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn……*	PZT str. 10
22.	*Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN…….*	PZT str. 11
23.	*Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn*	PZT str. 11
24.	*Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn……*	PZT str. 11
25.	*Obliczenia techniczne……*	3-4
26.	*Opinia geotechniczna……*	PZT str. 11
27.	*Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)……*	PZT str. 12
28.	*~~Kolizje~~ / skrzyżowania……*	PZT str. 12
29.	*Ingerencja w zieleń wysoką……*	PZT str. 13
30.	*Ochrona konserwatorska……*	PZT str. 13
31.	*Opis projektu zagospodarowania terenu……*	PZT str. 13
32.	*Obszar oddziaływania inwestycji……*	PZT str. 13
33.	*Uwagi……*	PZT str. 13-14
34.	*Zestawienia montażowe i demontażowe……*	Str. 5
35.	*PZT……*	PZT str. 15
36.	*Schematy jednokreskowe……*	Str. 6-7
37.	*Inne rysunki……*	Nie dotyczy
38.	*Informacja BIOZ……*	Zał. Str. 16-19

Obliczenia techniczne

- **Dobór zabezpieczeń i przewodów**

W celu doboru zabezpieczenia przedlicznikowego należy obliczyć prąd obciążeniowy, którego określa następująca zależność:

$$I_{obl} = \frac{P}{\sqrt{3} * U_n * cos\varphi} = \frac{13\,000}{\sqrt{3} * 400 * 0{,}93} = 20{,}17\ [A]$$

W złączu kablowo-pomiarowym zgodnie z warunkami przyłączenia zaprojektowano ogranicznik mocy 3x 1p 25A jako zabezpieczenie przedlicznikowe ze względu na stopniowanie i selekcję w proj. złączu dobrano bezpieczniki z wkładkami topikowymi WT-00/gF 63A jako zabezpieczenie przed skutkami zwarć.

- **Dobór zabezpieczenia w ZK nr Z5605153 przy stacji**

$$I_{obl1} = \frac{P * Wj}{\sqrt{3} * U_n * cos\varphi} = \frac{(70\,000 * 0{,}503) + 26\,000}{\sqrt{3} * 400 * 0{,}93} = 95[A]$$

W stacji nr w polu nr 3 istn. Wkładki WT-1/gF 100A pozostawić bez zmian.

- **Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przy uszkodzeniu, przy zastosowaniu środka ochrony przeciwporażeniowej w postaci samoczynnego wyłączenia zasilania:**

– **Do proj. złącza kablowo-pomiarowego nr Z5610938**

Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Wybór parametrów transformatora

Moc transformatora 100 kVA

Dodaj odcinek linii

linia kablowa linia napowietrzna

Element	materiał	przekrój	jednostkowa R [Ω/km]	jednostkowa X [Ω / km]	długość [m]	całkowita R [Ω]	całkowita X [Ω]
Linia kablowa	Al.	240	0,13	0,07	375	0,10	0,05
odcinek linii kablowej	Al.	120	0,255	0,067	509	0,25959	0,068206
transformator	---	---	0,04	0,06	---	0,04	0,06
				Razem:	884	0,39	0,18

Z= 0,43 Ω

$Z_s = 1{,}25 \cdot Z =$ 0,54 Ω

Znamionowy prąd wkładki bezpiecznikowej Szybkiej Un=500V Ib= 100 A

Prąd zapewniający szybkie zadziałanie urządzenia wyłączającego : 3,1

$I_a = k \cdot I_b =$ 310 A

$Z_s \cdot I_a =$ 166,79 V < 230 V

Warunek skutecznej ochrony przeciwporażeniowej w czasie t= 5s został spełniony.

- **Sprawdzenie spadku napięcia**

Spadek napięcia na odcinku od stacji transformatorowej nr 01-0701 do projektowanej szafki kablowo-pomiarowej nr Z5610765 wynosi:

$$\Delta U_{\%} = (W_j * 100)\frac{\sum(P_i * l_i)}{\gamma * s * U^2}$$

$$= (100 * 0{,}503)\left(\frac{96\,000 * 375}{34{,}8 * 240 * 400^2}\right)$$

$$+ (100)\left(\frac{96\,000 * 509}{34{,}8 * 120 * 400^2}\right) = 1{,}35 + 3{,}67 = 5{,}02\%$$

Zgodnie ze Standardami Energa-Operator SA wielkość spadku napięcia w miejscu dostarczania energii mieści się w dopuszczalnych granicach

mgr inż. Emil Rojewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0209/PWBE/21,ZAP/IE/0173/21
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Zestawienie materiałów

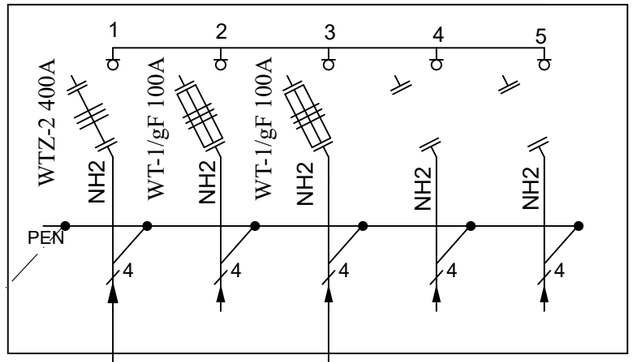
Przyłacza kablowe do zasilenia obiektu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	*5*	*6*	*7*
1	Szafka pomiarowa typu P3-Rs/LZV/LZR/F	szt	1
2	Kabel YAKXS 4 x 120 mm 2	m	50
3	Czteropalczatka termokurczliwa 35-120	szt	2
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m	44
5	Opaski kablowe OKi	szt	46
6	Piasek	m3	4,5
7	Rury osłonowe 110mm AROT DVK	m	27
8	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,014
9	Tabliczka kodowa na kabel	szt	12
10	Tabliczka kodowa z nr złącza	szt	1
11	Tabliczki kodowe do szafek	szt.	2
12	Termokurczliwy kaptur uszczelniający	szt	6
13	Uchwyty kablowe UKU	szt	2
14	Uziom stalowy - uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 20/40 (odlew żeliwny)	szt	1
15	Uziom stalowy - uziom prętowy UP-EKO fi 20/1500	szt	4
16	Wazelina techniczna	kg	1,862
17	Wkładki bezpiecznikowe dużej mocy WT-00 gF 63A	szt	3
18	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy bez członu zwarciowego 1p 25A	szt	9
19	Bednarka stalowa ocynkowana ogniowo 25x4mm		1
20	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,943

GPZ - GPZ SŁAWNO [00200]
Linia 15 kV SŁAWNO - PODGÓRKI [00200-115]
Stacja SN/nn KWASOWO OSIEDLE (01-1127]
Obwód nn KIER. dz. 197/23 [400]
układ sieci TN-C

Obwód nr 400
WT-2/gG 125A

istn. KRSN-0/5R-NH2/F
nr Z5605153 przy stacji



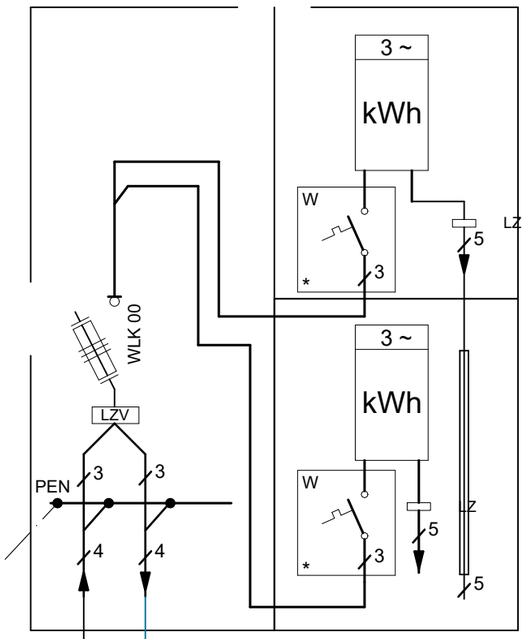
istn. YAKXS 4 x 240 mm²
L=15m

Istn. sieć elektroenergetyczna 0,4kV
YAKXS 4x240mm2 L = 360m
YAKXS 4x120mm2 L= 459m

kier. Z5604754

Proj. miejscowy uziom pionowy
R < 5 Ω
w przypadku nieuzyskania wymaganej wartości wbić dodatkowe uziomy

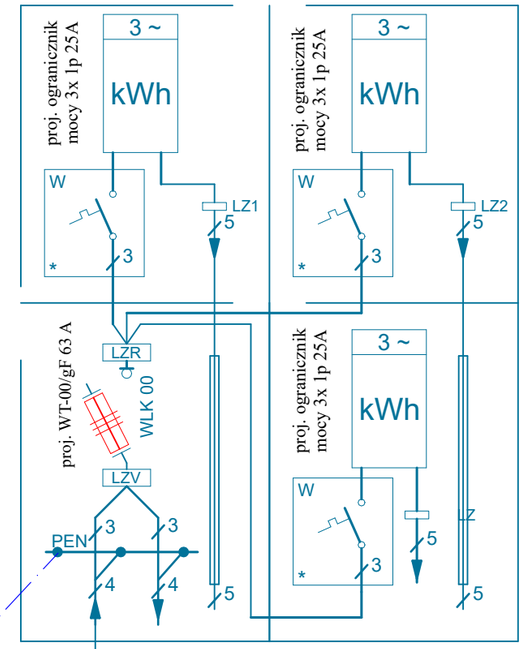
istn. P2-Rs/LZV/F
na dz.195/40
nr Z5608712



proj. P3-Rs/LZV/LZR/F nr Z5610938
dz. nr 195/40

dz. nr 195/60
P/26/017392
P=13kW
lokal nr 1

dz. nr 195/60
P/26/017393
P=13kW
lokal nr 2



dz. nr 195/61
Rezerwa

Proj. kabel
YAKXS 4 x 120mm²
L=44/50m

Legenda:
proj. kabel 0,4kV
proj. wkładka bezpiecznikowa
proj. uziom pionowy

Inwestor: ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa przyłacza kablowego niskiego napięcia dla zasilenia działki nr 195/60 w m. Kwasowo, gm. Sławno
Tytuł rysunku	Schemat ideowy zasilania
Projektant	Skala rysunku:
mgr inż. Emil Rojewski	Nr zadania: OBI/81/2601356 Nr umowy: ZN/2802/8156MZI/2026/2601356/1
Nr upr. ZAP/0209/PWBE/21	
Data 07/2026r. Podpis	Nr rysunku: E-02 6

Z5610938

proj. P3-Rs/LZV/LZR/F nrZ5310412 ?

dz. nr 195/40

istn. P2-Rs/LZV/F
na dz.195/40
nr Z5608712

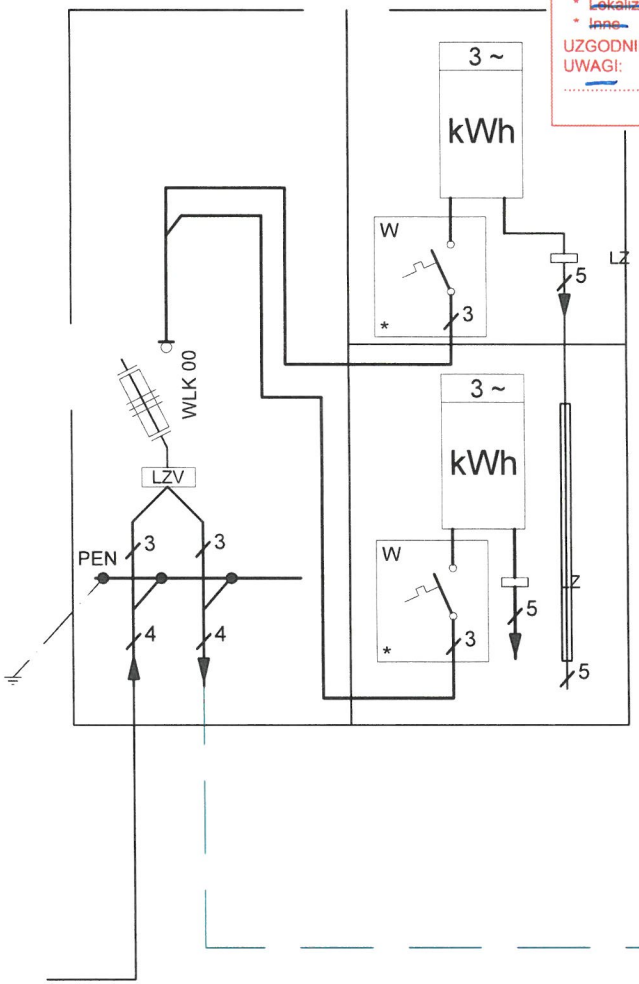
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Słupsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 59 841 61 45

Energa operator

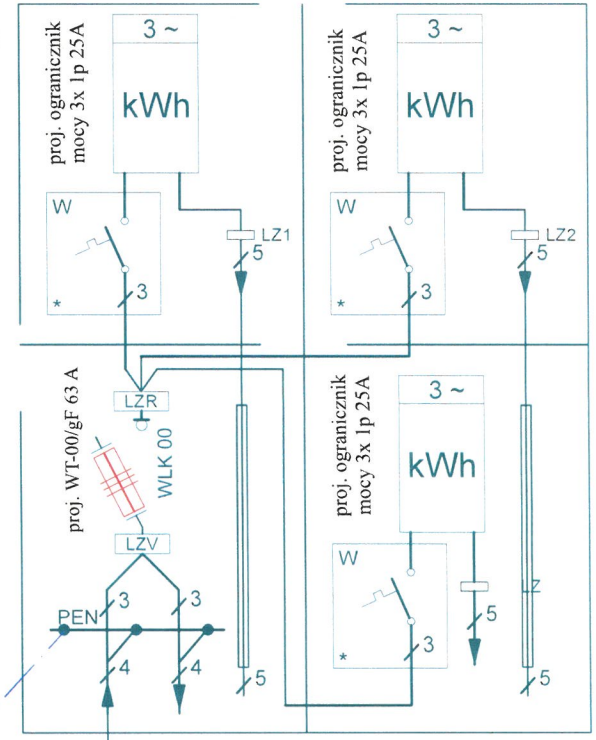
UZGODNIENIE NR 6861 Z DNIA 30 07 26
POZYTYWNE / ~~NEGATYWNE~~
KONCEPCJĘ PROJEKTOWĄ SPRAWDZONO W ZAKRESIE
* Trasy projektowanych linii kablowych / ~~napowietrznych 15~~/0,4kV
* Lokalizacja złącz kablowych
* ~~Lokalizacja stacji transformatorowej~~
* ~~Inne~~

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA
UWAGI:

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej
Łukasz Rutkowski



dz. nr 195/60
P/26/017392
P=13kW



dz. nr 195/60
P/26/017393
P=13kW

dz. nr 195/61
Rezerwa

Proj. miejscowy uziom
pionowy
$R < 5\ \Omega$
w przypadku nieuzyskania
wymaganej wartości wbić
dodatkowe uziomy

kier. Z5604754

GPZ - GPZ SŁAWNO [00200]
Linia 15 kV SŁAWNO- PODGÓRKI [00200-115]
Stacja SN/nn KWASOWO OSIEDLE [01-1127]
Obwód nn KIER. dz. 197/23 [400)
Układ sieci TN-C

Proj. kabel
YAKXS 4 x 120mm²
L=44/50m

Inwestor: ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia dla zasilenia działki nr 195/60 w m. Kwasowo, gm. Sławno
Tytuł rysunku	Schemat ideowy zasilania
Projektant mgr inż. Emil Rojewski	Skala rysunku: Nr zadania: OBI/81/2601356 Nr umowy: ZN/2802/8156MZI/2026/2601356/1
Nr upr. ZAP/0209/PWBE/21 Data 07/2026r. Podpis	Nr rysunku: E-02

EMIL ROJEWSKI
BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH

BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
projektowanie, nadzory mgr inż. Emil Rojewski
ul. Okrzei 11/10, 76-100 Sławno; Regon: 520369820; NIP: 499-042-86-14
504 598 824; @emilrojewski@o2.pl

Załączniki

Nr OBI: **OBI/81/2601355** Egz. nr 1

Umowa nr: **ZN/2802/8156MZI/2026/2601355/1**

Kategoria obiektu: **XXVI**

Obiekt: **przyłącze kablowe 0,4kV**

Adres: **321306_2, Sławno-G, dz. nr 195/40 obręb 0007 Kwasowo**

Temat: **Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną obiektu na działce nr 195/60 obręb 0007 Kwasowo, gm. Sławno.**

WP: **P/26/017392**

Inwestor: **ENERGA – OPERATOR S.A.**
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
ul. Morska 10
75 – 950 Koszalin

mgr inż. Emil Rojewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0209/PWBE/21,ZAP/IE/0173/21
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Projektant: **mgr inż. Emil Rojewski**
Nr uprawnień ZAP/0209/PWBE/21

Sławno, październik 2026
Projekt budowlany jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

Zawartość opracowania

1. Warunki przyłączenia 3-8
2. Uzgodniony z Energa-Operator S.A. PZT 9
3. Protokół z Narady Koordynacyjnej 10-15
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 16-19

Energa operator

SID0000000004201705

Numer P/26/017392	Miejscowość Słupsk	Data 12-03-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny - lokal 1
   Adres (Nr działki): Kwasowo, ul. -
   gm. Sławno , działka numer 195/60
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ SŁAWNO [00200]
   Linia 15 kV SŁAWNO - PODGÓRKI [00200-115]
   Stacja SN/nn KWASOWO OSIEDLE [01-1127]
   Obwód nn KIER. dz. 197/23 [400]
   Obiekt Obwód [nN] KIER. dz. 197/23 [400]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej 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:
   - na granicy działek nr 195/60 oraz 195/61 zabudować złącze kablowo-pomiarowe, które zasilić kablem YAKXS o przekroju 4x120mm2 od złącza licznikowego nr Z5608712 usyt. na granicy działek nr 195/58 oraz 195/59.

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 złącza kablowo-pomiarowego usyt. na granicy przedmiotowej działki Podmiot Przyłączany wybuduje instalację zalicznikową.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0

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

Energa
operator

9.1. Miejsce zainstalowania:

na granicy działki

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

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

Wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA

e) inne:

układ pomiarowy 3-fazowy

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

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

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.

d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

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

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ SŁAWNO

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:

Energa
operator

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

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

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

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w 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.

Matyjasik Laura
OPRACOWAŁ
tel. .....

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Słupsku
ZATWIERDZIŁ
Marek Chudy

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

Energa operator

SID0000000004201778

Numer P/26/017393	Miejscowość Słupsk	Data 12-03-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny - lokal 2
   Adres (Nr działki): Kwasowo, ul. -
   gm. Sławno , działka numer 195/60
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ SŁAWNO [00200]
   Linia 15 kV SŁAWNO - PODGÓRKI [00200-115]
   Stacja SN/nn KWASOWO OSIEDLE [01-1127]
   Obwód nn KIER. dz. 197/23 [400]
   Obiekt Obwód [nN] KIER. dz. 197/23 [400]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej 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:
   - na granicy działek nr 195/60 oraz 195/61 zabudować złącze kablowo-pomiarowe, które zasilić kablem YAKXS o przekroju 4x120mm2 od złącza licznikowego nr Z5608712 usyt. na granicy działek nr 195/58 oraz 195/59.
   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 złącza kablowo-pomiarowego usyt. na granicy przedmiotowej działki Podmiot Przyłączany wybuduje instalację zalicznikową.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

Energa
operator

9.1. Miejsce zainstalowania:

na granicy działki

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

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

Wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA

e) inne:

układ pomiarowy 3-fazowy

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

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

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.

d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

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

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ SŁAWNO

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:

Energa
operator

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

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

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

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w 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,

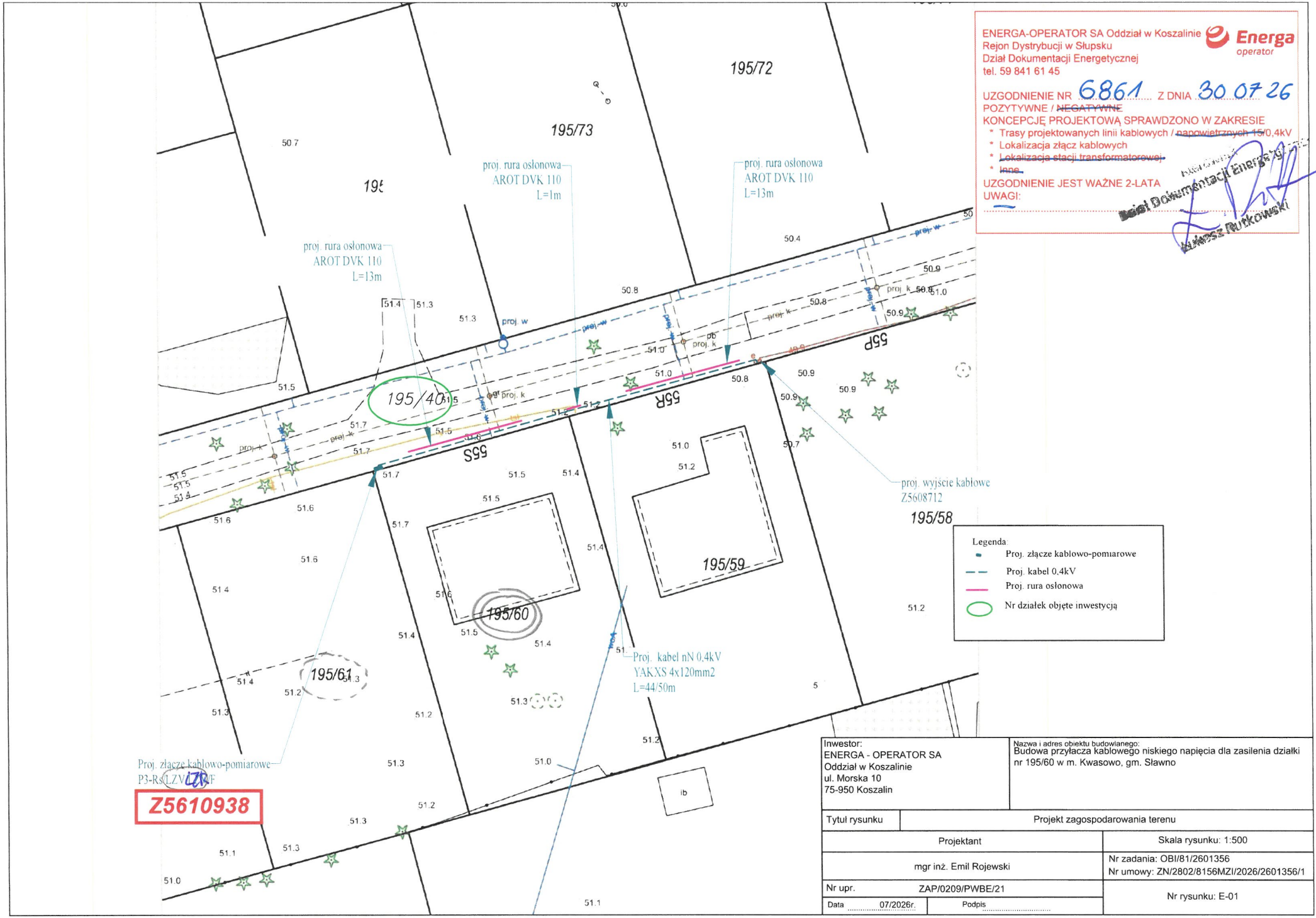
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

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

Matyjasik Laura
OPRACOWAŁ
tel. .....

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Słupsku
ZATWIERDZIŁ
Marek Chudy

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



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

Energa operator

UZGODNIENIE NR 6861 Z DNIA 30.07.26
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:

Dział Dokumentacji Energetycznej
Łukasz Rutkowski

Inwestor: ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia dla zasilenia działki nr 195/60 w m. Kwasowo, gm. Sławno
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
Projektant mgr inż. Emil Rojewski	Skala rysunku: 1:500 Nr zadania: OBI/81/2601356 Nr umowy: ZN/2802/8156MZI/2026/2601356/1
Nr upr. ZAP/0209/PWBE/21 Data 07/2026r. Podpis	Nr rysunku: E-01

Sławno, dn. 24.09.2026 r.

STAROSTA SŁAWIEŃSKI

Znak sprawy: GK.6630.228.2026

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

zakończonej w dniu 24.09.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przyłącze kablowe niskiego napięcia - podziemne
Lokalizacja:	Kwasowo dz. 195/40
Wnioskodawca:	BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH - PROJEKTOWANIE, NADZORY MGR INŻ. EMIL ROJEWSKI ul. Okrzei 11/10, 76-100 Sławno
Inwestor:	ENERGA OPERATOR S.A Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU, ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	EMIL ROJEWSKI Inne upr.: budowlane: ZAP/0209/PWBE/21
Przewodniczący:	Zastępca Naczelnika Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru, Maciej Rusak
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	17.09.2026 r.

Stanowisko Przewodniczącego:

Przed przystąpieniem do prac wykonawczych należy sprawdzić położenie punktów granicznych w terenie (§ 31 ust.1 pkt.2 rozporządzenia w sprawie standardów technicznych Dz. U. 2022.1670).
Punkty graniczne chroni Kodeks Cywilny oraz Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 38 Właściciele lub inne osoby władające nieruchomościami (gruntami) są obowiązane do ochrony znaków granicznych).

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	**Nazwa instytucji** Sposób uczestnictwa	**Stanowisko** Uwagi	**Imię i nazwisko uczestnika**
1	**ASTA- NET S.A.** **ul. Podgórna 10, 64-920 Piła** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** ASTA-NET S.A. 64-920 PIŁA ul. PODGÓRNA 10 Uzgadnia się projekt z następującymi uwagami: 1)W rejonie wrysowanych na planie urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net projektowaną sieć należy ułożyć wg obowiązujących przepisów z bezwzględnym zachowaniem normatywnych odległości. Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie odległości przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z siecią Asta-Net – zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed jej uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. 2)Wykonać przekopy próbne, celem dokładnej lokalizacji w terenie urządzeń podziemnych Asta-Net w obecności naszego przedstawiciela.	**Marcin Sikorski**

		przedstawiciela. 3)Przy natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia Asta-Net nie naniesione na podkład mapowy należy je zabezpieczyć i powiadomić Asta-Net Piła (tel. 882128917; 508018829) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania z w.w urządzeniami. 4)Prace ziemne w zasięgu naszych urządzeń muszą być prowadzone sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą ostrożnością. 5)Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci i urządzeń Asta-Net. 6)W przypadku uszkodzenia w trakcie robót ziemnych infrastruktury Asta-Net należy ją zabezpieczyć i bezzwłocznie powiadomić Asta-Net Piła (tel. 882128917; 508018829). 7)Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Asta-Net w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót. 8)W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Asta-Net, inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Asta-Net oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. 9)Sieci telekomunikacyjne zlokalizowane pod projektowanymi drogami, chodnikami, wjazdami i innymi przeszkodami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą dwudzielną AROT. 10)W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury Asta-Net do projektowanej niwelety. Bezwzględnie zachować normatywne przykrycie. Prace przeprowadzić na koszt inwestora. 11)Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem Asta-Net S.A. 64-920 Piła ul. Podgórna 12 celem protokólarnego przekazania w terenie miejsc kolizyjnych i warunków ich odbioru. 12)Bezwzględnie zachować normatywne odległości od infrastruktury TvK Asta + prace w obrębie sieci TvK Asta bezwzględnie tylko sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności + przy zbliżeniu linii energetycznej do infrastruktury TvK Asta poniżej 0,5 m kabel energetyczny umieścić w rurze osłonowej.	
2	**Energa- Operator S.A. Oddział w Koszalinie, Rejon Dystrybucji w Słupsku ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
3	**Energa Oświetlenie sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19, 81-855 Sopot** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono z następującymi uwagami: 1. Rozpoczęcie robót zgłosić na 7 dni wcześniej do Energa Oświetlenie Sp. z o.o. celem ustalenia bliższych szczegółów wystąpienia kolizji, zbliżeń z urządzeniami elektroenergetycznymi. 2. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem mogące grozić porażeniem) - zachować szczególne warunki bezpieczeństwa i natychmiast powiadomić właściciela urządzeń. 3. Wykonawca robót pokrywa naprawy i poniesione straty przez Energa Oświetlenie na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas prowadzonych robót. 4. W miejscach skrzyżowań odkopane kable elektroenergetyczne osłonic rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami Normy N SEP - E004. 5. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącą	**Krzysztof Roman**

		siecią Energa Oświetlenie prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprzętem ręcznym oraz zgodnie z Normą SEP -E-004. 6. Odkryte kable podlegają etapowemu odbiorowi przez Energa Oświetlenie (zgłoszenie pisemne, telefoniczne lub pocztą elektroniczną) 7. Zachować odległości projektowanej zabudowy od istniejących linii napowietrznych i kablowych zgodnie z Normami PN-E-05100-1 i N SEP-E-003 8. Ewentualne usunięcie istniejących sieci elektroenergetycznych z terenu wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora. 9. Przed rozpoczęciem robót wykopać przekopy kontrolne dla zinwentaryzowania tras istniejących kabli energetycznych. UWAGI : kontakt: Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Dział Realizacji Usług Karlino, ul. Moniuszki 8a, 78-230 Karlino Kierownik Dawid Kuczmera: dawid.kuczmera@energa.pl Spec. Wiodący ds Oświetlenia Krzysztof Roman: krzysztof.roman@energa.pl	
4	**Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, Poznańskie Centrum Superkomputerowo- Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
5	**Orange Polska S.A. ul. Franciszkańska 101, 40-506 Katowice**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
6	**Polska Spółka Gazownictwa, Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, Gazownia w Słupsku ul. Moniuszki 1, 76-200 Słupsk** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** brak uwag	**Wiesław Serewiś**
7	**Urząd Gminy Sławno- drogi gminne ul. I Pułku Ułanów 11, 76-100 Sławno**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
8	**Urząd Gminy Sławno- plan zagospodarowania ul. I Pułku Ułanów 11, 76-100 Sławno**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
9	**Urząd Gminy Sławno- sieci wodociągowe, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej ul. I Pułku Ułanów 11, 76-100 Sławno**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
10		**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

	Urząd Gminy Sławno-teletransmisja **ul. I Pułku Ułanów 11, 76-100 Sławno**		
11	**EXATEL S.A.** **ul. Perkuna 47, 04-164 Warszawa** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Mariusz Bystrosz**
12	**Multimedia Polska Spółka z o.o.** **ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Gdynia**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
Wnioskodawca			**BIURO USŁUG INŻYNIERYJNYCH - PROJEKTOWANIE, NADZORY MGR INŻ. EMIL ROJEWSKI**

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

Z upoważnienia
Zastępca Naczelnika Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru, Maciej Rusak

.....
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 ze 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 ze 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 ze zm.).

Dokument wygenerował(a): Maciej Rusak, dn. 08-10-2026 07:41:25
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

STAROSTA SŁAWIEŃSKI
Dokumentacja projektowa nr
GK.6630.228.2026
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 24-09-2026
Z up. Starosty
Maciej Rusak
Zastępca Naczelnika,Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa miejscowości: Kwasowo
Nazwa i identyfikator gminy: Gmina Sławno-G [321306_2]
Nazwa i identyfikator obrębu: Kwasowo [0007]
Działki nr: 195/40

GEOHELP Sp. z o.o.
pl. ks. kard. Stefana Wyszyńskiego 1/9
76-100 Sławno
Tel. +48 661 870 976, email: geohelp@wp.pl

SKALA: 1 : 500
Układ współrzędnych: "2000"
Poziom odniesienia wysokości : PI-EVRF2007-NH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:
6640.1554.2026

Kierownik roboty: Piotr Adamecki
upr. 15500
(imię, nazwisko, nr i zakres upr. zaw., podpis)

1. Granica obszaru aktualizacji: — — — — —
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
3. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej:
-
podlegające ochronie na podstawie art. 15, art. 48, ust. 1, pkt. 3 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.

Analiza granic:
Granice działek w zakresie opracowania spełniają założenia dokładnościowe opisane w par. 16 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18.08.2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, i pozwala na wykorzystanie do celów zamierzenia budowlanego dla budynków w odległości 4m lub mniejszej oraz innych obiektów budowlanych w odległości równej 3 m lub mniejszej zgodnie z par. 31 punkt 1 ust. 1 i 2.

Data opracowania mapy: 09.09.2026

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	6640.1554.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA SŁAWIEŃSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOHELP Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr 6640.1554.2026_40716 z dnia 14.09.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Piotr Adamecki nr upr. 15500 /podpisano certyfikatem kwalifikowanym/

Legenda:
- Proj. złącze kablowo-pomiarowe
- Proj. kabel 0,4kV
- Proj. rura osłonowa
- Nr działek objęte inwestycją

Poświadczam za zgodność z oryginałem kopię aktualnej mapy do celów projektowych
mgr inż. Emil Rojewski

Inwestor:
ENERGA - OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Przyłącze kablowe niskiego napięcia dla zasilenia działki nr 195/60 w m. Kwasowo, gm. Sławno

Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
Projektant: mgr inż. Emil Rojewski	Skala rysunku: 1:500
	Nr zadania: OBI/81/2601356 Nr umowy: ZN/2802/8156MZI/2026/2601356/1
Nr upr. ZAP/0209/PWBE/21	Nr rysunku: E-01
Data 09/2026r. Podpis	14

Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
1	6023226.6943	6414687.4097
2	6023226.9358	6414687.2256
3	6023221.3065	6414666.4480
4	6023215.4259	6414645.6489
5	6023215.1627	6414645.6571
6	6023214.8714	6414645.2821
7	6023215.1000	6414646.0487
8	6023215.3348	6414645.9787
9	6023215.1062	6414645.2120

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego :

Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia w energię elektryczną obiektu na działce nr 195/60 obręb 0007 Kwasowo, gm. Sławno.

Adres obiektu :

321306_2, Sławno-G, dz. nr 195/40 obręb 0007 Kwasowo

Inwestor: **ENERGA – OPERATOR S.A.**
ODDZIAŁ W KOSZALINIE
ul. Morska 10
75 – 950 Koszalin

Projektant: **mgr inż. Emil Rojewski**
Nr uprawnień ZAP/0209/PWBE/21

mgr inż. Emil Rojewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0209/PWBE/21,ZAP/IE/0173/21
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

Sławno, październik 2026r.

1. Informacja dotycząca planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

1. Budowę przyłącza kablowego 0,4kV
   - przyłącze kablowe 0,4kV
   - montaż zabezpieczeń w projektowanym obwodzie
   - wykonanie pomiarów pomontażowych: geodezyjnych i elektrycznych

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

a) istniejące czynne uzbrojenie podziemne terenu - nie wyklucza się istnienie na terenie projektowanej linii kablowej innych urządzeń podziemnych, które nie zostały naniesione na mapę do celów projektowych
b) istniejąca droga

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

a) istniejące czynne uzbrojenie podziemne terenu
b) istniejąca droga

1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

a) Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
   - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości mniejszej niż 1 metr,
   - praca przy układaniu kabli oraz w miejscach skrzyżowań z czynnym podziemnym uzbrojeniem terenu
   - praca pod napięciem przy podłączeniu kabli

b) Rodzaje zagrożeń:
   - roboty kablowe przy których występuje ryzyko porażenia prądem lub poparzenia łukiem elektrycznym,
   - przysypanie ziemią, przygniecenie sprzętem, wpadnięcie do wykopu,
   - istniejące elektroenergetyczne linie napowietrzne oraz kablowe 15 kV i 0.4 kV znajdująca się pod napięciem

<u>Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenie):</u>

a) mała – gdy wskutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy,
b) średnia – gdy wskutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy,
c) duża – gdy wskutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo,

1.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

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

a) zakresem robót budowlanych,
b) technologiami robót budowlanych,
c) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
d) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
e) „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych".

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

a) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego
   - pogotowie ratunkowe 999 – pogotowie energetyczne 991
   - policja 997 – pogotowie gazowe 992
   - straż pożarna 998 – pogotowie wod-kan 994
b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenia winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp oraz planem BiOZ
c) uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
   - zarządcą drogi publicznej,
   - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót
d) rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów i ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy
e) zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu :
   - taśm ostrzegawczych,
   - barier
   - balustrad
   - ogrodzeń
   - tablic bezpieczeństwa
   - daszków ochronnych
   - wyłączenia czynnych linii kablowych, napowietrznych SN-15 kV i nN-0.4 kV spod napięcia

f) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,

g) stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,

h) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,

i) wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych w ENERGA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALIN.

mgr inż. Emil Rojewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
ZAP/0209/PWBE/21,ZAP/IE/0173/21
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń