

STAROSTA KOŁOBRZESKI

Plac Ratuszowy 1
78-100 Kołobrzeg

Kołobrzeg, dnia 25 sierpnia 2026 r.

B.6743.00554.2026

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

Na podstawie art. 30 w związku z art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. a) i art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zm.), po rozpatrzeniu zgłoszenia ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie z dnia 04 sierpnia 2026 r. (numer rejestru organu: RKPe-06455/26),

zaświadcza się o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu

do zamiaru budowy przyłącza elektroenergetycznego 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną gospodarstwa rolnego na działce nr 37/4 w Jarkowie, lokalizacja na działkach nr 37/4, 38/1, 38/5, obręb Jarkowo, gmina Rymań.

Roboty należy wykonać w zakresie określonym w zgłoszeniu, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadami powstałymi w czasie robót budowlanych winno być zgodne z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.).

Dodatkowo zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane, inwestor zobowiązany jest dokonać geodezyjne wyznaczenie w terenie, a po wybudowaniu - geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Niniejsze pismo upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych objętych w/w zgłoszeniem w dniu **przyjęcia zgłoszenia**.

Zgodnie z art. 30 ust. 5b ustawy Prawo budowlanego, w przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.



Dokument podpisany elektronicznie przez:
Alicja Natalia Kulon
Data podpisu:
2026.08.26 08:09:47.

.....
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej)
z up. Starosty
Alicja Kulon
Naczelnik Wydziału Budownictwa

Otrzymuje:

1. ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
- za pośrednictwem pełnomocnika (e-Doręczenie)

Do wiadomości:

2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kołobrzegu (e-Doręczenie)
ul. Piastowska 9, 78-100 Kołobrzeg
3. Wydział Budownictwa a/a

Sprawę prowadzi: inspektor Karolina Grodzka
Wydział Budownictwa, ul. Gryfitów 4-6, 78-100 Kołobrzeg
tel. 94 35-33-672/ fax 94 35-44-642
<http://www.powiat.kolobrzeg.pl>, e-mail: starostwo@powiat.kolobrzeg.pl

1. Temat – tytuł dokumentacji projektowej

Budowa przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną gospodarstwa rolnego na działce nr 37/4 w miejscowości Jarkowo

1.1. Specyfika, charakter i stopień skomplikowania obiektu budowlanego

Obiekt budowlany zgodnie z prawem budowlanym należy do XXVI kategorii obiektu budowlanego – przyłącze elektroenergetyczne.

Projekt budowlany został opracowany na podstawie ogólnodostępnych katalogów typizacyjnych i nie wymaga zastosowania specjalnych nietypowych rozwiązań.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Podstawowe dane techniczne

– układ sieci	TN-C/TN-CS;
– typ kabla/przewodu/napięcie zasilania	NA2XY (YAKXS) 400/230 V;
– moc przyłączeniowa	80 kW;
– system ochrony	samoczynne wyłączenie zasilania (0,4 kV).

W zakresie dokumentacji projektowej znajduje się:

- posadowienie szafki pomiarowej KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F nr Z5504487 w granicy działki nr 37/4 obręb Jarkowo;
- ułożenie nowego odcinka linii kablowej NA2XY (YAKXS) 4x240 mm² oraz układu uziomowego;
- wykonanie uziemienia szafki pomiarowej $R \leq 5 \Omega$;
- dobudowa rozłącznika R-NH2 400A w istniejącej słupowej rozdzielnicy 0,4 kV w stacji transformatorowej JARKOWO KOL nr T550818.
- wymiana transformatora 40 kVA na 100 kVA wraz z osprzętem towarzyszącym w stacji transformatorowej JARKOWO KOL nr T550818

3. Oświadczenia projektanta

Charzyno, 19.08.2026

mgr inż. Tomasz Tessikowski
uprawnienia: ZAP/0179/POOE/14

Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3D pkt 3 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany pt: **Budowa przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną gospodarstwa rolnego na działce nr 37/4 w miejscowości Jarkowo – dz. nr 37/4, 38/1, 38/5 obręb 0055 Jarkowo, jedn. ewid. 320805_2, Rymań**, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt został wykonany również zgodnie z Standardami technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA, opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia.

mgr inż. TOMASZ TESSIKOWSKI

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

podpis projektanta: w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Nr ewid. ZAP/0179/POOE/14

5. Podstawa opracowania, Cel projektu, oczekiwania i zalecenia inwestora

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- zlecenie inwestora i warunki przyłączenia;
- podkłady geodezyjne;
- pomiary i oględziny w terenie;
- obowiązujące normy i przepisy elektryczne;
- projekty i wytyczne branżowe (numery zadań OBI wpisane w schemat rys. E2);
- dane katalogowe zastosowanych urządzeń;
- uzgodnienia techniczne z inwestorem;
- standardy techniczne Energa-Operator S.A.;
- dane z systemu Komit (Energa-Operator S.A.);
- materiały własne;
- oględziny w terenie oraz dane z paszportu stacji transformatorowej;
- protokół z Narady Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

Zakres projektu określają warunki techniczne przyłączenia nr **P/26/054427** wydane przez Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.

6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Koncepcja projektu została pozytywnie uzgodniona przez inwestora zgodnie z:

- ❖ Uzgodnienie z Energa-Operator S.A. nr **6497/2026 z dnia 22.07.2026;**

Kopia uzgodnienia znajduje się w dalszej części dokumentacji projektowej.

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Narada koordynacyjna przeprowadzona została w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami, ul. Gryfitów 4-6 w Kołobrzegu. Potwierdzeniem tego jest sporządzony

- ❖ **Protokół z narady koordynacyjnej GN.6630.1.244.2026 z dnia 04.08.2026;**

Kopia protokołu wraz z załącznikiem graficznym znajduje się w dalszej części dokumentacji.

Przy wykonaniu prac należy zastosować się do uwag ujętych w protokole.

8. Uzgodnienia branżowe

Na etapie opracowywania niniejszej dokumentacji projektowej wykonano następujące uzgodnienia branżowe

- ❖ **Pismo Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie z dnia 30.07.2026 - znak: Zarch.K.5183.490.2026.EK**

Kopia pism wraz z załącznikiem graficznym znajduje się w dalszej części dokumentacji.

9. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna – NIE DOTYCZY

11. Istniejący stan zagospodarowania terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania

Właściciel działki nr **37/4 obręb Jarkowo** prowadzi budowę obiektu typu **gospodarstwo rolne - przechowalnia ziemniaków** wraz z infrastrukturą towarzyszącą, który do użytkowania wymaga doprowadzenia energii elektrycznej – przez Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu dla właściciela ww. działki została wydana decyzja pozwolenia na budowę nr **00323/2025 z dnia 21.07.2025 – znak sprawy B.6740.00251.2025.**

W związku z powyższym w ramach przedmiotowej dokumentacji budowane zostanie przez Energa-Operator S.A. na wniosek podmiotu przyłączanego przyłącze energetyczne w postaci szafki pomiarowej 0,4 kV wraz z dowiązaniem się do istn. sieci energetycznej – istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4 kV typu **STSa 20/100 JARKOWO KOL. nr T550818 zlokalizowanej na działce nr 38/5 obręb Jarkowo**

Na trasie objętej niniejszym projektem jako elementy istniejącej sieci uzbrojenia terenu znajdują się: kable energetyczne, sieć wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna (wg mapy do celów projektowych na czas opracowania niniejszego projektu).

Uwaga: Część uzbrojenia podziemnego jest w fazie projektowania i niewykluczone że w trakcie budowy przyłącza będzie już wykonane. Nie wyklucza się również istnienia innych urządzeń infrastruktury podziemnej, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

Należy zachować ostrożność i zastosować się do wymogów z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym.

Projektowane przyłącze zlokalizowane będzie na terenie **miejscowości Jarkowo na działkach należących do właścicieli prywatnych**.

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn

14.1. JARKOWO KOL. nr T550818

Na stacji 38/5 zlokalizowana jest istniejąca stacja transformatorowa 15/0,4 kV. Stacja wybudowana w oparciu o dwie żerdzie ŻN z nową rozdzielnicą nn produkcji LAMEL typ ASTS8. **Wraz z rozdzielnicą wymieniony został most kablowy transformator-rozdzielnica – aktualnie przewody 4 x N2XY 1x70 mm² l=9 m.**

W uwagi na wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną (moc przyłączeniowa wynosi 80 kW), w stacji transformatorowej typu STSa 20/100 należy wymienić istniejący transformator 40 kVA na jednostkę o mocy znamionowej **100 kVA**.

Wraz z wymianą transformatora należy wymienić osprzęt towarzyszący oraz istn. baterię kondensatorów wraz z zabezpieczeniem – nowe wkładki gG zastosować o prądzie znamionowym **10A**.

Materiały z demontażu przekazać protokolarnie inwestorowi.

Dodatkowo z uwagi na brak wolnego pola w stacji, zgodnie z warunkami przyłączenia nr **P/26/054427** należy dobudować w rozdzielnicy **Rs-W** rozłącznik listwowy **R-NH2 400A**.

Zastosowany transformator oraz osprzęt muszą spełniać aktualne wymagania określone przez Energa-Operator S.A. w standardach technicznych oraz muszą być dopasowane do przewidzianego obciążenia.

Stację oraz układ AMI dostosować do nowej mocy transformatora.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

15.1. Przyłącze kablowe 0,4 kV

W granicy działki nr **37/4 obręb Jarkowo** należy posadowić szafkę pomiarową 0,4 kV **KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F**. Szafkę pomiarową należy trwale i czytelnie oznaczyć numerem **Z5504487** – zgodnie z wymaganiami Energa-Operator S.A.

Projektowaną szafkę kablowo-pomiarową zasilić poprzez ułożenie nowego odcinka linii kablowej **NA2XY (YAKXS) 4x240 mm²** od istniejącej **stacji transformatorowej JARKOWO KOL. nr T550818**, po uprzedniej jej rozbudowie zgodnie z pkt. 14.1 opisu technicznego.

Projektowana szafka kablowa 0,4 kV zostanie tym samym włączona w **nowy obwód kablowy nr 3 w stacji T550818**.

Szafkę posadowić w całości na działce podmiotu przyłączanego od strony drogi jako element ogrodzenia -, z swobodnym dostępem dla służb technicznych operatora energetycznego - drzwiczkami otwieranymi na zewnątrz działki – patrz rys. E1.

Projektowany kabel **NA2XY (YAKXS) 4x240 mm²** zaopatrzyć w oznaczniki zgodnie z „Standardem oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” obowiązującym w Energa-Operator S.A..

Na całej trasie kabla należy przyjąć głębokość ułożenia kabla minimum 1,1 m od górnej krawędzi kabla – użytki rolne.

Kabel układać linią falistą na 10 cm podsypce z piasku - wykop wykonać na głębokość 1,2 m. Ułożony kabel zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego a następnie przykryć folią koloru niebieskiego. Folię ostrzegawczą należy ułożyć centralnie (folia powinna w równych odległościach wystawać poza krawędzie zewnętrzne kabla) nad kablem na wysokości 25 cm od górnej krawędzi kabla zgodnie z normą PN-EN 12613:2010.

Rów kablowy zasypywać warstwami ubijając poszczególne warstwy.

W przypadku zbliżenia do istniejących kabli 0,4 kV należy zachować odległości poziome w wykopie między kablami min. 0,2 metra oraz należy nad każdym z nich ułożyć oddzielną folię ostrzegawczą.

Na dnie wykopu pod kablem należy wykonywać uziomy poziomy poprzez ułożenie taśmy stalowej ocynkowanej ogniowo. Taśmę stalową należy przysypać 10 cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego w celu odseparowania od kabla. Taśmę stalową należy połączyć z dostępnymi zaciskami uziemiającymi kablowych rozdzielnic szafowych, szafek pomiarowych, stacji.

Przy układaniu kabli należy przestrzegać wytycznych Energa-Operator S.A. oraz katalogów producentów. Przykładowo dla kabli producenta Telefonika minimalny promień gięcia na kabla wielożyłowego NA2XY wynosi $12 \times D$ (D-średnica kabla).

Przy skrzyżowaniu projektowanych kabli z urządzeniami podziemnymi, drogami oraz z systemem korzeniowym drzew kabel należy prowadzić w przepustach/rurach osłonowych **Arot DVK 110 mm (odporność na ściskanie N450)**.

W miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu (wjazdy na posesję/do stacji), należy ułożyć kabel w rurze osłonowej **SRS 110 mm (odporność na ściskanie N750)**, umieszczonej w gruncie metodą wykopu otwartego.

Oslony rurowe z kablem na obydwu końcach należy uszczelnić przed napływem wody gruntowej.

Oslony rurowe z kablem na obydwu końcach należy uszczelnić przed napływem wody gruntowej poprzez montaż termokurczliwych kształtek uszczelniających typu **END-CAP REC 110 prod. Radpol** lub innych ujętych w prekwifikacji inwestora.

Przy obróbce kabli należy stosować czteropalczaste palczatki termokurczliwe RADPOL.

Szafka pomiarowa, osprzęt do kabli elektroenergetycznych oraz zastosowane kable muszą spełniać aktualne tj. na dzień wykonania robót, wymagania określone przez Energa-Operator S.A. w prekwifikacji materiałów oraz w standardach technicznych tj. m.in.:

- „Kablowe rozdzielnice szafowe i szafki pomiarowe nn” – załącznik nr 1.
- „Osprzęt do kabli elektroenergetycznych SN i nn” – załącznik nr 6,
- „Kable i przewody elektroenergetyczne SN i nn” - załącznik nr 3,

Prace wykonać zgodnie z standardami ENERGA-OPERATOR S.A. oraz obowiązującymi aktami normatywnymi.

15.2. Pomiar energii elektrycznej

Pomiar energii elektrycznej zużytej przez odbiorcę będzie odbywać się w projektowanej szafce pomiarowej przy zastosowaniu układu pomiarowego do pomiaru półpośredniego.

Dobór zabezpieczeń w szafce 0,4 kV **KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F nr Z5504487** zgodnie z obliczeniami i dla mocy **Pp=80 kW** - zgodnie z podanymi w warunkach przyłączenia nr **P/26/054427**.

Urządzenia pomiarowe osłonić i przystosować do oplombowania.

15.3. Sieć zalicznikowa 0,4 kV

Sieć zalicznikowa zostanie wybudowana przez podmiot przyłączany zgodnie z pkt. 7.2 warunków przyłączenia.

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) - NIE DOTYCZY

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transf. SN/nn - NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn - NIE DOTYCZY

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN - NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transf. SN/nn - NIE DOTYCZY

24. 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.

Samoczynne wyłączenie zasilania w sieci 0,4 kV realizowane jest przez wyłączniki zwarciovye wyłączające zasilanie z czasem do 5 sekund (zgodnie z normą 60364-4-41:2017). Skuteczność działania zabezpieczeń określa warunek samoczynnego wyłączenia zasilania:

$$Z_s \leq \frac{U_0}{I_a}$$

przy czym:

Z_s – impedancja pętli zwarciovye, Ω ;

U_0 – wartość skuteczna napięcia znamionowego linii względem ziemi, V;

I_a – prąd zapewniający szybkie zadziałanie urządzenia wyłączającego, A;

Stosowanie układu TN-S w instalacjach odbiorczych wymaga rozdzielania przewodu ochronno - neutralnego PEN na przewód neutralny N i przewód ochronny PE. Rozdzielenie przewodu PEN na N i PE należy wykonać w złączu.

Do obliczeń wykorzystano metodologię i obliczenia wykonane w programie „OBLX” firmy „EL-PRP” Lublin, oparte na arkuszach normy PN-EN 60364.

Projektowana złącze szafka 0,4 kV jest urządzeniem II klasy ochronności przez co zapewniona jest dodatkowa ochrona od porażeń. W złączu kablowo-pomiarowym do szyny PEN podłączyć przewód ochronno-neutralny oraz bednarkę uziemiającą. **Wartość rezystancji nie powinna przekraczać 5 Ω .**

24.1. Uziemienia ochronne i robocze w sieci 0,4 kV

Zgodnie z pkt 3.1.1.25 standardów Energa-Operator S.A. przy rozmieszczaniu wymaganych uziemień w sieci nn pracującej w układzie TN zaleca się stosowanie następujących zasad: **na końcu każdego obwodu lub odgałęzienia o długości przekraczającej 200 m – wykonać pojedyncze uziemienie o rezystancji nieprzekraczającej 5 Ω**

W celu uziemienia projektowanej szafki pomiarowej 0,4 kV należy wykonać nowy uziom pionowy.

Przed wbiciem uziomów należy zapoznać się z podkładem geodezyjnym i upewnić się, że w wybranych na uziomy miejscach nie występuje kolizja z innymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego.

Do kosztorysu przyjęto katalogowy uziom typu TP-2x10 (płaskownik S/tZn l=10,5, uziom 2x10,5 m – 2x7 prętów pomiedziowanych), jednak w zależności od warunków gruntowych i rezystywności gleby w miejscu wykonania uziomu ilość koniecznych do zastosowania elementów może się zmienić.

W trakcie wykonywania uziemień dokonywać należy pomiarów rezystancji uziemienia i w zależności od uzyskiwanych wartości stosować odpowiednie środki. W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać technologii robót oraz stosować komplet prętów, złączek i końcówek systemowych producenta. Uziomy pionowe należy pogrążyć w gruncie w taki sposób, aby ich najniższa część była umieszczona na głębokości nie mniejszej niż 3 m, a najwyższa nie mniej niż 0,5 m pod powierzchnią ziemi.

Uziemienie projektowanych elementów sieci energetycznych wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie Standardami Energa-Operator S.A. oraz normami.

W trakcie wykonywania uziemień dokonywać należy pomiarów rezystancji uziemienia i w zależności od uzyskiwanych wartości stosować odpowiednie środki. W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać technologii robót oraz stosować komplet prętów, złączek i końcówek systemowych producenta. Uziomy pionowe należy pogrążyć w gruncie w taki sposób, aby ich najniższa część była umieszczona na głębokości nie mniejszej niż 3 m, a najwyższa nie mniej niż 0,5 m pod powierzchnią ziemi.

Uziemienie projektowanych elementów sieci energetycznych wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie Standardami Energa-Operator S.A. oraz normami:

- PN-EN 62561-1:2012E. Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC) – Część 1: Wymagania dotyczące elementów połączeniowych.1

- PN-EN 62561-2:2012E. Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC) -- Część 2: Wymagania dotyczące przewodów i uziomów.2
- PN-EN 50522:2011E. Uziemienie instalacji elektroenergetycznych prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV.3
- PN-EN 50341-1:2013-03E. Elektroenergetyczne linie napowietrzne prądu przemiennego powyżej 1 kV. Część 1: Wymagania ogólne. Specyfikacje wspólne.4
- PN-EN 60364-5-54:2011E. Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Układy uziemiające i przewody ochronne.5
- N SEP-E-001:2012. Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przed porażeniem elektrycznym.

25. Obliczenia techniczne

Do obliczeń wykorzystano program „OBLX” firmy „EL-PRP” Lublin, oparte na arkuszach normy PN-EN 60364. Program jest zgodny z obowiązującymi przepisami, w szczególności obejmuje ukazujące się kolejne arkusze normy PN-HD 60364-5-52:2011 oraz dostępne obecnie na rynku katalogi zastosowanych urządzeń zabezpieczających oraz przewodów/kabli zasilających.

Obliczenia dokonano pod kątem:

- weryfikacji skuteczności ochrony od porażeń w przedmiotowym obwodzie;
- weryfikacji skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń;
- sprawdzania selektywności zwarciowej zabezpieczeń;
- obliczania spadków napięcia;

Szczegółowe obliczenia przedstawiono w dalszej części niniejszej dokumentacji.

Do obliczeń przyjęto zgodnie z standardami Energa (załącznik nr 36):

- a) wartości mocy przyłączeniowych (podmiot przyłączany) zgodne z warunkami przyłączenia **P/26/054427 - 80 kW**;
- b) wartości szacunkowe mocy przyłączeniowych na poziomie 7,0 kW dla istniejących punktów PPE obiektów przyłączonych do rozpatrywanego obwodu nn przy współczynniku jednoczesności zgodnym z tablicą nr 1 normy N-SEP 002 z 2009 roku, o ile dla konkretnego przypadku ENERGA-OPERATOR SA nie wskazała inaczej przed przystąpieniem projektanta do sporządzenia koncepcji – brak danych od inwestora o mocach innych odbiorców.

Zgodnie z punktem 3.1.2.10. standardów technicznych (załącznik nr 36) obliczono spadek napięcia w najmniej korzystnym punkcie rozpatrywanego obwodu tj. w projektowanej szafce nr **Z5504487** obliczeniowy spadek napięcia wynosi **1,2 %**

26. Opinia geotechniczna - NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogi - NIE DOTYCZY

28. Kolizje / skrzyżowania

Projektowana linia kablowa krzyżuje się z uzbrojeniem podziemnym.

W miejscach skrzyżowań należy linie kablowe ułożyć w rurach osłonowych Arot **DVK/SRS** – w przypadku wykonywania wykopu otwartego - patrz mapa E1 z opisem i długością rur;

Odkrywki kontrolne istniejącego uzbrojenia należy wykonywać ręcznie.

Zastosować się do wytycznych z protokołu z narady koordynacyjnej w Kołobrzegu **GN.6630.1.244.2026 z dnia 04.08.2026** – protokół znajduje się w niniejszej dokumentacji projektowej.

Należy bezwzględnie zachować normatywne odległości pomiędzy proj. przyłączem a istn. uzbrojeniem (również niezainwentaryzowanym na mapie a wykrytym w trakcie robót).

29. Ingerencja w zieleń wysoką i oddziaływanie na środowisko

Projektowane przyłącze 0,4 kV nie narusza w sposób znaczący istniejącego środowiska i nie wymaga wycinki drzew. Projektowane przyłącze 0,4 kV nie emituje też niedopuszczalnego poziomu drgań, hałasu, pola elektromagnetycznego, wobec czego nie wpływa na pogorszenie środowiska naturalnego.

Wszelkie prace w pobliżu koron drzew i krzewów muszą być wykonane ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni. Ewentualne wykopy przy drzewach i krzewach zasypać w jak najkrótszym czasie (nie należy dopuścić do przesuszenia systemu korzeniowego).

Przy zbliżeniach do drzew należy zastosować rury osłonowe **Arot DVK 110 mm** w celu ochrony mechanicznej kabli przed naprężeniami spowodowanymi parciem systemu korzeniowego.

Roboty kablowe prowadzić najlepiej w porze suchej przy minimalnym naruszeniu terenu objętego projektem.

Po zakończeniu prac ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Po wybudowaniu przyłącza, rozpatrywany obiekt nie będzie źródłem emisji gazów, pyłów i spalin, które mogłyby zanieczyszczać powietrze atmosferyczne.

30. Ochrona konserwatorska

Przedmiotowa inwestycja została uzgodniona bez uwag przez **Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie**, pismem z dnia **30.07.2026** - znak: **Zarch.K.5183.490.2026.EK**

Na obszarze inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych.

Teren inwestycji przebiega w bezpośrednim sąsiedztwie stanowiska archeologicznego zewidencjonowanego jako: JARKOWO STAN. 7, AZP 18-14/96.

W przypadku ujawnienia podczas robót ziemnych lub budowlanych przedmiotu posiadającego cechy zabytku - należy niezwłocznie powiadomić właściwy organ Służby Ochrony Zabytków, zabezpieczyć odkryty przedmiot i wstrzymać wszelkie roboty do czasu wydania przez ten organ odpowiednich zarządzeń

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Plan zagospodarowania działki został sporządzony na mapie do celów projektowych pozyskanych z zasobu Starostwa powiatowego w Kołobrzegu. Mapa została opracowana przez geodetę uprawnionego – geodeta inż.

Eugenia Sowa, upr. nr 13890 zakres 1,2.

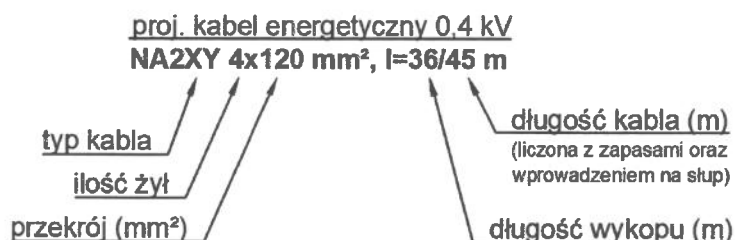
Mapa zaktualizowana na dzień **21.07.2026** r. w ramach roboty geodezyjnej **GN.6640.1507.2026**. Zakres opracowania mapy zaznaczony został cienką linią przerywaną koloru niebieskiego.

Na mapie pokazano orientację położenia terenu w stosunku do sąsiednich terenów i strona świata.

Na mapie została ujęta istniejąca i projektowana infrastruktura techniczna – sieci, budynki, budowle, wskazano granice działek i ich oznakowanie, wskazano lokalizację drzew, zakrzaczenia oraz innych obiektów/urządzeń terenowych.

Na planie zagospodarowania naniesiono jako projektowane elementy zagospodarowania terenu oraz opisane zostały typy i długości ułożenia rur ochronnych dla projektowanych kabli zasilających. Rury oznaczone symbolem DVK należy ułożyć w gruncie metodą wykopu otwartego, natomiast rury oznaczone symbolem SRS należy umieścić w gruncie metodą przecisku/przewiertu sterowanego.

Na planie również zostały wskazane miejsca prowadzenia linii kablowych, ich typ oraz długości projektowanych kabli w formacie:



Na rysunku przedstawiono również proj. numerację elementów sieci wg. Standaryzacji Energa-Operator S.A. Zgodnie z pkt. 3.1.3.11 standardów technicznych Energa-Operator S.A. nad tabelą rysunkową w PZT (rysunek E1) umieszczono legendę.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie obowiązujących aktów prawnych tj m.in.:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414), art. 3 pkt 20;
- ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985 nr 14 poz. 60), art. 16.1, art. 39.1;
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627), art. 122a;

- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, (Dz.U. 2019 poz. 1839), § 2, § 3 ;
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448),
- normy SEP-E-004, dział 3
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 z późn. zm.) § 55

obszar oddziaływania projektowanej sieci energetycznej, rozumiany jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu zgodnie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2013 r. poz. 1409; z późn. zm.), nie wykracza poza granice działek objętych inwestycją tj. nr **37/4, 38/1, 38/5 obręb 0055 Jarkowo, jedn. ewid. 320805_2, Rymań**

33. Uwagi

- całość prac wykonać zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym, przy czym rysunek E1 i E2 wraz z opisem powinien stanowić podstawę analizy dokumentacji przez wykonawcę robót;
- należy uaktualnić opisy w obiektach/urządzeniach sąsiednich do projektowanych;
- należy przestrzegać obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instrukcji prac przyjętych do stosowania w ENERGA-OPERATOR SA.
- prace budowlane muszą być wykonywane zgodnie z przepisami i zasadami ochrony środowiska;
- przed rozpoczęciem prac uprawniony geodeta powinien potwierdzić aktualność mapy do celów projektowych i w razie potrzeby powiadomić projektanta/wykonawcę robót o wynikłych zmianach;
- przed rozpoczęciem robót zapoznać się z dokumentacją prawną oraz uzyskać niezbędne pozwolenia na prowadzenie robót (szczególnie w pasach drogowych),
- do prac przystąpić po przygotowaniu miejsca pracy przez Energetyką Zawodową oraz stosować się do wytycznych Energa-Operator S.A. dotyczących dopuszczenia do pracy na sieci;
- zwrócić uwagę na przestrzeganie przepisów BHP przy pracach montażowych;
- wszelkie nieścisłości i zmiany wynikłe na etapie budowy, należy na bieżąco konsultować z projektantem;
- zastosowany osprzęt oraz materiały muszą być zgodne z obowiązującymi standardami Energa-Operator S.A. oraz musi posiadać świadectwa i certyfikaty dopuszczające je do stosowania w Polsce;
- w przypadku wynikłych ewentualnych zmian na budowie, należy je każdorazowo skonsultować z inwestorem oraz wykonać stosowną dokumentację powykonawczą;
- wykonując prace budowlane należy zachować istniejące znaki graniczne – zabrania się demontowania i przemieszczania punktów granicznych. W przypadku uszkodzenia punktów granicznych lub innych oznaczeń/punktów geodezyjnych należy je bezwzględnie przywrócić z pomocą uprawnionego geodety;
- po wykonaniu zakresu prac przedstawionych w projekcie należy zinwentaryzować geodezyjnie kable i pozostałe elementy sieci energetycznej (łącznie z mufami kablowymi) oraz wykonać niezbędne pomiary w tym izolacji kabli oraz rezystancji uziemień. Protokoły z pomiarów przekazać wraz z dokumentacją powykonawczą.
- szafki kablowe i licznikowe powinny posiadać zamki patentowe systemu Master Key obowiązujące na terenie Energa-Operator S.A.;
- wykonane prace należy zgłosić do odbioru przez inwestora;
- niniejszego projektu nie należy traktować jako dokumentu wyczerpującego zagadnienie i Wykonawca winien to wziąć pod uwagę przy wycenieniu i wykonaniu robót wchodzących w zakres opracowania i przedmiotu zamówienia przez inwestora. Projekt nie obejmuje wszystkich szczegółów niezbędnych do realizacji zamierzenia. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w projekcie;
- projekt należy rozpatrywać całościowo wraz z opisem technicznym, częścią budowlaną oraz opracowaniami technicznymi, wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym, a nie ujęte na rysunkach lub odwrotnie należy traktować tak jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej.
- po wykonaniu prac należy uporządkować teren nieruchomości i przywrócić go do stanu pierwotnego;

- wykonawca powinien uwzględnić docelowe rzędne terenu na etapie budowy – jeśli nie zostały określone w niniejszym projekcie powinien skonsultować się z właścicielem terenu lub kierownikiem robót w celu określenia docelowych rzędnych terenu;
- przed rozpoczęciem robót należy powiadomić z wyprzedzeniem instytucje, gestorów sieci oraz właścicieli nieruchomości o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych – w tym właściciela działki nr 37/4 obręb Jarkowo (podmiot przyłączany).

mgr inż. TOMASZ TESSIKOWSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP 79431/0001/da

Opracował: mgr inż. Tomasz Tessikowski, data: 19.08.2026

33. Zestawienia montażowe i demontażowe

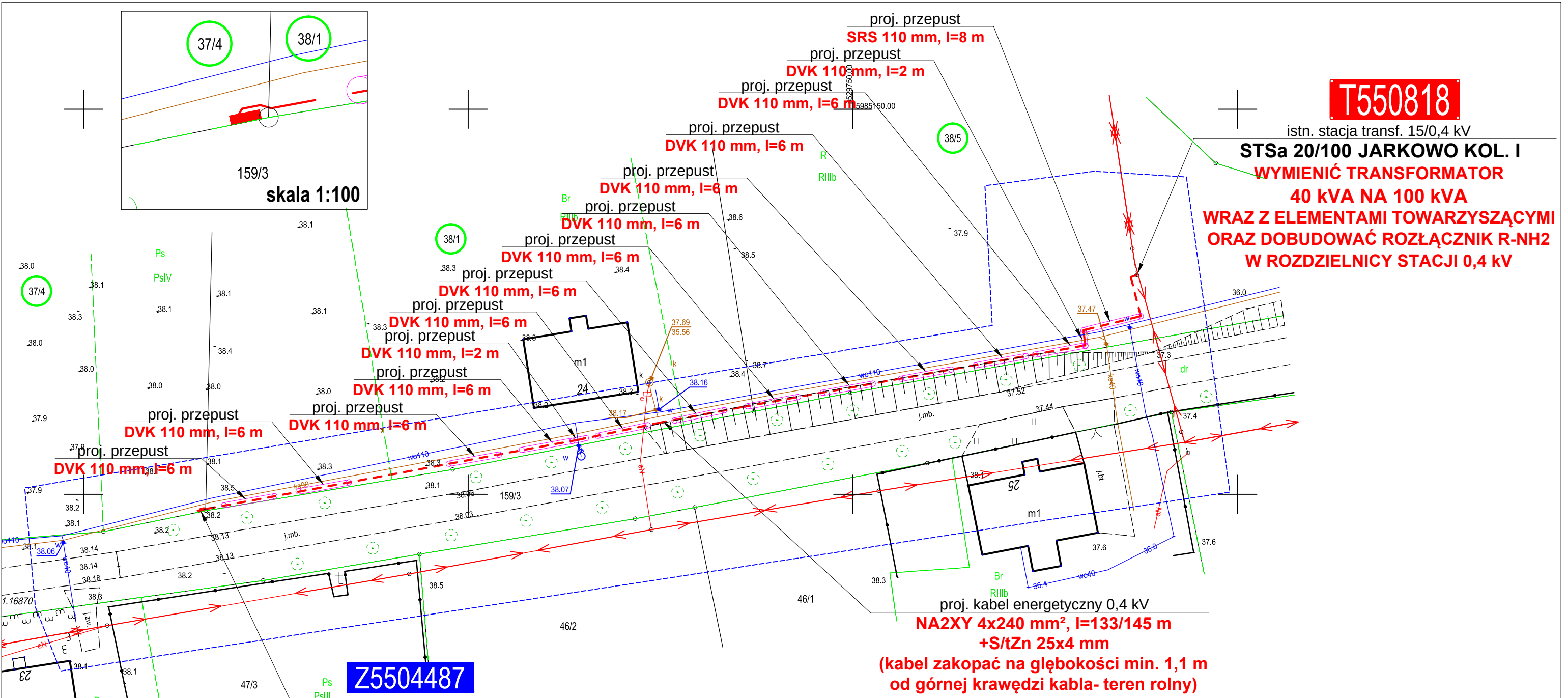
33.1. Zestawienie ilościowe ważniejszych elementów projektowanego przyłącza:

Urządzenie/element	typ / moc / długość	ilość (dł. trasy / dł. całkowita)
Szafka pomiarowa kompletna	KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	1
Linia kablowa nn	NA2XY (YAKXS) 4x240 mm ²	133/145 m
Rura osłonowa	DVK 110 mm	6+6+6+6+2+6+6+6+6+6+6+2=70 m
Rura osłonowa	SRS 110 mm	8 m
Układ uziomowy szafki $R \leq 5 \Omega$	Uziom pionowy TP-2x10 Ostateczny uziom zależny od pomiarów rezystancji uziomu w trakcie prac	S/tZn 25x4 mm l=10,5 m Pręt miedziowany 5/8"x1,50 m - szt. 14 + złączki, grot itd.
Transformator napowietrzny	100 kVA	1 szt.

Uwaga: Szczegółowe zestawienie ważniejszych materiałów znajduje się w dalszej części dokumentacji projektowej (przedmiar robót).

33.2. Zestawienie elementów podlegających demontażowi

Demontażowi podlega istn. transformator 40 kVA wraz z elementami towarzyszącymi, zlokalizowany na stacji transformatorowej T550818. Materiały z demontażu przekazać inwestorowi lub do punktu utylizacji (w zależności od uzgodnień z wykonawcą robót).



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej GN.6640.1507.2026			
Działka nr		159/3	
Jednostka ewidencyjna		[320805 2 Jarkow	
Obręb ewidencyjny		[320805 2.0055] Jarkowo	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych		prostokątnych płaskich	PL-ETRF 2000 strefa 5
		wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji			nie ustalono
Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków			brak
Data wykonania mapy			21.07.2026r.
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Piotr Rycko 78-113 Dygowo tel. 601 778 515		Kierownik prac geodezyjnych: Eugenia Sowa Geodeta Uprawniony upr.: 13890 zakres 1,2	

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że praca o nr. id GN.6640.1507.2026 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu nr 33487 z dnia 23.07.2026
wydanego przez PODGiK w Kołobrzegu.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

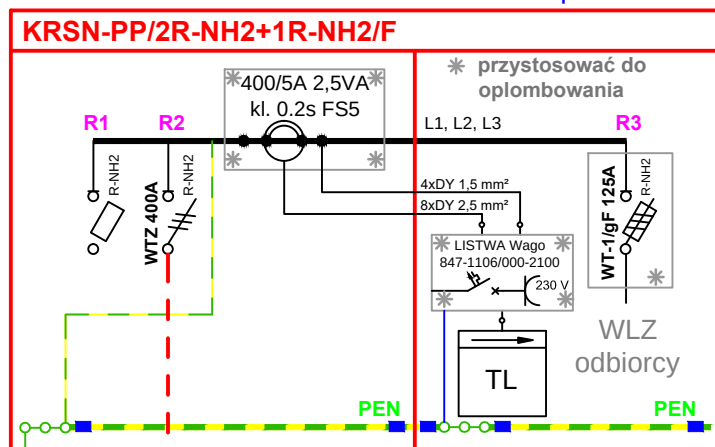
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Piotr Rycko 78-113 Dygowo
tel. 601 778 515

Kierownik prac geodezyjnych: Eugenia Sowa
Geodeta Uprawniony upr.: 13890 zakres 1,2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Inwestor:		ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, REGON: 190275904, NIP: 583-000-11-90		
Biuro projektowe:		ENERGOPROJEKT TOMASZ TESSIKOWSKI ul. Brzozowa 30, 78-122 Charzyno, kom. 792 062 998, tomasztessikowski@wp.pl		
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	Tomasz Tessikowski	ZAP/0179/POOE/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	19.08.2026	
Nazwa inwestycji:			Obiekt:	Przyłącze 0,4 kV (kat. XXVI)
Budowa przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną gospodarstwa rolnego na działce nr 37/4 w miejscowości Jarkowo			OBI:	OBI/55/2602313
			Skala:	1:500
			Działki: 37/4, 38/1, 38/5 obręb 0055 Jarkowo, jedn. ewid. 320805_2, Rymań	
			Rysunek:	E1 17

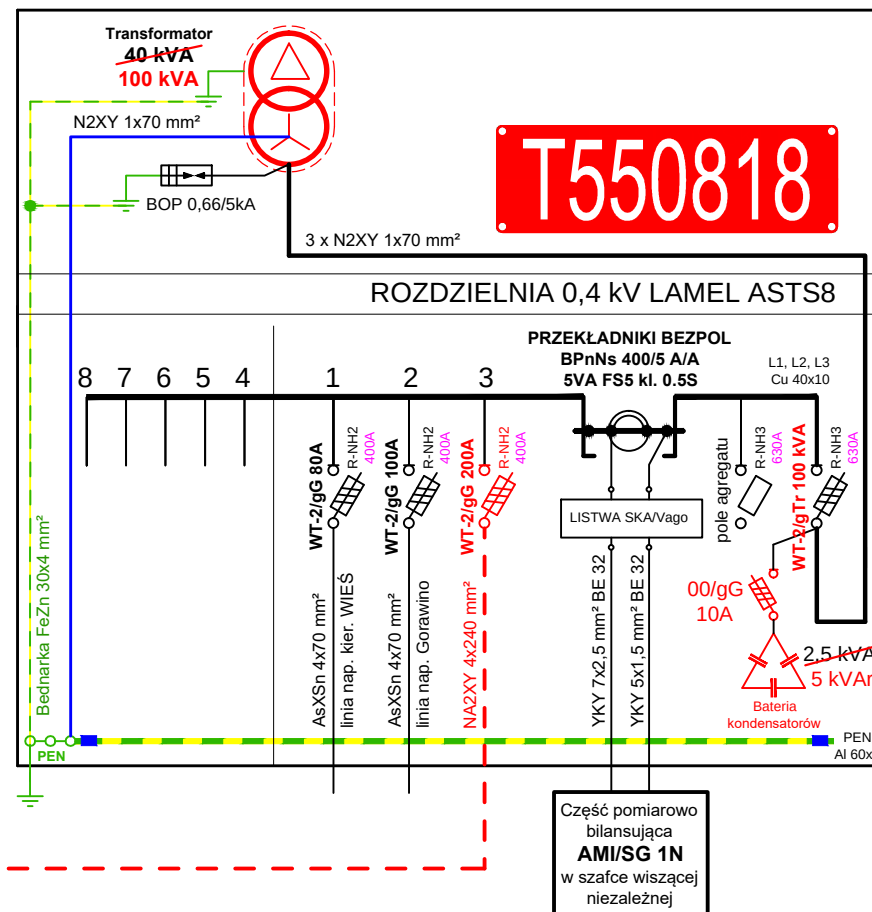
PROJEKTOWANA SZAFKA POMIAROWA
KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F dz. 37/4

dz. 37/4, P/26/054427
GOSPODARSTWO ROLNE
Pp=80,0 kW, I_{OBL}=124,16 A, cos φ=0,93



**PROJ. UZIOM
PIONOWY
TP 2x10
R≤5 Ω**

NA2XY 4x240 mm²
l=133/145 m



Legenda:

-  proj. kabel energetyczny 0,4 kV
 istn. kabel energetyczny 0,4 kV
 mufa kablowa przelotowa 0,4 kV
 proj. układ uziomowy S/tZn 25x4 mm

Uwaga: Obiekt znajduje się poza obszarem ZIU

SCHEMAT IDEOWY

Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, REGON: 190275904, NIP: 583-000-11-90				
Biuro projektowe: ENERGOPROJEKT TOMASZ TESSIKOWSKI ul. Brzozowa 30, 78-122 Charyzno, kom. 792 062 998, tomasztessikowski@wp.pl				
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	Tomasz Tessikowski	ZAP/0179/POOE/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	19.08.2026	<i>Tessikowski</i>
Nazwa inwestycji: Budowa przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną gospodarstwa rolnego na działce nr 37/4 w miejscowości Jarkowo			Obiekt:	Przyłącze 0,4 kV (kat. XXVI)
			OBI:	OBI/55/2602313
			Skala:	-
			Działki:	37/4, 38/1, 38/5 obręb 0055 Jarkowo, jedn. ewid. 320805_2, Rymań
			Rysunek:	E2

PRZEDMIAR ROBÓT

Przyłącze energetyczne 0,4 kV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			1 Stacja transformatorowa 15/0,4 kV			
			1.1 Wymiana elementów w stacji			
1	KNNR-W 9 0812/06		Odlączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	4	
2	KNR 5-14 0413/01		Demontaż kondensatorów 2,5 kVar Krotność: 0,6 R=0.764 S=0.8	szt.	1	
3	KNR 5-15 0702/02		Odlączenie bednarki uziemiającej do transformatorów dla napięcia do 30 kV Krotność: 0,6 R=0.764 S=0.8	podłącz.	1	
4	KNR 5-15 0702/01		Odlączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV Krotność: 0,6 R=0.764 S=0.8	podłącz.	3	
5	KNR 5-15 0701/03		Demontaż transformatora 40kVA 15/0,4 kV Krotność: 0,6	szt	1	
6	KNR 5-15 0701/01		Ustawienie transformatora lub dławika o masie do 1,0t, dla napięć do 30kV - 100 kVA	szt	1	
7	KNR 5-15 0702/01		Podłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV R=0.955	podłącz.	4	
8	KNR 5-08 0312/16		Montaż w rozdzielnicy 0,4 kV stacji transformatorowej kompletnych rozłączników bezpiecznikowych listowych 3-biegunowych wraz z zespoleniem	szt	1	
9	KNR 5-14 0413/01		Montaż kondensatorów na gotowej konstrukcji R=0.955	szt.	1	
10	KNNR 9 0203/01		Założenie wkładki topikowej w. mocy i zwieraczy WTZ	szt	3	
11	KNR-W 4-03 0305/01		Montaż wkładek topikowych do 25 A	szt.	3	
			1.2 Badania i pomiary			
12	KNP 18-13 1311/01		Pomiar transformatorów grupy III 2-uzwojeniowych	szt	1	
			2 Przyłącze kablowe 0,4 kV Kod CPV: 45231400-9			
			2.1 Roboty ziemne dla układania kabli Kod CPV: 45231400-9			
13			Wytyczenie trasy linii kablowych oraz punktów charakterystycznych oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	
14	KNR-W 2-25 0418/01		Słupki ograniczające z taśmą - zabezpieczenie prac budowlanych	m	140	
15	KNR-W 2-25 0418/02		Słupki ograniczające z taśmą - rozebranie po zakończeniu prac	m	140	
16	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45231400-9	m	133	
17	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Kod CPV: 45231400-9 Krotność: 2	m	133	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przyłącze energetyczne 0,4 kV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
18	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m Kod CPV: 45231400-9	m	133	
19	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	31,92	
			2.2 Montaż/demontaż szafek kablowych i kablowo-pomiarowych Kod CPV: 45231400-9			
20	KNR 5-15 0919/01		Posadowienie wolnostojących/przyściennych szafek energetycznych	szt	1	
21	KNNR 9 0203/01		Założenie wkładki topikowej w. mocy i zwieraczy WTZ	szt	9	
			2.3 Układanie kabli 0,4 kV Kod CPV: 45231400-9			
22	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych DVK 110 mm	m	70	
23	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych SRS 110 mm	m	8	
24	KNR 5-10 0103/05		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych NA2XY (YAKXS) 4x240 mm2 z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	65	
25	KNR 5-10 0114/04		Układanie w rurach przepustowych kabli wielożyłowych NA2XY (YAKXS) 4x240 mm2	m	78	
26	KNR 5-10 0118/05		Układanie w szafce energetycznej/stacji kabli wielożyłowych NA2XY (YAKXS) 4x240 mm2 z mocowaniem Krotność: 2	m	1	
			2.4 Układanie układu uziemiającego - uziom pionowy prętowy TP2 2x10 m Standard ENERGA (5/8') RST Kod CPV: 45231400-9			
27	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m - poza zakresem robót kablowych Kod CPV: 45231400-9	m	5	
28	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki S/tZn 25x4 mm w rowie kablowym	m	12	
29	KNR 5-08u2 0017/05		Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej elektronicznie (S/Cu) o długości 4,5 m metodą udarową w gruncie kategorii III Krotność: 2	szt	1	
30	KNR 5-08u2 0017/06		Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej elektronicznie (S/Cu) metodą udarową w gruncie kategorii III - za każde następne 1,5 m (ponad 4,5 m) Krotność: 2	szt	4	
31	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m Kod CPV: 45231400-9	m	5	
32	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie uziemienia w złączu/szafce	szt	1	
			2.5 Badania i pomiary			
33	KNP 18-13 1327/01		Linie kablowe do 1kV 4-żyłowe (przegląd dostępnych części kabla i osprzętu, sprawdzenie zgodności oznaczeń oraz ciągłości żył, pomiar rezystancji izolacji)	odcinek	1	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przylącze energetyczne 0,4 kV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
34	KNP 18-13 1349/01		Sprawdzenie podłączeń złączy kablowych (sprawdzenie podłączeń, zgodności zabezpieczeń, pomiar rezystancji izolacji, próba działania)	szt	1	
35	KNP 18-13 1346/01		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	1	
36			Przygotowanie dokumentów do odbioru dla inwestora	szt	1	

Zestawienie materiałów

Przyłącze energetyczne 0,4 kV

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bateria kondensatorów 5 kVar	szt	1,0		
2	Bednarka S/tZn 25x4 mm	m	12,0		
3	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,8		
4	Folia ostrzegawcza kablowa z tworzywa sztucznego, niebieska, gr. min. 0,5 mm, szerokość 30 cm	m	143,0		
5	Kabel energetyczny NA2XY (YAKXS) 4x240 mm ² SM 0,6/1 kV	m	145,0		
6	Konstrukcje mocujące	kg	6,0		
7	Kształtki uszczelniające RADPOL REC 110	szt	2,0		
8	Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania	dm3	0,0		
9	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego standard ENERGA-OPERATOR S.A.	szt	15,7		
10	Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK niebieska o średnicy: 110mm	m	70,0		
11	Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS 110mm	m	8,0		
12	Palczatka termokurczliwa RADPOL AK4 95-300 mm ²	szt	2,0		
13	Piasek naturalny kopany	m3	14,9		
14	Podkłady normalnotorowe sosnowe nasyczone	szt	0,4		
15	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy R-NH2 do szafki Rs-W/AST	szt	1,0		
16	Szafka pomiarowa KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F z przekładnikami 400/5A 2,5VA kl. 0,2s FS5 (uzbrojona wg. standardu ENERGA-OPERATOR S.A.)	szt	1,0		
17	Śruby zgrubne M16 kpl	kg	5,4		
18	Tabliczka opisowa nr złącza standard ENERGA-OPERATOR S.A.	szt	1,0		
19	Taśma izolacyjna	m	0,1		
20	Taśma wygradzeniowa białoczerwona	m	140,0		
21	Transformator olejowy 100 kVA - dostawa inwestorska	szt	1,0		
22	Uziom głowica stalowa 5/8" C1080302 dostawca RST	szt	2,0		
23	Uziom grot 5/8" C1060302 dostawca RST	szt	2,0		
24	Uziom pionowy pomiedziowany 1,5 m StCu z gwintem 5/8" C1000112 dostawca RST	szt	14,0		
25	Uziom zacisk krzyżowy do połączeń z uziomami pionowymi 1/2 5/8 stal nierdzewna 4 x M10 C1030432N dostawca RST	szt	3,0		
26	Uziom złączka 5/8" C1040302 dostawca RST	szt	12,0		
27	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6,8		
28	Wkładka bezp. zwieracz WTZ-400	szt	3,0		
29	Wkładka bezpiecznikowa ETI WT-1/gF 125A	szt	3,0		
30	Wkładka bezpiecznikowa ETI WT-2/gTr 100 kVA	szt	3,0		
31	Wkładka bezpiecznikowa ETI WT-2gG 200A	szt	3,0		
32	Wkładka systemowa UW standard ENERGA-OPERATOR S.A.	szt	2,0		
33	Wkładki bezpiecznikowe WTN00-gG 10A	szt	3,0		
34	Wspornik stalowy dla taśmy wygradzeniowej wielokrotnego użytku	szt	14,0		
35	Zacisk przyłączeniowy NN do transformatora 100 kVA	szt	4,0		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				



Numer P/26/054427

Miejscowość Kołobrzeg

Data 14-07-2026

EOP/WP/5/2026/07/158851

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: **gospodarstwo rolne - przechowalnia ziemniaków**
Adres (Nr działki): **Jarkowo, ul. - gm. Rymań, działka numer 37/4**
2. Grupa przyłączeniowa: **grupa IV**
3. Moc przyłączeniowa: **80 kW**
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Gościno [5030]
Linia 15 kV GPZ Gościno - Smokęcino [509]
Stacja SN/nn Jarkowo Kol. I [T550818]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Jarkowo Kol. I [T550818]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia 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:
Nie dotyczy.
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Istniejący transformator o mocy 40kVA zabudowany na stacji STSa 20/100 nr T550818 "Jarkowo Kol. I" należy wymienić na jednostkę o mocy 100kVA. W rozdzielnic 0,4kV ww. stacji transformatorowej wolne pole wyposażać w rozłącznik bezpiecznikowy R-NH2. Stację oraz układ AMI należy przystosować do nowej mocy transformatora.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Dla zasilania obiektu należy przy lub w granicy dz. nr 37/4 (jak najbliższe będzie to możliwe przy granicy z dz. nr 38/1) oraz drogi (dz. nr 159/3) zabudować rozdzielnicę kablową typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F z układem pośrednim wyposażoną w przekładniki 400/5, kl. 0,2s, S=2,5VA, FS5. Projektowaną kablową rozdzielnicę należy zasilić kablem o przekroju wg. obliczeń z wolnego pola rozdzielnic 0,4kV stacji transformatorowej nr T550818 "Jarkowo Kol. I".
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy.
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy.
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową od projektowanej rozdzielnic kablowej naziemnej zintegrowanej KRSN do obiektu przyłączanego kablem o przekroju żył wg obliczeń. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej", które należy przedłożyć w Dziale Przyłączeń RD w Kołobrzegu, celem otrzymania "Oświadczenia o wykonaniu przyłączenia", niezbędnego do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
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:
wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 125A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej

9.3. Sposób pomiaru: **półpośredni**

9.4. Rodzaj mierzonej energii: **Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe**

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

Wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:

- 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.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- inne:

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Gościno

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

- System ochrony od porażeń uzziemienie 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:

Na powyższy zakres należy opracować projekt budowlano-wykonawczy. Projekt wykonuje Wnioskodawca.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy.

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Nie dotyczy.

12.4. Inne wymagania:

Realizacja niniejszych warunków przyłączenia wymaga uzyskania przez Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie zgód wszystkich właścicieli gruntów na ułożenie linii kablowej 0,4kV w zakresie określonym w niniejszych warunkach przyłączenia.

W przypadku nie spełnienia w/w wymogów Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie zastrzega sobie prawo do odstąpienia od realizacji niniejszych warunków przyłączenia.

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

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

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

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

- uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. **Warunki przyłączenia są ważne 1 rok od dnia ich doręczenia.**
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Inżynier
Działu Przyłączeń
Rejon Dystrybucji Kołobrzeg

Dawid Wiśniewski
Wiśniewski Dawid

OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404

Kierownik
Działu Przyłączeń

Arkadiusz Buczyński

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu
ul. Rolna 3, 78-100 Kołobrzeg

Znak sprawy: GN.6630.1.244.2026

PROTOKÓŁ GN.6630.1.244.2026 Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 27.07.2026 r. do 04.08.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
(t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Budowa przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną gospodarstwa rolnego na działce nr 37/4
Lokalizacja:	JARKOWO gm. Rymań, działki 37/4, 38/1, 38/5
Wnioskodawca:	TOMASZ TESSIKOWSKI, ul. Jacka Malczewskiego 8, 78-100 Kołobrzeg
Projektant:	TOMASZ TESSIKOWSKI Inne upr.: budowlane: ZAP/0179/POOE/14
Przewodniczący:	Joanna Tafelska - Starszy inspektor
Miejsce narady:	Kołobrzeg
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	27.07.2026 r.

Uwagi i stanowisko Przewodniczącego: bez uwag

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Artura Grottgera 7 81-809 Sopot	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2	Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu ul. Morska 10 75-950 Koszalin elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono pozytywnie bez uwag.	Grzegorz Pękuł
3	Gawex Media Sp. z o.o. w Warszawie Oddział w Szczecinku pl. Wolności 11 78-400 Szczecinek	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	G.EN. OPERATOR Sp. z o.o. Oddział w Karlinie ul. Koszalińska 96B 78-230 Karlino elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy sieci gazowej G.EN. Operator Sp. z o.o.	Piotr Bernat
5	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Artyleryjska 3 78-100 Kołobrzeg elektroniczny	Stanowisko pozytywne Projektowaną trasę infrastruktury technicznej w rzucie poziomym opiniuję bez uwag. W przypadku konieczności pozostałe uzgodnienia branżowe na etapie realizacji zgodnie z obowiązującym prawem, a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury	Krzysztof Linkiewicz

Dokument wygenerował(a): Joanna Tafelska, dn. 04-08-2026 10:29:32

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

		z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych rozdział 10.	
6	Orange Polska S.A. WZZliOK ul. Sosnkowskiego 20 45-273 Opole	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul. Połczyńska 55/57 75-808 Koszalin elektroniczny	Stanowisko pozytywne Trasę uzgodniono pozytywnie. Brak sieci gazowej PSG.	Artur Zając
8	Wójt Gminy Rymań ul. Szkolna 7 78-125 Rymań elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Mirosław Kurgan
9	Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu ul. Gryfitów 8 78-100 Kołobrzeg	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
10	Asta-Net S.A. ul. Podgórna 10 64-920 Piła elektroniczny	Stanowisko pozytywne Projekt uzgodniono bez uwag.	Marcin Sikorski
11	Regionalne Centrum Informatyki w Gdyni ul. Strażacka 2-8 81-660 Gdynia elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Włodzimierz Kołodyński
12	Światłowod Inwestycje Sp. z o.o. Aleje Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

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

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Joanna Monika Tafelska
Data: 2026.08.04 10:34:24 CEST

Z upoważnienia Starosty Kołobrzesciego

Joanna Tafelska - Starszy inspektor

.....
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.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
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.).
4. Na podstawie art. 28ba ust 1 PGIK brak opinii podmiotów nieobecnych, zawiadomionych o naradzie koordynacyjnej nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmioty te nie składają zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego na planie sytuacyjnym stanowiącym przedmiot narady.

Dokument wygenerował(a): Joanna Tafelska, dn. 04-08-2026 10:29:32

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

Koszalin, 30 lipca 2026 r.

ENERGOPROJEKT
Tomasz Tessikowski
ul. Brzozowa 30
78-122 Charzyno

Dotyczy: budowy przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilenia gospodarstwa rolnego na działce nr 37/4 w miejscowości Jarkowo, gmina Rymań

W nawiązaniu do pisma z dnia 16 lipca 2026 r. (wpłynęło: 17.07.2026 r.), w sprawie uzgodnienia inwestycji polegającej na budowie przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilenia gospodarstwa rolnego na działce nr 37/4 w miejscowości Jarkowo, planowane prace na działkach nr 37/4, 38/1, 38/5 obręb Jarkowo, gmina Rymań, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.), uprzejmie informuje, iż:

- 1/ projektowana inwestycja zlokalizowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie stanowiska archeologicznego zewidencjonowanego jako: Jarkowo stan. 7, AZP 18-14/96;
- 2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 ww. Ustawy);
- 3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie

mgr Grzegorz Piechota

Otrzymują:

1. Adresat, na adres do korespondencji:
ul. Malczewskiego 8, 78-100 Kołobrzeg
2. a/a

Sprawę prowadzi: insp. ds. zabytków archeologicznych mgr Ewa Kozak
Delegatura Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin
tel. 094 3408152 w. 21 fax 094 3411283
<http://www.wkz.szczecin.pl> e-mail: koszalin@wkz.szczecin.pl