STAROSTA KOŁOBRZESKI
Plac Ratuszowy 1
78-100 Kołobrzeg

Kołobrzeg, dnia 01 października 2026 r.

B.6743.00672.2026

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 21 września 2026 r. (numer rejestru organu: RKPe-07692/26), uzupełnionego dnia 30 września 2026 r. (numer rejestru organu: RKPe-07912/26)

zaświadcza się o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu

do zamiaru budowy przyłącza elektroenergetycznego 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 166/13 w Stramnicy, lokalizacja na działkach nr 32/4, 32/7, 166/13, obręb Stramnica, gmina Kołobrzeg.

Jednocześnie informuję, że demontaż (rozbiórka) napowietrznego przyłącza elektroenergetycznego 0,4 kV, nie wymaga, co do zasady, dokonania jakichkolwiek procedur (art. 31 ust. 1a pkt 1 ustawy z 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane) tzn. nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę oraz dokonania zgłoszenia właściwemu miejscowo organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

W zamian zobowiązuje się inwestora do wykonywania wszelkich robót budowlanych zgodnie z przepisami odrębnymi, w tym przepisami techniczno-budowlanymi.

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:
2026.10.01 15:20:23.

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

1. Temat – tytuł dokumentacji projektowej

Budowa przyłącza energetycznego 0,4 kV z demontażem istn. przyłącza napowietrznego 0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 166/13 (Stramnica 37) w miejscowości Stramnica

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	**12,5 kW;**
– system ochrony	**samoczynne wyłączenie zasilania** (0,4 kV).

W zakresie dokumentacji projektowej znajduje się:

- posadowienie szafki pomiarowej **P1-Rs/LZV/F** nr **Z5504458** w granicy działki nr **166/13 obręb Stramnica**;
- ułożenie nowego odcinka linii kablowej **NA2XY (YAKXS) 4x120 mm²** oraz układu uziomowego;
- wykonanie uziemienia szafki pomiarowej **R≤5 Ω**;
- demontaż istn. przyłącza napowietrznego do budynku **Stramnica 37** tj. od słupa nr 7 (dz. 34/2) do słupa 7/3 (dz. 166/13) wraz z przyłączem napowietrznym do budynku;
- przeniesienie układu pomiarowego do proj. szafki pomiarowej **P1-Rs/LZV/F** nr **Z5504458**.

3. Oświadczenia projektanta

Charzyno, 16.10.2026

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

Inwestor: **ENERGA-OPERATOR S.A. Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU**
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3D pkt 3 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany pt: **Budowa przyłącza energetycznego 0,4 kV z demontażem istn. przyłącza napowietrznego 0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 166/13 (Stramnica 37) w miejscowości Stramnica – dz. nr 29/4, 29/5, 32/4, 32/7, 34/2, 166/13, 172 obręb 0009 Stramnica, jedn.ewid.320804_2, Kołobrzeg (gm. wiejska)**
budowa: 32/4, 32/7, 166/13 obręb 0009 Stramnica
rozbiórka: 29/4, 29/5, 34/2, 166/13, 172 obręb 0009 Stramnica,
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.

podpis projektanta: .....

mgr inż. TOMASZ TESSIKOWSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
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/25/097553** 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 **5543 z dnia 24.06.2026;**

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 ;**

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 22.06.2026 - znak: Zarch.K.5183.405.2026.EK**

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

9. Decyzje administracyjne

Na etapie opracowywania niniejszej dokumentacji projektowej otrzymano następujące decyzje administracyjne:

- ❖ **Decyzja Wójta Gminy Kołobrzeg z dnia 21.07.2026 - znak: IFZ.III.7230.1.67.2026**

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

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 **166/13 obręb Stramnica** planuje rozbudowę instalacji elektrycznej o mikroźródło, które do użytkowania wymaga doprowadzenia do budynku nowego przyłącza trójfazowego.
Przez działki nr **34/2, 172, 29/5, 29/4, 166/13** przebiega linia napowietrzna z przewodami gołymi **Al 2x50 mm²** która doprowadza zasilanie do budynku 230V (jednofazowe) - **odwód nr 3 z stacji transf. STRAMNICA PKP nr T550247**. Zły stan techniczny sieci napowietrznej sugeruje jej wymianę lub rozbiórkę - sieć zbudowana jest w oparciu o słupy na żerdziach ŻN z przewodami gołymi Al oraz izolowanymi ASxSn 4x50 mm² (przęsło słup nr 7 do 7/1).
Na skorodowanych słupach widoczne częste ubytki betonu z odkrytymi prętami zbrojeniowymi.

W granicy działki **nr 32/4** wybudowana w ramach zadania inwestycyjnego nr **OBI-55-2500482** została szafka pomiarowa **KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5504178 zasilana obwodem napowietrzno-kablowym nr 2 z stacji transf. STRAMNICA PKP nr T550247.**

W związku z powyższym w ramach przedmiotowej dokumentacji budowane zostanie przez Energa-Operator S.A. na wniosek podmiotu przyłączanego nowe przyłącze energetyczne w postaci szafki pomiarowej 0,4 kV wraz z dowiązaniem się do istn. sieci energetycznej - **szafki KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5504178 zlokalizowanej w granicy działki nr 32/4 obręb Stramnica, natomiast istn. przyłącze napowietrzne jednofazowe na działkach nr 34/2, 172, 29/5, 29/4, 166/13 zostanie zdemontowane.**

Na trasie objętej niniejszym projektem jako elementy istniejącej sieci uzbrojenia terenu znajdują się: kable energetyczne (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 nowe przyłącze kablowe zlokalizowane będzie na terenie **miejscowości Stramnica w pasie drogi prywatnej (32/7) oraz na działkach należących do właścicieli prywatnych (dz. 32/4, 166/13).**

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

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

14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

15.1. Przyłącze kablowe 0,4 kV

W granicy działki nr **166/13 obręb Stramnica** należy posadowić szafkę pomiarową 0,4 kV **P1-Rs/LZV/F**. Szafkę pomiarową należy trwale i czytelnie oznaczyć numerem **Z5504458** – zgodnie z wymaganiami Energa-Operator S.A.

Projektowana szafka **P1-Rs/LZV/F** nr **Z5504458** znajduje się w odległości ok 32 m od torów kolejowych oraz około 16 m od granicy działki PKP tj. nr 166/10 – zgodnie z ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U.2025.1234) art. 53 ust. 1 ;

Projektowaną szafkę kablowo-pomiarową zasilić poprzez ułożenie nowego odcinka linii kablowej **NA2XY (YAKXS) 4x120 mm²** od istniejącej **szafki KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z5504178 zlokalizowanej w granicy działki nr 32/4 obręb Stramnica**.

Projektowana szafka kablowa 0,4 kV zostanie tym samym włączona w **obwód kablowo-napowietrzny nr 2 wyprowadzony ze stacji transformatorowej "STRAMNICA PKP" nr T550247**

Szafkę posadowić w całości na działce podmiotu przyłączanego z swobodnym dostępem dla służb technicznych operatora energetycznego.

Projektowany kabel **NA2XY (YAKXS) 4x120 mm²** zaopatrzyć w oznaczniki zgodnie z „Standardem oznakowania i numeracji obiektów energetycznych" obowiązującym w Energa-Operator S.A..

Kabel poza terenami rolnymi układać na głębokości co najmniej 0,7 m linią falistą na 10 cm podsypce z piasku (wykop wykonać na głębokość 0,8 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..

Przy układaniu kabli należy przestrzegać wytycznych Energa-Operator S.A. oraz katalogów producentów.

Dobrana technologia układania kabli musi całkowicie wykluczać ryzyko przekroczenia dopuszczalnej siły naciągu, uszkodzenia izolacji oraz otarcia zewnętrznej powłoki o dno lub ściany wykopu, kanału bądź tunelu. Podczas wykonywania prac temperatura kabli nie może być niższa od limitu określonego przez producenta. Należy również ściśle przestrzegać minimalnych promieni gięcia — przykładowo dla kabli wielożyłowych typu **NA2XY** (prod. np. TELEFONIKA) minimalny promień gięcia wynosi 12·D (gdzie D to zewnętrzna 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 posesje, zakrzaczenia) należy ułożyć kabel w rurze osłonowej **SRS 110 mm (odporność na ściskanie N750)**, umieszczonej w gruncie metodą przecisku sterowanego.

W projektowanej szafce pomiarowej w części odbiorcy zgodnie z pkt. 3.12.3 standardów Energa-Operator S.A. (wydanie dwudzieste ósme z dnia 2 listopada 2023 roku) dla podmiotu przyłączanego z V grupy przyłączeniowej w miejscu zabezpieczenia przelicznikowego zaprojektowano ogranicznik mocy **ETIMAT T 3P 25A.**

Ogranicznik mocy ETIMAT T jest wyłącznikiem nadprądowym pozbawionym członu zwarciowego i posiada tylko człon przeciążeniowy (termiczny). Wyłącznik zaplombowany (zablokowany dostęp do jego zacisków prądowych) instaluje się w złączu, aby jego dźwignia była dostępna dla odbiorcy, który w razie samoczynnego zadziałania na skutek przekroczenia mocy przyłączeniowej lub z innych powodów może go samodzielnie załączyć bez wzywania operatora energetycznego.

Przy obróbce kabli należy stosować czteropalczaste palczatki termokurczliwe RADPOL.

Ewentualne naprawy nawierzchni utwardzonych powinny wykonać wyspecjalizowane brygady pracowników.

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 prekwalifikacji 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 bezpośredniego.

Istn. licznik nr 11221890 zabudowany dotychczas w budynku Stramnica 37 przenieść do proj. szafki **P1-Rs/LZV/F nr Z5504458 (po wybudowaniu linii zalicznikowej do budynku przez odbiorcę).**

Dobór zabezpieczeń w szafce 0,4 kV **P1-Rs/LZV/F** nr **Z5504458** zgodnie z obliczeniami i dla mocy **Pp=12,5 kW** - zgodnie z podanymi w warunkach przyłączenia nr **P/25/097553**.

Urządzenia pomiarowe osłonić i przystosować do oplombowania.

Dobór zabezpieczeń zgodnie z obliczeniami i dla mocy zgodnie z danymi podanymi w warunkach przyłączenia.

Ogólne założenia przedstawiono na schemacie ideowym.

15.3. Sieć zalicznikowa 0,4 kV

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

15.4. Prace demontażowe

Przez działki nr **34/2, 172, 29/5, 29/4, 166/13** przebiega linia napowietrzna 0,4 kV, która doprowadza zasilanie do budynku nr 37 o napięciu 230V (jednofazowe) - **odwód nr 3 z stacji transf. STRAMNICA PKP nr T550247**. Z uwagi na zmianę sposobu zasilania odbiorcy dz. 166/13 oraz z uwagu na sły stan techniczny sieci napowietrznej należy przeprowadzić jej rozbiórkę.

sieć zbudowana jest w oparciu o słupy na żerdziach ŻN z przewodami gołymi Al oraz izolowanymi ASxSn 4x50 mm² (przęsło słup nr 7 do 7/1).

Przed przystąpieniem do prac demontażowych elementy sieci należy unieczynnić.

Prace demontażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie (w tym zgodnie z przepisami BHP). Teren zabezpieczyć, oznakować i ogrodzić.

Rozbiórka słupów będzie zrealizowana w jak najkrótszym czasie oraz z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa. Kolejność prac rozbiórkowych wygląda następująco:

1. zorganizowanie zagospodarowania placu budowy,
2. lokalizacja urządzeń podlegających rozbiórce;
3. wyłączenie urządzeń z pod napięcia;
4. użycie specjalistycznego sprzętu jakim są podnośniki montażowe i demontaż przewodów utrzymując ich naciąg oraz osprzętu wraz z poprzecznikami;
5. demontaż urządzeń dźwigowych i koparkowych i wyjęcie z gruntu stanowisk słupowych;
6. przewiezienie słupów do miejsca wydzielonego tymczasowego składowania;

przewiezienie słupów do punktu utylizacji.

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 od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN - NIE DOTYCZY

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

23. 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 zwarciowe 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 zwarciowej, 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 rozdzielenia 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.**

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

Przy założeniu iż:

- **sieć nn jest uziemiona wielokrotnie;**
- **obiekt jest poza obszarem ZIU;**
- **uziemienia złącz są połączone ciągiem bednarki stalowo-ocynkowanej St/Zn 25x4 mm² lub drutu;**
- **projektowana szafka nr Z5504458 stanowić będzie koniec obwodu.**

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 kablowej 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-1x10 (płaskownik S/tZn l=1 m, uziom 10,5 m – 7 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 pogrążać 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.

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.

24. 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/25/097553 - 12,5 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.

W projektowanej szafce nr **Z5504458** obliczeniowy spadek napięcia wynosi **1,27 %**

25. Opinia geotechniczna - NIE DOTYCZY

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

27. 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;
Arot **SRS** - w przypadku wykonywania przecisku/przewiertu sterowanego
Odkrywki kontrolne istniejącego uzbrojenia należy wykonywać ręcznie.
Zastosować się do wytycznych z protokołu z narady koordynacyjnej w Kołobrzegu – protokół znajduje się w niniejszej dokumentacji projektowej.
Należy bezwzględnie zachować normatywne odległości pomiędzy proj. przyłączem a istn. uzbrojeniem (również niezinwentaryzowanym na mapie a wykrytym w trakcie robót).

28. 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 SRS 110 mm** w celu ochrony mechanicznej kabli przed naprężeniem spowodowanymi parciem sytemu 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.

29. Ochrona konserwatorska

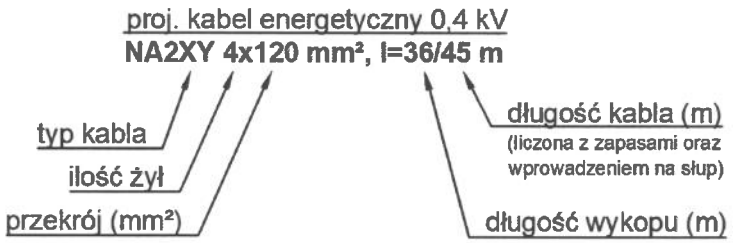
Przedmiotowa inwestycja została uzgodniona bez uwag przez **Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Szczecinie**, pismem z dnia **22.06.2026 - znak: Zarch.K.5183.405.2026.EK**
Na obszarze inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych.
W przypadku ujawnienia podczas robót ziemnych lub budowlanych 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

30. 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 **21.08.2026** r. w ramach roboty geodezyjnej **GN.6640.1231.2026.** 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.

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.

31. Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie obwiązujących 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;
- ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U.2025.1234 art. 53) – projektowana szafka **P1-Rs/LZV/F** nr **Z5504458** znajduje się w odległości ok 32 m od osi skrajnego toru oraz około 16 m od granicy działki PKP tj. nr 166/10; tj. w bezpiecznej strefie,
- 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;
- ustawy o transporcie kolejowym (Dz.U.2025.1234 art. 53 ust. 1);
- 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 **29/4, 29/5, 32/4, 32/7, 34/2, 166/13, 172 obręb 0009 Stramnica, jedn.ewid.320804_2, Kołobrzeg (gm. wiejska)**
budowa: 32/4, 32/7, 166/13 obręb 0009 Stramnica
rozbiórka: 29/4, 29/5, 34/2, 166/13, 172 obręb 0009 Stramnica

32. 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 166/13 obręb Stramnica (podmiot przyłączany).

UWAGA:

Zgodnie z warunkami przyłączenia P/25/097553 prace związane z rozbiórką linii napowietrznej tj. przyłącza na działkach nr 29/4, 29/5, 34/2, 166/13, 172 obręb Stramnica, oraz z przeniesieniem układu pomiarowego, należy dokonać po dopiero przygotowaniu przez Wnioskodawcę nowej linii zalicznikowej przystosowanej do zasilania 3-fazowego oraz zamówionej mocy od budynku do nowej szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F nr Z5504458 oraz po dostarczeniu "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".

mgr inż. TOMASZ TESSIKOWSKI
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0179/POOE/14

Opracował: mgr inż. Tomasz Tessikowski, data: 16.10.2026

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	P1-Rs/LZV/F	1
Linia kablowa nn	NA2XY (YAKXS) 4x120 mm²	41/48 m
Przecisk	SRS 110 mm niebieska	7+5=12 m
Układ uziomowy szafki R≤5 Ω	Uziom pionowy TP-1x10 Ostateczny uziom zależny od pomiarów rezystancji uziomu w trakcie prac	S/tZn 25x4 mm l=2 m Pręt miedziowany 5/8"x1,50 m - szt. 7 + złączki, grot itd.

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

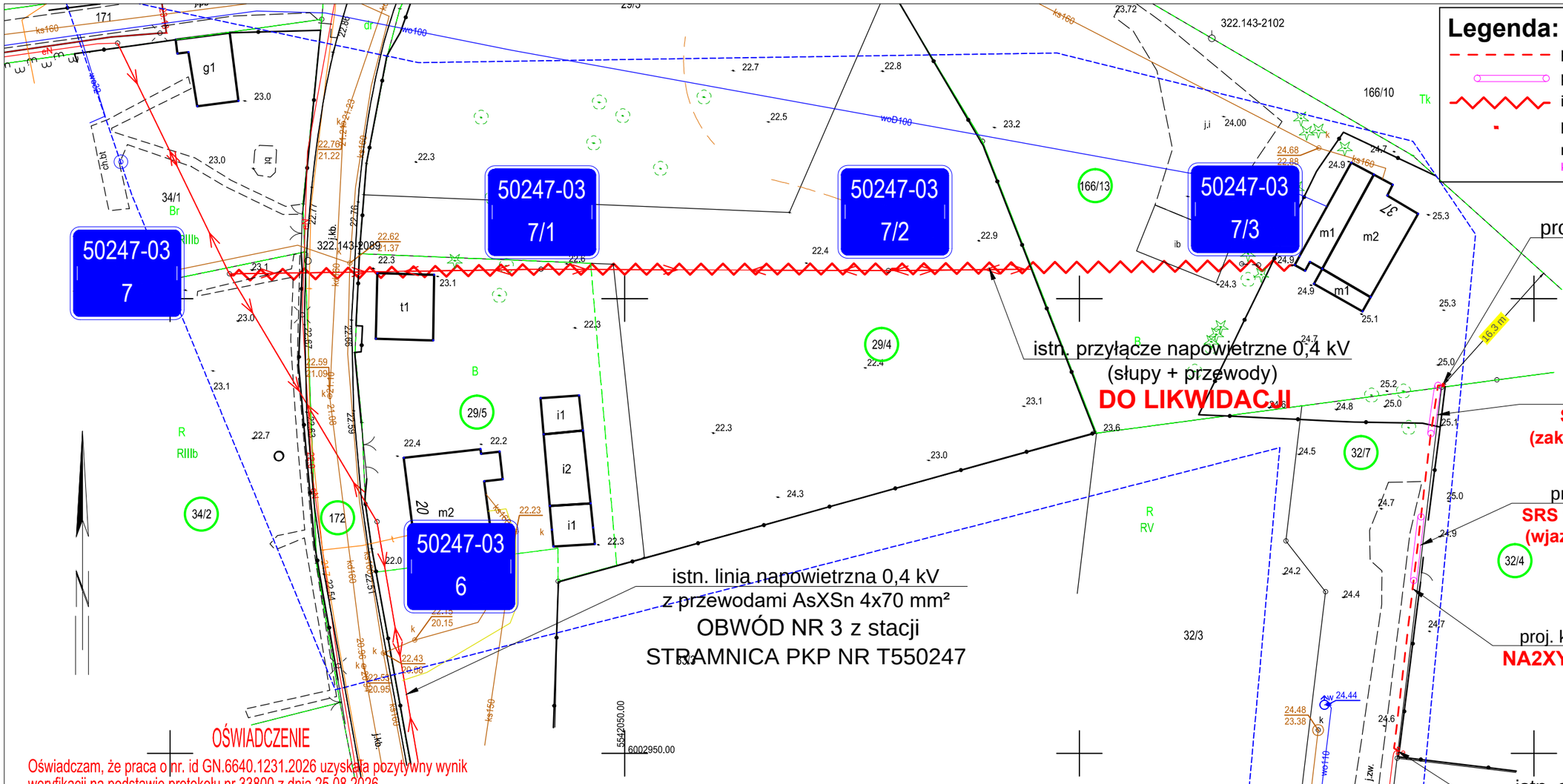
33.2.Zestawienie elementów podlegających demontażowi

Istn. linia napowietrzna 0,4 kV z przewodami gołymi Al 2x50 mm² tj. przyłącze jednofazowe do działki nr 166/13 (przebiegające przez działki nr 34/2, 172, 29/5, 29/4, 166/13obręb Stramnica) podlega rozbiórce.
Opis ważniejszych elementów podlegających rozbiórce przedstawia poniższa tabela:

Tabela demontażowa linii nap. 0,4 kV

	Nr słupa	Rodzaj słupa	Rodzaj słupa			Przewody i osprzet					
			Pojedynczy	Rozkraczny	Żerdź ŻN-10	Przewód ASxSn 4x50 mm²	Przewód Al 4x50 mm²	Przyłącze napowietrzne [szt]	Poprzecznik	Uchwyt odciągowy	Izolator 0,4 kV
			szt	szt	szt	m	m	szt	szt	szt	szt
	7	RKK-10								1	
	7/1	PP-10	1		1	36			1	1	4
	7/2	PP-10	1		1		36		1		4
	7/3	RK-10		1	2		36	1	1		4
RAZEM			**2**	**1**	**4**	**36**	**72**	**1**	**3**	**2**	**12**
			szt	szt	szt	m	m	szt	szt	szt	szt

Uwaga: Zakres demontażu uzgodnić z inwestorem oraz wnioskodawcą.



Legenda:

- proj. kabel energetyczny 0,4 kV
- proj. rura osłonowa DVK/SRS
- istn. przyłącze nap. 0,4 kV do demontażu
- proj. szafka pomiarowa 0,4 kV
- numer współrzędnej wg koloru:
  kabel 0,4 kV, szafka 0,4kV 's'

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że praca o nr. id GN.6640.1231.2026 uzyskała pozytywny wynik weryfikacji na podstawie protokołu nr 33800 z dnia 25.08.2026 wydanego przez PODGiK w Kołobrzegu.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

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

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej GN.6640.1231.2026		
Działka nr	29/4	
Jednostka ewidencyjna	320804_2 Kołobrzeg (obszar wiejski)	
Obręb ewidencyjny	[320804_2.0009] Stramnica	
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		21.08.2026r.

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Piotr Ryćko 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

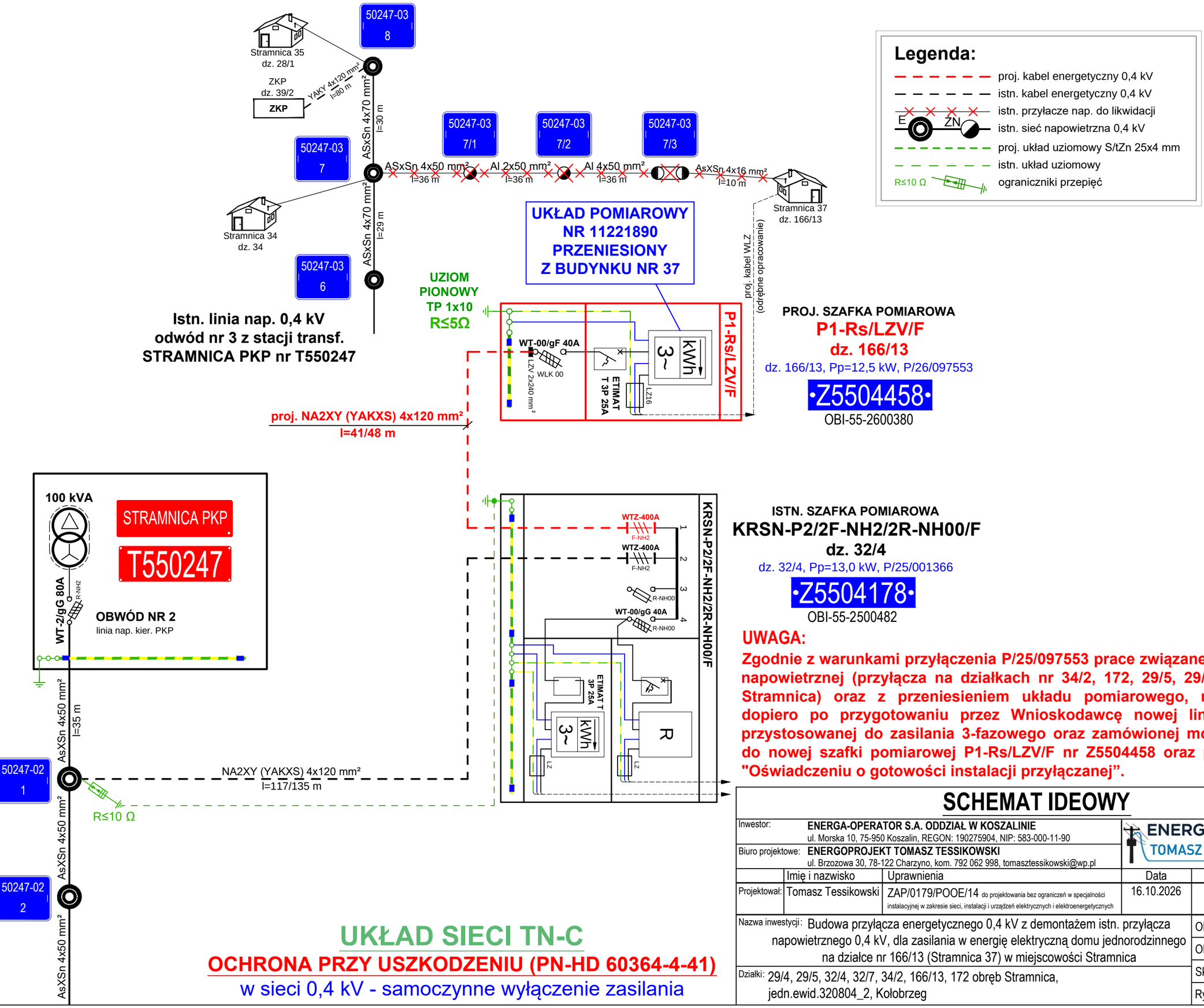
ENERGOPROJEKT TOMASZ TESSIKOWSKI

	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	16.10.2026	Tessikowski

Nazwa inwestycji: Budowa przyłącza energetycznego 0,4 kV z demontażem istn. przyłącza napowietrznego 0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 166/13 (Stramnica 37) w miejscowości Stramnica

Działki: 29/4, 29/5, 32/4, 32/7, 34/2, 166/13, 172 obręb Stramnica, jedn.ewid.320804_2, Kołobrzeg

Obiekt:	Przyłącze 0,4 kV (kat. XXVI)
OBI:	OBI-55-2600380
Skala:	1:500
Rysunek:	E1 **17**



UWAGA:

Zgodnie z warunkami przyłączenia P/25/097553 prace związane z rozbiórką linii napowietrznej (przyłącza na działkach nr 34/2, 172, 29/5, 29/4, 166/16 obręb Stramnica) oraz z przeniesieniem układu pomiarowego, należy dokonać dopiero po przygotowaniu przez Wnioskodawcę nowej linii zalicznikowej przystosowanej do zasilania 3-fazowego oraz zamówionej mocy od budynku do nowej szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F nr Z5504458 oraz po dostarczeniu "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".

UKŁAD SIECI TN-C

OCHRONA PRZY USZKODZENIU (PN-HD 60364-4-41)

w sieci 0,4 kV - samoczynne wyłączenie zasilania

SCHEMAT IDEOWY

Inwestor:	**ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE** ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, REGON: 190275904, NIP: 583-000-11-90			ENERGOPROJEKT TOMASZ TESSIKOWSKI
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	16.10.2026	Tessikowski

Nazwa inwestycji:	Budowa przyłącza energetycznego 0,4 kV z demontażem istn. przyłącza napowietrznego 0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 166/13 (Stramnica 37) w miejscowości Stramnica	Obiekt:	Przyłącze 0,4 kV (kat. XXVI)
		OBI:	OBI-55-2600380
Działki:	29/4, 29/5, 32/4, 32/7, 34/2, 166/13, 172 obręb Stramnica, jedn.ewid.320804_2, Kołobrzeg	Skala:	-
		Rysunek:	E2 **18**

PRZEDMIAR ROBÓT

Przyłącze energetyczne 0,4 kV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
			1 Przyłacze kablowe 0,4 kV **Kod CPV: 45231400-9**			
			1.1 Roboty ziemne dla układania kabli **Kod CPV: 45231400-9**			
1			Wytyczenie trasy linii kablowych oraz punktów charakterystycznych oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1	
2	KNR-W 2-25 0418/01		Słupki ograniczające z taśmą - zabezpieczenie prac budowlanych	m	40	
3	KNR-W 2-25 0418/02		Słupki ograniczające z taśmą - rozebranie po zakończeniu prac	m	40	
4	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	29	
5	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	29	
6	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	29	
7	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	9,84	
			1.2 Montaż/demontaż szafek kablowych i kablowo-pomiarowych **Kod CPV: 45231400-9**			
8	KNR 5-15 0919/01		Posadowienie wolnostojących/przyściennych szafek energetycznych	szt	1	
9	KNNR 5 0407/02		Montaż w szafce pomiarowej ogranicznika mocy	szt	1	
10	KNNR 9 0203/01		Założenie wkładki topikowej w. mocy i zwieraczy WTZ	szt	6	
11	KNR 5-14 0504/07		Demontaż liczników energii elektrycznej czynnej do pomiaru bezpośredniego u odbiorcy Krotność: 0,6 R=0.955	szt	1	
12	KNR 4-03 0901/04		Podłącznie istn. kabla WLZ - po przygotowaniu przez odbiorcę	podłączeń	4	
13	KNR 5-14 0504/07		Montaż (przeniesienie) liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej do pomiaru bezpośredniego w szafce - po przygotowaniu przez odbiorcę kabli WLZ R=0.955	szt	1	
			1.3 Układanie kabli 0,4 kV **Kod CPV: 45231400-9**			
14	KNR 5-10 0103/04		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych NA2XY (YAKXS) 4x120 mm2 z przykryciem folią ostrzegawczą	m	34	
15	KNR 5-10 0114/03		Układanie w rurach przepustowych kabli wielożyłowych NA2XY (YAKXS) 4x120 mm2	m	12	
16	KNR 5-10 0118/04		Układanie w stacji/szafce energetycznej kabli wielożyłowych NA2XY (YAKXS) 4x120 mm2 z mocowaniem Krotność: 2	m	1	

PRZEDMIAR ROBÓT

Przyłącze energetyczne 0,4 kV

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
17	KNR 5-10 0306/02		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur osłonowych SRS 110 mm - metoda przecisku	m	12	
			1.4 Układanie układu uziemiającego - uziom pionowy prętowy P1 1x10 m Standard ENERGA (5/8') RST Kod CPV: 45231400-9			
18	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki S/tZn 25x4 mm w rowie kablowym	m	3	
19	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	szt	1	
20	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)	szt	4	
21	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie uziemienia w złączu/szafce	szt	1	
22	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	7	
			1.5 Demontaż elementów sieci napowietrznej 0,4 kV			
23	KNR 5-10u1 2700/01		Demontaż przewodów o przekroju do 25mm2 linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom bez demontażu izolacji			
			AsXSn 4x16 10	m/1przewód	10	
			razem	m/1przewód	10	
24	KNR 5-10u1 2700/02		Demontaż przewodów o przekroju 35-50mm2 linii niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom bez demontażu izolacji			
			72+72+36	m/1przewód	180	
			razem	m/1przewód	180	
25	KNR 4-03 1144/02		Demontaż przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 20m z wejściem na słup lub z drabin	kpl	1	
			1.6 Badania i pomiary			
26	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	
27	KNP 18-13 1349/01		Sprawdzenie podłączeń złączy kablowych (sprawdzenie podłączeń, zgodności zabezpieczeń, pomiar rezystancji izolacji, próba działania)	szt	1	
28	KNP 18-13 1346/01		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	1	
29			Przygotowanie dokumentów do odbioru dla inwestora	szt	1	

Zestawienie materiałów

Przyłącze energetyczne 0,4 kV

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,4		
2	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0		
3	Bednarka S/tZn 25x4 mm	m	3,0		
4	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,3		
5	Folia ostrzegawcza kablowa z tworzywa sztucznego, niebieska, gr. min. 0,5 mm, szerokość 30 cm	m	34,0		
6	Kabel energetyczny NA2XY (YAKXS) 4x120 mm2 SE 0,6/1 kV	m	48,0		
7	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,1		
8	Kształtki uszczelniające dla rur średnica 110 mm	szt	4,0		
9	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 25A	szt	1,0		
10	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego standard ENERGA-OPERATOR S.A.	szt	6,4		
11	Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS 110mm	m	12,0		
12	Palczatka termokurczliwa RADPOL AK4 35-150 mm2	szt	2,0		
13	Piasek naturalny kopany	m3	3,3		
14	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F standard ENERGA-OPERATOR S.A.	szt	1,0		
15	Tabliczka opisowa nr złącza standard ENERGA-OPERATOR S.A.	szt	1,0		
16	Taśma izolacyjna	m	0,2		
17	Taśma wygrodzeniowa biało-czerwona	m	40,0		
18	Tlen sprężony techniczny	m3	0,4		
19	Uziom głowica stalowa 5/8" C1080302 dostawca RST	szt	1,0		
20	Uziom grot 5/8" C1060302 dostawca RST	szt	1,0		
21	Uziom pionowy pomiedziowany 1,5 m StCu z gwintem 5/8" C1000112 dostawca RST	szt	7,0		
22	Uziom zacisk krzyżowy do połączeń z uziomami pionowymi 1/2 5/8 stal nierdzewna 4 x M10 C1030432N dostawca RST	szt	1,0		
23	Uziom złączka 5/8" C1040302 dostawca RST	szt	6,0		
24	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,2		
25	Wkładka bezp. zwieracz WTZ-400	szt	3,0		
26	Wkładka bezpiecznikowa ETI WT-00/gF 40A	szt	3,0		
27	Wkładka systemowa UW standard ENERGA-OPERATOR S.A.	szt	2,0		
28	Wspornik stalowy dla taśmy wygrodzeniowej wielokrotnego użytku	szt	4,0		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Energa operator

SID0000000003695951

Numer P/25/097553	Miejscowość Kołobrzeg	Data 17-12-2025

EOP/WP/5/2025/12/299023

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: **dom jednorodzinny - zwiększenie mocy (mikroźródło)**
   Adres (Nr działki): **Stramnica, ul. - 37**
   gm. Kołobrzeg , działka numer 166/13
2. Grupa przyłączeniowa: **grupa V**
3. Moc przyłączeniowa: **12.5 kW (zwiększenie mocy o: 7,5 kW)**
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ Kołobrzeg Koszalińska [5020]
   Linia 15 kV GPZ Koszalińska - Dygowo [566]
   Stacja SN/nn Stramnica PKP [T550247]
   Obwód nn ~~KRSN-Z5504178,dz. 32/4 [4]~~ Kier. Sieć wspon. PKP (2)
   Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Stramnica, dz. 32/4 [Z5504178] 24.06.2026

Inżynier
Działu Przyłączeń
Rejon Dystrybucji Kołobrzeg
Dawid [illegible]

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:
Nie dotyczy.

7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy.

7.1.3. Urządzenia nn:
W celu przebudowy przyłącza zmiany sposobu zasilania oraz zwiększenia mocy dla przedmiotowej obiektu należy w pierwszej kolejności w granicy przedmiotowej działki od strony działki drogowej nr 32/7 w miejscu uzgodniony na etapie projektowania zabudować szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F. Projektowaną szafkę należy zasilić kablem o przekroju wg. z rozdzielnicy kablowej typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z5504178 zlokalizowanej przy granicy dz. nr 32/4 i 32/5. Następnie istniejący odcinek sieci napowietrznej 0,230kV (2xAl50mm²) przebiegającej przez dz. nr 34, 172, 29/2 i 166/3 (na odcinku od słupa nr 7 do 7/3) wraz przyłączem 0,230kV do obiektu oraz słupami na dz. nr 29/2 i 166/13 należy zdemontować. Istniejący licznik nr 11221890 zabudowany dotychczas w budynku przenieść do nowej szafki w granicy działki. Prace należy dokonać po przygotowaniu przez Wnioskodawcę nowej linii zalicznikowej przystosowanej do zasilania 3-fazowego oraz zamówionej mocy od budynku do nowej szafki pomiarowej oraz po dostarczeniu "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".

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

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zgodnie ze standardami Energa-Operator S.A.

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

7.1.7. Demontaże:
Odcinek sieci napowietrznej 0,230kV - 2xAl50mm² (dł. ok 110m), przyłącze napowietrzne 0,230kV - 2xAl16mm² (dł. ok 10m) oraz słupy nn (3 szt.).

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową od nowej szafki pomiarowej do obiektu przyłączanego kablem o przekroju żył wg obliczeń. Wykonanie tych czynności musi zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej", które należy przedłożyć w Dziale Przyłączeń RD w Kołobrzegu, celem wykonania prac po stronie Energa-Operator S.A. oraz otrzymania "Oświadczenia o wykonaniu przyłączenia", niezbędnego do zmiany umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Uwaga!
Wykonanie powyższego zakresu prac jest konieczne do rozpoczęcia robót przez Energa-Operator S.A.

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:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25A, zainstalowane w szafce pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: **bezpośredni**

9.4. Rodzaj mierzonej energii: **Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna czynna oddana, 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 opłombowania.
d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA
e) 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:

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 stacji110/15 kV GPZ GPZ Kołobrzeg Koszalińska	
	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:
Na powyższy zakres należy opracować projekt budowlano-wykonawczy.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy.

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Opłata za przyłączenie jest sumą opłaty wynikającej ze wzrostu mocy przyłączeniowej oraz ułamkowego kosztu szacunkowych kosztów nakładów rzeczywistych związanych z przebudową przyłącza, zgodnie z pkt. 5.10 obowiązującej taryfy Energa-Operator S.A
Jednocześnie informujemy, że podana opłata za przyłączenie została określona szacunkowo i może ulec zmianie. Dokładna kwota przebudowy przyłącza będzie znana po opracowaniu dokumentacji projektowej i kosztorysu. W przypadku, gdy podana kwota ulegnie znaczącej zmianie zostanie Pan poinformowany w odrębnym piśmie.

12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy.

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.

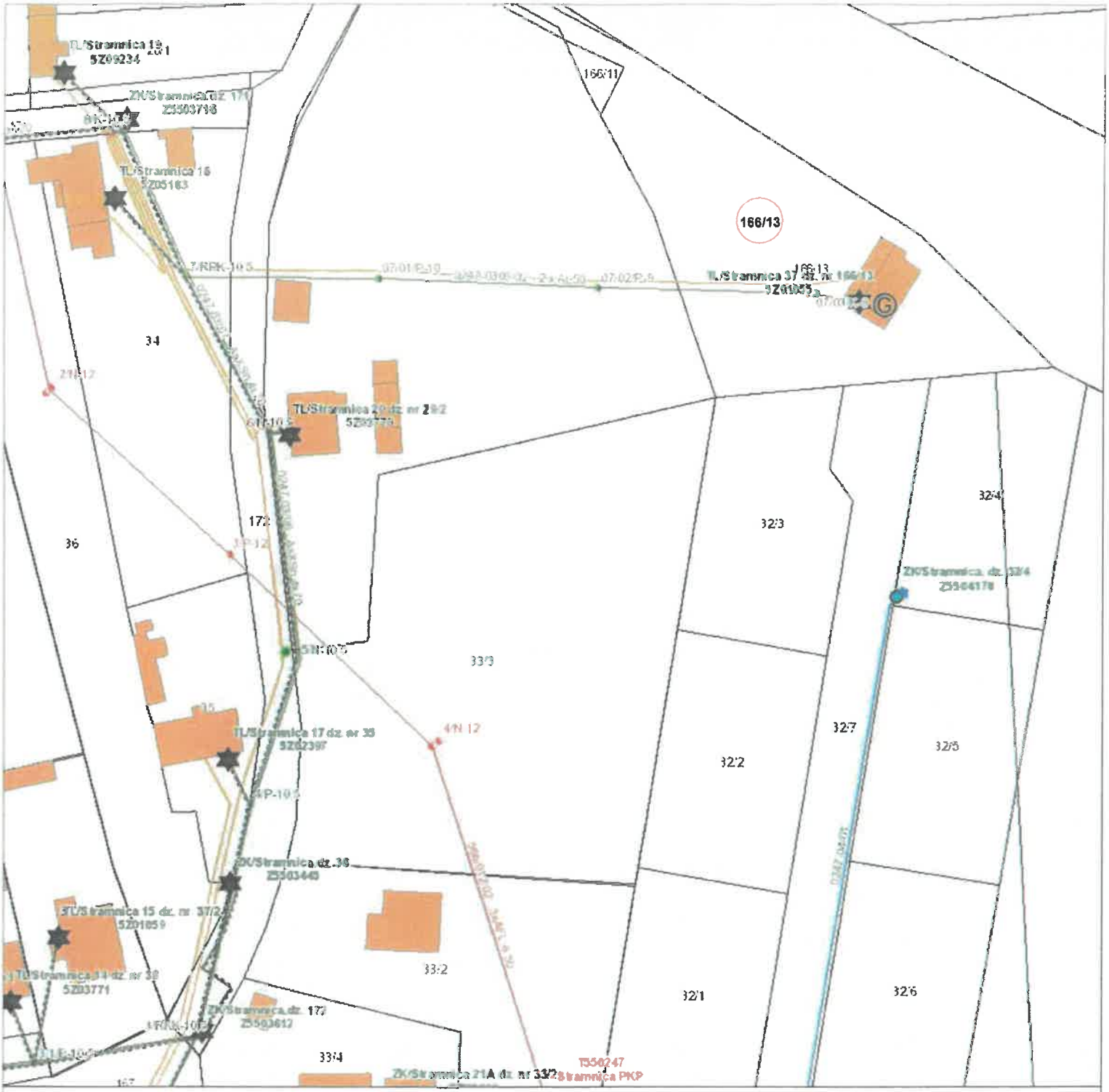
Inżynier
Działu Przyłączeń
Rejon Dystrybucji Kołobrzeg
Dawid Wiśniewski
Wiśniewski Dawid

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



Proj szafka	P1-Rs/LZV/F - 1 szt.
Proj kabel	YAKXs 4x120mm² l ok 60m

-demontaż linii nn,
-demontaż przyłącza i słupów (3 szt.)
-przełożenie licznika

Miejscowość	**Stramnica**	ZADANIE	**OBI/55/2600380**
Działka	166/13	WARUNKI	P/25/097553
Stacja	Stramnica PKP T550247	Moc [kW]	**12.5**
Proj. szafka	P1-Rs/LZV/F - 1 szt.	Zab. [A]	**25**
Proj kabel	YAKXs 4x120mm² l ok 60m	liczba faz	**3**

Starosta Kołobrzeski

Kołobrzeg, dn. 08.09.2026 r.

Znak sprawy: GN.6630.1.278.2026

PROTOKÓŁ GN.6630.1.278.2026 Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w dniach od 31.08.2026 r. do 08.09.2026 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 z demontażem istniejącego przyłącza napowietrznego 0,4 kV, dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 166/13**
Lokalizacja:	**STRAMNICA gm. Kołobrzeg, działki 32/4, 32/7, 166/13**
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:	27.08.2026 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** 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 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)	**Krzysztof Roman**

Dokument wygenerował(a): Joanna Tafelska, dn. 08-09-2026 15:23:45
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

		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. 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	
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 Pękul**
3	**Gawex Media Sp. z o.o.** **w Warszawie** **Oddział w Szczecinku** **pl. Wolności 11** **78-400 Szczecinek** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono bez uwag.	**Grzegorz Badysiak**
4	**G.EN. OPERATOR Sp. z o.o.** **Oddział w Karlinie** **ul. Koszalińska 96B** **78-230 Karlino** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono bez uwag w zakresie 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 z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych rozdział 10.	**Krzysztof Linkiewicz**
6	**Orange Polska S.A. WZZIiOK** **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 Kołobrzeg** **ul. Trzebiatowska 48A** **78-100 Kołobrzeg** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono pozytywnie.	**Anna Goluch**
9	**Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu** **ul. Gryfitów 8** **78-100 Kołobrzeg**	**Uczestnik nieobecny na naradzie** Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

Dokument wygenerował(a): Joanna Tafelska, dn. 08-09-2026 15:23:45
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

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	**Światłowód 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: 2026.09.08 15:32:02 CEST

Z upoważnienia Starosty Kołobrzeskiego

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.

WÓJT GMINY KOŁOBRZEG

WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE

IFZ.III.7230.1.67.2026 Kołobrzeg, dnia 21.07.2026r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025r., poz. 889 t.j.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025r. poz. 1691 t. j.), na wniosek: Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin reprezentowanej przez Tomasza Tessikowski ENERGOPROJEKT ul. Brzozowa 30, 78-122 Charzyno

Orzekam

1. Zezwolić Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin na zajecie drogi gminnej dz. nr 172 obręb ewidencyjny Stramnica, Gmina Kołobrzeg celem demontażu istniejącego przyłącza napowietrznego zgodnie z mapą sytuacyjną stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji.

2. Wykonać demontaż istniejącego przyłącza napowietrznego uwzględniając infrastrukturę techniczną znajdującą się w pasie drogowym a w szczególności gwarantować odpowiednie zabezpieczenie elementów infrastruktury technicznej znajdujących się w obrębie przedmiotowego przyłącza.

3. Wykonać demontaż istniejącego przyłącza napowietrznego zachowując obowiązujące przepisy prawa w tym ustawę z dnia 15 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

Uzasadnienie

Decyzję wydano na wniosek: Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin reprezentowanej przez Tomasza Tessikowski ENERGOPROJEKT ul. Brzozowa 30, 78-122 Charzyno z dnia 14.07.2026r. (data wpływu do urzędu 14.07.2026r.) w sprawie uzgodnienia demontażu przyłącza napowietrznego zgodnie z mapą sytuacyjną stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji.

Decyzję wydano na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025r. poz. 1691 t.j.) „Organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, chyba że przepisy kodeksu stanowią inaczej.”, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025r. poz. 1691 t.j.) uwzględniającego elementy składowe decyzji, art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r., poz. 889 t.j.) tj. „3. W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz reklam, może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej - zezwolenie nie jest wymagane w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 7 lub w art. 22 ust. 2, 2a lub 2c. Jednakże właściwy zarządca drogi: 1) może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałoby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg; 1a) odmawia wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury telekomunikacyjnej, jeżeli w kanale technologicznym istnieją wolne zasoby; 2) odmawia wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym reklam, jeżeli ich umieszczenie mogłoby powodować niszczenie lub uszkodzenie drogi i jej urządzeń, lub zmniejszenie jej trwałości, lub zagrażać bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz w przypadkach, gdy reklamy nie spełniają warunków, o których mowa w art. 42a. 3a. W decyzji, o której mowa w ust. 3, określa się w szczególności: rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia

w pasie drogowym oraz pouczenie inwestora, że przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do: 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych; 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3; 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia."
Na mocy niniejszej decyzji stwierdza się, że wnioskodawcy przysługuje prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt. 11 ustawy Prawo budowlane.

Pouczenie:

1. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do :

1) Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
2) Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego budowy sieci uzbrojenia technicznego w pasie drogowym.
3) Uzyskania od zarządcy drogi decyzji na zajęcie pasa drogowego w celu budowy sieci uzbrojenia technicznego w pasie drogowym drogi gminnej.

2. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Kołobrzeg złożone w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.

3. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

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.

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Jerzy Wolski
Data: 2026.07.21 13:41:56 CEST

Otrzymują:
1. wnioskodawca z up. Tomasz Tessikowski.
2. a/a.
Referat Inwestycji i Funduszy Zewnętrznych– Goluch Anna – tel. 94 35 30 429

Zachodniopomorski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
w Szczecinie
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin
tel. 91 433 70 66/82, 488 18 04

ZArch.K.5183.405.2026.EK

Koszalin, 22 czerwca 2026 r.

ENERGOPROJEKT
Tomasz Tessikowski
ul. Brzozowa 30
78-122 Charzyno

Dotyczy: budowy przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilania domu jednorodzinnego na działce nr 166/13 w miejscowości Stramnica, gmina Kołobrzeg

W nawiązaniu do pisma z dnia 15 czerwca 2026 r. (wpłynęło: 15.06.2026 r.), w sprawie uzgodnienia inwestycji polegającej na budowie przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilania domu jednorodzinnego na działce nr 166/13 w miejscowości Stramnica, planowane prace na działkach nr 29/2, 32/7, 34, 166/13, 172 obręb Stramnica, gmina Kołobrzeg, 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/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej;
2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów wziemnych 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