

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

Nr inw. _____

Egz. Nr _____

NR UMOWY: ZN/508/3535MZI/2026/2600252

TEMAT: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV

DZIAŁKI ZASILANE: 694/33, 694/37

DZIAŁKI NA TRASIE: 694/33, 694/37, 694/38, 694/31

LOKALIZACJA: Jednostka Ewidencyjna: Borzestowska Huta [220501_2]
Obręb: Chmielno [0002]

STACJA: T-7126 Zajezerze 3

BRANŻA: Elektryczna

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod
względem zgodności z 0125.10887.66.1.1251063543/2...
Uzgodnienie nr 2026.109.104626.135.MMO
Data uzgodnienia 2026-10-09

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
[Podpis]
Marcin Masowa

SPIS ZAWARTOŚCI: I. Projekt Zagospodarowania terenu
II. Opinie, uzgodnienia, decyzje i inne dok.
III. Opis techniczny

PROJEKTOWAŁ:

Bartłomiej Styp-Rekowski
Specjalność: Instalacyjna
Nr uprawnień POM/0188/PWBE/22

mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych.
Nr ewid. POM/0188/PWBE/22

Kartuzy, 09.10.2026 r.

UZGODNIENIE nr 2026/09/04626/35MMD

Jednostka projektowa:	ENS-TYPE		
Temat projektu:	Budowa linii kablowej nn 0,4kV		
	Borzestowska Huta	dz. nr 694/33, 694/37	
Warunki/Wytyczne:	B/25/088766, P/25/069543/2 i inne...		
Nr zadania inwest.:	OBI/35/2600252		
Numer ekspl.:	—		
	—		
	—		
	—		
Załączniki:	1. Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl.		
	2. Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg		
	—		

1. Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu niegorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
2. Po wykonaniu robót budowlanych należy dostarczyć do Energa-Operator SA dokumentację powykonawczą wraz z wynikami geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informacją o zgodności
3. Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator SA pokrywa wykonawca robót budowlanych.
4. Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
5. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Marcin Masowa

Sprawę prowadzi:Michał Falkowski, 58 527 93 31, michal.falkowski@energa-operator.plT +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
gdansk@energa-operator.pl
www.energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 z



B.6743.2577.2026.AC

Kartuzy, dnia 30.09.2026 r.

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r., poz. 1691), art. 30 ust. 5aa, art. 80 ust. 1 pkt 1 oraz art. 82 ust. 1 i 2 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2026 r., poz. 524 z późn. zm.)

po przeanalizowaniu dokumentów przedłożonych przez inwestora:

Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku,

w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Paweł Styp-Rekowski,

dotyczących zgłoszenia robót budowlanych z dnia **08.09.2026 r.** polegających na **budowie linii kablowej nn** na działkach o nr ew. gr. **694/33, 694/37, 694/38, 694/31** obręb **Borzestowska Huta**, gmina **Chmielno**,

Starosta Kartuski
zaświadcza,

że zakres zamierzenia jest zgodny z kryterium określonym w art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a ustawy - Prawo budowlane i nie sprzeciwia się prowadzeniu wymienionych robót.

Pouczenie:

- Zgodnie z art. 41 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, inwestor jest obowiązany zawiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, dla których wymagane jest dokonanie zgłoszenia budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.
- Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany zapewnić sporządzenie projektu technicznego, z zastrzeżeniem art. 34 ust. 3b, w przypadku budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.
- Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany ustanowić kierownika budowy w przypadku budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.
- Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany przekazać kierownikowi budowy projekt budowlany, w tym projekt techniczny, o ile jest wymagany.
- Zgodnie z art. 43 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej podlegają obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.
- Roboty budowlane należy rozpocząć nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1154 z późn. zm.)

Z up. STAROSTY

Magdalena Chejmanowska
Kierownik Referatu ds. Pozwoleń
i Zgłoszeń Inwestycji Infrastrukturalnych
(dokument podpisany elektronicznie)

Załączniki:

Projekt budowlany (Projekt zagospodarowania terenu, załączniki projektu budowlanego)

Otrzymują:

1. Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku - pełnomocnik: Paweł Styp-Rekowski (+ 1 egz. projektu)
2. a/a (+ 1 egz. projektu)

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Chmielno (+ kopia zgłoszenia) - e-Doręczenia
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kartuzach (+ 1 egz. projektu i kopia zgłoszenia)

AC/29.09.2026

1.1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa linii kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV zasilająca budynków mieszkalnych na terenie działki nr 694/33, 694/37 w miejscowości Borzestowska Huta, gm. Chmielno.

1.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Nieruchomości będące przedmiotem opracowania są terenami nie zabudowanymi i częściowo uzbrojonymi. Na terenie inwestycji znajduje się sieć: elektroenergetyczna, wodociągowa, kanalizacyjna w skład której wchodzi m.in.:

- linia kablowa YAKXS 4x120mm²
- rozbiórka - nie projektuje się.

1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach projektowanej linii kablowej nn-0,4 kV należy:

- Zgodnie z warunkami przyłączenia, linie kablową zasilającą budynki mieszkalne (dz. nr 694/33, 694/37) projektuje się w układzie sieci TN-C kablem typu YAKXS 4x120, ze złącza kablowego Z-502 obwodu nn nr 500 stacji transformatorowej T-7126 Zajezerze 3 obw. 500 do projektowanych złącz kablowych zintegrowanych nr Z35..... typu P1-Rs/LZV/LZR/F na terenie działki nr 694/33, 694/37 – zgodnie z rys.1. Trasę projektowanej linii kablowej przedstawiono na rys.1.

Podczas budowy linii kablowej nn 0,4kV należy spełnić następujące warunki:

- istniejące rzędne terenu przyjąć jako docelowe,
- kabel układać wg wytyczenia geodezyjnego, w wykopie, na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm
- głębokość układania kabla 0,7 m (linia elektroenergetyczna kablowa) pod droga 1,1m (górna powierzchnia rury osłonowej od nawierzchni drogi.
- ułożony kabel zasypać warstwą piasku 10cm, następnie warstwą gruntu rodzimego grubości 15cm i przykryć folią ostrzegawczą niebieską.
- na skrzyżowaniach z podziemnym niezainwentaryzowanym uzbrojeniem terenu kabel ułożyć w rurach osłonowych Arot SRS.
- zachować pozostałe wymagania zgodnie z normą N SEP-E-004.

1.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ

694/33, 694/37, 694/38, 694/31 - zarządca nieruchomości: - własność prywatna

				w koronie drogi		Poza koroną	
	Urządzenie	Typ	D//S [m/mm2]	Długość [m]	S [m2]	Długość [m]	S [m2]
1	kabel	YAKXS	0.0361				0
2	Złącze	P1-RS/LZV/LZR/F	0.1				0
3	Rura osłonowa	SRS-110	0.11				0
				Razem	0	Razem	0

1.5. INFORMACJE I DANE

- Dane informujące o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu: teren zamierzenia budowlanego jest objęty miejscowym decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego MPZP XIX/196/2025. - brak ograniczeń w zakresie budowy infrastruktury technicznej.
- Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską: teren zamierzenia budowlanego nie jest wpisany do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. W razie natrafienia w trakcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać prace, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić organ służby ochrony zabytków, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych;
- Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego: działki objęte opracowaniem nie podlegają wpływom eksploatacji górniczej, teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego;
- Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi: projektowane zamierzenie budowlane nie należy do przedsięwzięć, dla których należy sporządzić raport o oddziaływaniu na środowisko, a projektowane obiekty budowlane i ich otoczenie nie wpływa na powstanie zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.
- Projektowana infrastruktura techniczna: zaopatrzenie w energię elektryczną: z sieci energetycznej;
- Ponadto, projektowane zamierzenie budowlane: nie wpływa na istniejący drzewostan oraz powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne;

1.6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie § 13a Obwieszczenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 września 2018r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, obszar oddziaływania projektowanych urządzeń mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane.

Obszar oddziaływania obiektu wyznaczono w oparciu o:

- § 179 ust. 9 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania.
- § 97 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.
- Normy N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa."

1.7. INFORMACJĘ DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA, HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko, nie podlega zatem ocenie oddziaływania na środowisko. Na obszarze projektowanej inwestycji brak jest ponadto form ochrony przyrody. Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska, mając na uwadze, aby nie naruszyć korzeni drzew, krzewów. W otoczeniu projektowanych robót brak jest siedlisk zwierząt bądź roślin chronionych, w tym miejsc lęgowych ptaków. Planowana inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na higienę i zdrowie użytkowników. Teren przywrócić do stanu poprzedniego.

1.8. OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi - Nie dotyczy.

1.8.1 OPINIA GEOTECHNICZNA

Projektowane urządzenia posadowione będą na gruntach zaliczonych do I kategorii geotechnicznej. Przedmiotowa inwestycja określona w zakresie opracowania, została zaprojektowana na podstawie przyjętych warunków gruntowych: jednorodne grunty nośne z poziomem wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia i nie wymaga badań geotechnicznych.

1.9 OPIS TECHNICZNY

1.9.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenia inwestora
- Warunków przyłączenia nr P/25/083673 z dnia 06.11.2025
P/25/069543/2 z dnia 22.09.2025
B/25/088766 z dnia 05.11.2025 wydanych przez ENERGIA - OPERATOR SA oddział
Gdańsk RD Kartuzy.
- Inwentaryzacji sieci w terenie.
- Ustawy Prawo Budowlane z dn. 7.07.1994r. z późniejszymi zmianami.
- obowiązujących norm i przepisów.

1.9.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje budowę następujących urządzeń:

- Ułożenie i montaż kabla nn 0,4 kV YAKXS 4x120 mm² -114m
- Montaż złącza kablowego typu P1-Rs/LZV/LZR/F - 2 kpl.

1.9.3 OPIS ZASILANIA

Zasilanie przedmiotowej inwestycji realizowane jest przez kolejno wymienione urządzenia:

- Istniejąca stacja transformatorowa T-7126 Zajezerze 3 , transformator o mocy 63 kVA.
 - Istniejąca linia kablowa nn
- Dobre urządzenia i osprzęt zestawiono w kartach montażowych

1.9.4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach projektowanej linii kablowej nn-0,4 kV należy:

- Zgodnie z warunkami przyłączenia, linie kablową zasilającą budynki mieszkalne (dz. nr 694/33, 694/37) projektuje się w układzie sieci TN-C kablem typu YAKXS 4x120, ze złącza kablowego Z-502 obwodu nn nr 500 stacji transformatorowej T-7126 Zajezerze 3 obw. 500 do projektowanych złącz kablowych zintegrowanych nr Z35..... typu P1-Rs/LZV/LZR/F na terenie działki nr 694/33, 694/37 – zgodnie z rys.1. Trasę projektowanej linii kablowej przedstawiono na rys.1. *Długość trasy 103 m.*
- Jako projektowane złącze kablowe należy zastosować złącze z obudową i fundamentem z tworzywa termoutwardzalnego, karbowane, odporne na promieniowanie UV, zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi ENERGIA - OPERATOR S A Oddział w Gdańsku oraz aktualnymi wymaganiami Rejonu Dystrybucji w Kartuzach.
- Pomiar energii elektrycznej 3-fazowy, bezpośredni należy umiejscowić w części pomiarowej projektowanego z.łącza. Projektowane złącze kablowe wyposażać w rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00 z wkładkami bezpiecznikowymi WT-00/gF 63A prod. ETI-Polam. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy zgodnie z rysunkiem nr 3 opracowania.

Podczas budowy linii kablowej należy spełnić następujące warunki:

- istniejące rzędne terenu przyjąć jako docelowe,
- kabel układać wg wytyczenia geodezyjnego
- na skrzyżowaniach z podziemnym niezinwentaryzowanym uzbrojeniem terenu kabel ułożyć w rurach osłonowych Arot SRS.
- zachować pozostałe wymagania zgodnie z normą N SEP-E-004.

Kabel układać na głębokości 70 cm (pod drogą 100cm) w stosunku do docelowej rzędnej terenu na warstwie piasku o grubości 10 cm. Na kablu ułożonym w ziemi należy zamocować trwałe oznaczniki w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych jak skrzyżowania, wejścia do rur osłonowych, przed i za przepustami itp. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm, następnie warstwę rodzimego gruntu o grubości 15 cm i przykryć folią koloru niebieskiego. Na skrzyżowaniach z drogami, wjazdami, rowami i z uzbrojeniem podziemnym kable układać w rurach osłonowych HDPE, SRS 110 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. W przypadku napotkania niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego, kabel również zabezpieczyć rurą osłonową SRS-110. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie. Końce rur osłonowych zabezpieczyć kształtkami termokurczliwymi.

System ochrony od porażeń i układ sieci

Projektuje się sieć zasilającą w układzie TN-C. Instalację odbiorczą należy zrealizować w układzie TN-S.

Wraz z kablem ułożyć bednarkę Fe/Zn 25x4 łącząc ze sobą szyny PEN w złączu projektowanym Z35..... typu P1-Rs/LZV/LZR/F i zasilającym nr Z-502. Wartość rezystancji uziemienia projektowanego złącza nie powinna przekroczyć 10Ω ($R \leq 10\Omega$).

W sieci zasilającej zastosowano system ochrony od porażeń przed dotykiem bezpośrednim (izolacja przewodów, obudowy itp.) oraz przed dotykiem pośrednim jako SZYBKIE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZANIE ZASILANIA poprzez odpowiedni dobór zabezpieczeń. Przyjęto maksymalny czas wyłączenia 5s.

W celu zapewnienia skuteczności ochrony w rozdzielniczy stacyjnej stacji T-7126 jako zabezpieczenie główne obwodu 500 zastosowano wkładki bezpiecznikowe typu WT-1/gF 100A.

Ochrona przeciwprzepięciowa

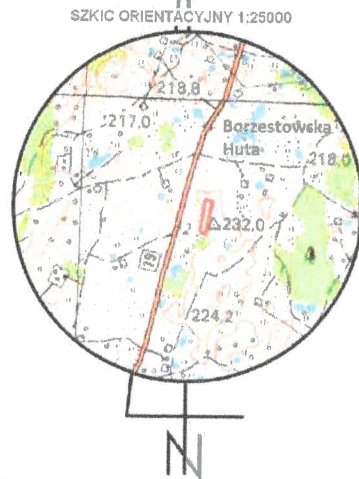
Projektowana linia kablowa jest zabezpieczona przed przepięciami przez przez istniejące ograniczniki przepięć nn umieszczone po stronie nn 0,4 kV w stacji T-7126 Zajezierze 3, Celem skuteczniejszego zabezpieczenia przed skutkami przepięć atmosferycznych i łączeniowych w instalacjach odbiorczych zaleca się zastosowanie wielostopniowego układu ograniczników przepięć np. typu DEHN kl. B,C i D – realizuje odbiorca.

1.9.5 UWAGI KOŃCOWE

- Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlano - montażowych Wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych instytucji branżowych - gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane Dz.U. z 2025 r., poz 418 z późniejszymi zmianami i w załączonych uzgodnieniach.
- Przed przystąpieniem do prac na terenach prywatnych posesji poinformować właścicieli o zakresie koniecznych prac i uzgodnić termin wejścia na posesję.
- Prace wykonywane przy czynnych urządzeniach energetycznych uzgadniać na roboczo z ENERGIA OPERATOR SA Rejonem Dystrybucji w Kartuzach.
- Całość instalacji należy wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych tom V „Instalacje Elektryczne”, normami PN-E, przepisami, a w szczególności N SEP-E-004 i przepisami BHP.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych, w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia technicznego wykonać przekopy próbne, w celu jego szczegółowej lokalizacji i na podstawie jego rzeczywistej lokalizacji ułożyć projektowany kabel zachowując przepisowe odległości.
- Teren po pracach ziemnych przywrócić do stanu pierwotnego.
- Uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego należy do wykonawcy robót.
- Uwzględnić na etapie wykonawstwa zalecenia uzgodnień i sprawdzeń projektu.
- Za szkody powstałe na skutek działań Wykonawcy w terenie przyległym lub w istniejącej infrastrukturze odpowiadać będzie Wykonawca.
- Należy opracować, uzgodnić i zrealizować projekty organizacji ruchu na czas wykonywania robót

Roboty budowlane wykonywać w oparciu o:

- Standardy techniczne obowiązujące dla urządzeń SN i nN eksploatowanych w ENERGIA – OPERATOR S Oddział w Gdańsku – wersja aktualna.
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane Dz.U. z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. – W sprawie bezpieczeństwa i higieny prac podczas wykonywania robót budowlanych- Dz. U. 2003 Nr 47 poz. 401.
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych - Dz. U. z 2025 r., roz. 889
- N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego przewodami pełno izolowanymi oraz z przewodami niepełno izolowanymi.
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- PN-IEC-60364. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Norma wieloarkuszowa.
- Aktualnymi przepisami budowlanymi oraz współczesną wiedzą techniczną.



Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1062.2026
Órgan służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kartuski
Wykonawca prac geodezyjnych	"DELTA" GEODEZJA mgr inż. Sylwia Krefta
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	G.6640.1062.2026_119271 z dn. 15.07.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIENY mgr inż. Sylwia Krefta upr. geod. nr 23040

"DELTA" GEODEZJA
mgr inż. Sylwia Krefta
Migi 28, 83-340 Sierakowice
NIP 5892043724, REGON 380259195
www.geodezjadelta.pl, tel. 723900088

KERG G.6640.1062.2026
Ks. rob. wyk. G/12/2026

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Województwo: pomorskie, powiat kartuski
Jednostka ewid.: 220501_2, Chmielno
Obręb ewid.: 220501_2.0002, Borzestowska Huta
Dz.: 694/33, 694/37 i inne
sekcja mapy zas.: 6.219.21.01.3.4, 6.219.21.01.4.3

osnowa pozioma: układ 'PL- 2000'
osnowa wysokościowa: układ 'PL-EVRF2007-NH'

Uwaga !!!

1. Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji.
2. Mapa aktualna pod względem sytuacyjno-wysokościowym i uzbrojenia terenu na dzień 06.07.2026 r.
3. Mapa przedstawia granice działek otrzymanych z PODGIK w Kartuzach na dzień 06.07.2026 r. -- bez prawnego ustalenia na gruncie.
4. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
5. W zakresie obszaru aktualizacji mapy nie występują projekty uzgodnione w RUDP w Kartuzach.

Sporządził dnia 06.07.2026 r.

Sylwia Krefta

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez SYLWIA KREFTA
Data: 2026.07.15
21:59:41 CEST

GEODETA UPRAWNIENY
mgr inż. Sylwia Krefta
upr. geod. nr 23040

Legenda

--- zakres obszaru aktualizacji

6019150
6500750

Proj. Z35....
P1-Rs/LZV/LZR/F
T-7126 Zajezerze 2
obw.500

Proj. linia kablowa nN 0,4 kV,
YAKXS 4x120mm², L=10/14m
(Fe/Zn 25x4)

Proj. SRS-110, L=7m

Proj. linia kablowa nN 0,4 kV,
YAKXS 4x120mm², L=93/100m
(Fe/Zn 25x4)

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

B.6743 25.7.2026 AC
przyjęto do wiadomości zgłoszone roboty budowlane
(art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a
ustawy prawo budowlane) i nie wniesiono uwag

Kartuzi, dnia 30.09.2026 podpis

Z up. STAROSTY
Magdalena Cudmanowska
Kierownik Referatu ds. Pozwoleń
i Zgłoszeń Inwestycji Infrastrukturalnych

Wg odrębnego opracowania

324.212-1103
696
Tr

ENS-TYPE
ENERGETYKA

Elektroenergetyka Transport
Paweł Styp - Rekowski, 83-400
Kościerzyna, ul. Cegielnia 31

NIP 591-167-89-33
tel./fax 734-184-977
NR ZADANIA INWEST.:
OBI/35/2600252

SKALA: 1:500

FAZA: PB

DATA: 07/2026

NR RYS/ARK: 1

Linia kablowa nn 0,4 kV do dz. 694/33, 694/37
Borzestowska Huta, Chmielno gmina wiejska,

Projektu Zagospodarowania Terenu

OBREB: 0002, Borzestowska Huta
DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ:
694/33, 694/37, 694/38,
694/31

IMIE I NAZWISKO:
mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski

UPRAWNIENIA:
Specjalność: Instalacyjna
POM/0188/PWBE/22



Numer P/25/083673

Miejscowość Kartuzy

Data 06-11-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Borzestowska Huta, ul. -
gm. Chmielno , działka numer 694/33
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ SIERAKOWICE [05200]
Linia 15 kV Sierakowice - Kamienica Szlachecka [05200-15-084300]
Stacja SN/nn Zajezerze 2 [7126]
Obwód nn kier. Z-501 [7126-500]
Obiekt Obwód [nN] kier. Z-501 [7126-500]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Zainstalowanie szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F zlokalizowanej w granicy przyłączanej działki, zasilonej linią kablową realizowaną wg warunków budowy sieci nr B/25/088766 wg projektu.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do sieci elektroenergetycznej, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej". Rozdzielnicę główną w przyłączanym obiekcie wykonać z tworzywa elektroizolacyjnego.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

Energa
operator

- 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej;
układ pomiarowy: bezpośredni 3-fazowy.
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:
-
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 zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego 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 zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ GPZ SIERAKOWICE
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- 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:
-

Q

Energa
operator

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

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

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.

Konkel Ireneusz

OPRACOWAŁ

tel.

Referent
Dział Przyłączeń Kartuzy

Marek Gackowski

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuzy



SID000000003406667

Numer P/25/069543/2

Miejscowość Kartuzy

Data 22-09-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA (AKTUALIZACJA)

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Borzestowska Huta, ul. -
gm. Chmielno, działka numer 694/37
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ SIERAKOWICE [05200]
Linia 15 kV Sierakowice - Kamienica Szlachecka [05200-15-084300]
Stacja SN/nn Zajezierze 2 [7126]
Obwód nn kier. Z-501 [7126-500]
Obiekt Obwód [nN] kier. Z-501 [7126-500]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Zainstalowanie szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F zlokalizowanej w granicy przyłączanej działki, zasilonej linią kablową realizowaną wg warunków budowy sieci nr B/25/088766 wg projektu.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnoszkodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do sieci elektroenergetycznej, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
Rozdzielnicę główną w przyłączanym obiekcie wykonać z tworzywa elektroizolacyjnego.
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:
na granicy działki
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej;
układ pomiarowy: bezpośredni 3-fazowy.
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-

Q

- 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:
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 SIERAKOWICE
- 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:
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- 12.4. Inne wymagania:
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
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.



Numer B/25/088766	Miejscowość Kartuzy	Data 05-11-2025
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI BUDOWY SIECI
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: zespół budynków jednorodzinnych

Adres (Nr działki): Borzestowska Huta, ul. -
gm. Chmielno, działka numer 694/33, 694/37

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

-

2.3. Urządzenia nn:

Wybudowanie linii kablowej zasilonej z istniejącego złącza do granicy przyłączanych działek wg projektu.

2.4. Demontaże:

-

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

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | | |
|------------------------------|-----|----|
| a) Układ sieci | - | |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) System ochrony od porażeń | - | |

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | |
|--|---|-----------------------------------|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | - | A i czas wyłączenia zwarcia - s |
| d) Moc zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA i czas wyłączenia zwarcia - s |

-

w stacji GPZ GPZ SIERAKOWICE

- | | |
|------------------------------|---------------------|
| e) System ochrony od porażeń | uziemienie ochronne |
|------------------------------|---------------------|

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

-

4.2. Inne wymagania:

-

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku



Kartuzy, dn. 05.08.2026 r.

STAROSTA KARTUSKI

Znak sprawy: G.6630.1075.2026.MB

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 05.08.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

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

Przedmiot narady:	-PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ-
Lokalizacja:	Gmina: Chmielno, Obręb: Borzestowska Huta, dz.: 694/31, 694/33, 694/37, 694/38
Wnioskodawca:	STYP-REKOWSKI PAWEŁ ul. Cegielnia 31, 83-400 Kościerzyna
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	BARTŁOMIEJ STYP-REKOWSKI
Przewodniczący:	Karolina Burandt-Karczewska Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	23.07.2026 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Emilia Głodowska
3	GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE W CHMIELNO SP. Z O.O. ul. Gryfa Pomorskiego 28A 83-333 Chmielno elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Magdalena Mientka
4		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 05-08-2026 11:53:18

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

	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji ul. Francesca Nulla 2 00-486 Warszawa elektroniczny		
5	MULTIMEDIA POLSKA S.A. ul. Kościerska 10b 83-300 Kartuzy elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa adres korespondencyjny: ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	NETIA S.A. TK Telekom ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Jacek Michniak
8	ORANGE POLSKA S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn Aleja Grunwaldzka 110, 80- 244 Gdańsk elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku ul. Wałowa 41/43 80-856 Gdańsk Gazownia w Żukowie ul. 3-Maja 25A 83-330 Żukowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne bez uwag	Dariusz Skurczyński
10	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165 05-520 Konstancin-Jeziorna elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Karolina Burandt- Karczewska
12	REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA ul. Strażacka 2-8 81-660 Gdynia elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
13	URZĄD GMINY CHMIELNO ul. Gryfa Pomorskiego 22 83-333 Chmielno	Stanowisko pozytywne	Mariola Rychert

	elektroniczny		
14	WNIOSKODAWCA elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 324.212-1103.

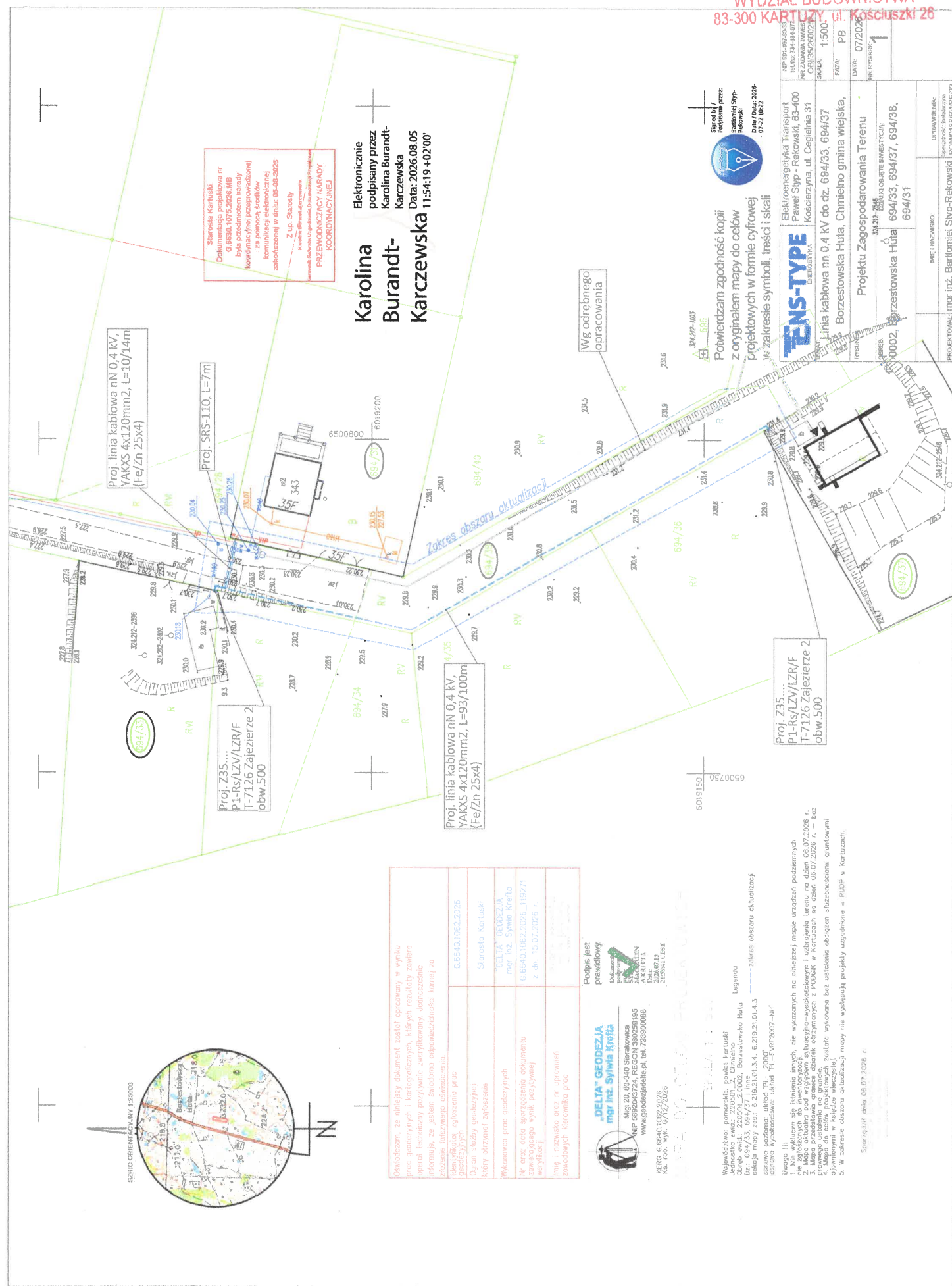
Z upoważnienia Starosty Kartuskiego
Karolina Burandt-Karczewska
Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Karolina Burandt-Karczewska
Data: 2026.08.05 11:53:45 CEST

.....
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. 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.).



Starosta Kartuski
Dokumentacja projektowa nr
G.6630.1075.2026.MB
była przedmiotem nadanej
kwalifikacji projektowej
zakończoną w dniu 05-08-2026
Z up. Starosty
Przewodniczący Zarządu
Kartuskiego Powiatu
Kartuskiego Powiatu

**Karolina
Burandt-
Karczewska**
Elektronicznie
podpisany przez
Karolina Burandt-
Karczewska
Data: 2026.08.05
11:54:19 +02'00'



Potwierdzam zgodność kopii
z oryginałem mapy do celów
projektowych w formie cyfrowej
w zakresie symboli, treści i skali

NP 181-197-2023-33	Elektronika Transport
M.660.734-184-071	Paweł Syp - Rekowski, 83-400
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO	Kosierzyńska, ul. Cegielnia 31
SKALA	1:500
FAZA	PB
DATA	07/2026
NR PROJEKTU	1
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bartłomiej Syp-Rekowski	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bartłomiej Syp-Rekowski
UPRAWNIENIA: Specjalność: Instalacyjna	UPRAWNIENIA: Specjalność: Instalacyjna
BIURO: BUREAU INŻYNIERSKIE	BIURO: BUREAU INŻYNIERSKIE
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bartłomiej Syp-Rekowski	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bartłomiej Syp-Rekowski

TENS-TYPE
ELEKTRONIKA TRANSPORT

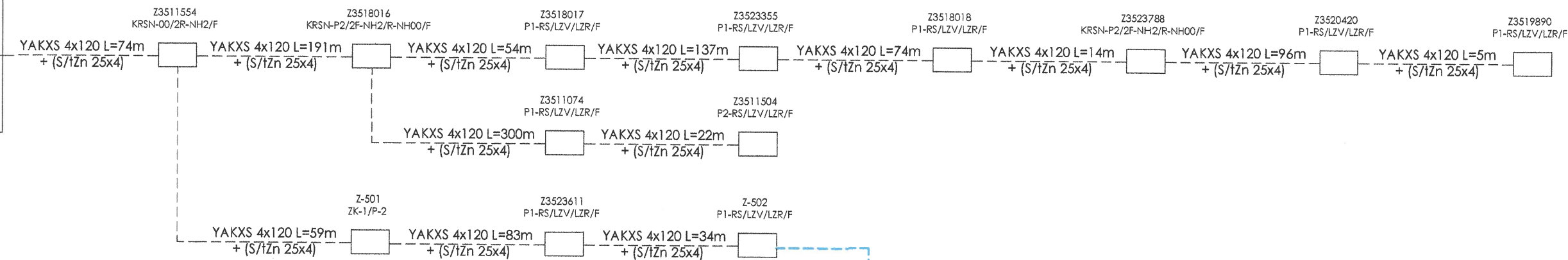
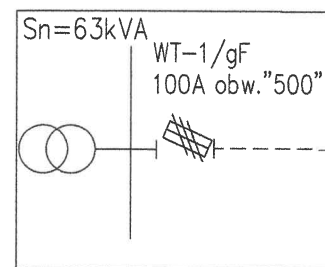
Linia kablowa nN 0,4 kV do dz. 694/33, 694/37, 694/38, 694/39, 694/40, 694/41, 694/42, 694/43, 694/44, 694/45, 694/46, 694/47, 694/48, 694/49, 694/50, 694/51, 694/52, 694/53, 694/54, 694/55, 694/56, 694/57, 694/58, 694/59, 694/60, 694/61, 694/62, 694/63, 694/64, 694/65, 694/66, 694/67, 694/68, 694/69, 694/70, 694/71, 694/72, 694/73, 694/74, 694/75, 694/76, 694/77, 694/78, 694/79, 694/80, 694/81, 694/82, 694/83, 694/84, 694/85, 694/86, 694/87, 694/88, 694/89, 694/90, 694/91, 694/92, 694/93, 694/94, 694/95, 694/96, 694/97, 694/98, 694/99, 694/100, 694/101, 694/102, 694/103, 694/104, 694/105, 694/106, 694/107, 694/108, 694/109, 694/110, 694/111, 694/112, 694/113, 694/114, 694/115, 694/116, 694/117, 694/118, 694/119, 694/120, 694/121, 694/122, 694/123, 694/124, 694/125, 694/126, 694/127, 694/128, 694/129, 694/130, 694/131, 694/132, 694/133, 694/134, 694/135, 694/136, 694/137, 694/138, 694/139, 694/140, 694/141, 694/142, 694/143, 694/144, 694/145, 694/146, 694/147, 694/148, 694/149, 694/150, 694/151, 694/152, 694/153, 694/154, 694/155, 694/156, 694/157, 694/158, 694/159, 694/160, 694/161, 694/162, 694/163, 694/164, 694/165, 694/166, 694/167, 694/168, 694/169, 694/170, 694/171, 694/172, 694/173, 694/174, 694/175, 694/176, 694/177, 694/178, 694/179, 694/180, 694/181, 694/182, 694/183, 694/184, 694/185, 694/186, 694/187, 694/188, 694/189, 694/190, 694/191, 694/192, 694/193, 694/194, 694/195, 694/196, 694/197, 694/198, 694/199, 694/200, 694/201, 694/202, 694/203, 694/204, 694/205, 694/206, 694/207, 694/208, 694/209, 694/210, 694/211, 694/212, 694/213, 694/214, 694/215, 694/216, 694/217, 694/218, 694/219, 694/220, 694/221, 694/222, 694/223, 694/224, 694/225, 694/226, 694/227, 694/228, 694/229, 694/230, 694/231, 694/232, 694/233, 694/234, 694/235, 694/236, 694/237, 694/238, 694/239, 694/240, 694/241, 694/242, 694/243, 694/244, 694/245, 694/246, 694/247, 694/248, 694/249, 694/250, 694/251, 694/252, 694/253, 694/254, 694/255, 694/256, 694/257, 694/258, 694/259, 694/260, 694/261, 694/262, 694/263, 694/264, 694/265, 694/266, 694/267, 694/268, 694/269, 694/270, 694/271, 694/272, 694/273, 694/274, 694/275, 694/276, 694/277, 694/278, 694/279, 694/280, 694/281, 694/282, 694/283, 694/284, 694/285, 694/286, 694/287, 694/288, 694/289, 694/290, 694/291, 694/292, 694/293, 694/294, 694/295, 694/296, 694/297, 694/298, 694/299, 694/300, 694/301, 694/302, 694/303, 694/304, 694/305, 694/306, 694/307, 694/308, 694/309, 694/310, 694/311, 694/312, 694/313, 694/314, 694/315, 694/316, 694/317, 694/318, 694/319, 694/320, 694/321, 694/322, 694/323, 694/324, 694/325, 694/326, 694/327, 694/328, 694/329, 694/330, 694/331, 694/332, 694/333, 694/334, 694/335, 694/336, 694/337, 694/338, 694/339, 694/340, 694/341, 694/342, 694/343, 694/344, 694/345, 694/346, 694/347, 694/348, 694/349, 694/350, 694/351, 694/352, 694/353, 694/354, 694/355, 694/356, 694/357, 694/358, 694/359, 694/360, 694/361, 694/362, 694/363, 694/364, 694/365, 694/366, 694/367, 694/368, 694/369, 694/370, 694/371, 694/372, 694/373, 694/374, 694/375, 694/376, 694/377, 694/378, 694/379, 694/380, 694/381, 694/382, 694/383, 694/384, 694/385, 694/386, 694/387, 694/388, 694/389, 694/390, 694/391, 694/392, 694/393, 694/394, 694/395, 694/396, 694/397, 694/398, 694/399, 694/400, 694/401, 694/402, 694/403, 694/404, 694/405, 694/406, 694/407, 694/408, 694/409, 694/410, 694/411, 694/412, 694/413, 694/414, 694/415, 694/416, 694/417, 694/418, 694/419, 694/420, 694/421, 694/422, 694/423, 694/424, 694/425, 694/426, 694/427, 694/428, 694/429, 694/430, 694/431, 694/432, 694/433, 694/434, 694/435, 694/436, 694/437, 694/438, 694/439, 694/440, 694/441, 694/442, 694/443, 694/444, 694/445, 694/446, 694/447, 694/448, 694/449, 694/450, 694/451, 694/452, 694/453, 694/454, 694/455, 694/456, 694/457, 694/458, 694/459, 694/460, 694/461, 694/462, 694/463, 694/464, 694/465, 694/466, 694/467, 694/468, 694/469, 694/470, 694/471, 694/472, 694/473, 694/474, 694/475, 694/476, 694/477, 694/478, 694/479, 694/480, 694/481, 694/482, 694/483, 694/484, 694/485, 694/486, 694/487, 694/488, 694/489, 694/490, 694/491, 694/492, 694/493, 694/494, 694/495, 694/496, 694/497, 694/498, 694/499, 694/500, 694/501, 694/502, 694/503, 694/504, 694/505, 694/506, 694/507, 694/508, 694/509, 694/510, 694/511, 694/512, 694/513, 694/514, 694/515, 694/516, 694/517, 694/518, 694/519, 694/520, 694/521, 694/522, 694/523, 694/524, 694/525, 694/526, 694/527, 694/528, 694/529, 694/530, 694/531, 694/532, 694/533, 694/534, 694/535, 694/536, 694/537, 694/538, 694/539, 694/540, 694/541, 694/542, 694/543, 694/544, 694/545, 694/546, 694/547, 694/548, 694/549, 694/550, 694/551, 694/552, 694/553, 694/554, 694/555, 694/556, 694/557, 694/558, 694/559, 694/560, 694/561, 694/562, 694/563, 694/564, 694/565, 694/566, 694/567, 694/568, 694/569, 694/570, 694/571, 694/572, 694/573, 694/574, 694/575, 694/576, 694/577, 694/578, 694/579, 694/580, 694/581, 694/582, 694/583, 694/584, 694/585, 694/586, 694/587, 694/588, 694/589, 694/590, 694/591, 694/592, 694/593, 694/594, 694/595, 694/596, 694/597, 694/598, 694/599, 694/600, 694/601, 694/602, 694/603, 694/604, 694/605, 694/606, 694/607, 694/608, 694/609, 694/610, 694/611, 694/612, 694/613, 694/614, 694/615, 694/616, 694/617, 694/618, 694/619, 694/620, 694/621, 694/622, 694/623, 694/624, 694/625, 694/626, 694/627, 694/628, 694/629, 694/630, 694/631, 694/632, 694/633, 694/634, 694/635, 694/636, 694/637, 694/638, 694/639, 694/640, 694/641, 694/642, 694/643, 694/644, 694/645, 694/646, 694/647, 694/648, 694/649, 694/650, 694/651, 694/652, 694/653, 694/654, 694/655, 694/656, 694/657, 694/658, 694/659, 694/660, 694/661, 694/662, 694/663, 694/664, 694/665, 694/666, 694/667, 694/668, 694/669, 694/670, 694/671, 694/672, 694/673, 694/674, 694/675, 694/676, 694/677, 694/678, 694/679, 694/680, 694/681, 694/682, 694/683, 694/684, 694/685, 694/686, 694/687, 694/688, 694/689, 694/690, 694/691, 694/692, 694/693, 694/694, 694/695, 694/696, 694/697, 694/698, 694/699, 694/700, 694/701, 694/702, 694/703, 694/704, 694/705, 694/706, 694/707, 694/708, 694/709, 694/710, 694/711, 694/712, 694/713, 694/714, 694/715, 694/716, 694/717, 694/718, 694/719, 694/720, 694/721, 694/722, 694/723, 694/724, 694/725, 694/726, 694/727, 694/728, 694/729, 694/730, 694/731, 694/732, 694/733, 694/734, 694/735, 694/736, 694/737, 694/738, 694/739, 694/740, 694/741, 694/742, 694/743, 694/744, 694/745, 694/746, 694/747, 694/748, 694/749, 694/750, 694/751, 694/752, 694/753, 694/754, 694/755, 694/756, 694/757, 694/758, 694/759, 694/760, 694/761, 694/762, 694/763, 694/764, 694/765, 694/766, 694/767, 694/768, 694/769, 694/770, 694/771, 694/772, 694/773, 694/774, 694/775, 694/776, 694/777, 694/778, 694/779, 694/780, 694/781, 694/782, 694/783, 694/784, 694/785, 694/786, 694/787, 694/788, 694/789, 694/790, 694/791, 694/792, 694/793, 694/794, 694/795, 694/796, 694/797, 694/798, 694/799, 694/800, 694/801, 694/802, 694/803, 694/804, 694/805, 694/806, 694/807, 694/808, 694/809, 694/810, 694/811, 694/812, 694/813, 694/814, 694/815, 694/816, 694/817, 694/818, 694/819, 694/820, 694/821, 694/822, 694/823, 694/824, 694/825, 694/826, 694/827, 694/828, 694/829, 694/830, 694/831, 694/832, 694/833, 694/834, 694/835, 694/836, 694/837, 694/838, 694/839, 694/840, 694/841, 694/842, 694/843, 694/844, 694/845, 694/846, 694/847, 694/848, 694/849, 694/850, 694/851, 694/852, 694/853, 694/854, 694/855, 694/856, 694/857, 694/858, 694/859, 694/860, 694/861, 694/862, 694/863, 694/864, 694/865, 694/866, 694/867, 694/868, 694/869, 694/870, 694/871, 694/872, 694/873, 694/874, 694/875, 694/876, 694/877, 694/878, 694/879, 694/880, 694/881, 694/882, 694/883, 694/884, 694/885, 694/886, 694/887, 694/888, 694/889, 694/890, 694/891, 694/892, 694/893, 694/894, 694/895, 694/896, 694/897, 694/898, 694/899, 694/900, 694/901, 694/902, 694/903, 694/904, 694/905, 694/906, 694/907, 694/908, 694/909, 694/910, 694/911, 694/912, 694/913, 694/914, 694/915, 694/916, 694/917, 694/918, 694/919, 694/920, 694/921, 694/922, 694/923, 694/924, 694/925, 694/926, 694/927, 694/928, 694/929, 694/930, 694/931, 694/932, 694/933, 694/934, 694/935, 694/936, 694/937, 694/938, 694/939, 694/940, 694/941, 694/942, 694/943, 694/944, 694/945, 694/946, 694/947, 694/948, 694/949, 694/950, 694/951, 694/952, 694/953, 694/954, 694/955, 694/956, 694/957, 694/958, 694/959, 694/960, 694/961, 694/962, 694/963, 694/964, 694/965, 694/966, 694/967, 694/968, 694/969, 694/970, 694/971, 694/972, 694/973, 694/974, 694/975, 694/976, 694/977, 694/978, 694/979, 694/980, 694/981, 694/982, 694/983, 694/984, 694/985, 694/986, 694/987, 694/988, 694/989, 694/990, 694/991, 694/992, 694/993, 694/994, 694/995, 694/996, 694/997, 694/998, 694/999, 694/1000, 694/1001, 694/1002, 694/1003, 694/1004, 694/1005, 694/1006, 694/1007, 694/1008, 694/1009, 694/1010, 694/1011, 694/1012, 694/1013, 694/1014, 694/1015, 694/1016, 694/1017, 694/1018, 694/1019, 694/1020, 694/1021, 694/1022, 694/1023, 694/1024, 694/1025, 694/1026, 694/1027, 694/1028, 694/1029, 694/1030, 694/1031, 694/1032, 694/1033, 694/1034, 694/1035, 694/1036, 694/1037, 694/1038, 694/1039, 694/1040, 694/1041, 694/1042, 694/1043, 694/1044, 694/1045, 694/1046, 694/1047, 694/1048, 694/1049, 694/1050, 694/1051, 694/1052, 694/1053, 694/1054, 694/1055, 694/1056, 694/1057, 694/1058, 694/1059, 694/1060, 694/1061, 694/1062, 694/1063, 694/1064, 694/1065, 694/1066, 694/1067, 694/1068, 694/1069, 694/1070, 694/1071, 694/1072, 694/1073, 694/1074, 694/1075, 694/1076, 694/1077, 694/1078, 694/1079, 694/1080, 694/1081, 694/1082, 694/1083, 694/1084, 694/1085, 694/1086, 694/1087, 694/1088, 694/1089, 694/1090, 694/1091, 694/1092, 694/1093, 694/1094, 694/1095, 694/1096, 694/1097, 694/1098, 694/1099, 694/1100, 694/1101, 694/1102, 694/1103, 694/1104, 694/1105, 694/1106, 694/1107, 694/1108, 694/1109, 694/1110, 694/1111, 694/1112, 694/1113, 694/1114, 694/1115, 694/1116, 694/1117, 694/1118, 694/1119, 694/1120, 694/1121, 694/1122, 694/1123, 694/1124, 694/1125, 694/1126, 694/1127, 694/1128, 694/1129, 694/1130, 694/1131, 694/1132, 694/1133, 694/1134, 694/1135, 694/1136, 694/1137, 694/1138, 694/1139, 694/1140, 694/1141, 694/1142, 694/1143, 694/1144, 694/1145, 694/1146, 694/1147, 694/1148, 694/1149, 694/1150, 694/1151, 694/1152, 694/1153, 694/1154, 694/1155, 694/1156, 694/1157, 694/1158, 694/1159, 694/1160, 694/1161, 694/1162, 694/1163, 694/1164, 694/1165, 694/1166, 694/1167, 694/1168, 694/1169, 694/1170, 694/1171, 694/1172, 694/1173, 694/1174, 694/1175, 694/1176, 694/1177, 694/1178, 694/1179, 694/1180, 694/1181, 694/1182, 694/1183, 694/1184, 694/1185, 694/1186, 694/1187, 694/1188, 694/1189, 694/1190, 694/1191, 694/1192, 694/1193, 694/1194, 694/1195, 694/1196, 694/1197, 694/1198, 694/1199, 694/1200, 694/1201, 694/1202, 694/1203, 694/1204, 694/1205, 694/1206, 694/1207, 694/1208, 694/1209, 694/1210, 694/1211, 694/1212, 694/1213, 694/1214, 694/1215, 694/1216, 694/1217, 694/1218, 694/1219, 694/1220, 694/1221, 694/1222, 694/1223, 694/1224, 694/1225, 694/1226, 694/1227, 694/1228, 694/1229, 694/1230, 694/1231, 694/1232, 694/1233, 694/1234, 694/1235, 694/1236, 694/1237, 694/1238, 694/1239, 694/1240, 694/1241, 694/1242, 694/1243, 694/1244, 694/1245, 694/1246, 694/1247, 694/1248, 694/1249, 694/1250, 694/1251, 694/1252, 694/1253, 694/1254, 694/1255, 694/1256, 694/1257, 694/1258, 694/1259, 694/1260, 694/1261, 694/1262, 694/1

5. Zestawienie montażowe

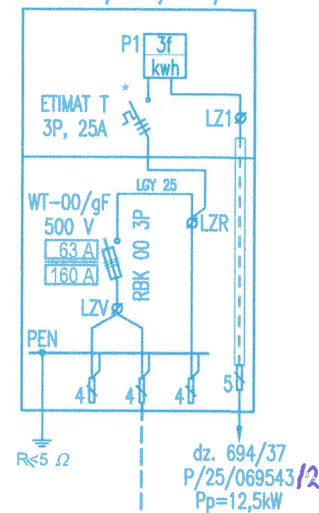
Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV

LP.	Materiał	Jm.	Ilość
1	Kabel YAKXS 4x120	[m]	114
2	Złącze zintegrowane P1-Rs/LZV/LZR/F (obudowa i fundament z tworzywa termoutwardzalnego)	[szt]	2
3	Folia ostrzegawcza PCV niebieska	[m]	103
4	Bednarka Fe/Zn 25x4	[m]	114
5	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gF 63A prod. ETI Polam	[szt]	6
6	Ogranicznik mocy ETIMAT T 25A 3f	[szt]	2
7	Rura SRS-110	[m]	7

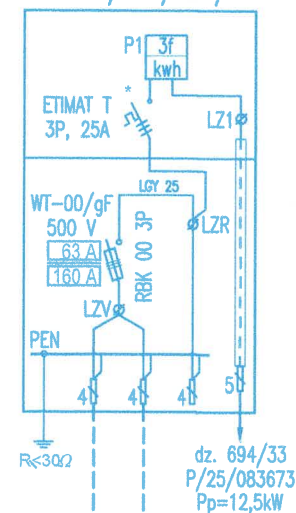
T-7126
"Zajezerze 3"



Proj. Z35
P1-Rs/LZV/LZR/F



Proj. Z35
P1-Rs/LZV/LZR/F



Proj. YAKXS 4x120
+Fe/Zn 25x4; 93/100m

Proj. YAKXS 4x120
+Fe/Zn 25x4; 10/14m

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod
względem zgodności z P1251088700, P125106354312 i inne.
Uzgodnienie nr 2026109104626135m-n
Data uzgodnienia 2026-10-09

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Marcin Masowa
Marcin Masowa

ENSTYPE ENERGETYKA		Elektroenergetyka Transport Paweł Styp - Rekowski, 83-400 Kościerzyna, ul. Cegielnia 31	NIP 591-167-59-33 tel./fax 734-184-977 NR ZADANIA INWEST.: OBI/35/2600252
TEMAT: Linia kablowa nn 0,4 kV do dz. 694/33, 694/37 Borzestowska Huta, Chmielno gmina wiejska,		SKALA: 1:500	FAZA: PB
RYSUNEK: Schemat strukturalny zasilania nN 0,4 kV		DATA: 09/2026	NR RYS.: 3
OPRACOWAŁ: PROJEKTOWAŁ: SPRAWDZIŁ:	IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Bartłomiej Styp-Rekowski		UPRAWNIENIA: Specjalność: Instalacyjna POM/0188/PWBE/22