



Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku

ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Tel/Fax +48 503 556 532

izbaslupsk@interia.eu

www.sep.slupsk.pl

PROJEKT TECHNICZNY

OBI/84/2503665

Egz. nr 1

Obiekt: Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV do dz. nr 108/15 w m. Jeleńcz, gm. Parchowo

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Adres: dz. Nr: 220107_2.0007.111 ,220107_2.0007.108/2 , 220107_2.0007.108/31 obręb 0007, Jeleńcz

Jednostka ewidencyjna : 220107_2, Parchowo

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

Biuro

Projektowe: Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień/specjalność	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ	tech. Tomasz Olechnowicz	<u>POM/0201/ZHOE/13</u> ELEKTRYCZNA	10.04. 2026	

Słupsk 10 kwiecień 2026 rok

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	1
2. Spis treści	2
3. Zakres rzeczowy dokumentacji	3
4. Część opisowa	4
4.1. Oświadczenie projektanta	5
4.1.1. Uprawnienia	6
4.1.2. Zaświadczenie o członkostwie w POIIB	8
4.2. Opis techniczny	14
4.2.1. Podstawa opracowania	14
4.2.2. Zakres opracowania i stan istniejący	14
4.2.3. Przyłącze kablowe 0,4 kV	14
4.2.4. Złącza kablowe	14
4.2.5. Ochrona od porażeń	15
4.2.6. Opinia geotechniczna	15
4.2.7. Obszar oddziaływania obiektu	15
4.2.8. Ochrona środowiska	16
4.2.9. Uwagi końcowe	16
4.3. Obliczenia Techniczne	17
4.4. Zestawienie zasadniczych materiałów	20
5. Część rysunkowa	21
5.1. Projekt zagospodarowania terenu rys nr E-1	22
5.2. Projekt zagospodarowania terenu rys nr E-2	22
5.3. Schemat ideowy zasilania rys nr E-3	23

3. Zakres rzeczowy dokumentacji

1. Niniejszą dokumentację opracowano na podstawie warunków przyłączytowych WP-P/25/084642 z dnia 23.10.2025
2. Dokumentacja obejmuje budowę:
 - przyłącza kablowego kablem typu YAKXS 4x120 mm² L=404/429 m
 - złącza kablowo-licznikowego typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F – 1 szt.
 - złącza kablowo-licznikowego typu P2-Rs/LZV/F – 1 szt.
 - mufa MTED 01/120 -2 kpl.

4.CZĘŚĆ OPISOWA

Obiekt: Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV do dz. nr 108/15 w m. Jeleńcz, gm. Parchowo

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Adres: dz. Nr: 220107_2.0007.111 ,220107_2.0007.108/2 , 220107_2.0007.108/31 obręb 0007, Jeleńcz

Jednostka ewidencyjna : 220107_2, Parchowo

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

Biuro
Projektowe: Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Słupsk 10 kwiecień 2026 rok

Tomasz Olechnowicz

(imię i nazwisko)

Bytów 10.04. 2026

(miejscowość i data)

4.1 OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Jako projektant, oświadczam niniejszym, iż projekt techniczny:

**na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 108/15 w m. Jeleńcz,
gm. Parchowo**

(wymienić nazwę zamierzenia budowlanego)

do realizacji na działkach nr Nr: 220107_2.0007.111 ,220107_2.0007.108/2 ,
220107_2.0007.108/31 obręb 0007, Jeleńcz położonych w miejscowości Jeleńcz
sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej,
projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi
zamierzenia budowlanego.

Opracowany projekt zagospodarowania terenu w całości wyczerpuje problematykę
projektowanych urządzeń i linii elektroenergetycznej, dlatego zgodnie z Art. 34, Ust. 3b
Ustawy Prawo Budowlane nie wymagany jest projekt architektoniczno-budowlany.

Bytów 10.04. 2026

(miejscowość, data)

.....
(pieczęć i podpis projektanta)

Gdańsk, dnia 27 grudnia 2013 r.

Syg. akt 214/POM/OKK/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, **§ 12 pkt 1, § 24 ust. 2**, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r. Nr 267/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

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

Pan TOMASZ ZBIGNIEW OLECHNOWICZ
technik elektryk
urodzony dnia 06.10.1977 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0201/ZHOE/13

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

UZASADNIENIE

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

Pan Tomasz Zbigniew Olechnowicz upoważniony jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, w ograniczonym zakresie do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 24 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ - uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu instalacji wraz z przyłączami o napięciu do 1 kV w obiektach budowlanych o kubaturze do 1 000 m³.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

- 1. Pan Tomasz Zbigniew Olechnowicz
77-100 Bytów, ul. H. Sienkiewicza 2 m. 5
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-9WC-51M-G4Y *

Pan Tomasz Zbigniew Olechnowicz o numerze ewidencyjnym POM/IE/0064/14
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 2/5, 77-100 Bytów
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-14 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-A21-5D1-HPG *

Pan Tomasz Zbigniew Olechnowicz o numerze ewidencyjnym POM/IE/0064/14
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 2/5, 77-100 Bytów
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-19 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

4.2 Opis techniczny

4.2.1 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- warunki przyłączeniowe nr WP-P/25/084642 z dnia 23.10.2025
- aktualna mapa geodezyjna w skali 1:500,
- protokół z narady koordynacyjnej G.6630.47.2026 z dnia 01.04.2026r,
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia branżowe,
- standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR SA Oddział Koszalin,
- inwentaryzacja istniejącej sieci 0,4 kV,
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia:
 - N SEP-E-004. „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”

4.2.2 Zakres opracowania i stan istniejący

Obecnie działka nr 108/15 w miejscowości Jeleńczę nie posiada zasilania w energię elektryczną.

Projekt dotyczy budowy przyłącza kablowego do zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego zlokalizowanego na działce nr 108/15 w miejscowości Jeleńczę.

Moc dedykowana dla przyłączanej działki wynosi 16,5 kW. zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia należy dokonać wcinki w kabel istniejący kabel elektroenergetyczny YAKXS 4 x 120 zasilany ze stacji transformatorowej Jeleńczę Wyb. 04-0574 obwód 300 zlokalizowany na działce nr 111. Na niniejszej działce przy granicy z dz.nr 108/17 należy zamontować projektowane złącze typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr **Z59004679** zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. nr E-1. Z niniejszego projektowanego złącza należy wyprowadzić przyłącze elektroenergetyczne kablem YAKXS 4 x 120 mm² i poprowadzić poprzez niniejszą działkę, działki nr 108/2, 108/31 kierunku działki przeznaczonej do zasilania. Na działce nr 108/31 przy granicy z działką nr 108/15 zostanie nr **Z5904680** zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. nr E-2.

Zabezpieczenie przedlicznikowe dla dz. Nr 108/15 (ogranicznik mocy) o wartości 32 A

Zabezpieczenia w części kablowej złącza nr **Z5904680** typu WT-gF 50A

Obciążalność długotrwała kabla YAKXS 4 x 120 mm² wynosi I_{dd} = 234 A

4.2.3 Przyłącze kablowe 0,4 kV

Kable układać w uprzednio wykopanym rowie o głębokości 0.8m, na 10cm warstwie podsypki piaskowej. Po ułożeniu kabel przysypać 10cm warstwą piasku i 15cm warstwą rodzimego gruntu. Na całej trasie kabel oznaczyć folią PCV koloru niebieskiego. Odległość folii nad kablem winna wynosić minimum 25cm. Pozostałą część rowu kablowego zasypać gruntem rodzimym ubijając go warstwami. Wzdłuż trasy kabla ustawić oznaczniki kablowe, a na kabel założyć opisy kablowe zgodnie z normą. Przy skrzyżowaniu mediami podziemnymi drogą i w pasie drogowym drogi gminnej dz. nr 300/3 stosować rury ochronne SRS 110 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Opisy na kablu :

YAKXS 4 x120 mm ² ENERGA 2026

4.2.4 Złącza kablowe

Stosować złącza kablowo-licznikowe typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F, P2-Rs/LZV/F typ EMITER wykonane z tworzywa termoutwardzalnych. Złącza kablowe ustawić zgodnie z niniejszym projektem rys. nr E-1

4.2.5 Ochrona od porażeń

Jako dodatkową ochronę od porażeń przyjmuje się w sieci zewnętrznej przedlicznikowej, samoczynne wyłączanie obwodu w czasie $t \leq 5$ s (dawniej zerowanie). Punkt PEN w złączach uziemić, wartość rezystancji $R \leq 5\Omega$. Uziomy prętowiec wykonać zestawami typu Galmar 3/4" o długości 1,5 m. Połączenia uziomów zabezpieczyć przed korozją.

4.2.6 Opinia geotechniczna

W nawiązaniu do zapisów ujętych w § 4 ust.2 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2002 r. (Dz. U. 2012 poz. 463), oraz normy europejskiej PN-EN 1997-1:2008 (Eurokod 7) warunki gruntowe w rejonie obiektu należy sklasyfikować jako proste.

Na podstawie wizji lokalnej i przeprowadzonych badań w terenie ustalono:

- pierwszą warstwę gruntu stanowi czarnoziem (warstwa grubości około 30cm),
- kolejną warstwę gruntu (do poziomu posadowienia projektowanej infrastruktury) stanowią grunty rodzime mineralne w postaci piasków średnich (mało spoiste), wilgotność naturalna $\pm 10\%$, gęstość objętościowa $\pm 1,75 \text{ t/m}^3$, woda gruntowa znajduje się poniżej posadowienia projektowanej linii kablowej.

Stosownie do § 4 ust.3 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2002 r. (Dz. U. 2012 poz. 463) projektowana inwestycja zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

4.2.7 Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie obowiązujących aktów prawnych tj m.in.:

- ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, art. 16.1, art. 39.1;
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 122a;
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, (Dz. U. 2010. Poz. 213), § 3 ust. 1 pkt 7
- załącznik nr 2, pkt. 33 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883),
- normy SEP-E-004, Dz. 3

obszar oddziaływania projektowanej linii kablowej 0,4 kV 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. : 220107_2.0007.111 ,220107_2.0007.108/2 , 220107_2.0007.108/31 obręb 0007, Jeleńcz .

Projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zmianami) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 71).

W wyniku przedmiotowej inwestycji nie zostaną naruszone interesy prawne osób trzecich ani nie zostaną pogorszone warunki użytkowe sąsiednich nieruchomości.

4.2.8 Ochrona środowiska

Inwestycja polegająca na budowie linii kablowej 0,4 kV w miejscowości Jeleńcz zgodnie z Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko nie wpływa na ten obszar, środowisko, zdrowie , warunki życia i pracy człowieka , powietrze, krajobraz oraz klimat.

Inwestycja nie ma wpływu, nie zmienia sposobu użytkowania gruntu, grunty rolne nie wymagają przekształcenia użytków. Na terenie objętym inwestycją nie zmieniają się warunki gruntowo-wodne, nie spowoduje one wyłączenia powierzchni czynnej biologicznie. Na terenie inwestycji nie zachodzi konieczność wycinki drzew i krzewów. Inwestycja nie zmienia funkcji terenów przez które przechodzi i nie zmienia ładunku przestrzennego. Poprawia jedynie standard funkcjonowania terenów przeznaczonych pod zabudowę poprzez zaopatrzenie ich w energię elektryczną. Wszelkie wykopy w pobliżu drzew należy wykonywać z należytą uwagą, aby nie uszkodzić systemu korzeniowego. Podczas wykopów humus należy odłożyć a przy zasypywaniu wykopów ułożyć na pierwotne miejsce. Ewentualny nadmiar humusu należy rozplantować. Po zakończeniu Inwestycji teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko.

4.2.9 Uwagi końcowe.

- Przed przystąpieniem do budowy wykonawca zapozna się z treścią uzgodnień projektowych, lokalizacją istniejącego uzbrojenia terenu oraz uzyska niezbędne pozwolenia na prowadzenie robót .**
- Trasę projektowanej linii kablowej należy wytyczyć geodezyjnie a po pracach zainwentaryzować geodezyjnie.**
- Teren budowy po zakończeniu robót doprowadzić do stanu pierwotnego.**
- Roboty wykonać zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Koszalinie instrukcją o bezpiecznej pracy w energetyce wymagania te są uwzględnione w w/w instrukcji . Zgodnie z ustawą z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane,**
- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, normami oraz warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych, i niniejszą dokumentacją.**
- Zamiar wprowadzenia zmian w projekcie uzgodnić z autorem projektu,**
- Po zakończeniu budowy wykonać:**
 - Pomiar ochrony od porażeń, rezystancję izolacji kabla,**
 - Pomiar rezystancji uziemień**

Tomasz Olechnowicz

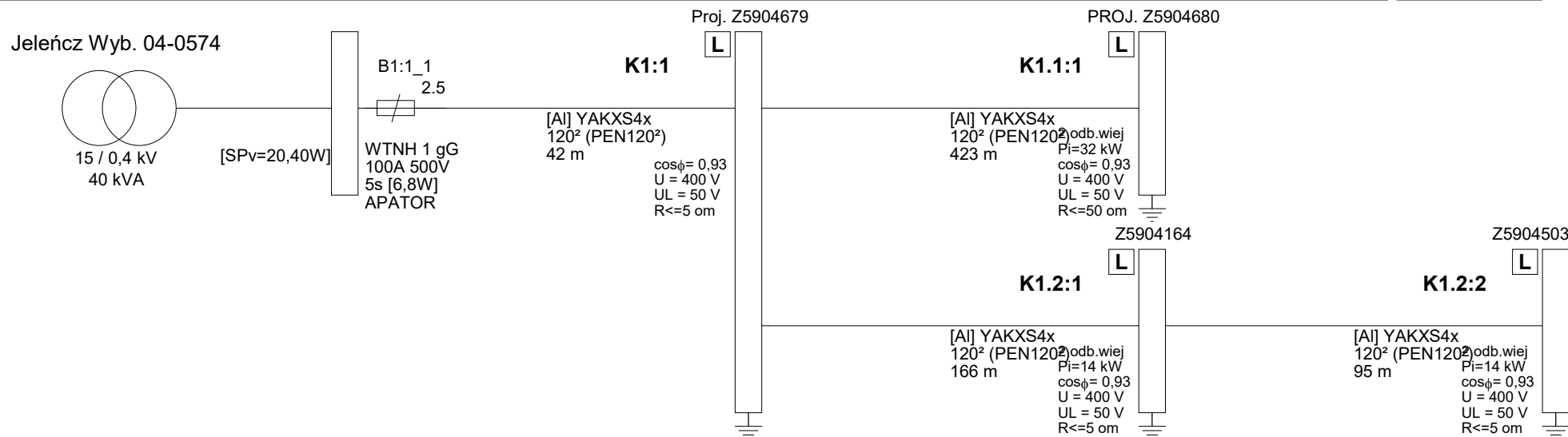
Nazwa obwodu: 300



obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 60127 ver. 2.9

TN-C



Tomasz Olechnowicz

Nazwa obwodu: 300



obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 60127 ver. 2.9

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YAKXS4x 120 _l	42,0	B1:1_1	WTNH 1 gG 100 A (APATOR)	5,0	0,204	250,0	51,00	±2,04	230	TAK	1 127,4
K1.1:1	YAKXS4x 120 _l	423,0	B1:1_1	WTNH 1 gG 100 A (APATOR)	5,0	0,477	250,0	119,22	±4,77	230	TAK	482,3
K1.2:1	YAKXS4x 120 _l	166,0	B1:1_1	WTNH 1 gG 100 A (APATOR)	5,0	0,308	250,0	76,97	±3,08	230	TAK	747,0
K1.2:2	YAKXS4x 120 _l	95,0	B1:1_1	WTNH 1 gG 100 A (APATOR)	5,0	0,370	250,0	92,43	±3,70	230	TAK	622,1

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Maksymalny prąd zadziałania bezp. topikowych wg Standard Techniczny ENERGA Operator S.A. (współ. 2.5 lub 3 lub 4.5).

Maksymalny czas wyłączenia bezpiecznika gTR wynoszący 2 sekundy zgodnie z PN-EN 60076-5:2009.

Tomasz Olechnowicz

Nazwa obwodu: 300



Licencja nr 60127 ver. 2.9

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
K1:1	YAKXS4x 12(f)	42,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	60,00	6	0,310	18,60	0,93	1,16	0,14	28,87
K1.1:1	YAKXS4x 12(f)	423,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	32,00	2	32,00	2	0,590	18,88	0,93	1,16	1,46	29,30
								0,00	0,00											1,60	
K1:1	YAKXS4x 12(f)	42,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	60,00	6	0,310	18,60	0,93	1,16	0,14	28,87
K1.2:1	YAKXS4x 12(f)	166,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	14,00	2	28,00	4	0,390	10,92	0,93	1,16	0,33	16,95
K1.2:2	YAKXS4x 12(f)	95,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	14,00	2	14,00	2	0,590	8,26	0,93	1,16	0,14	12,82
								0,00	0,00											0,61	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S $P_{i k.}$ - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]S $P_{s k.}$ - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]n k., $P_{i k.}$, $k_{j k.}$, $P_{s k.}$ - dane odbiorcy komunalnego [kW] $P_{o k.} = [P_{o(k-1)} + P_{s(k-1)}] * k_{j s(k-1)} + P_{s k.}$ $k_{j s.}$ - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych) $P_{i w.}$, n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]S $P_{i w.}$ - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

 $k_{j w.}$ - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

 k_x - współczynnik wpływu reaktancji $k_x = 1 + (X/R) * \tan \phi$

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg Zarządzenia Nr 12 z 1969 r. byłego Zjednoczenia Energetyki

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

4.2 2 Zestawienie podstawowych materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn. Miary	Ilość	Uwagi
1	Kabel YAKXS 4x120 mm ²	m.	423	
2	Folia kablowa niebieska	m	404	
3	Mufa MTED 01/120	kpl.	1	
4	Rura osłonowa SRS Φ 110	m	26	
5	Bednarka S/tZn 25x4 mm	m	48	
6	Pręty uziemiające „GALMAR” $\frac{3}{4}$ ”	m	48	
7	Elementy łączeniowe „GALMAR”	szt.	8	
8	Złącze KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	szt.	1	
9	Złącze P2-RS/LZV/F	szt.	1	
10	Zabezpieczenia WT NH gF 50 A	szt.	3	
11	Zwory ZW-NH2 250 A	szt.	9	
12	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 32 A	szt.	1	
13	Tabliczki identyfikacyjne na kabel do ziemi	szt.	44	
14	Piasek	m ³	34	

5.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Obiekt: Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV do dz. nr 108/15 w m. Jeleńcz, gm. Parchowo

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

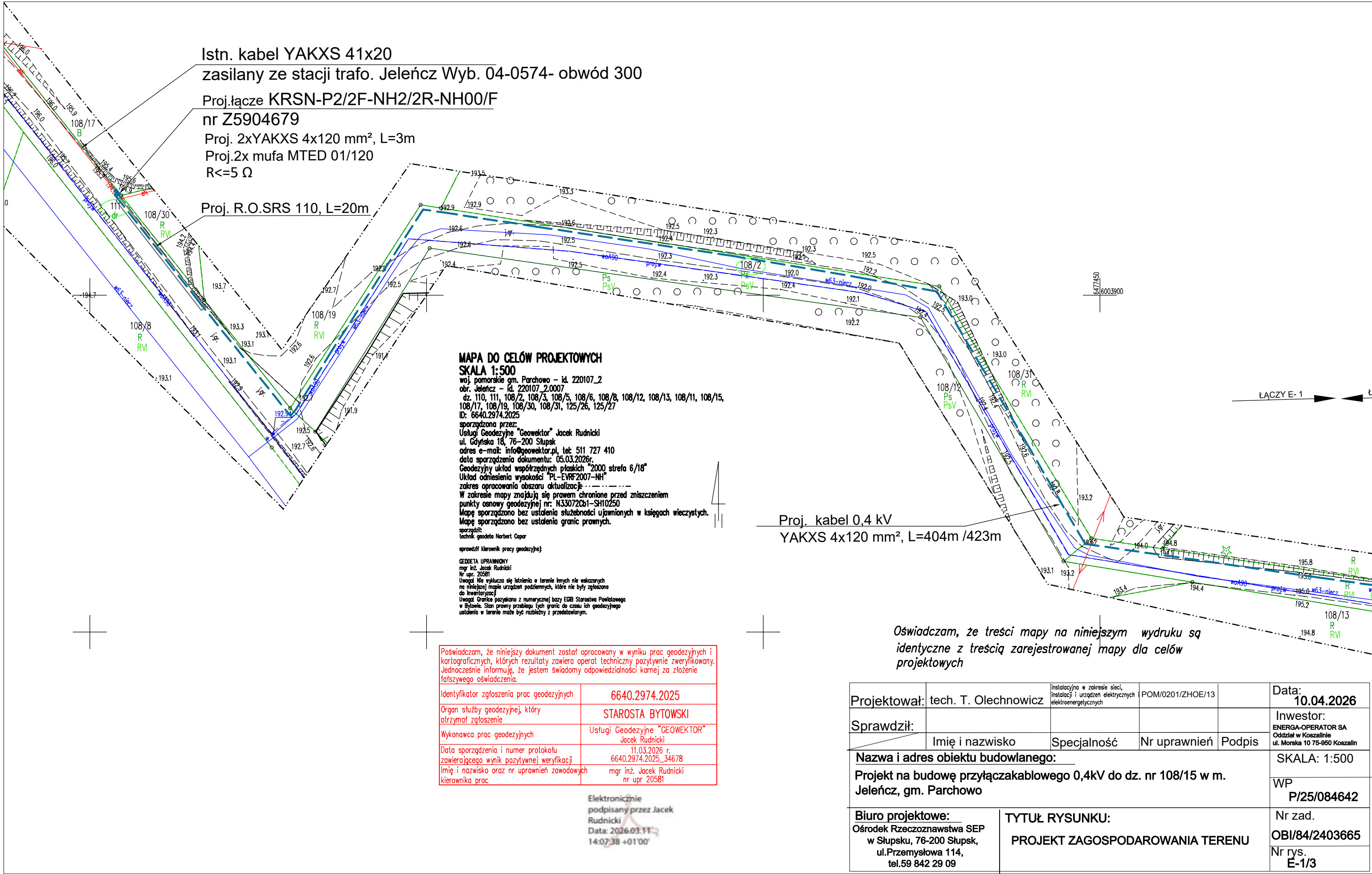
Adres: dz. Nr: 220107_2.0007.111 ,220107_2.0007.108/2 , 220107_2.0007.108/31 obręb 0007, Jeleńcz

Jednostka ewidencyjna : 220107_2, Parchowo

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

Biuro
Projektowe: Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Słupsk 10 kwiecień 2026 rok



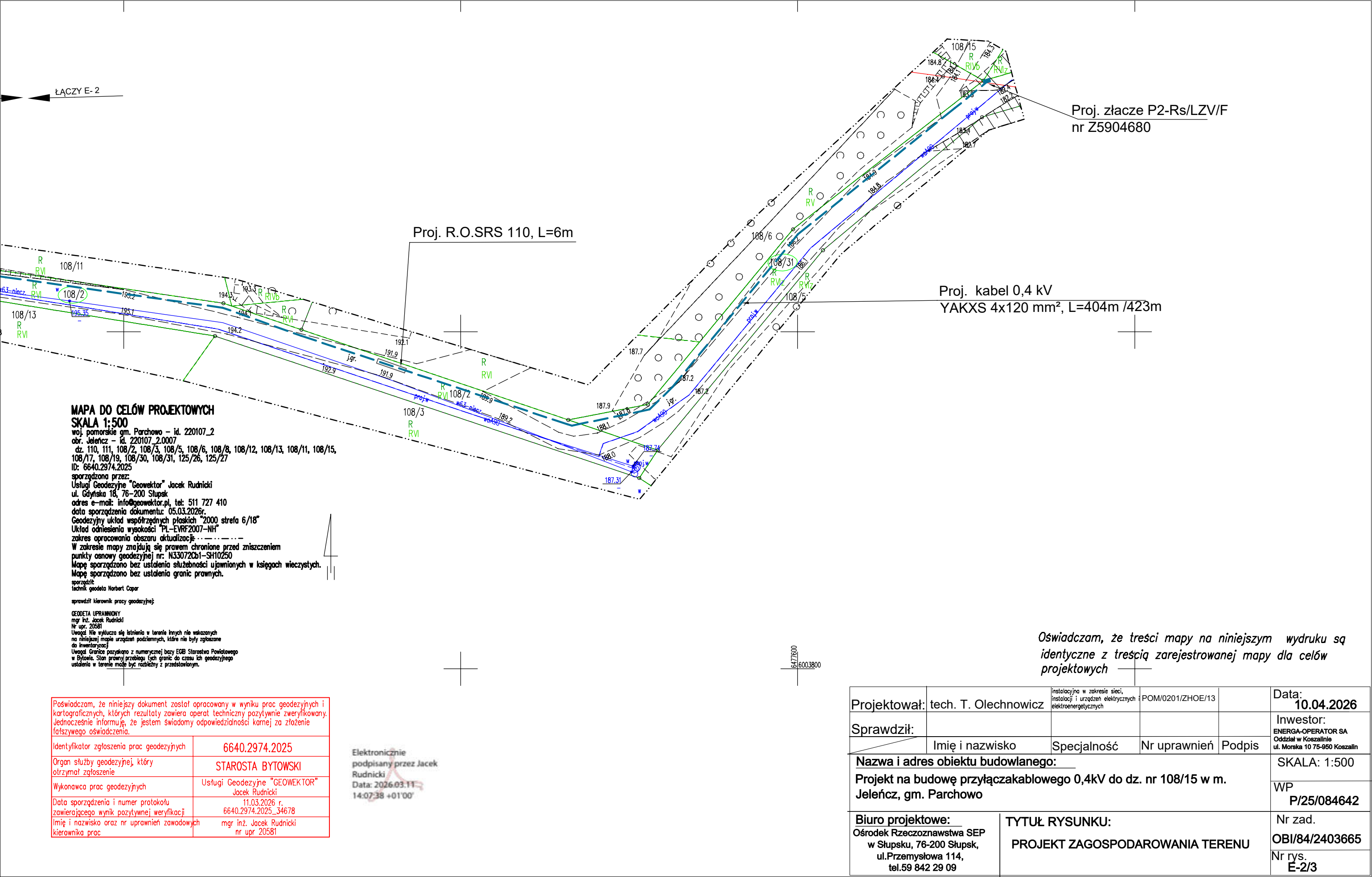
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
woj. pomorskie gm. Parchowo – id. 220107_2
obr. Jeleńcz – id. 220107_2.0007
dz. 110, 111, 108/2, 108/3, 108/5, 108/6, 108/8, 108/12, 108/13, 108/11, 108/15,
108/17, 108/19, 108/30, 108/31, 125/26, 125/27
ID: 6640.2974.2025
sporządzona przez:
Usługi Geodezyjne "Geowektor" Jacek Rudnicki
ul. Gdynia 16, 76-200 Słupsk
adres e-mail: info@geowektor.pl, tel: 511 727 410
data sporządzenia dokumentu: 05.03.2026r.
Geodezyjny układ współrzędnych płaskich "2000 strefa 6/18"
Układ odniesienia wysokości "PL-EVRF2007-NH"
zakres opracowania obszaru aktualizacji:
W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem
punkty osnowy geodezyjnej nr: N33072C61-SH10250
Mapę sporządzono bez ustalenia służebności ujawnionych w księgach wieczystych.
Mapę sporządzono bez ustalenia granic prawnych.
sporządził:
technik geodeta Norbert Copar
sprawdził kierownik pracy geodezyjnej:
GEODETA UPRAWNIOWY
mgr inż. Jacek Rudnicki
Nr upr. 20581
Uwaga! Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji.
Uwaga! Granice przekazane z numerycznej bazy EGB Starostwa Powiatowego
w Bydgoszczy. Stan prawny przebiegu tych granic do czasu ich geodezyjnego
ustalenia w terenie może być rozbieżny z przedstawionym.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.2974.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA BYTOWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne "GEOWEKTOR" Jacek Rudnicki
Data sporządzenia i numer protokołu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	11.03.2026 r. 6640.2974.2025_34678
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Jacek Rudnicki nr upr 20581

Elektronicznie
podpisany przez Jacek
Rudnicki
Data: 2026.03.11
14:07:38 +01'00'

Oświadczam, że treści mapy na niniejszym wydruku są identyczne z treścią zarejestrowanej mapy dla celów projektowych

Projektował:	tech. T. Olechnowicz	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	POM/0201/ZHOE/13	Data: 10.04.2026
Sprawdził:				Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin
Imię i nazwisko				SKALA: 1:500
Specjalność				WP P/25/084642
Nr uprawnień				Nr zad. OBI/84/2403665
Podpis				Nr rys. E-1/3
Nazwa i adres obiektu budowlanego:				
Projekt na budowę przyłączakablowego 0,4kV do dz. nr 108/15 w m. Jeleńcz, gm. Parchowo				
Biuro projektowe: Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul.Przemysłowa 114, tel.59 842 29 09		TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		



ISTN. TRANSFORMATOR. 15/0,4 kV
40 kVA

Istn. Ru

UKŁAD SIECI TN-C

Istn. obwód 300 -
WT -1 gG 100A

NR Z5904679
Proj. złącze KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F

Istn. YAKXS 4x120

NR Z5903195

Istn. ZK
NR Z5904164

Istn. YAKXS 4x120

Istn. ZK
NR Z5904503

Proj. uziom
pionowy
 $R_u \leq 5 \Omega$

Proj. YAKXS 4x120mm²
L1=3m

Proj. mufy
MTED 01/120 -2kpl.

Proj. YAKXS 4x120mm²
L2=3m

Proj. kabel 0,4 kV - YAKXS 4x120mm²
L3= 404m/ 423 m

ZW-NH2

ZW-NH2

ZW-NH2

R1-NH-00

3~ kWh

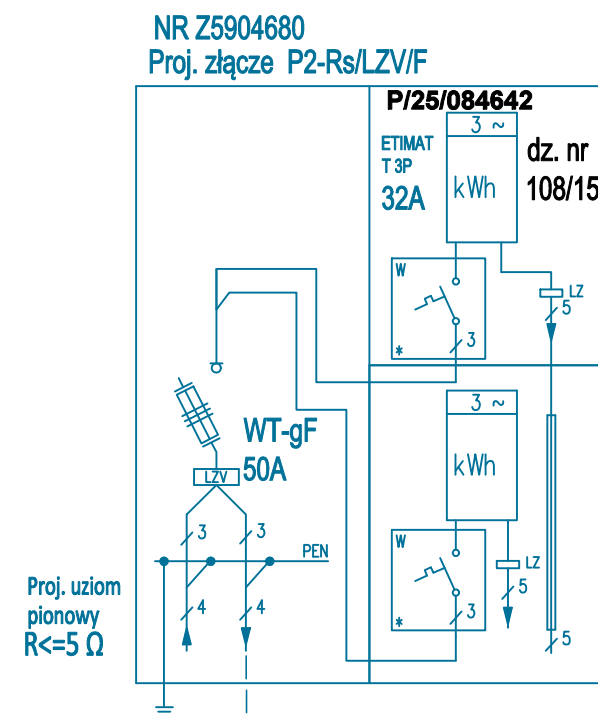
W

LZ

3~ kWh

W

LZ



Projektował:	tech. T. Olechnowicz	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	POM/0201/ZHOE/13	Data: 10.04.2026
Sprawdził:				Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Projekt na budowę przyłączakablowego 0,4kV do dz. nr 108/15 w m. Jeleńcz, gm. Parchowo				
				WP P/25/084642
Biuro projektowe: Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul. Przemysłowa 114, tel. 59 842 29 09		TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA		Nr zad. OBI/84/2403665
				Nr rys. E-3/3

6. ZAŁĄCZNIKI DO PZT

Obiekt: Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV do dz. nr 108/15 w m. Jeleńcz, gm. Parchowo

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Adres: dz. Nr: 220107_2.0007.111 ,220107_2.0007.108/2 , 220107_2.0007.108/31 obręb 0007, Jeleńcz

Jednostka ewidencyjna : 220107_2, Parchowo

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

Biuro
Projektowe: Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Słupsk 10 kwiecień 2026 rok

1.1. Spis treści	2
1.2. Protokół ze sprawdzenia dokumentacji Energa -Operator S.A. oddział Koszalin.....	3
1.3. Warunki przyłączeniowe	4
1.4. Protokół z narady koordynacyjnej nr G.6630.47.2026	9
1.5. Wypis z rejestru gruntów	12
1.6. Wykaz pozyskanych tytułów prawnych do zadania inwestycyjnego	13
1.7. Uzgodnienie EOP	14
1.8. Decyzja gminy Parchowo.....	17
1.9 Informacja BIOZ	22

Numer P/25/084642

Miejscowość Bytów

Data 23-10-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek jednorodzinny

Adres (Nr działki): Jeleńcz, ul. - 22 A

gm. Parchowo, działka numer .-108/15

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V

3. Moc przyłączeniowa: 16.5 kW

4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - GPZ Bytów [00800]

Linia 15 kV NAKLA [00800-413]

Stacja SN/nn JELENCZ WYB. [04-0574]

Obwód nn 300 [300]

Obiekt Obwód [nN] 300 [300]

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu należącym do Energa-Operator S.A. w kierunku instalacji odbiorcy;

6. Rodzaj przyłącza: kablowe

7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:

-

7.1.2. Stacja transformatorowa:

-

7.1.3. Urządzenia nn:

Na istniejącym kablu 0,4kV wybudowane zostanie złącze kablowe typu KRSN-P2 (istniejący kabel przeciąć i wprowadzić do tego złącza - wcinka w istniejący kabel). Wyżej wymienione złącze proponuje się zlokalizować przy granicy działek nr 111, 108/30 i 108/17 (w złączu dobrać zwory albo zabezpieczenie wzdlużne). Od wspomnianego wyżej złącza budowa odcinka kablowego o minimalnym przekroju kabla YAKXS 4x120mm² oraz złącza kablowo-pomiarowego przy granicy działki nr 108/15 (projektowane złącze wyposażać w zabezpieczenia zgodne z niniejszymi warunkami przyłączenia). Powyższe prace wykonać zgodnie z aktualnymi wytycznymi i standardami technicznymi obowiązującymi w Energa-Operator S.A, Oddział w Koszalinie oraz odpowiednimi przepisami i normami.

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:

Podmiot przyłączany wykona WLZ do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego oraz instalacje elektryczne w przyłączanym obiekcie, kosztem i staraniem własnym.

Uwaga: dokładna lokalizacja projektowanego złącza (w gestii Energa-Operator S.A.) zostanie określona dopiero po opracowaniu odpowiedniej dokumentacji przez Energa-Operator S.A.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej:

$\text{tg} \varphi \text{ QI:}$ 0,4
 $\text{tg} \varphi \text{ QIV:}$ 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 zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego; zabezpieczenie zwarciove - wkładki topikowe 50A gF (część kablowa)

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:

Rodzaj układu pomiarowego: licznik 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 zwarciov w sieci	26	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażen	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 zwarciova na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Bytów

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

g) System ochrony od porażen

uziemiaenie 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:

Podpisaną umowę o przyłączenie należy dostarczyć do Rejonu Dystrybucji w Bytowie, ul. Mickiewicza 9, 77-100 Bytów. Prosimy nie wpisywać daty podpisania umowy, ponieważ pojawi się ona w momencie podpisania umowy przez Energa-Operator S.A.

12.4. Inne wymagania:

-

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

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

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

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

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

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

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

Kierownik
Działu Przyłączeń

Bartłomiej Cusack

Pożeniusz Rafał

OPRACOWAŁ

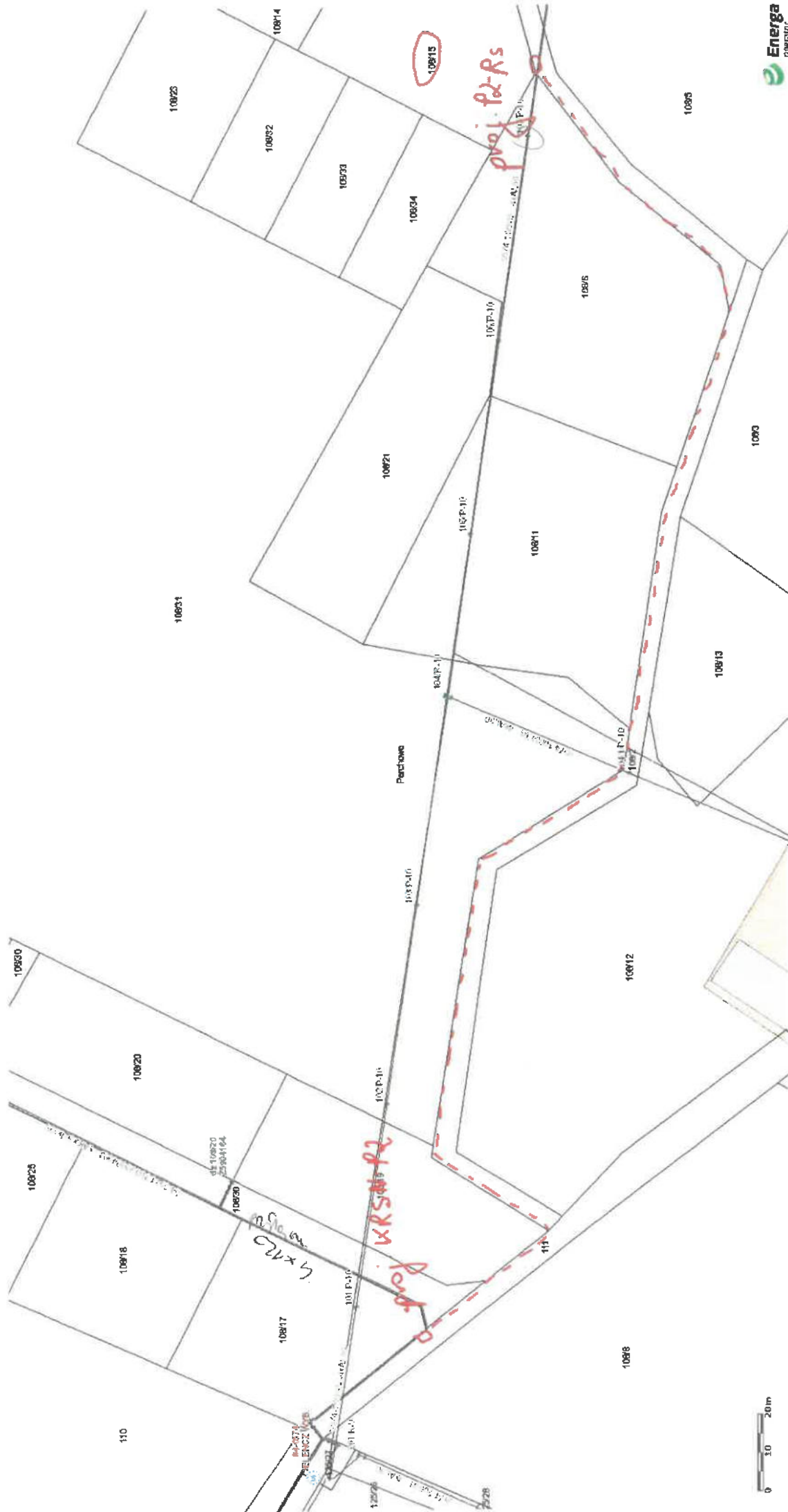
tel. 59 841 64 24

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Bytowie
ul. Mickiewicza 9, 77-100 Bytów



Bytów, dn. 01.04.2026 r.

STAROSTA BYTOWSKI
ul. Ks. dr. B. Domańskiego 2
77-100 Bytów

Znak sprawy: G.6630.47.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 01.04.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	przyłącze elektroenergetyczne
Lokalizacja:	Jeleńcz, dz.: 108/2, 108/31, 111
Wnioskodawca:	OLECHNOWICZ TOMASZ ul. Henryka Sienkiewicza 2/5, 77-100 Bytów
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	TOMASZ OLECHNOWICZ Inne upr.: budowlane: POM/0201/ZHOE/13
Przewodniczący:	Inspektor Kamila Trapp
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	16.03.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

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. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono pozytywnie Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4, 76-200 Słupsk tel. 59 841 65 49; marcin.piwowarski@energa.pl; krzysztof.dumanowski@energa.pl	Krzysztof Dumanowski
2	Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Bytowie elektroniczny	Stanowisko pozytywne Zgodnie z uzgodnieniem nr 142 z dnia 26.01.2026r.	Justyna Kapiszka
3	Gmina Parchowo	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		OLECHNOWICZ TOMASZ

Dokument wygenerował(a): Kamila Trapp, dn. 02-04-2026 14:24:08

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

--	--	--

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

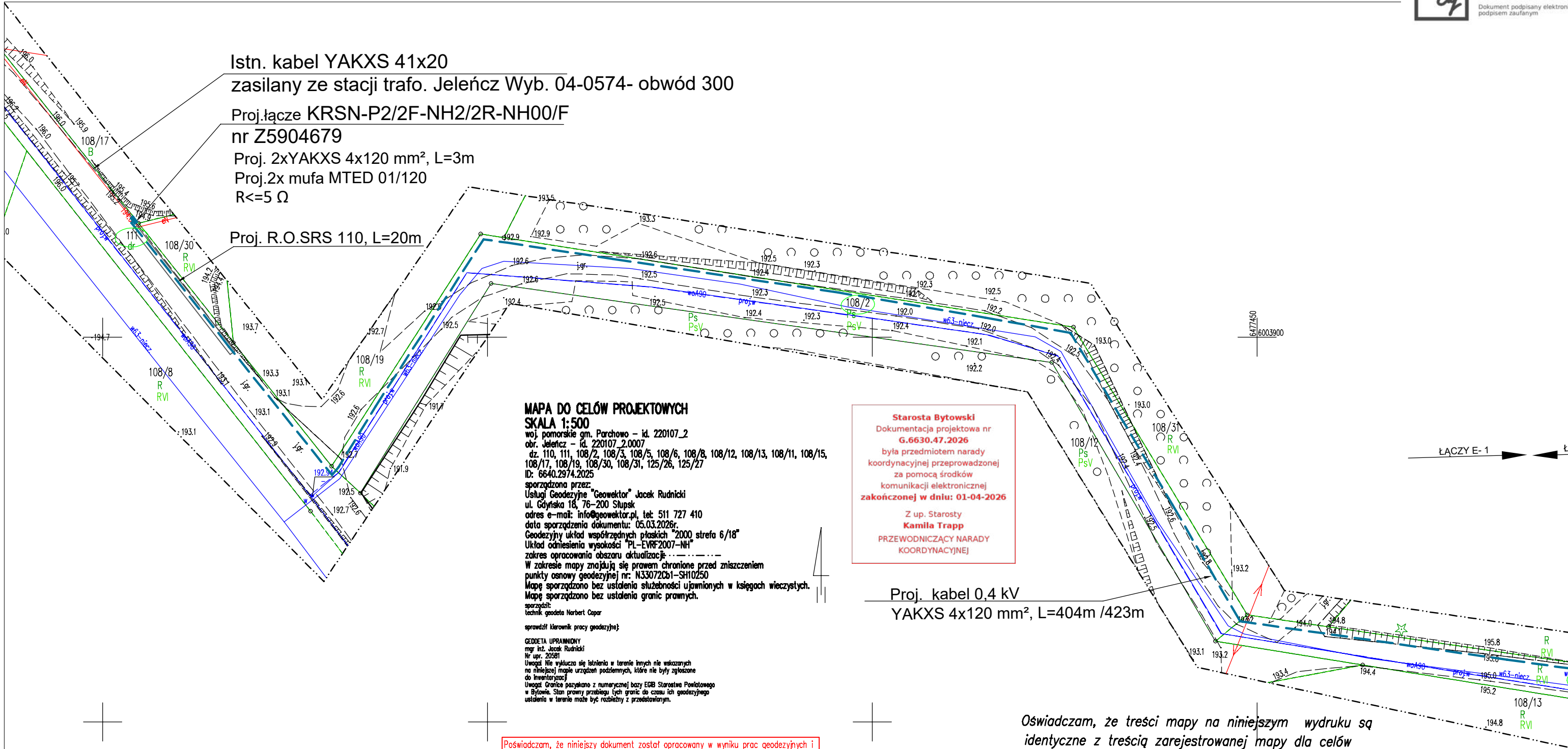
**Z upoważnienia Starosty Bytowskiego
Inspektor Kamila Trapp**

dokument został podpisany elektronicznie

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.).



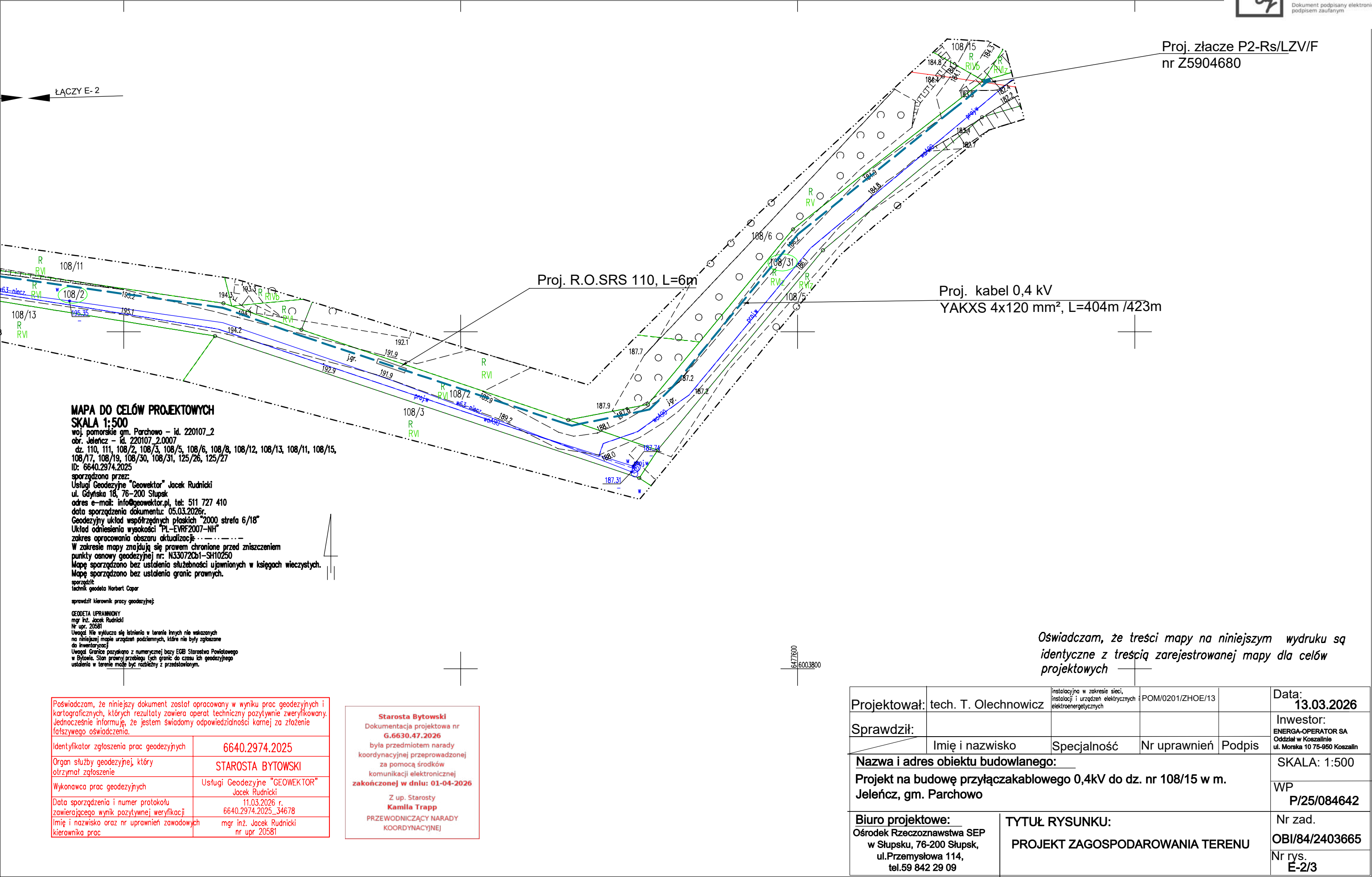
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
woj. pomorskie gm. Parchowo – id. 220107_2
obr. Jeleńcz – id. 220107_2.0007
dz. 110, 111, 108/2, 108/3, 108/5, 108/6, 108/8, 108/12, 108/13, 108/11, 108/15,
108/17, 108/19, 108/30, 108/31, 125/26, 125/27
ID: 6640.2974.2025
sporządzona przez:
Usługi Geodezyjne "Geowektor" Jacek Rudnicki
ul. Gdyska 18, 76-200 Słupsk
adres e-mail: info@geowektor.pl, tel: 511 727 410
data sporządzenia dokumentu: 05.03.2026r.
Geodezyjny układ współrzędnych płaskich "2000 strefa 6/18"
Układ odniesienia wysokości "PL-EVRF2007-NH"
zakres opracowania obszaru aktualizacji:
W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem
punkty osnowy geodezyjnej nr: N33072C61-SH10250
Mapę sporządzono bez ustalenia służebności ujawnionych w księgach wieczystych.
Mapę sporządzono bez ustalenia granic prawnych.
sporządził:
technik geodeta Norbert Copar
sprawdził kierownik pracy geodezyjnej:
GEODETA UPRAWNIOWY
mgr inż. Jacek Rudnicki
Nr upr. 20581
Uwaga! Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji.
Uwaga! Granice przysiężone z numeracyjnej bazy EGR Starostwa Powiatowego
w Bydgoszczy. Stan prawny przebiegu tych granic do czasu ich geodezyjnego
ustalenia w terenie może być różny z przedstawionym.

Starosta Bytowski
Dokumentacja projektowa nr
G.6630.47.2026
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoney w dniu: 01-04-2026
Z up. Starosty
Kamila Trapp
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

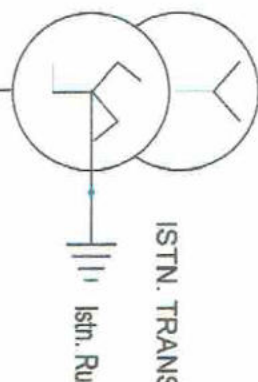
Oświadczam, że treści mapy na niniejszym wydruku są
identyczne z treścią zarejestrowanej mapy dla celów
projektowych

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.2974.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA BYTOWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne "GEOWEKTOR" Jacek Rudnicki
Data sporządzenia i numer protokołu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	11.03.2026 r. 6640.2974.2025_34678
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Jacek Rudnicki nr upr 20581

Projektował:	tech. T. Olechnowicz	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	POM/0201/ZHOE/13	Data: 13.03.2026
Sprawdził:				Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-950 Koszalin
Nazwa i adres obiektu budowlanego:				SKALA: 1:500
Projekt na budowę przyłączakablowego 0,4kV do dz. nr 108/15 w m. Jeleńcz, gm. Parchowo				WP P/25/084642
Biuro projektowe: Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul.Przemysłowa 114, tel.59 842 29 09				Nr zad. OBI/84/2403665
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				Nr rys. E-1/3



Stacja transformatorowa nr Jeleńcz Wyb. 04-0574



ISTN. TRANSFORMATOR. 15/0,4 kV
40 kVA

UKŁAD SIECI TN-C

Istn. obwód 300 -
WT -1 gG 100A

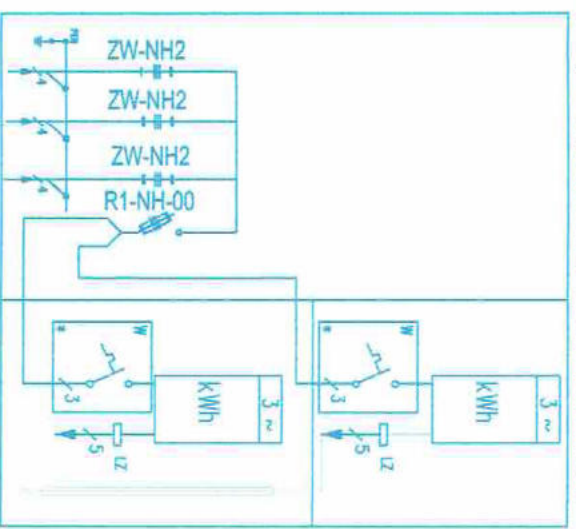
Istn. YAKXS 4x120

NR Z5903195

NR Z5904164

Proj. YAKXS 4x120mm²
L1=3m
Proj. muły
MTED 01/120-2kpl.

Proj. uziom
pionowy
Ru<=5 Ω

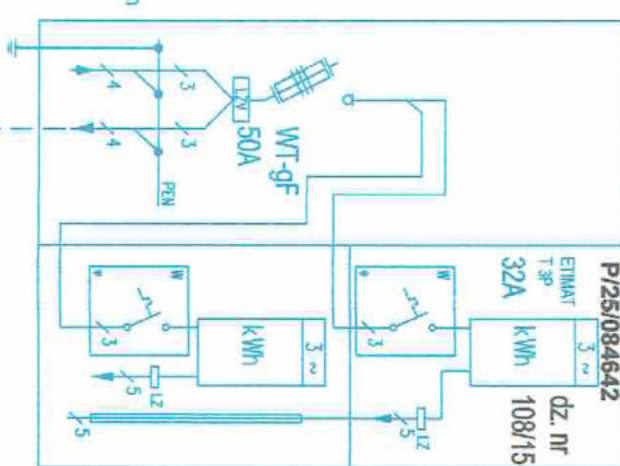


NR Z590.4649
Proj. złącze KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F

Proj. YAKXS 4x120mm²
L2=3m

Proj. kabel 0,4 kV - YAKXS 4x120mm²
L3= 404m/ 423 m

Proj. uziom
pionowy
R<=5 Ω



NR Z590.4680
Proj. złącze P2-Rs/LZV/F

P/25/084642

dz. nr
108/15

Projektował: tech. T. Olechnowicz

Sprawdził:

Imię i nazwisko

Specjalność

Nr uprawnień

Podpis

Nazwa i adres obiektu budowlanego:
Projekt na budowę przyłączakablowego 0,4kV do dz. nr 108/15 w m.
Jeleńcz, gm. Parchowo

Biurowo projektowe:

Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP
w Słupsku, 76-200 Słupsk,
ul.Przemysłowa 114,
tel.59 842 29 09

Tytuł rysunku:

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

Data:
02.01.2026

Inwestor:

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
ul. Borkowa 13/15-550 Koszalin

WP
P/25/084642

Nr zad.

OB/84/2503665

Nr rys.
E-3/3

ds. Dokumentacji Energetycznej

Justyna Kojuszko

do mne

DECYZJA

Na podstawie

- art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tj. *Dz. U. z 2025 r., poz. 1691; dalej „Kpa”*),
- art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. *Dz. U. z 2025 r., poz. 889*)

po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Olechnowicz ul. Sienkiewicza 2/5, 77-100 Bytów z dnia 04.01.2026 r. występującego w imieniu ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin (*Nr zadania OBI/84/2503665*)

zezwalam

na lokalizację przyłącza kablowego nN 0,4 kV na działce ewidencyjnej stanowiącej mienie gminne *nr 111 w obrębie geodezyjnym Jeleńcz, miejscowość Jeleńcz, gmina Parchowo* przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przyłącze kablowe należy wykonać zgodnie z projektem technicznym oraz przy zachowaniu warunków bezpieczeństwa. Prace wykonać zgodnie z ustawami *Prawo budowlane i o drogach publicznych*.
2. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy wykonać w terminie sprzyjających warunków atmosferycznych.
3. Pas drogowy po wykonanych pracach doprowadzić do stanu pierwotnego.
4. Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny nr 1, nr 2 z przebiegiem przyłącza kablowego nN 0,4 kV w skali 1:500 na działce stanowiącej mienie gminne o nr ewidencyjnym 111 w obrębie geodezyjnym Jeleńcz, gmina Parchowo.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądania strony.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 127 § 1a Kpa decyzja wydana w pierwszej instancji, od której uzasadnienia organ odstąpił z powodu uwzględnienia w całości żądania strony, jest ostateczna.

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Urzędu Gminy Parchowo w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t. j. *Dz. U. 2016 , poz. 1264*) oraz art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. *Dz. U. z 2025 r., poz. 889*).

Na podstawie art. 40 ust. 8 w/w ustawy o drogach publicznych i uchwały Rady Gminy Parchowo nr XIV/124/2020 z dnia 24 marca 2020 r. w sprawie określenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego (Dz. Urz. Woj. Pom. z dnia 27 kwietnia 2020 r. poz. 2130), w zezwoleniu na prowadzenie robót zostaną naliczone opłaty:

- opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia,
- opłata za zajęcie pasa drogowego, na okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć sposób zabezpieczenia i oznakowania robót w pasie drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. (Dz. U. 2017, poz. 784).

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
IZABELA MARIA
JAGODZI SKA

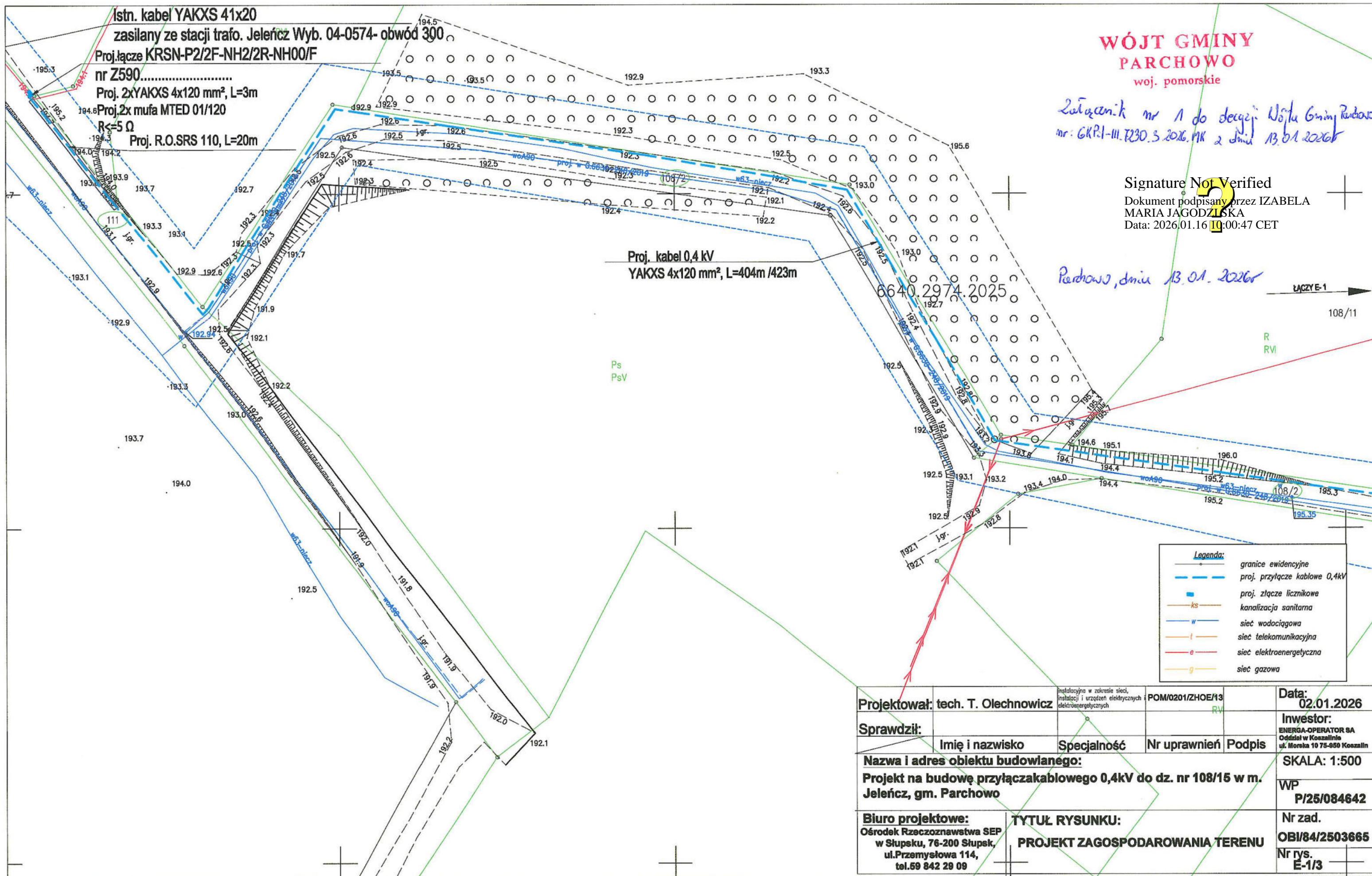
Data: 2026.01.16 09:28:27 CET

Załącznik:

- 2 egz. mapy w skali 1: 500 (rysunek nr 1, nr 2).

Otrzymują:

1. Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin.
2. Tomasz Olechnowicz, ul. Sienkiewicza 2/5, 77-100 Bytów.
3. a/a.



WÓJT GMINY
PARCHOWO
woj. pomorskie

Załącznik nr 1 do decyzji Wójta Gminy Parchowo
nr: GKP.1-III.7230.3.2026.MK 2 dnia 13.01.2026r

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez IZABELA
MARIA JAGODZIŃSKA
Data: 2026.01.16 10:00:47 CET

Parchowo, dnia 13.01.2026r

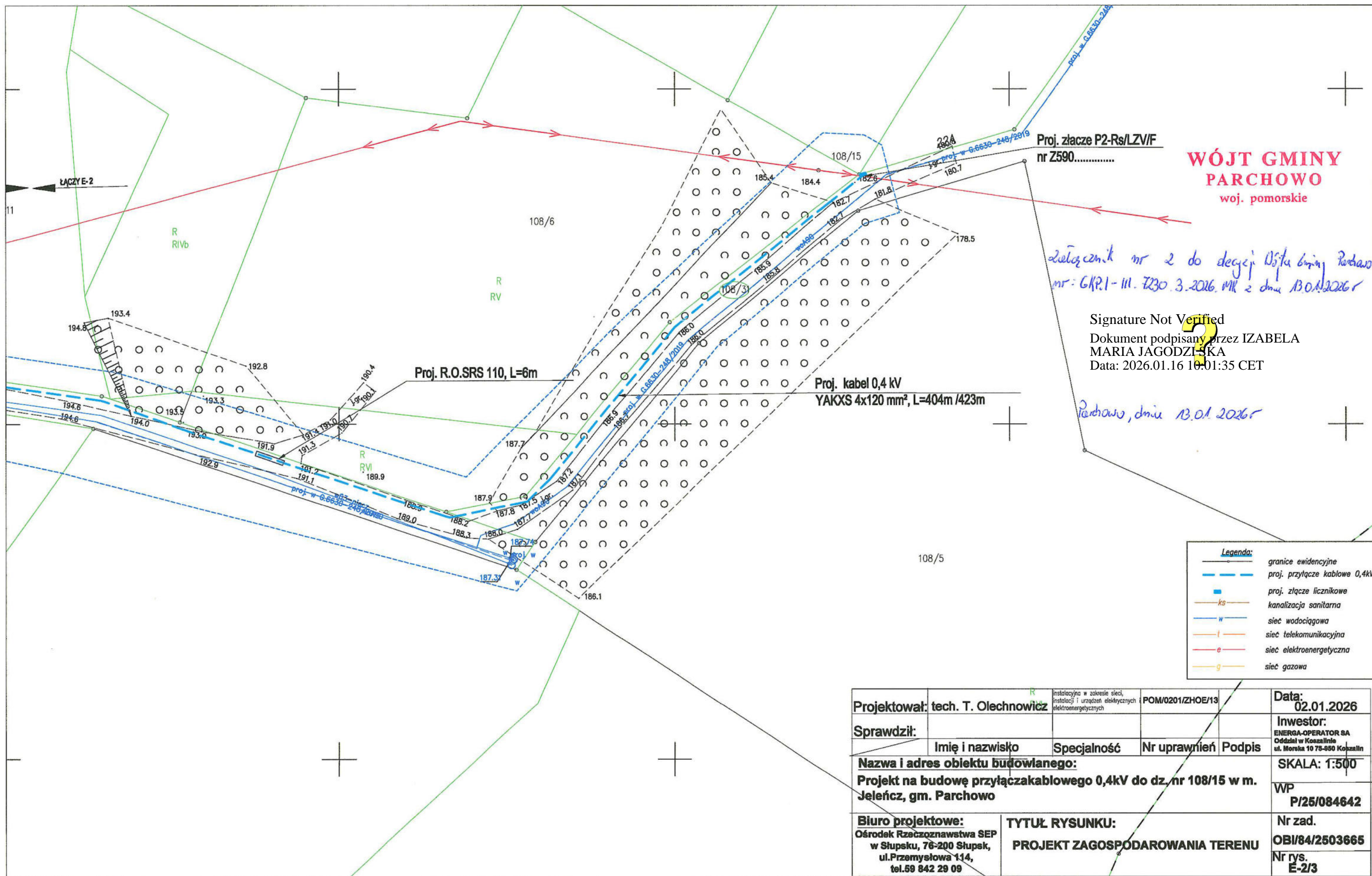
ŁĄCZY E-1

108/11

R
RVI

Legenda:	
	granice ewidencyjne
	proj. przyłącze kablowe 0,4kV
	proj. złącze licznikowe
	ks kanalizacja sanitarna
	w sieć wodociągowa
	t sieć telekomunikacyjna
	e sieć elektroenergetyczna
	g sieć gazowa

Projektował: tech. T. Olechnowicz	Instalacyja w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	POM/0201/ZHOE/13	Data: 02.01.2026
Sprawdził:			Inwestor: ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Moreka 10 75-050 Koszalin
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień Podpis
Nazwa i adres obiektu budowlanego:			
Projekt na budowę przyłączakablowego 0,4kV do dz. nr 108/15 w m. Jeleńcz, gm. Parchowo			
SKALA: 1:500			
WP P/25/084642			
Nr zad. OBI/84/2503665			
Nr rys. E-1/3			
Biuro projektowe: Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul.Przemysłowa 114, tel.59 842 29 09		TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	



**WÓJT GMINY
PARCHOWO**
woj. pomorskie

*Załącznik nr 2 do decyzji Urzędu Gminy Parchowo
nr: G/P.1-III.7230.3.2026.MK z dnia 13.01.2026r*

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez IZABELA
MARIA JAGODZIŃSKA
Data: 2026.01.16 16:01:35 CET

Parchowo, dnia 13.01.2026r

Legenda:	
	granice ewidencyjne
	proj. przyłącze kablowe 0,4kV
	proj. złącze licznikowe
	kanalizacja sanitarna
	W sieć wodociągowa
	I sieć telekomunikacyjna
	E sieć elektroenergetyczna
	G sieć gazowa

Projektował: tech. T. Olechnowicz	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	POM/0201/ZHOE/13	Data: 02.01.2026
Sprawdził:			Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Moreka 10 75-950 Koszalin
Imię i nazwisko			SKALA: 1:500
Specjalność			WP P/25/084642
Nr uprawnień			Nr zad. OBI/84/2503665
Podpis			Nr rys. E-2/3
Nazwa i adres obiektu budowlanego: Projekt na budowę przyłączakablowego 0,4kV do dz. nr 108/15 w m. Jeleńcz, gm. Parchowo			
Biuro projektowe: Ośrodek Rzecznictwa SEP w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul.Przemysłowa 114, tel.59 842 29 09		TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	

1.10 „INFORMACJA BIOZ”

Obiekt: Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV do dz. nr 108/15 w m. Jeleńcz, gm. Parchowo

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Adres: dz. Nr: 220107_2.0007.111 ,220107_2.0007.108/2 , 220107_2.0007.108/31 obręb 0007, Jeleńcz

Jednostka ewidencyjna : 220107_2, Parchowo

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

Biuro
Projektowe: Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Projektował :	10.04 2026r	Tomasz Olechnowicz Ul. Przemysłowa 114 76-200 Słupsk	
	Data	Nazwisko i imię	Podpis

Słupsk 10 kwiecień 2026 rok

CZĘŚĆ OPISOWA

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

- budowa linii elektroenergetycznej kablowej 0,4 kV,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca infrastruktura uzbrojenia podziemnego,
- linia kablowa 0,4 kV

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejąca infrastruktura uzbrojenia podziemnego,
- linia kablowa 0,4 kV,
- drogi publiczne,
- niezaewidencjonowana sieć uzbrojenia podziemnego.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- prace pod napięciem (na polecenie pisemne),
- prace w pobliżu ramienia koparki,
- prace w rowie kablowym,
- prace w pobliżu ruchu pojazdów,
- prace w pobliżu linii kablowej 0,4 kV,

5. Wskazania sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- przed przystąpieniem do robót należy zaznajomić wszystkich zatrudnionych w zespole pracowników ze sposobem przygotowania miejsca pracy, występujących zagrożeń w miejscu pracy i bezpośrednim sąsiedztwie oraz warunkami i metodami bezpiecznego wykonywania pracy. Należy zapoznać pracowników ze środkami ochrony BHP. Teren robót należy wygrodzić folią białą-czerwoną. Przeprowadzenie instruktażu należy każdorazowo odnotować w książce instruktażu i potwierdzić podpisami pracowników biorących udział w realizacji. Pracownicy muszą być poinstruowani o możliwościach, metodach i drogach ewakuacji z terenu budowy podczas wystąpienia zagrożenia życia i zdrowia.

Szkolenie należy przeprowadzić zgodnie z wymogami rozporządzenia: Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 180/2004 poz. 1860, Dz.U. Nr 116/2005 poz 972).

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Prace związane z budową wykonywać w stanie beznapięciowym przy odpowiednim zabezpieczeniu przed załączeniem napięcia (otwarcie i zabezpieczenie odpowiedniego wyłącznika oraz zawieszenie tablicy informacyjnej „Nie załączać - pracują ludzie”).

Przed przystąpieniem do prac elektroinstalacyjnych należy powiadomić o zamiarze wykonywania prac Podmiot, w którym zakresie obsługi znajduje się projektowane urządzenia, uzyskać warunki wykonywania prac. Prace elektroinstalacyjne należy wykonywać z zasadami określonymi w rozporządzeniach:

- a) Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr 80/1999 poz. 912),
- b) Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169/2003 poz. 1650)

c) Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/2003 poz. 401)

Wszystkie wykonywane prace należy realizować przy udziale nie mniej niż dwóch osób. Wszyscy pracownicy wykonujący czynności przy montażu lub obsłudze instalacji i urządzeń elektrycznych muszą posiadać ważne zaświadczenia kwalifikacji zawodowych „E” lub „D” upoważniające do wykonywania pracy przy eksploatacji lub dozorcze sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych o napięciu znamionowym wyższym od 1kV (Dz.U. Nr 89/2003 poz. 828)

Kierownik budowy zobowiązany jest ustalić z Zarządcą terenu i obiektów zasady wykonywania robót pod względem czasowym i ewentualnego wyłączenia prądu oraz zabezpieczenia miejsc wykonywania prac dla osób trzecich.

W przypadku wykorzystywania do pracy maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych lub drogowych, pracę należy wykonywać zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przeznaczonych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118/2001 poz. 1263)

Niezależnie od powyższych wskazań kierownik budowy zobowiązany jest przy opracowywaniu planu BIOZ uwzględnić wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/2003 poz. 401) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr 80/1999 poz. 912).

Kierownik budowy zobowiązany jest również zapewnić nadzór zgodnie z warunkami Art. 208 i 212 Kodeksu pracy.

Zatrudniający pracowników do prac na budowie powinien przestrzegać zasad określonych rozporządzeniami:

- a) Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. Nr 62/1996 poz. 287)
- b) Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzaju prac, które powinny być wykonane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr 62/1996 poz. 288),
- c) Kodeks pracy (Dz.U. Nr 21/1998 poz. 94)
- d) Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. nr 191/2002 poz. 1596) ze zmianą (Dz.U. Nr 178/2003 poz. 1745),
- e) Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. Nr 80/1999 poz. 912)
- f) Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 180/2004 poz. 1860),

Pracownicy zatrudnieni przy budowie sieci, instalacji oraz urządzeń elektroenergetycznych muszą posiadać świadectwo kwalifikacyjne zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 kwietnia 2002 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. Nr 89/2003 poz. 828)

Całość prac związanych z realizacją robót, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami, Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych oraz typowymi rozwiązaniami katalogowymi.