



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

EGZEMPLARZ NR:	1 – Oryginalny inwestora
TEMAT:	Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilenia domu jednorodzinnego dwulokalowego na działce nr 345/2 w miejscowości Cedry Wielkie, gm. Cedry Wielkie, ul. Złocista
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
ADRES:	Cedry Wielkie, gm. Cedry Wielkie
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	220402_2.0002.343/8 220402_2.0002.345/1
NR UMOWY:	ZN/1035/3333MZI/2025/2500509/1
OBSZAR STACJA:	T-5837 Cedry Wielkie SKR
BRANZA:	Elektroenergetyczna
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17 <i>mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski</i> 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/0169/PWBE/17
DATA OPRACOWANIA:	lipiec, 2025 r.



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

EGZEMPLARZ NR:	1 – Oryginalny inwestora
TEMAT:	Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilenia domu jednorodzinnego dwulokalowego na działce nr 345/2 w miejscowości Cedry Wielkie, gm. Cedry Wielkie, ul. Złocista
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
ADRES:	Cedry Wielkie, gm. Cedry Wielkie
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	220402_2.0002.343/8 220402_2.0002.345/1
NR UMOWY:	ZN/1035/3333MZI/2025/2500509/1
OBSZAR STACJA:	T-5837 Cedry Wielkie SKR
BRANZA:	Elektroenergetyczna
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch



PROJEKTOWAŁ:

Rafał Gruchała-Węsierski
Specjalność: INSTALACYJNA
Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod względem

zgodność z P/24/036907 z 09.12.2024, P/24/036906 z 17.12.2024

Uzgodnienie nr EOP/KD/3/2025/09/02229/33MMD_487

Data uzgodnienia 03.11.2025 DT-17751

DATA OPRACOWANIA:

lipiec, 2025 r.

Signed by /
Podpisano przez:

Główny Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej


Sylwia Taranowicz

Sylwia
Taranowicz

Date / Data:
2025-11-03 08:00

Projekt linii kablowej nn 0,4kV – Cedry Wielkie, dz. 345/2, gm. Cedry Wielkie

Tczew, 03.11.2025r.

UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2025/09/02229/33MMD_487**Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej**

Jednostka projektowa:	KP Projekt s.c. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
Temat projektu:	Budowa linii kablowej nn-0,4 kV do zasilania dz. 345/2 [dom jednorodzinny dwulokalowy] Cedry Wielkie, dz. 343/8, 345/1 [obręb 0002] gm. Cedry Wielkie DT-17751
Warunki/Wytyczne:	P/24/036907 z 09.12.2024, P/24/036906 z 17.12.2024
Nr zadania inwest.:	OBI/33/2500509
Numer ekspl.:	Proj. linia kablowa nn-0,4 kV (5837-06)
Załączniki:	1.Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl. 2.Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg, prawa własnościowe

1. Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu nie gorszego 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 usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania terenu lub odstępstwach od tego projektu.
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.

Signed by /
Podpisano przez:

Główny Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

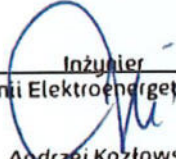

Sylwia
Taranowicz

Date / Data:
2025-11-03 07:45

Sprawę prowadzi: Sylwia Taranowicz, 58 778 80 78, sylwia.taranowicz@energa-operator.pl

T +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 złoszczędzaj
środowisko

nie musisz
nie drukuj

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej	
Budowa linii kablowej nn-0,4 kV do zasilania dz. 345/2 [dom jednorodzinny dwulokalowy]	
Cedry Wielkie, dz. 343/8, 345/1 [obręb 0002] gm. Cedry Wielkie	
P/24/036907 z 09.12.2024, P/24/036906 z 17.12.2024 OBI/33/2500509	
Data wpływa dokumentacji projektowej (ODYS)	5 wrzesień 2025
Prace PPN:	Prace wykonać w technologii PPN
Czas wyłączenia:	X
Liczba niezasilonych odbiorców:	
Liczba zastosowanych agregatów:	
Obiekt zasilony agregatem:	
Moc zastosowanych agregatów:	
Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):	
<div><div><div>Inżynier ds. Linii Elektroenergetycznych</div><div> Andrzej Kozłowski</div><div>..... Imię i Nazwisko</div></div><div><div>28.10.2025</div><div>..... Data</div></div><div><div></div><div>..... Podpis</div></div></div>	

Pruszcz Gdański, 24 września 2025 r.

AB.6743.925.2025.DP

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5aa w zw. z art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2025.418 ze zm.),

Starosta Gdański

zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu spółce Energa - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, reprezentowanej przez pełnomocnika Karolinę Landowską w sprawie zgłoszenia dostarczonego do tut. organu w dniu 25 lipca 2025 r. (nr rejestru wniosku L.dz.34437.2025) zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na budowie linii kablowej nn 0,4kV (zgłoszenie obejmuje działki nr 343/8 i 345/1 w miejscowości Cedry Wielkie, gmina Cedry Wielkie, obręb ewidencyjny Cedry Wielkie [0003], jednostka ewidencyjna Cedry Wielkie [220402_2]).

Wydanie zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. STAROSTY

Dominika Pieczka
PODINSPEKTOR W WYDZIALE
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
(dokument podpisany elektronicznie)

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu wraz z załącznikami.

Otrzymują:

1. Karolina Landowska – pełnomocnik Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku,
2. a/a.

Do wiadomości:

1. Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru w/m (GKiK-RUDP.6630.1.612.2025),
2. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Pruszczu Gdańskim.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Gdański w Pruszczu Gdańskim. Realizując obowiązek informacyjny wynikający z Rozporządzenia (UE) 2016/679 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE szczegółowe informacje na temat przetwarzania Pani/Pana danych osobowych zamieszczone zostały na stronie <https://biuletyn.net/powiat-gdanski/?bip=1&cid=189&bsc=N>



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NUMER OBI:	OBI/33/2500509
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Linia kablowa nn 0,4kV
ADRES:	Cedry Wielkie, gm. Cedry Wielkie
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	220402_2.0002.343/8 220402_2.0002.345/1
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17

mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski
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/0169/PWBE/17

AB.6743 825.2025.OP
Przyjęto do wiadomości zgłoszone roboty budowlane
(art. 28 ust. 1 pkt. 2a
ustawy Prawo budowlane i nie wniesiono sprzeciwu
Pruszcz Gdański, dnia 24.09.2025r.

DATA OPRACOWANIA:

lipiec, 2025 r.

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	4
2.	ZAŚWIADCZENIE IZBA	6
3.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	7
4.	PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	8
5.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA	8
6.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	8
7.	ZESTAWIENIE	8
8.	INFORMACJE I DANE	9
9.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI	9
10.	NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH	10
11.	OPINIA GEOTECHNICZNA	10
12.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	10

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	11
----	---------------------------------	----

3. Oświadczenie projektanta

Rafał Gruchała-Węsierski
ul. Kaliska Koscierskie 45E
83-400 Koscierzyna

Kościerzyna, kwiecień 2025 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zadania: linia kablowa nn 0,4kV na terenie działek nr 343/8, 345/8 jednostka ewidencyjna Cedry Wielkie [220402_2] obręb Cedry Wielkie [0002], został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie ze Standardami Energa-Operator S.A.

mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr 0169/PWBE/17

PIECZĄTKA I PODPIS PROJEKTANTA

4. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa urządzenia budowlanego w postaci linii kablowej nn 0,4kV dla zasilenia w energię elektryczną działek nr 345/2 zlokalizowanej w miejscowości Cedry Wielkie, gm. Cedry Wielkie. Projektowane elementy umieszczono na działkach nr 343/8, 345/8 jednostka ewidencyjna Cedry Wielkie [220402_2] obręb Cedry Wielkie [0002]. Projekt realizowany jest w oparciu i zlecenie inwestora numer ZN/1035/3333MZI/2025/2500509/1.

5. Istniejący stan zagospodarowania

Obiekt należy zasilić z istniejącej linii kablowej nn 0,4kV, stacji transformatorowej SN-15kV/nn-0,4kV. Ogólny stan sieci, do której należy wykonać przyłączenie ocenia się jako dobry, nie wymagający modernizacji. Projektowana trasa kabla przebiega przez nawierzchnie nieutwardzone. Na terenie inwestycji znajduje się sieć: energetyczna oraz wodociągowa. Nie przewiduje się robót rozbiórkowych.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu

- a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi: **nie projektuje się;**
- b) sposób doprowadzania lub oczyszczenia ścieków: **nie przewiduje się doprowadzania lub oczyszczenia ścieków;**
- c) układ komunikacyjny: **obiekt liniowy nie wymaga obsługi komunikacyjnej;**
- d) sposób dostępu do drogi publicznej: **nie dotyczy;**
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu: **wybudować linie kablową nn 0,4 kV typu YAKXS 4x120mm² i YAKXS 4x35mm² wraz ze złączami typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F i P2-Rs/LZV/F**
- f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu: **realizacja inwestycji nie wpłynie na zmianę ukształtowania terenu oraz nie powoduje zmian w układzie zieleni.**

7. Zestawienie

- a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony: **nie dotyczy;**
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników: **nie dotyczy;**
- c) powierzchni biologicznie czynnej: **nie dotyczy;**
- d) powierzchni innych części terenu: **nie dotyczy;**
- e) długość linii kablowej: **76m.**

8. Informacje i dane

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane: teren zamierzenia budowlanego jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, uchwała nr LI/405/2024 z dnia 28.03.2024 r. – brak ograniczeń w zakresie budowy infrastruktury technicznej.
- b) 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;
- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajdują się w granicach terenu górniczego: projektowana inwestycja nie znajduje się na terenach górniczych, dlatego odstąpiono od określenia wpływu eksploatacji górniczej.
- d) 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: Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia, a także nie przewiduje się zmian w konfiguracji terenu. Nie zanieczyszcza wód, gleby, powietrza, nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów i nie generuje nadmiernego hałasu.

9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwporażeniowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Dla projektowanego obiektu liniowego nie są określone wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

10. Niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

- Funkcja zabudowy zasilanej w energię elektryczną z projektowanej sieci: mieszkaniowa, rekreacyjna;
- przyłączane urządzenia posiadają wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz nie wywołują zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność innych urządzeń;
- planowaną inwestycję należy wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez właściwego zarządcę sieci, przy projektowaniu i budowie stosować właściwe odległości od sieci i urządzeń technicznych, a w przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem ewentualna przebudowa na warunkach i za zgodą gestora sieci, usytuowanie obiektów w obrębie istniejącej linii kablowej niskiego napięcia winno być zgodne z obowiązującymi przepisami;
- na etapie projektu budowlanego zostały zapewnione wymagania ochrony interesów osób trzecich oraz pozyskano pisemne zgody właścicieli prywatnych na wejście w teren oraz trwałe umieszczenie urządzeń związanych z inwestycją;
- inwestycja powinna minimalizować negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.

11. Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. projektowane obiekty elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie inwestycji.

12. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu został ustalony na podstawie przepisów odrębnych: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (§ 5 ust. 1 i § 6).

Obszarem oddziaływania są działki objęte opracowaniem: działki nr: 343/8, 345/8 jednostka ewidencyjna Cedry Wielkie [220402_2] obręb Cedry Wielkie [0002]. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Samuraj Geodeta Paweł Bronk
ul. Wybickiego 1
83-322 Klukowa Huta
NIP: 5891994995
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-690-116

SAMURAJ
GEODETA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Cedry Wielkie, dz.: 345/2
Mapa aktualna na dzień: 01.05.2025 r.
Data sporządzenia: 01.05.2025 r.
Godło mapy: 6.218.27.15.1.1
Id. zgłoszenia: GKIK-PODGIK.6640.1.961.2025
Nazwa jed. ewidencyjnej: Cedry Wielkie (220402_2)
Nazwa obr. ewidencyjnego: Cedry Wielkie (220402_2.0003)
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

- UWAGA:
- Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji.
 - Mapa aktualna pod względem sytuacyjno-wysokościowym ukształtowania terenu na dzień 30.04.2025 r.
 - Granice działek wyniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów – bez prawnego ustalenia na gruncie i ich analizy.
 - Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
 - W zakresie obszaru aktualizacji mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione na naradach koordynacyjnych zgodnie z treścią mapy.

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 karami za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GKIK-PODGIK.6640.1.961.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Gdański
Wykonawca prac	Samuraj Geodeta Paweł Bronk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKIK-PODGIK.6640.1.961.2025_6 3217 z dnia 21.05.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Bronk, nr upr. 23080

PODPIS ZAUFANY
PAWEŁ BRONK
21.05.2025 12:12:23 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

LEGENDA

- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KABLOWE
- PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE
- OZNACZENIE DZIAŁKI ZASILANEJ
- OZNACZENIE DZIAŁKI NA TRASIE



Proj. złącze nr Z3318383
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

Proj. kabel nn 0,4kV - obwód "06"
YAKXS 4x35mm² +FeZn 25x4, L=19/25m
Proj. przecisk mechaniczny SRS-110, L=11m

Proj. złącze nr Z3318385
P2-Rs/LZV/F

Proj. kabel nn 0,4kV - obwód "06"
YAKXS 4x120mm² +FeZn 25x4, L=46/51m

Istn. złącze nr Z-603
ZK-2/R/P-1
Proj. zmiana nr Z3318382

Istn. złącze nr Z-603/1
ZK-1/R/P-2
Proj. zmiana nr Z3318384

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

KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 02.2025
Opracował: Paweł Narloch	Data: 02.2025
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku	OBI/33/2500509
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 345/2	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Cedry Wielkie [220402_2]; obręb: Cedry Wielkie [0002]; działki nr: 343/8, 345/1	
Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500 Rys. E01



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszczu Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

ZAŁĄCZNIKI

KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Linia kablowa nn 0,4kV
ADRES:	Cedry Wielkie, gm. Cedry Wielkie
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	220402_2.0002.343/8 220402_2.0002.345/1
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17

mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski
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/0169/PWBE/17

DATA OPRACOWANIA:

lipiec, 2025 r.

LEGENDA

- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KABLOWE
- PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE
- OZNACZENIE DZIAŁKI ZASILANEJ
- OZNACZENIE DZIAŁKI NA TRASIE

Energa

Uzgodnienie wystawiono wyłącznie w formie elektronicznej
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych
urządzeń elektroenergetycznych
Uzgodnienie nr EOP/KD/3/2025/03/00733/33MMD_149
Data uzgodnienia 31.03.2025
Ilość rysunków 1/1

- Projekt budowlany lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA (w szczególności z załącznikiem nr 36).
- Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
- Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
- Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Signed by /

Podpisano przez:

Sylvia
Taranowicz

Date / Data:
2025-03-31 12:06

Proj. złącze nr Z33
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

Proj. kabel nn 0,4kV - obwód "06"
YAKXS 4x120mm² +FeZn 25x4, L=46/51m

Istn. złącze nr Z-603
ZK-2/P-1

Proj. kabel nn 0,4kV - obwód "06"
YAKXS 4x120mm² +FeZn 25x4, L=19/25m
Proj. rura osłonowa SRS-110, L=11m

Proj. złącze nr Z33
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 02.2025
Opracował: Paweł Narloch	Data: 02.2025
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku	OBI/33/2500509
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 345/2	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Cedry Wielkie [220402_2]; obręb: Cedry Wielkie [0002]; działki nr: 343/8, 345/1	
Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500 Rys. E01

Samuraj Geodeta Paweł Bronk
ul. Wybickiego 1
83-322 Klukowa Huta
NIP: 5891994995
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-690-116

SAMURAJ
GEODETA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Cedry Wielkie, dz.: 345/2
Mapa aktualna na dzień: 01.05.2025 r.
Data sporządzenia: 01.05.2025 r.
Godło mapy: 6.218.27.15.1.1
Id. zgłoszenia: GKIK-PODGIK.6640.1.961.2025
Nazwa jed. ewidencyjnej: Cedry Wielkie (220402_2)
Nazwa obr. ewidencyjnego: Cedry Wielkie (220402_2.0003)
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

- UWAGA:
- Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji.
 - Mapa aktualna pod względem sytuacyjno-wysokościowym uzbrojenia terenu na dzień 30.04.2025 r.
 - Granice działek wyniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów - bez prawnego ustalenia na gruncie i ich analizy.
 - Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
 - W zakresie obszaru aktualizacji mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione na naradach koordynacyjnych zgodnie z treścią mapy.

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 pracy geodezyjnej	GKIK-PODGIK.6640.1.961.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Gdański
Wykonawca prac	Samuraj Geodeta Paweł Bronk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKIK-PODGIK.6640.1.961.2025_6 3217 z dnia 21.05.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Bronk, nr upr. 23080



PODPIS ZAUFANY
PAWEŁ
BRONK
21.05.2025 12:12:23 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

LEGENDA

- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA
- PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE
- OZNACZENIE DZIAŁKI ZASILANEJ
- OZNACZENIE DZIAŁKI NA TRASIE

STAROSTA GDAŃSKI
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)

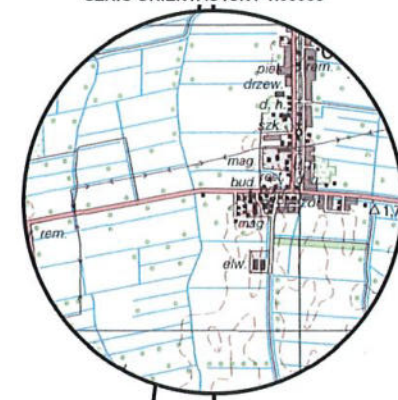
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu: 09-09-2025 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Pruszcze Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16.
Znak sprawy: GKIK-RUDP.6630.1.612.2025
Sposób narady:

- ☐ zebranie zainteresowanych podmiotów
 - ☒ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- Pruszcz Gdański, dn. 09-09-2025
Z up. STAROSTY
Mariolanta Osipiak
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ
Geodeta Powiatowy

Dokument podpisany przez Mariolanta Osipiak; Starostwo Powiatowe w Pruszcze Gdańskim
Data: 2025.09.09 13:25:44 CEST

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszcze Gdańskim
ul. Wojska Polskiego 16
83-000 Pruszcz Gdański

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000



Proj. złącze nr Z3318383
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

Proj. kabel nn 0,4kV - obwód "06"
YAKXS 4x35mm² + FeZn 25x4, L=19/25m
Proj. przecisk mechaniczny SRS-110, L=11m

Proj. złącze nr Z3318385
P2-Rs/LZV/F

Proj. kabel nn 0,4kV - obwód "06"
YAKXS 4x120mm² + FeZn 25x4, L=46/51m

Istn. złącze nr Z-603
ZK-2/R/P-1
Proj. zmiana nr Z3318382

Istn. złącze nr Z-603/1
ZK-1/R/P-2
Proj. zmiana nr Z3318384

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



Signed by /
Podpisano przez:
Rafał Paweł
Gruchala-Węsierski
Date / Data: 2025-
08-25 16:39

KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63 KP PROJEKT	
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchala-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 02.2025
Opracował: Paweł Narloch	Data: 02.2025
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku	OBI/33/2500509
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilania działki nr 345/2	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Cedry Wielkie [220402_2]; obręb: Cedry Wielkie [0002]; działki nr: 343/8, 345/1	
Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500 Rys. E01

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

DANE FIRMY:	KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna NIP: 591-171-89-63
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Linia kablowa nn 0,4kV
ADRES:	Cedry Wielkie, gm. Cedry Wielkie
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	220402_2.0002.343/8 220402_2.0002.345/1
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17
DATA OPRACOWANIA:	lipiec, 2025 r.

mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski
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/0169/PWBE/17

4.1. Zakres robót i kolejność ich realizacji

- Wykopy rowów kablowych;
- Układanie kabla i bednarki w ziemi;
- Montaż muf kablowych;
- Montaż złącza kablowego;
- Pomiar rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabla;
- Podłączenie kabla;
- Pomiar skuteczności zerowania.

4.2. Istniejące obiekty budowlane

- Czynna linia kablowa nn 0,4kV;
- Sieć: wodociągowa;
- Droga publiczna.

4.3. Elementy zagospodarowania placu budowy stwarzające potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Czynna linia kablowa nn 0,4kV;
- Sieć: wodociągowa;
- Droga publiczna.

4.4. Przewidywalne zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas prowadzenia prac budowlanych

Zagrożenie	Skala zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Porażenie prądem elektrycznym o napięciu 0,4kV	Bardzo wysoka	Linia kablowa, złącze	Podczas montażu linii kablowej oraz złącza kablowego
Upadek do wykopu	Mała	Rowy kablowe	Podczas robót związanych z układaniem kabla
Wypadek drogowy	Średnia	Droga	Podczas wykonania montażu linii kablowej i złącza
Przygniecenie pracownika	Wysoka	Droga	Podczas robót związanych z układaniem kabla i złącza

4.5. Szkolenie pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy lub osoba o odpowiednich kwalifikacjach poinformuje pracowników o zagrożeniach wynikających z wykonywaniem przez nich pracami i sposobach ich zapobiegania oraz postępowania w razie powstania przy pracy z uwzględnieniem poniższych tematów:

- Zasady postępowania w przypadku zagrożenia;
- Szkolenie pracowników w zakresie BHP;
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie do tego odpowiedniej osoby;
- Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obudowa roboczego;
- Prace przy obsłudze instalacji pod napięciem;
- Prace wysokościowe;
- Pierwsza pomoc w przypadku porażenia prądem elektrycznym.

4.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych

- Prace elektryczne wykonywać przez zespół dwuosobowy, w którym co najmniej jedna osoba posiada odpowiednie uprawnienia do wykonywania pomiarów;
- Roboty budowlane prowadzić zgodnie z dokumentacją i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi;
- Teren prac należy odpowiednio oznakować, wykonać w taki sposób, aby nie stwarzał zagrożenia i aby istniał dogodny dostęp dla dostawy materiałów;
- Nie wykonywać prac podczas ulewnych deszczów oraz po zmroku i warunkach złej widoczności;
- Teren robót należy wydzielić folią w kolorze biało czerwonym;
- Pracownicy zatrudnieni na budowie winni posiadać aktualne badania lekarskie i być wyposażeni w niezbędną odzież ochronną oraz zabezpieczenie (np. kaski, okulary, maski, okulary przyciemniające, fartuchy spawalnicze, rękawice, szelki itp.);
- Projekt organizacji robót budowlanych wykona kierownik budowy posiadający odpowiednie uprawnienia.



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP: 591-171-89-63

Projekt techniczny

NUMER OBI:	OBI/33/2500509
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Linia kablowa nn 0,4kV
ADRES:	Cedry Wielkie, gm. Cedry Wielkie
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:	220402_2.0002.343/8 220402_2.0002.345/1
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Paweł Narloch
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17

mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski
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/0169/PWBE/17

DATA OPRACOWANIA:

lipiec, 2025 r.

SPIS TREŚCI

1.	ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ	30
2.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	31
3.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA	31
4.	OPIS TECHNICZNY	32
5.	UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR S.A. PZT	32
6.	ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	32
7.	UZGODNIENIE BRANŻOWE – NIE DOTYCZY	32
8.	DECYZJE ADMINISTRACYJNE	32
9.	MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA – NIE DOTYCZY	32
10.	STAN ISTNIEJĄCY	32
11.	ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY	33
12.	LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY	33
13.	STACJA TRANSFORMATOROWA – NIE DOTYCZY	33
14.	LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA)	33
15.	OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY	33
16.	PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY	33
17.	PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY	33
18.	OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII SN – NIE DOTYCZY	34
19.	OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ – NIE DOTYCZY	34
20.	OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII NN – NIE DOTYCZY	34
21.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN – NIE DOTYCZY	34
22.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ – NIE DOTYCZY	34
23.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN	34
24.	OBLICZENIA TECHNICZNE	34
25.	OPINIA GEOTECHNICZNA	36
26.	ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM	36
27.	KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA	36
28.	INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ – NIE DOTYCZY	36
29.	OCHRONA KONSERWATORSKA – NIE DOTYCZY	36
30.	OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU	36
31.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	36
32.	UWAGI	36
33.	INFORMACJA BIOZ	36
34.	ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE	37
35.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	38
36.	SCHEMATY JEDNOKRESKOWE	39
37.	FOTOGRAFIE	41

1. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych z T-5837 Cedry Wielkie SKR

Wymiana pojedynczego słupa SN: -----

Linia napowietrzna SN: -----

Rozłącznik napowietrzny SN : -----

Linia kablowa SN: -----

Mufy kablowe: -----

Głowice kablowe: -----

Ograniczniki przepięć: -----

Złącze kablowe SN: -----

Stacja transformatorowa SN/nn: -----

Transformator: -----

Wymiana pojedynczego słupa nn: -----

Linia napowietrzna nn: -----

dł.trasy/dł.całkowita

Przyłącze napowietrzne: -----

dł.trasy/dł.całkowita

(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)

Szafka pomiarowa: -----

Przyłącze/a kablowe:

typ YAKXS 4x120mm², długość L=46/51m (obwód „06”)

typ YAKXS 4x35mm², długość L=19/25m (obwód „06”)

dł.trasy/dł.całkowita

(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)

Złącza kablowe:

typ KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F – 1 kpl.

typ P2-Rs/LZV/F – 1 kpl.

Linia kablowa nn:

dł.trasy/dł.całkowita

Kablowa rozdzielnica szafowa: -----

Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: -----

Przecisk: typ SRS-110, L=11m

Przewiert: -----

2. Oświadczenie projektanta

Kaliska Kościerskie 45E

83-400 Kaliska Kościerskie

Adres

783 821 590

Telefon

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego
w Pruszczu Gdańskim

Oświadczenie projektanta

o sporządzeniu projektu technicznego i jego zgodności z obowiązującymi przepisami

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021 r., poz. 2351, ze zm.) oświadczam jako projektant, że projekt techniczny zamierzenia budowlanego p.n.: Budowa linii kablowej nn 0,4kV na terenie działek nr 343/8, 345/1 w miejscowości Cedry Wielkie, gm. Cedry Wielkie.

(podać nazwę/zakres zamierzenia budowlanego)

na nieruchomości położonej w miejscowości Cedry Wielkie, gm. Cedry Wielkie na terenie działek nr ewid. gr. 343/8, 345/1 obręb Cedry Wielkie [0002] objętego ostateczną decyzją STAROSTY GDAŃSKIEGO o ~~pozwoleniu na budowę*~~ / zgłoszeniem budowy lub wykonywaniu innych robót budowlanych* Nr AB.6743.925.2015 z dnia 24.09.2015 ZOSTAŁ SPORZĄDZONY zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki oraz projektem architektoniczno – budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

mgr inż. Rafał Gruchala - Węsierski
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. DOM/0169/PWBE/17

(podpis i pieczęć projektanta)

3. Uprawnienia budowlane projektanta

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu”

4. Opis techniczny

- Warunki przyłączenia nr P/24/0366906 oraz nr P/24/0366907 wydane przez Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku;
- Podkład geodezyjny - mapa do celów projektowych (skala 1:500);
- Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych nn 0,4kV w terenie;
- Uzgodnienie z właścicielami działek na montaż urządzeń energetycznych;
- Norma N SEP-E-004;
- Ustawy Prawo budowlane z dn. 7.07.1994 r. z późniejszymi zmianami.

5. Uzgodniony z Energa-Operator S.A. PZT

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki”

6. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki”

7. Uzgodnienie branżowe – Nie dotyczy

8. Decyzje administracyjne – Nie dotyczy

9. MPZP lub decyzja lokalizacyjna – Nie dotyczy

10. Stan istniejący

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

- linia kablowa nn-0,4kV typu YAKXS 4x120mm².

11. Rozbiórki – Nie dotyczy

12. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – Nie dotyczy

13. Stacja transformatorowa – Nie dotyczy

14. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Projektuje się wykonanie linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120mm² z istniejącego złącza nr Z-603 do projektowanego złącza nr Z3318383 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F zlokalizowane na działce nr 343/8, następnie z tego złącza wybudować linie kablową nn 0,4kV typu YAKXS 4x35mm² do projektowanego złącza nr Z3318385 typu P2-Rs/LZV/F zlokalizowane na działce nr 345/2 - zgodnie z rysunkiem nr E01.

Po wykonaniu wykopów na jego dnie ułożyć bednarkę typu FeZn 25x4, którą należy przysypać 10 cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego w celu odseparowania jej od kabla. Bednarkę należy podłączyć z istniejącym uziemieniem.

Kabel w rowie kablowym układać na głębokości 70 cm na podsypce piaskowej 2x 10 cm a następnie wykop zasypać ziemią rodzimą. Trasę kabla w ziemi oznaczyć poprzez ułożenie folii kablowej koloru niebieskiego. Na skrzyżowaniach z drogami, wjazdami, rowami i z uzbrojeniem podziemnym kable układać w rurach osłonowych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. W przypadku napotkania niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego, kabel również zabezpieczyć rurą osłonową SRS-110. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie. Końce rur osłonowych zabezpieczyć kształtkami termokurczliwymi. Cały zakres prac do wykonania pokazany jest na rysunku E01. Wykonać geodezję powykonawczą ułożonego kabla. Podmiot przyłączany wykona we własnym zakresie linie zalicznikową od projektowanego złącza kablowego do swojej działki.

15. Oświetlenie uliczne – Nie dotyczy

16. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – Nie dotyczy

17. Przyłącza nN (napowietrzne/kablowe) – Nie dotyczy

- 18. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – Nie dotyczy
- 19. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej – Nie dotyczy
- 20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN – Nie dotyczy
- 21. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – Nie dotyczy
- 22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej – Nie dotyczy
- 23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN

Po stronie nn jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączenie układowe sieciowym TN-C. Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceń. Ochronę od porażeń należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E001. Skuteczność ochrony sprawdzono w części obliczeniowej, którą należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.

24. Obliczenia techniczne

Dane zastosowane do obliczeń:

- Moc szczytowa odbiorców przyłączenia – $P_p = 12,5 \text{ kW}$;
- Moc szczytowa odbiorców istniejących – $P_s = 12,5 \text{ kW}$;
- Współczynnik mocy – $\cos \varphi = 0,93$;
- Napięcie zasilania – $U = 230/400 \text{ V}$;
- Moc transformatora – 630 kVA ;
- Współczynnik jednoczesności – wg N SEP-E-002

Obliczenia przedstawiono w tabelach 24.1 oraz 24.2

24.1. Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

LP	PARAMETRY ODCINKÓW OBWODU		ODPORNOŚĆ						PRĄD ZNAM. BEZP.	CZAS WYŁ. T <	WARUNEK Iwył. < Izw				
	MIEJSCE ZWARCIA	DŁUGOŚĆ	TYP	JEDNOSTKOWA		PĘTLI ZWARTOŚCIOWEJ		Z			PRĄD WYŁĄCZ. Iwył. *	PRĄD ZWIAZCA Izw	OCHRONA SKUTECZNA		
				R'	X'	R	X								
				[Ohm/km]	[Ohm/km]	[Ohm]	[Ohm]		[Ohm]						
-	-	L [m]	-												
Transf. o mocy 630 kVA															
1	Z3318382	232	YAKXS 4x120	0,250	0,083	0,120	0,049	0,130	125	5 (k=5,7)	723	1420,7	TAK		
2	Proj. Z3318383	51	YAKXS 4x120	0,250	0,083	0,145	0,058	0,156	125	5 (k=5,7)	723	1177,0	TAK		
3	Proj. Z3318385	25	YAKXS 4x35	0,868	0,083	0,189	0,062	0,199	125	5 (k=5,7)	723	926,6	TAK		
Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania Iwył. ≤ Izw został spełniony															

Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania Iwył. ≤ Izw został spełniony

Iwył. * - wg charakterystyki dla wkładki WT-1/gg

24.2. Obliczenia i dobór linii nN 0,4kV

LP	NAZWA ODBIORU	MOC SZCZYT.	WSPÓŁ. JEDNOCZ.	WSPÓŁ. MOCY	MOC OBLICZ.	PRĄD OBLICZ.	PRĄD ZNAM. BEZP.	ZABEZPIECZENIE				TYP LINII	kabel lub przewód -----> warunek doboru Iwył.<Idd*Kg*1,45				DLUGOŚĆ	SPADEK NAPIĘCIA
								Kpg	Iwył.= Ib*Kpg	S [mm2]	Idd [A]		Kg	Idd*Kg [A]	<	[A]		
	-	Pi [kW]	Kj	cos fi	Ps [kW]	Ib [A]	In [A]									L [m]	dU [%]	
1	Z3318382	88,5	0,503	0,93	44,5	69,1	125	1,6	200	YAKXS 4x120	266	0,74	196,8	200	385,7	232	1,20	
2	Proj. Z3318383	51,0	0,660	0,93	33,7	52,2	125	1,6	200	YAKXS 4x120	266	0,74	196,8	200	385,7	51	0,20	
3	Proj. Z3318385	26,0	0,880	0,93	22,9	35,5	125	1,6	200	YAKXS 4x35	132	0,74	97,7	200	191,4	25	0,21	
Warunek Ibs ≤ Ins Idd oraz warunek: dU%≤10% zostały spełnione																		
SUMA															308	1,62		

25. 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 wykonania badań geotechnicznych.

26. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Działka nr **343/8, 345/1** – zarządca nieruchomości: **Osoby prywatne**

lp	Urządzenie	typ	D/S [m/mm ²]	Długość [m]	S [m ²]
1	Kabel	YAKXS 4x120	0,037		
2	Kabel	YAKXS 4x35	0,02		
3	Rura osłonowa	SRS-110	0,11		
				RAZEM	

27. Kolizje/skrzyżowania

Projektowana linia kablowa nn 0,4kV będzie krzyżować się z siecią wodociągową.

28. Ingerencja w zieleń wysoką – Nie dotyczy

29. Ochrona konserwatorska – Nie dotyczy

30. Opis zagospodarowania terenu

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu”

31. Obszar oddziaływania inwestycji

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu”

32. Uwagi

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt Zagospodarowania Terenu”

33. Informacja BIOZ

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki”

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

34.1 Zestawienia montażowe - przyłącze kablowe

Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ	Układanie kabla							Złącze i wyposażenie						
	OD (1)	DO (2)															
1.	Z3318382	Proj. Z3318383	YAKXS 4x120mm ²														
2.	Proj. Z3318383	Proj. Z3318385	YAKXS 4x35mm ²														
				RAZEM:													
				76	65	4	4	4	68	11	1	1	1	3	3	6	4

Samuraj Geodeta Paweł Bronk
ul. Wybickiego 1
83-322 Klukowa Huta
NIP: 5891994995
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-690-116



SAMURAJ
GEODETA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Cedry Wielkie, dz.: 345/2
Mapa aktualna na dzień: 01.05.2025 r.
Data sporządzenia: 01.05.2025 r.
Godło mapy: 6.218.27.15.1.1
Id. zgłoszenia: GKIK-PODGIK.6640.1.961.2025
Nazwa jed. ewidencyjnej: Cedry Wielkie (220402_2)
Nazwa obr. ewidencyjnego: Cedry Wielkie (220402_2.0003)
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

- UWAGA:
- Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji.
 - Mapa aktualna pod względem sytuacyjno-wysokościowym uzbrojenia terenu na dzień 30.04.2025 r.
 - Granice działek wyniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów – bez prawnego ustalenia na gruncie i ich analizy.
 - Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
 - W zakresie obszaru aktualizacji mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione na naradach koordynacyjnych zgodnie z treścią mapy.

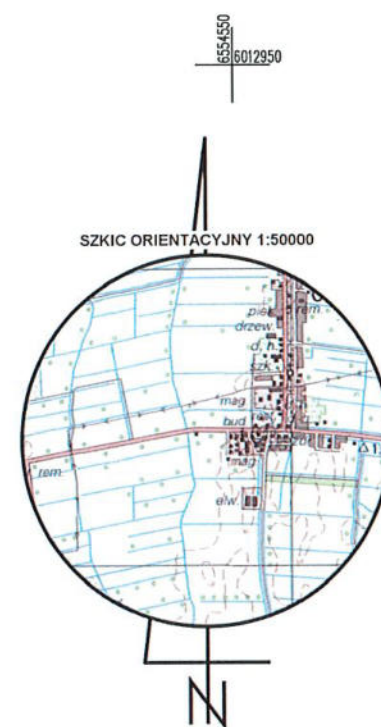
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GKIK-PODGIK.6640.1.961.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Gdański
Wykonawca prac	Samuraj Geodeta Paweł Bronk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKIK-PODGIK.6640.1.961.2025_6 3217 z dnia 21.05.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Bronk, nr upr. 23080

PODPIS ZAUFANY
PAWEŁ BRONK
21.05.2025 12:23 (GMT+2)
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

LEGENDA

- PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA
- PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE
- OZNACZENIE DZIAŁKI ZASILANEJ
- OZNACZENIE DZIAŁKI NA TRASIE



Proj. złącze nr Z3318383
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

Proj. kabel nn 0,4kV - obwód "06"
YAKXS 4x35mm² +FeZn 25x4, L=19/25m
Proj. przecisk mechaniczny SRS-110, L=11m

Proj. złącze nr Z3318385
P2-Rs/LZV/F

Proj. kabel nn 0,4kV - obwód "06"
YAKXS 4x120mm² +FeZn 25x4, L=46/51m

Istn. złącze nr Z-603
ZK-2/R/P-1
Proj. zmiana nr Z3318382

Istn. złącze nr Z-603/1
ZK-1/R/P-2
Proj. zmiana nr Z3318384

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

KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63

Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski
Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna

Opracował: Paweł Narloch

Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

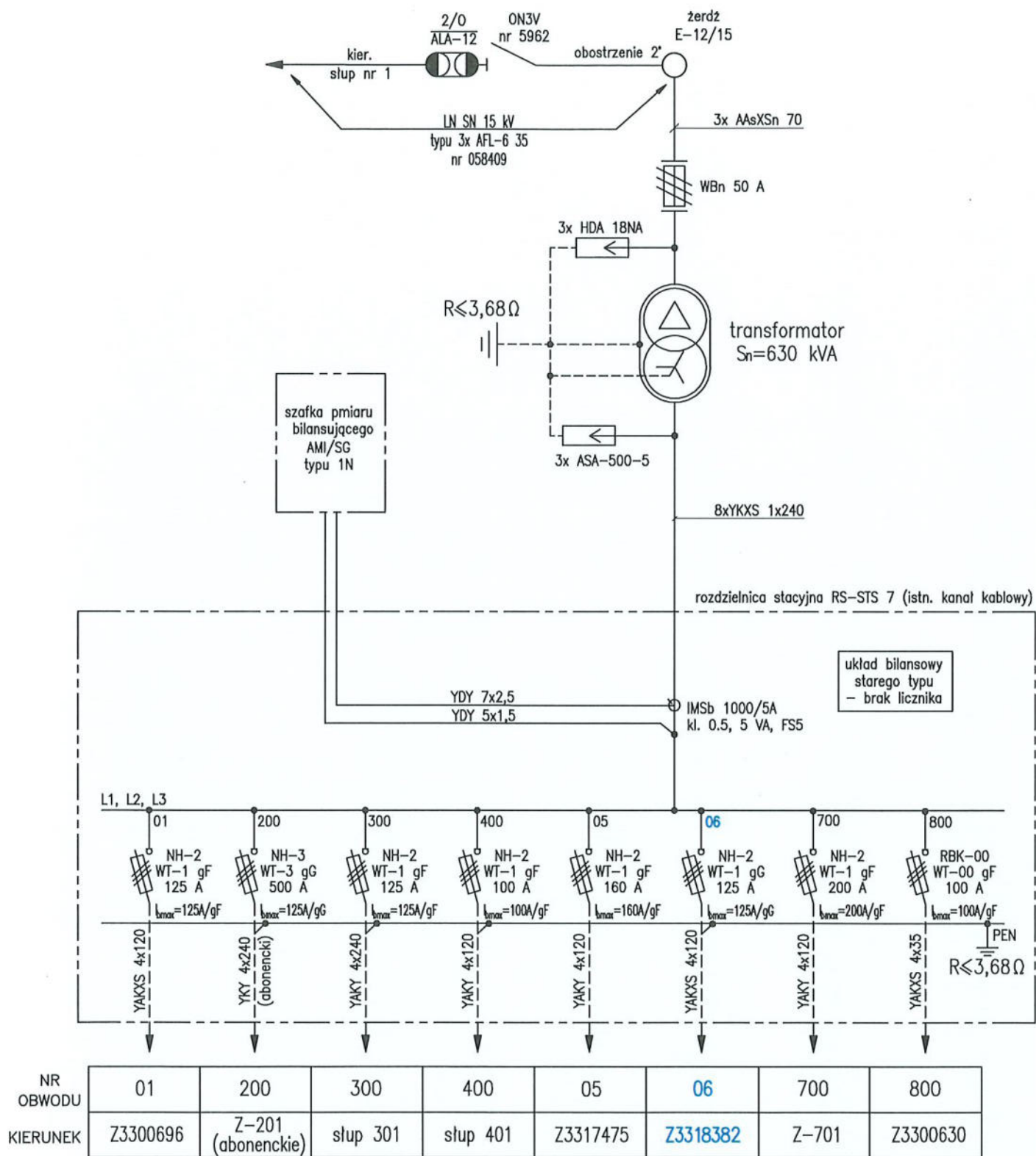
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilania działki nr 345/2

Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Cedry Wielkie [220402_2];
obręb: Cedry Wielkie [0002]; działki nr: 343/8, 345/1

Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala 1:500
Rys. E01
38

SCHEMAT STACJI T-5837 Cedry Wielkie SKR
TYP STSRS 20/630-I-12/15



- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Typ stacji | STSR5-20/630-I-12/15 |
| 2. Napięcie znamionowe sieci | 15 kV/0,4 kV |
| 3. System ochrony przed
dotykaniem pośrednim | uziemiające ochronne |
| - po stronie SN 15 kV | samoczynny wyłączenie |
| - po stronie nn 0,4 kV | zasilania w układzie TN-C |

KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63

Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski
Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna

Data: 02.2025

Opracował: Paweł Narloch

Data: 02.2025

Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

OBI/33/2500509

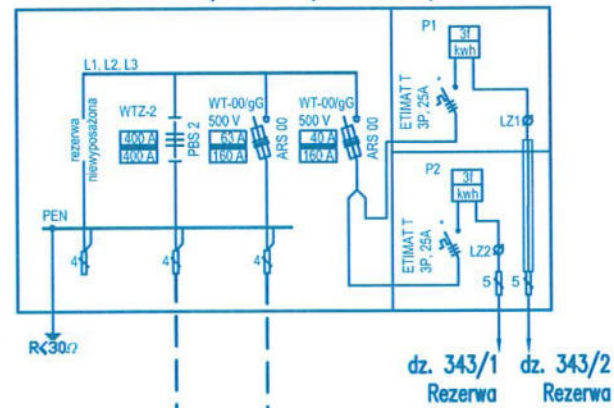
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 345/2

Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Cedry Wielkie [220402_2];
obręb: Cedry Wielkie [0002]; działki nr: 343/8, 345/1

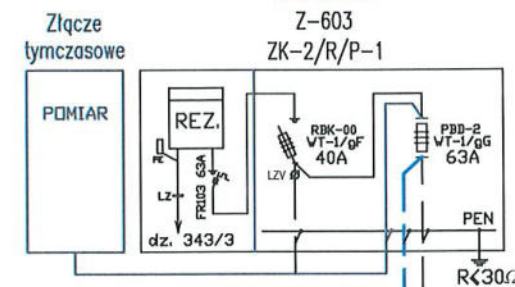
Tytuł: SCHEMAT STACJI

Rys. E02

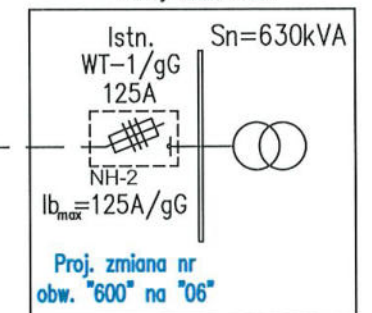
Proj. Z3318383
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F



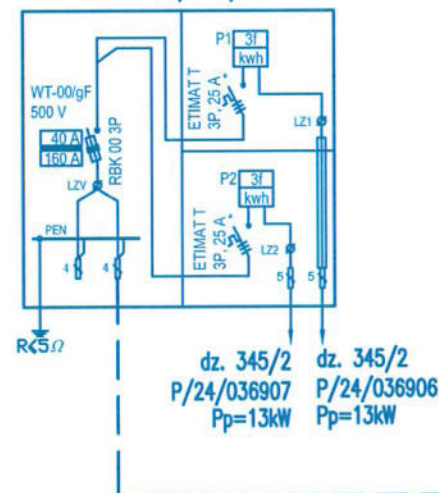
Proj. zmiana nr
Z3318382



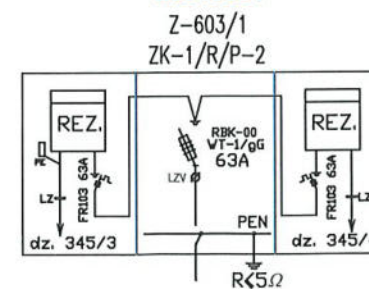
T-5837
Cedry Wielkie SKR



Proj. Z3318385
P2-Rs/LZV/F



Proj. zmiana nr
Z3318384



UWAGI:

- Ochrona od porażeń - samoczynne wyłączenie zasilania
- Układ sieci TN-C
- Aparaturę przystosowaną do plombowania oznaczono (*)
- Stosować kłódki i zamki według systemu Master-Key
- część kablową złącza (z wyjątkiem części pomiarowej) w uchwytach do zakładania kłódek.
- Złącze nr Z-603 (ZK-2/R/P-1) należy zrewitalizować (oczyszczenie zewnętrzny/wewnętrzny)
- Należy wymienić tabliczki opisowe w stacji i istn. złączach

KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 02.2025
Opracował: Paweł Narloch	Data: 02.2025
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku	OBI/33/2500509
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilania działki nr 345/2	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Cedry Wielkie [220402_2]; obręb: Cedry Wielkie [0002]; działki nr: 343/8, 345/1	
Tytuł: SCHEMAT ZASILANIA	Rys. E03

37. Fotografie

