PROJEKT BUDOWLANY

Egz. nr: 1 Oryginał

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV kablowe dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo.
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	m. Głobino, gm. Redzikowo
• nazwa jednostki ewidencyjnej • nazwa i numer obrębu ewidencyjnego • numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	Jednostka: Redzikowo [221208_2] Obręb: Głobino [0009] Działki: **195/5, 195/7, 201/15, 272;**
INWESTOR:	**ENERGA-OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** **Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	**OBI/81/2500005**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	P.H.U. Szymon Jakima ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO (ELEMENTY SKŁADOWE)	ELEMENT NR 1 **Projekt zagospodarowania terenu** ELEMENT NR 3 **Projekt techniczny** ELEMENT NR 4 **Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty**

Projekt budowlany jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

Głobino, 11 lipca 2025 roku

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Egz. nr: 1 Oryginał

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	ELEMENT NR 1 **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV kablowe dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo.
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	m. Głobino, gm. Redzikowo
• nazwa jednostki ewidencyjnej • nazwa i numer obrębu ewidencyjnego • numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	Jednostka: Redzikowo [221208_2] Obręb: Głobino [0009] Działki: **195/5, 195/7, 201/15, 272;**
INWESTOR:	**ENERGA-OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** **Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	**OBI/81/2500005**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	P.H.U. Szymon Jakima [redacted]

zakres opracowania: ELEKTRYKA pełniona funkcja projektowa: **PROJEKTANT** **mgr inż. SZYMON JAKIMA** *Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych* ***Nr uprawnień POM/0002/PWBE/16*** Data opracowania: 11 lipca 2025 roku	*mgr inż. SZYMON JAKIMA* Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. POM/0002/PWBE/16

Projekt budowlany jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

Głobino, 11 lipca 2025 roku

2. SPIS TREŚCI - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	STRONA TYTUŁOWA	1
	SPIS TREŚCI	2
1	**CZĘŚĆ PRAWNA**	
1.1	Oświadczenie projektanta / sprawdzającego wynikające z ustawy prawo budowlane	3
1.2	Kopia uprawnień budowlanych / Zaświadczenia o członkostwie w IIB projektanta	4 - 6
2	**CZĘŚĆ OPISOWA**	
2.1	Podstawa opracowania	7
2.2	Przedmiot opracowania	7
2.3	Zakres rzeczowy	7
2.4	Stan istniejący	7
2.5	Przyłącze elektroenergetyczne niskiego napięcia	7 - 8
2.6	Ochrona przepięciowa linii niskiego napięcia	8
2.7	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci niskiego napięcia	8
2.8	Skrzyżowania	8
2.9	Opis projektu zagospodarowania terenu	8
2.10	Obszar oddziaływania	8
2.11	Aspekty środowiskowe	9
2.12	Kategoria geotechniczna obiektu	9
2.13	Ochrona konserwatorska	9
2.14	Zapis o zgodności inwestycji z porozumieniem RP – USA dot. rozmieszczenia systemu obrony przed rakietami balistycznymi	9
2.15	Uwagi	9
3	**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**	
3.1	Projekt zagospodarowania terenu - rys. PZT_01	10
3.2	Projekt zagospodarowania terenu - rys. PZT_02	11
3.3	Karta katalogowa – widok złącza kablowo – pomiarowego (rozdzielnica KRSN-P2)	12

Głobino, 11 lipca 2025 roku

OŚWIADCZENIE

oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

„Projekt budowlany na budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV kablowego dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo."

został sporządzony w zakresie instalacji elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art.34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 1994r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)).

PROJEKTANT:

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

OŚWIADCZENIE

oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

„Projekt budowlany na budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV kablowego dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo."

został wykonany zgodnie ze standardami technicznymi Energa-Operator S.A. opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia oraz jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

PROJEKTANT:

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

Głobino, 11 lipca 2025 roku

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58-324-89-77, fax 58-301 44-98
- 1 -

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

sygn. akt. 4/POM/OKK/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po ustaleniu, że spełnione zostały 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 SZYMON JAKIMA
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 26.08.1983 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0002/PWBE/16

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

U Z A S A D N I E N I E

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 Szymon Jakima upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń 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 **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

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:

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1.Pan Szymon Jakima
76-200 Słupsk, ul. Dmowskiego 1/18
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.aa

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1GU-5P2-NIU *

Pan Szymon Jakima o numerze ewidencyjnym POM/IE/0241/16
adres zamieszkania ul. Chabrowa 14, 76-200 Słupsk, m.Głobino
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 2024-12-11 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 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.



CZĘŚĆ OPISOWA:

2.1 Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora na opracowanie dokumentacji
- Warunki techniczne przyłączenia wydane przez Energa-Operator S. A. Oddział w Koszalinie
- Podkład geodezyjny (mapa 1:500) do celów projektowych
- Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych 0,4kV, 15kV/0,4kV, 15kV w terenie
- Uchwała numer XLIX/555/2022 Rady Gminy Słupsk z dnia 31 maja 2022 r.
- Uzgodnienia i opinie załączone do niniejszego opracowania
- Aktualne normy, przepisy i opracowania związane z tematem

2.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV kablowego dla zasilania dz. 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo.

2.3 Zakres rzeczowy

PRZYŁĄCZE KABLOWE 0,4 [KV]			
kabel 0,4kV	NA2XY 4x120mm^2	[m]	357m / 373m
złącze kablowo - pomiarowe 0,4kV (rozdzielnica)	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	[kpl]	1

2.4 Stan istniejący

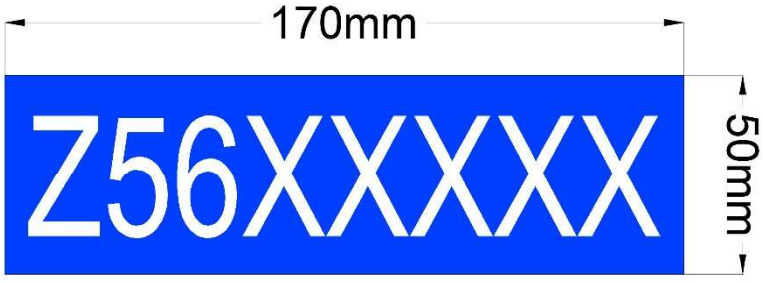
Inwestycja swoim zasięgiem obejmie tereny działek 195/5, 195/7, 201/15, 272 obręb 0009 Głobino. Na dzień sporządzenia przedmiotowego projektu w obrębie projektowanej inwestycji w/w działki uzbrojone są w sieć elektroenergetyczną 0,4kV i 15kV, sieć wodociągową, kanalizacji sanitarnej oraz teletechniczną. Nie wyklucza się występowania na terenie projektowanego przyłącza innych urządzeń podziemnych, które nie zostały naniesione na mapę do celów projektowych.

2.5 Przyłącze elektroenergetyczne niskiego napięcia

Zgodnie z wydanymi przez Rejon Dystrybucji w Słupsku warunkami przyłączenia nr P/24/083397 z dnia 04-12-2024 zasilanie obiektów na dz. nr: 195/35, 195/36 będzie się odbywać ze stacji transformatorowej Sn/nn nr 01-1436 GŁOBINO OSIEDLE DOMKÓW JEDNORODZINNYCH II za pośrednictwem projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4kV.

Na terenie działki nr 195/7 w miejscu wskazanym na załączniku graficznym numer PZT_02, zainstalować złącze kablowo-pomiarowe. Projektowaną szafkę zasilić poprzez wyprowadzenie kablowe z rozdzielnicy stacyjnej 0,4kV stacji transformatorowej nr 01-1436 na działce nr 201/15. Kabel układać zgodnie z trasą przedstawioną na załącznikach graficznych nr PZT_01 i PZT_02.

W celu oznakowania projektowanego złącza kablowo-pomiarowego należy zainstalować na nim tabliczkę kodową z numerem, którą należy umieścić w oznaczniku na zewnętrznej stronie drzwiczek przedziału rozdzielczego. Tabliczka informacyjna winna być nowa, wykonana z blachy aluminiowej, w celu zabezpieczenia przed wpływem czynników środowiskowych powlekana hutniczo.



Kolor tła: NIEBIESKI
Kolor znaków: BIAŁY

Układy pomiarowe w złączu kablowo-pomiarowym nr: Z5609852 zaprojektowano umożliwiając pomiar energii elektrycznej czynnej licznikami 3-fazowymi bezpośrednimi. Od projektowanego złącza odbiorcy na własny koszt oraz własnym staraniem wykonają zalicznikowe linie zasilające wg odrębnych opracowań.

Trasa kablowa ułożonego w ziemi kabla musi być na całej długości i szerokości oznaczona folią kablową koloru niebieskiego wykonaną z tworzywa sztucznego o grubości minimum 0,5mm i szerokości 30cm. Folię ostrzegawczą należy ułożyć centralnie (folia powinna w równych odległościach wystawać poza krawędzie zewnętrzne kabla) nad kablem na wysokości 25 cm od górnej krawędzi kabla zgodnie z normą PN-EN 12613:2010. Kabel układany metodą otwartego wykopu

należy oznaczyć poprzez montaż na kablu tabliczek wykonanych z tworzywa sztucznego o grubości minimum 1 mm w odległości co 10 m oraz w odległości nie większej niż 1 m:
a) z każdej strony przepustów i osłon,
b) od skrzyżowania z obcą infrastrukturą techniczną,
c) od złącza kablowo - pomiarowego i kablowej rozdzielnicy stacyjnej.

Bezpośrednio przed całkowitym zasypaniem projektowanego kabla należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, nanosząc przebieg trasy układanego kabla.

Po zakończeniu prac ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego.

2.6 Ochrona przepięciowa linii niskiego napięcia

Do ochrony przeciwprzepięciowej przed bezpośrednim i pośrednim wpływem przepięć piorunowych i łączeniowych w sieci dystrybucyjnej stosuje się ograniczniki przepięć SN i nn klasy A zainstalowane w stacji transformatorowej. Według informacji zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późn. zm.) rozdział 8 §183 pkt 1 w instalacjach elektrycznych (odbiorczych) należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej.

2.7 Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci niskiego napięcia

Przyjęte rodzaje ochrony przeciwporażeniowej i przynależne do tych rodzajów środki ochrony są zgodne z normami: PN-HD 60364-4-41, N SEP-E-001. Zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym, każdy środek ochrony powinien składać się z odpowiedniej kombinacji niezależnych środków zapewniających ochronę podstawową i ochronę przy uszkodzeniu.

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym w normalnych warunkach pracy sieci jest zapewniona przez środki ochrony podstawowej. Ochrona podstawowa stanowi zabezpieczenie sieci i urządzeń współpracujących uniemożliwiając użytkownikowi oraz osobom postronnym bezpośredni kontakt z częściami czynnymi.

Dla ochrony podstawowej w sieci dystrybucyjnej nn-0,4kV, jako środki ochrony podstawowej przeciwporażeniowej przyjęto: izolację podstawową części czynnych, obudowy, umieszczenie poza zasięgiem ręki.

Ochrona przeciwporażeniowa w warunkach pojedynczego uszkodzenia jest zapewniona przez środki ochrony przy uszkodzeniu. Zadaniem ochrony przy uszkodzeniu jest niedopuszczenie do porażenia prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia izolacji lub jej zniszczenia. Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu dla linii nn-0,4kV jest zapewniona przez zastosowanie środków ochrony przeciwporażeniowej w postaci: samoczynnego wyłączenia zasilania (zasilanie w układzie TN-C), izolacji podwójnej.

2.8 Skrzyżowania

Kabel układać w ziemi po nowo projektowanej trasie stosując się do wymagań normy N SEP-E-004. Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności a w miejscu skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi i projektowanymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego kabel należy układać w osłonach rurowych o średnicy 110mm a na istniejące uzbrojenie powyżej projektowanych kabli nałożyć rury ochronne dwudzielne typu AROT A PS o odpowiedniej średnicy.

2.9 Opis projektu zagospodarowania terenu

W celu realizacji przyłączenia projektuje się ułożenie przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV kablowego przebiegającego przez tereny działek 195/5, 195/7, 201/15, 272 obręb 0009 Głobino. Zezwolenie właściciela terenu na realizację inwestycji na działkach 195/5, 201/15, 272 wyrażone jest decyzją ZGK/DR/71/2025 z dnia 29.04.2025 roku wydaną przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Jezierzycach Sp. z o.o. Na działce 195/7 właściciele prywatni ustanowili służebność przesyłu na rzecz Energa – Operator S.A. celem realizacji niniejszego oraz kolejnych przyłączeń do sieci Operatora Systemu Dystrybucji. Trasa projektowanego kabla oraz lokalizacja złącza wykazane są na projekcie zagospodarowania terenu (rysunki PZT_01 i PZT_02).

2.10 Obszar oddziaływania

Ograniczenia jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej sieci elektroenergetycznej 0,4kV na działkach 161/3, 161/39 obręb 0007 Jezierzany oraz na wszystkich działkach sąsiednich przylegających do działek, na których będzie prowadzona przedmiotowa inwestycja oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej:
• N SEP-E 004:2022-08 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”
• N SEP-E 001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięci. Ochrona przeciwporażeniowa”

Z przepisów tych wynika, że projektowana sieć elektroenergetyczna 0,4kV nie powoduje ograniczeń w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek na których jest planowana.

Głobino, 11 lipca 2025 roku

2.11 Aspekty środowiskowe

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV (dz. 195/5, 195/7, 201/15, 272 obręb 0009 Głobino) nie emituje niedopuszczalnego poziomu drgań, hałasu, zapachu, pola elektromagnetycznego, wobec czego nie wpływają na pogorszenie środowiska naturalnego. Projektowana inwestycja nie narusza w sposób znaczący istniejącego środowiska, nie wymaga wycinki drzew ani krzewów. Brak kolizji z nasadzeniami trwałymi.

2.12 Kategoria geotechniczna obiektu

Opinia geotechniczna dla planowanej budowy obiektu energetycznego i zagospodarowania terenów przyległych została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463). Zgodnie z par.4 ust. 3 pkt 1c w/w rozporządzenia projektowany obiekt energetyczny należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych. W miejscu lokalizacji projektowanego obiektu warunki gruntowe zaliczono do warunków prostych, tzn. występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetyczne i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

2.13 Ochrona konserwatorska

Zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską. W przypadku odkrycia w trakcie realizacji inwestycji przedmiotu, który posiada cechy zabytku lub wykopaliska archeologicznego, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć ten przedmiot i oznakować miejsce odkrycia a także zgłosić napotkane obiekty archeologiczne do Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie będzie to możliwe – do Wójta Gminy Redzikowo.

2.14 Zapis o zgodności z ograniczeniami wynikającymi z porozumienia wykonawczego między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki do umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki dotyczącej rozmieszczenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej systemu obrony przed rakietami balistycznymi w sprawie użytkowania terenów oraz przestrzeni powietrznej wokół Bazy systemu obrony przed rakietami balistycznymi

Projektowane urządzenia nie generują pola elektromagnetycznego przekraczającego natężenie 3 V/m wartości skutecznej dla wszystkich częstotliwości od 9 kHz do 300 GHz, mierzonych 2 metry nad poziomem gruntu w Punkcie Centralnym, tym samym nie mają wpływu na użytkowanie terenów oraz przestrzeni powietrznej wokół Bazy systemu obrony przed rakietami balistycznymi.

2.15 Uwagi

Wszelkie prace objęte niniejszym opracowaniem powinny być wykonywane zgodnie z przepisami oraz przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia wykonawcze bądź pod ich nadzorem. Należy stosować jedynie materiały i aparaty posiadające wymagane przepisami świadectwa i certyfikaty dopuszczające je do stosowania w budownictwie.
Ponadto:

1. Trasę kabli po ułożeniu zinwentaryzować geodezyjnie.
2. Kable przed zasypaniem zgłosić do RD Słupsk w celu sprawdzenia prawidłowości ich ułożenia.
3. Całość prac wykonać zgodnie z aktualnymi normami i stosownymi przepisami.
4. Zastosowane złącza kablowo-pomiarowe, kable nn, osprzęt do kabli elektroenergetycznych nn, uziomy pionowe i poziome muszą spełniać aktualne standardy techniczne Energa-Operator S.A.
5. Wykonać pomiary pomontażowe: rezystancji izolacji ułożonych kabli, rezystancji uziemień wybudowanych złączy.
6. Zobowiązuje się Wykonawcę do przestrzegania uwag i zaleceń zawartych w protokole z narady koordynacyjnej oraz załącznika do protokołu i innych uzgodnień branżowych powstałych w procesie uzgadniania dokumentacji projektowej.
7. Po wykonaniu prac budowlanych zgłosić je do odbioru technicznego w RD Słupsk.
8. Prace na urządzeniach czynnych można wykonywać pod warunkiem dopuszczenia wykonawcy do pracy na polecenie pisemne przez uprawnione służby Energa-Operator S.A.
9. Należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowa.
10. Każdorazowe odstępstwo na etapie wykonawstwa od niniejszej dokumentacji wymaga uzgodnienia z autorem opracowania i potwierdzeniem zmiany wpisem do dziennika budowy.

Głobino, 11 lipca 2025 roku

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

województwo pomorskie.
gmina Redzikowo - 221208_2
obręb Głobino - 221208_2.0009
obiekt: działki nr 195/5, 195/7, 201/15, 272

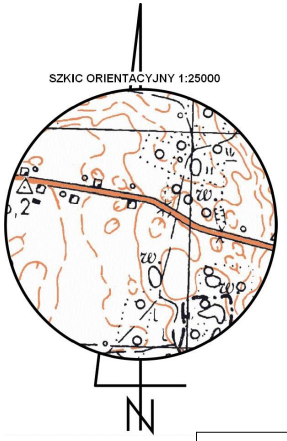
Mapa wykonana przez:
GEOSERVICE Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, Słupsk
na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
Data opracowania mapy: 18.04.2025r.
Id pracy geodezyjnej: 6640.1450.2025

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

GEOSERVICE
Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, 76-200 SŁUPSK
biuro@geoservice-slupsk.pl
tel. 507 145 797
NIP 839 256 17 65, Regon 386328075

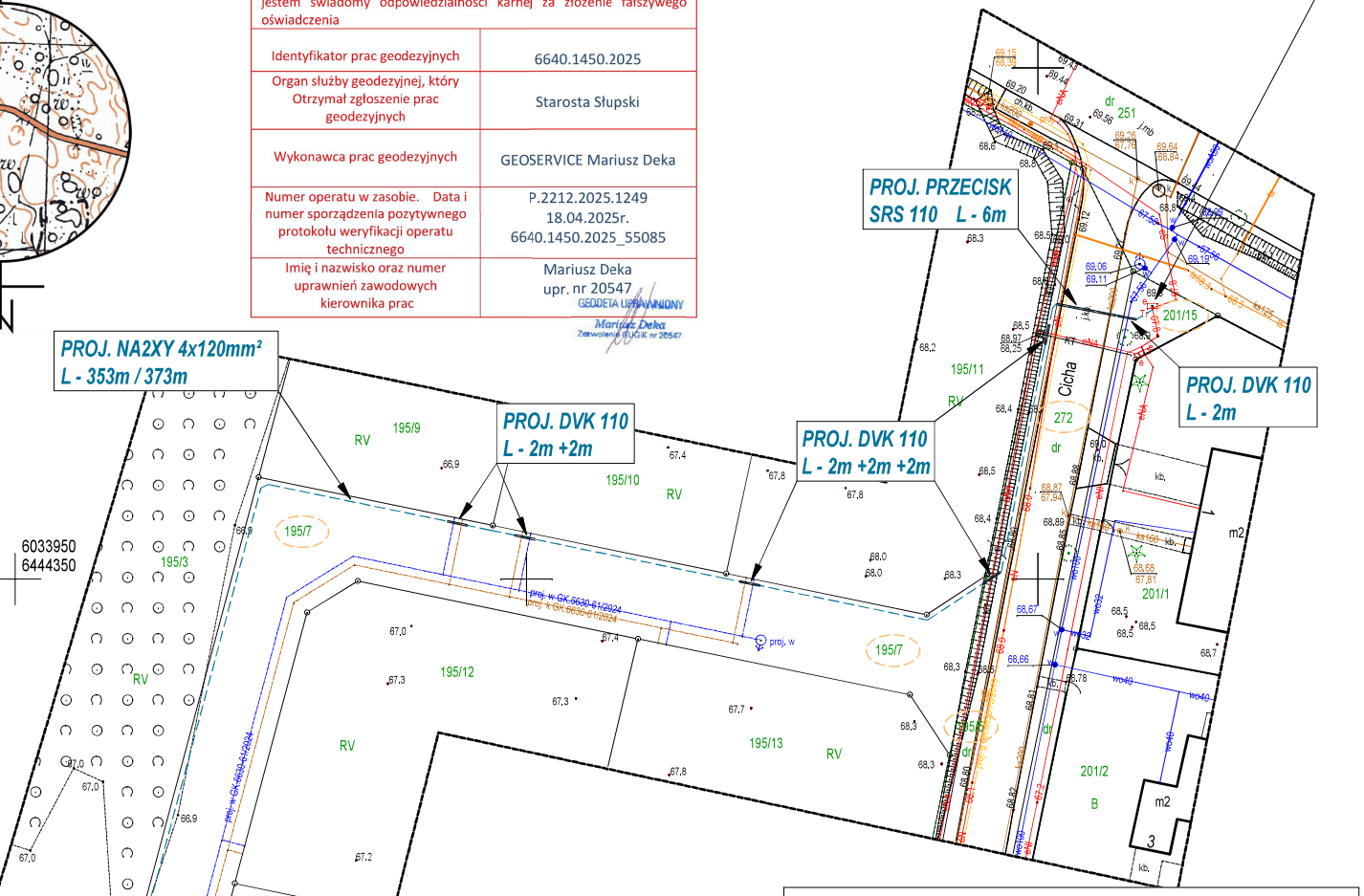
SZKIC ORIENTACYJNY 1:25000



Poświadczam, że niniejszy dokument został cpracowany 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 prac geodezyjnych	6640.1450.2025
Organ służby geodezyjnej, który Otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE Mariusz Deka
Numer operatu w zasobie. Data i numer sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu technicznego	P.2212.2025.1249 18.04.2025r. 6640.1450.2025_55085
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Deka upr. nr 20547

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

ISTN. Stacja transformatorowa 15kV/0,4kV
GŁOBINO OSIEDLE DOMKÓW JEDNORODZINNYCH II
nr ST 01-1436



Uwaga:
1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 strefa 6
2. Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF2007_NH
3. Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
4. Zakres aktualizacji wyznacza obwiednia mapy.
5. W zakresie mapy znajdują siępunkty osnowy geodezyjnej prawem chronione nr ---brak---
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie ujawnionych na niniejszej mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
7. Granice działek ewidencyjnych wniesiono na podstawie bazy numerycznej ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Słupsku

ŁĄCZY ARK.1
ARK.2

LEGENDA:

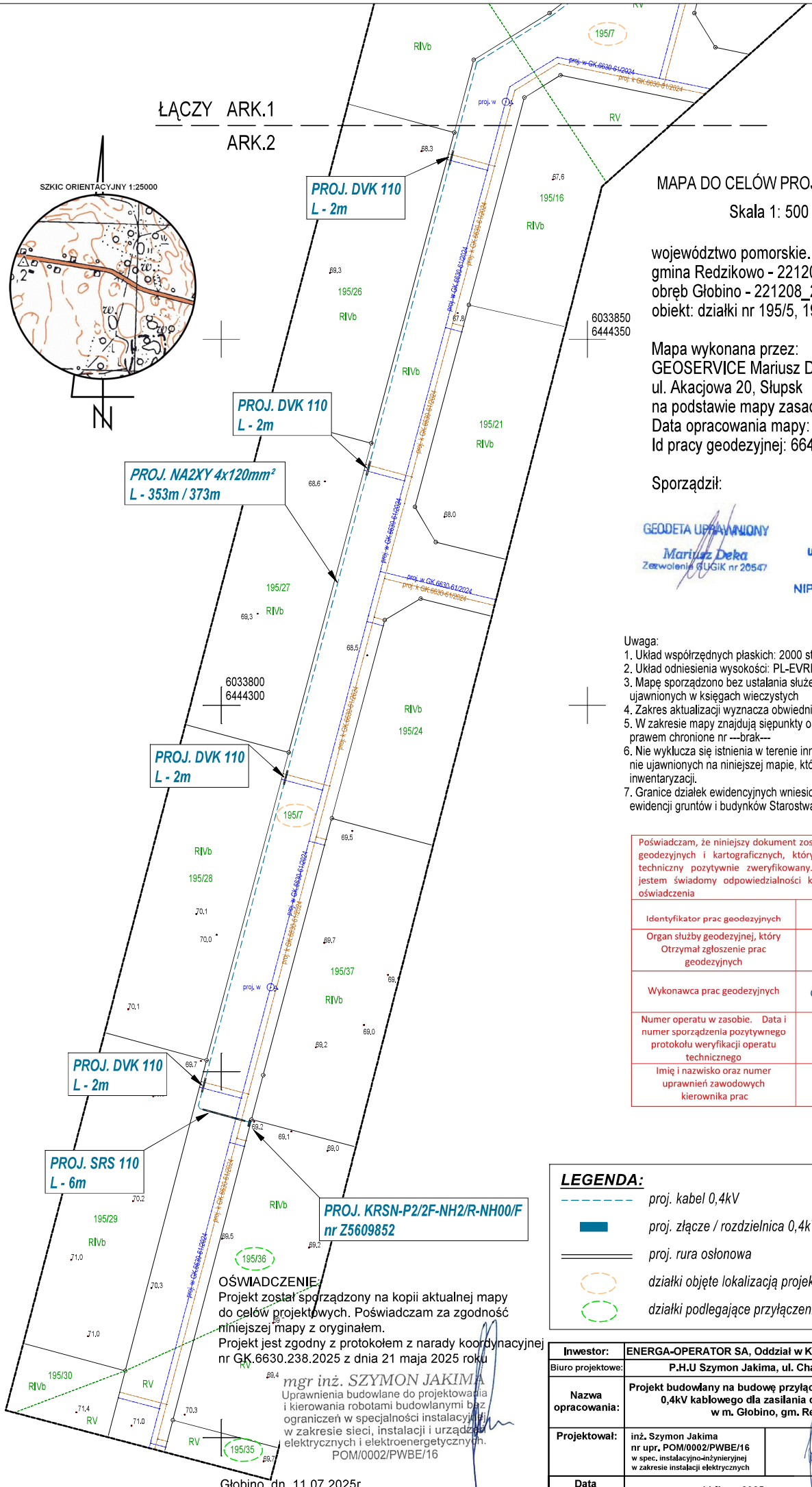
- proj. kabel 0,4kV
- proj. złącze / rozdzielnica 0,4kV
- proj. rura osłonowa
- działki objęte lokalizacją projektowanych urządzeń EOP
- działki podlegające przyłączeniu do infrastruktury EOP

OŚWIADCZENIE:
Projekt został sporządzony na kopii aktualnej mapy do celów projektowych. Poświadczam za zgodność niniejszej mapy z oryginałem.
Projekt jest zgodny z protokołem z narady koordynacyjnej nr GK.6630.238.2025 z dnia 21 maja 2025 roku

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

Głobino, dn. 11.07.2025r.

Inwestor:	**ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**		
Biuro projektowe:	**P.H.U Szymon Jakima, ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino**		
Nazwa opracowania:	**Projekt budowlany na budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV kablowego dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo.**		**Branża elektryczna**
Projektował:	**inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynierynej w zakresie instalacji elektrycznych**		**Projekt zagospodarowania terenu**
			OBI/81/2500005
Data opracowania:	**11 lipca 2025r.**	**Skala 1:500**	**Nr rys: PZT_01**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

województwo pomorskie.
gmina Redzikowo - 221208_2
obręb Głobino - 221208_2.0009
obiekt: działki nr 195/5, 195/7, 201/15, 272

Mapa wykonana przez:
GEOSERVICE Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, Słupsk
na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
Data opracowania mapy: 18.04.2025r.
Id pracy geodezyjnej: 6640.1450.2025

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

GEOSERVICE
Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, 76-200 SŁUPSK
biuro@geoservice-slupsk.pl
tel. 507 145 797
NIP 839 256 17 65, Regon 386328075

Uwaga:
1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 strefa 6
2. Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF2007_NH
3. Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
4. Zakres aktualizacji wyznacza obwiednia mapy.
5. W zakresie mapy znajdują się punkty osnowy geodezyjnej prawem chronione nr ---brak---
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie ujawnionych na niniejszej mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
7. Granice działek ewidencyjnych wniesiono na podstawie bazy numerycznej ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Słupsku

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 prac geodezyjnych	6640.1450.2025
Organ służby geodezyjnej, który Otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE Mariusz Deka
Numer operatu w zasobie. Data i numer sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu technicznego	P.2212.2025.1249 18.04.2025r. 6640.1450.2025_55085
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Deka upr. nr 20547

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

LEGENDA:

- proj. kabel 0,4kV
- proj. złącze / rozdzielnica 0,4kV
- proj. rura osłonowa
- działki objęte lokalizacją projektowanych urządzeń EOP
- działki podlegające przyłączeniu do infrastruktury EOP

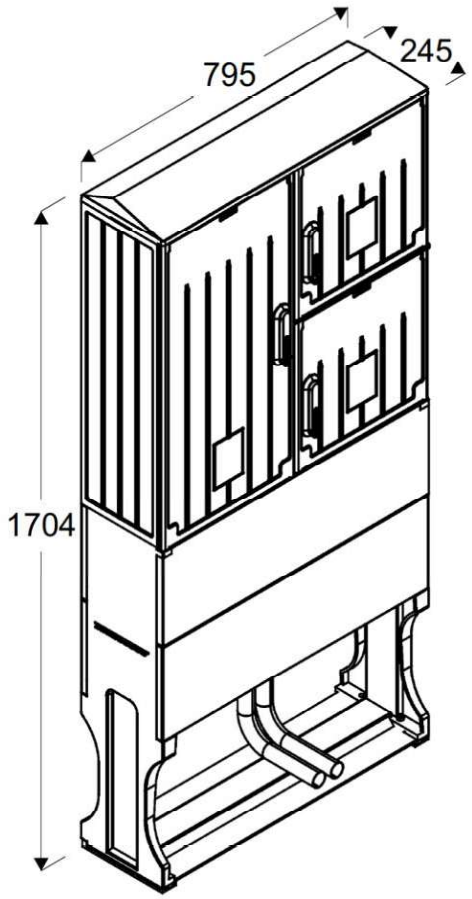
OŚWIADCZENIE:
Projekt został sporządzony na kopii aktualnej mapy do celów projektowych. Poświadczam za zgodność niniejszej mapy z oryginałem.
Projekt jest zgodny z protokołem z narady koordynacyjnej nr GK.6630.238.2025 z dnia 21 maja 2025 roku

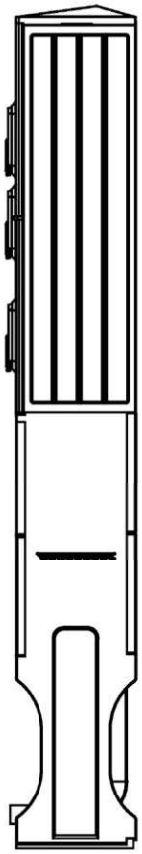
mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

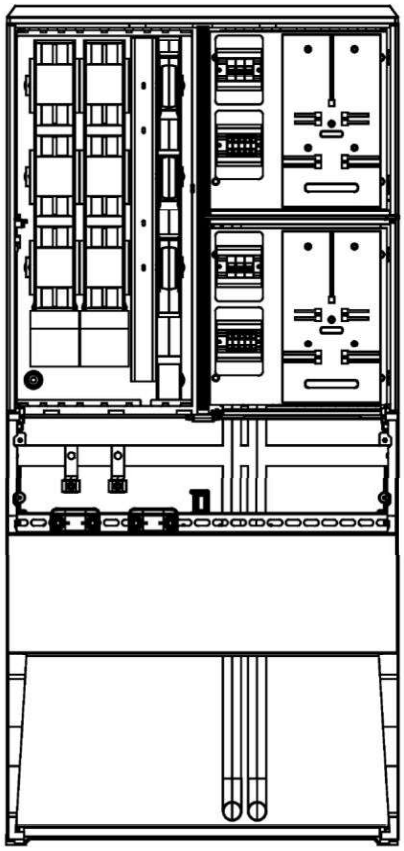
Głobino, dn. 11.07.2025r.

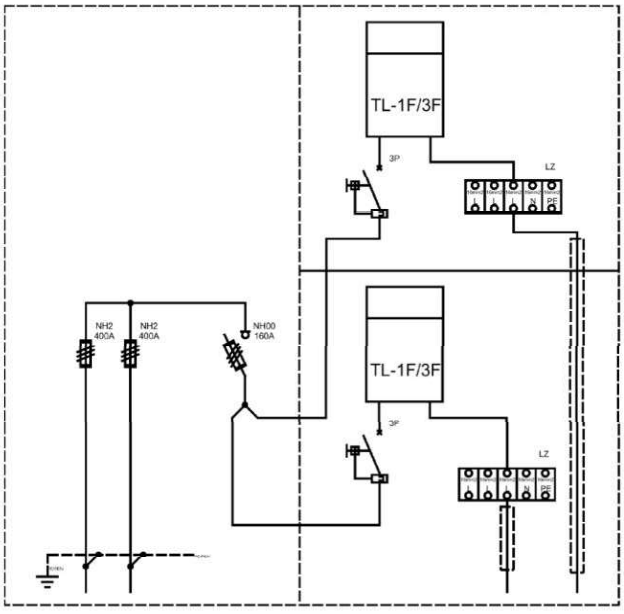
Inwestor:	**ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**		
Biuro projektowe:	**P.H.U Szymon Jakima, ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino**		
Nazwa opracowania:	**Projekt budowlany na budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV kablowego dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo.**		**Branża elektryczna**
Projektował:	**inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16** w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	**Projekt zagospodarowania terenu**	**OBI/81/2500005**
Data opracowania:	**11 lipca 2025r.**	**Skala 1:500**	**Nr rys: PZT_02**

www.emiter.com **Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna zintegrowana**









Opis techniczny:

1. Obud. OSZi 80x80_8i_4+4+F sk	1szt.
2. Podstawa bezp.listwowa 400A	2szt.
3. Rozłącznik listwowy 160A	1szt.
4. Ogranicznik mocy 3P	2szt.
5. Obudowa S5	4szt.
6. Płyta montażowa 36x36x4	2szt.
7. Szyna 40/40x5 SNN	3szt.
8. Szyna PEN	1szt.
9. Zaciski 16 3f+N+PE	2szt.

Wygenerowano przy pomocy programu EDS2 -- http://eds.emiter.com/

Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrz.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrzy.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011;
-PN-EN 61439-5:2015;
-PN-E 05163:2002;
-PN-EN 60529:2003;
-PN-EN 62262:2003;
-PN-EN 62208:2011;
-PN-EN 50274:2004;
-PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
-PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
-PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
-PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
-PN-EN 60269-2:2010
-PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
-PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
-PN-E 90054:1987
-PN-EN 60044-1
-N SEP-E-001
-N SEP-E-002

Typ: ***KRSN-P2/2F-NH2/ R-NH00/F***

Nr karty: **17.54.76**

PROJEKT TECHNICZNY

Egz. nr: 1 Oryginał

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	ELEMENT NR 3 **PROJEKT TECHNICZNY**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV kablowe dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo.
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	m. Głobino, gm. Redzikowo
• nazwa jednostki ewidencyjnej • nazwa i numer obrębu ewidencyjnego • numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	Jednostka: Redzikowo [221208_2] Obręb: Głobino [0009] Działki: **195/5, 195/7, 201/15, 272;**
INWESTOR:	**ENERGA-OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** **Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	**OBI/81/2500005**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	P.H.U. Szymon Jakima ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino

zakres opracowania: ELEKTRYKA
pełniona funkcja projektowa: **PROJEKTANT**
mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr uprawnień POM/0002/PWBE/16

Data opracowania: 11 lipca 2025 roku

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

Głobino, 11 lipca 2025 roku

SPIS TREŚCI - PROJEKT TECHNICZNY

	STRONA TYTUŁOWA	1
	SPIS TREŚCI	2
1	**CZĘŚĆ PRAWNA**	
1.1	Oświadczenie projektanta / sprawdzającego wynikające z ustawy prawo budowlane	3
1.2	Kopia uprawnień budowlanych / Zaświadczenia o członkostwie w IIB projektanta	4 - 6
2	**CZĘŚĆ OPISOWA**	
2.1	Zakres rzeczowy projektowanej infrastruktury	7
2.2.	Opis stanu projektowanego	7
2.3.	Powierzchnia umieszczenia urządzeń w pasie drogowym	7
2.4.	Zestawienie podstawowych materiałów	8
2.5.	Wykaz współrzędnych charakterystycznych	8
2.6.	Obliczenia techniczne	9 - 12
2.7	Uwagi końcowe	13
3.	**CZĘŚĆ RYSUNKOWA**	
3.1	Projekt zagospodarowania terenu – wersja robocza - rys. PT_01	14
3.2	Projekt zagospodarowania terenu – wersja robocza - rys. PT_02	15
3.3	Schemat zasilania 0,4kV – rys. PT_03	16

Głobino, 11 lipca 2025 roku

OŚWIADCZENIE

oświadczam, że projekt techniczny:

„Projekt budowlany na budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV kablowego dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo."

został sporządzony w zakresie instalacji elektrycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (art.34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane(Dz. U. z 1994r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami)).

PROJEKTANT:

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

OŚWIADCZENIE

oświadczam, że projekt techniczny:

„Projekt budowlany na budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV kablowego dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo."

został wykonany zgodnie ze standardami technicznymi Energa-Operator S.A. opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia oraz jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

PROJEKTANT:

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

Głobino, 11 lipca 2025 roku

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58-324-89-77, fax 58-301 44-98
- 1 -

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

sygn. akt. 4/POM/OKK/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po ustaleniu, że spełnione zostały 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 SZYMON JAKIMA
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 26.08.1983 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0002/PWBE/16

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

U Z A S A D N I E N I E

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 Szymon Jakima upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń 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 **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

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:

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:
1.Pan Szymon Jakima
76-200 Słupsk, ul. Dmowskiego 1/18
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.aa

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1GU-5P2-NIU *

Pan Szymon Jakima o numerze ewidencyjnym POM/IE/0241/16
adres zamieszkania ul. Chabrowa 14, 76-200 Słupsk, m.Głobino
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 2024-12-11 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 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.



CZĘŚĆ OPISOWA:

2.1 Zakres rzeczowy projektowanej infrastruktury

PRZYŁĄCZE KABLOWE 0,4 [KV]			
kabel 0,4kV	NA2XY 4x120mm^2	[m]	357m / 373m
złącze kablowo - pomiarowe 0,4kV (rozdzielnica)	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	[kpl]	1

2.2 Opis stanu projektowanego

W celu zasilenia dz. nr **195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo** projektuje się budowę przyłącza kablowego 0,4kV według trasy pokazanej na załączonym planie zagospodarowania terenu w skali 1:500 (rys. PT_01 i PT_02) oraz o strukturze ideowej pokazanej na załączonym schemacie zasilania (rys. PT_03).

Z istniejącej rozdzielnicy stacyjnej RS-PAS 1/3 stacji transformatorowej 15/kV/0,4kV nr 01-1436 „GŁOBINO OSIEDLE DOMKÓW JEDNORODZINNYCH II" rozłącznik listwowy ARS-2 obwód nr: 200 należy wyprowadzić kabel NA2XY 4x120mm^2 o długości trasowej 357m [dł. całkowita 373m] kierunek działka 195/36. Projektowany kabel zakończyć w projektowanej rozdzielnicy zintegrowanej KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z5609852, którą należy zlokalizować w działce 195/7 przy działce 195/37 tylną ścianą złącza licując z działką ewidencyjną 195/36.

W celu zapewnienia właściwej ochrony przeciwporażeniowej należy w istniejącej rozdzielnicy stacyjnej 0,4kV stacji transformatorowej ST 01-1436 „GŁOBINO OSIEDLE DOMKÓW JEDNORODZINNYCH II" w rozłączniku ARS-2 opisanym jako „obw. 200" zainstalować bezpieczniki mocy na **WTNH 2C gG 160A** zgodnie ze schematem ideowym PT-03.
Projektowany do ułożenia w ziemi odcinek kablowy należy układać na głębokości 0,7m w działkach o nawierzchni gruntowej UG Redzikowo, oraz na głębokości 0,9m w działce 195/7 celem zabezpieczenia kabla przed uszkodzeniem w trakcie korytowania i wykonania nawierzchni docelowej dla działki o charakterze drogi dojazdowej do nieruchomości. Przejście poprzeczne w działce 272 wykonać przeciskiem, w taki sposób aby górna krawędź rury osłonowej była umieszczona na głębokości minimum 1,1m poniżej poziomu nawierzchni. Projektowany kabel układać linią falistą na podsypce z piasku o grubości 10cm, przykryć warstwą piasku o grubości 20cm oraz folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego, zgodnie z normą N SEP-E 004:2022-08.

W oznaczonych na PZT lokalizacjach kabel należy układać w rurach ochronnych DVKØ110, SRSØ110(przecisk).

Niniejszy projekt przewiduje budowę złącza kablowo – pomiarowego 0,4kV wg standardów Energa-Operator S.A. Obudowa szafki kablowo-pomiarowej wykonana z tworzywa termoutwardzalnego posiadającego II klasę ochronności i stopień ochrony IP 44. Wszystkie zainstalowane elementy przedlicznikowe powinny być przykryte osłoną i przystosowane do oplombowania. Szynę PEN projektowanego złącza kablowo – pomiarowego Z5609852 należy połączyć bednarką ocynkowaną St/Zn 25x4 z z miejscowym uziomem pionowym spełniającym warunek Ru ≤ 5[Ω]. Inwestycja jest zlokalizowana poza obszarem Zespolonej Instalacji Uziemiającej (ZIU).

Projektowaną szafkę należy wyposażyć w zabezpieczenia przedlicznikowe - ograniczniki mocy, oraz pozostałe zabezpieczenia, elementy i oznaczenia - zgodnie ze schematem elektrycznym rys. PT_03 .

2.3 Powierzchnia umieszczenia urządzeń w pasie drogowym:

L.P.	**Numer działki**	**Urządzenie umieszczane**	**długość [m]**	**szerokość [m]**	**powierzchnia [m^2]**	**po zaokrągleniu do 1 jednostki**
1	195/5	kabel NA2XY 4x120mm^2	25	0,036	0,900	**1m2**
		rura osłonowa Ø110mm	3	0,110	0,330	
2	201/15	kabel NA2XY 4x120mm^2	2	0,036	0,072	**1m2**
		rura osłonowa Ø110mm	1	0,110	0,110	
3	272	rura osłonowa Ø110mm	7	0,110	0,770	**1m2**
					razem:	**3m^2**

Głobino, 11 lipca 2025 roku

2.4 Zestawienie podstawowych materiałów:

1	kabel 0,4kV NA2XY 4x120mm^2	[m]	373
2	Rozdzielnica kablowa zintegrowana KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	[szt.]	1
3	bednarka cynkowana ogniowo St/Zn 25x4mm	[kg]	2
4	folia kalandrowana z PCW koloru niebieskiego	[rolka 100m]	4
5	bezpiecznik mocy WTNH 2C gG 160A	[szt]	3
6	zwieracz nożowy (zwora) WTZ-2 400A	[szt]	3
7	bezpiecznik mocy WT-00 gF 50A	[szt]	3
8	ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 25A	[szt]	6
9	palczatka termokurczliwa AK4 35-150	[szt]	2
10	uchwyt krzyżowy UKU16/40/2/N	[szt]	4
11	sonda uziomowa Bezpol 1500/16	[szt]	20
12	dławnica czopowa BP-104782 186/110	[szt]	2
13	rura osłonowa SRS 110 koloru niebieskiego	[m]	12
14	rura osłonowa DVK 110 koloru niebieskiego	[m]	22
15	tabliczka identyfikacyjna na szafkę	[szt]	1
16	tabliczki identyfikacyjne na kabel	[szt]	40
17	Piasek (pospółka)	[m3]	28

2.5 Wykaz współrzędnych charakterystycznych:

	złącze Z5609852:	
1	6033742.5123	6444303.8506
2	6033743.2856	6444304.0557
3	6033743.3497	6444303.8141
4	6033742.5764	6444303.6089

	kabel relacji stacja 01-1436 a Z5609852:	
5	6033976.3605	6444461.2108
6	6033975.3961	6444459.6279
7	6033976.9295	6444451.7808
8	6033976.4958	6444451.4190
9	6033972.2816	6444450.5808
10	6033950.7269	6444446.4237
11	6033949.9719	6444445.2752
12	6033945.9799	6444439.2023
13	6033950.0598	6444419.4091
14	6033954.7598	6444396.5891
15	6033959.2571	6444374.7139
16	6033958.9088	6444374.0275
17	6033905.2552	6444359.7089
18	6033894.1061	6444345.0761
19	6033887.8100	6444334.9026
20	6033878.0863	6444332.3050
21	6033835.6663	6444320.9650
22	6033793.4463	6444309.6850
23	6033751.4163	6444298.4550
24	6033745.3044	6444296.8541
25	6033744.9396	6444297.0745
26	6033743.1076	6444303.7499

Głobino, 11 lipca 2025 roku

2.6 Obliczenia techniczne:

- **Obliczenia dla kabla NA2XY 4x120mm²**

  Moc szczytowa: $P_S = P_{WP} = k_{j1} * (2x\ 12{,}5)[kW] = 22[kW]$

  Prąd szczytowy: $I_B = \frac{P_S}{\sqrt{3} * U_N * \cos(\varphi)} = \frac{22[kW]}{\sqrt{3} * 0{,}4[kV] * 0{,}95} \approx 33{,}5[A]$

  Zabezpieczenie przetężeniowe obwodu: wkładki topikowe WTNH 2C gG 160A

  Dobór przewodu zasilającego:
  Dobrano kabel **NA2XY 4x120mm²** o obciążalności dopuszczalnej długotrwale: I_{dd} = 268[A]
  Sprawdzenie poprawności doboru ze względu na nagrzewanie prądem roboczym:
  I_{dd} = 268[A] > I_N = 160[A] > I_B = 33,5[A] / **WARUNEK SPEŁNIONY**
  Sprawdzenie poprawności doboru ze względu na nagrzewanie prądem przeciążeniowym:
  1,45 * I_{dd} = 1,45 * 268[A] = 389[A] > $I_2 = k_2 * I_N$ = 1,6 * 160[A] = 256[A] / **WARUNEK SPEŁNIONY**

OZNACZENIA:
P_s – szczytowa moc czynna obciążenia kabla – zgodnie z warunkami przyłączenia[kW]
I_B – obliczeniowy prąd szczytowy obciążenia kabla [A]
U_N – napięcie międzyfazowe [kV]
cos(φ) – współczynnik mocy [-]
k_j – współczynnik jednoczesności [-]
I_N – prąd znamionowy zabezpieczenia przetężeniowego[A]
I_{dd} – obciążalność prądowa kabla dopuszczalna długotrwale [A] (wg katalogu Telefonika wydanie 2009)
I_2 – wartość prądu obciążenia powodująca zadziałanie zabezpieczenia w określonym czasie [A]
k_2 – współczynnik krotności prądu powodującego zadziałanie zabezpieczenia (dla wkładek topikowych o In > 13[A], gdzie wyłączenie przed upływem 1÷4h zależnie od prądu znamionowego - dla wkładki bezpiecznikowej gG 160[A] - k_2=1.6)

Sprawdzenie poprawności doboru ze względu na dopuszczalny spadek napięcia:
Przy pomocy programu OBL wykonano obliczenia spadków napięć w projektowanym obwodzie. Wyniki obliczeń wskazują iż w żadnym jego punkcie **spadek napięcia nie przekroczy wartości dopuszczalnej**.

Ochrona przeciwporażeniowa w sieci 0,4kV
Jako ochronę dodatkową od porażeń prądem elektrycznym w sieci o układzie TN-C przewidziano poprzez samoczynne wyłączenie zasilania.
Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej wykonano za pomocą programu OBL i załączono do niniejszego projektu. Wyniki obliczeń wskazują iż **ochrona przeciwporażeniowa będzie skuteczna**.

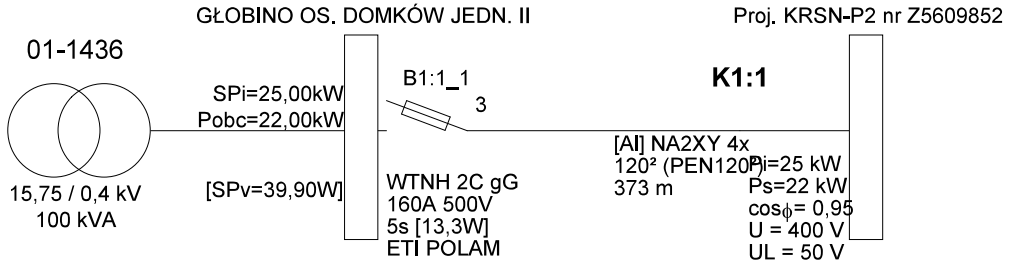
Głobino, 11 lipca 2025 roku

Nazwa obwodu: 200

obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 59877 wer. 2.12

TN-C



Nazwa obwodu: 200

obl.X
www.oblx.pl
Licencja nr 59877 wer. 2.12

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [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	NA2XY 4x 120¸	373,0	B1:1_1	WTNH 2C gG 160 A (ETI POLAM)	5,0	0,328	480,0	157,61	±6,30	230	TAK	700,5

OCHRONA OD PORAŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Zs (Om) - impedancja pętli zwarcia (Zs = Zpętli * wsp_korygujący_nominalna_impedancję, np. 1,00 lub 1,25 lub uwzględniając wpływ podwyższonej temperatury kabli i przewodów podczas zwarcia, gdzie wszystkie rezystancje elementów za wyjątkiem źródła zasilania są mnożone przez współczynnik 1,24 wpływu podwyższonej temperatury do 80 st. C)
Ia (A) - wartość prądu zapewniającą zadziałanie urządzenia zabezpieczającego – dla bezpieczników i wyłączników nadmiarowoprądowych jest to maksymalny prąd wyłączalny wyznaczony z charakterystyki czasowo-prądowej wg PN, danych producenta oraz zgodnie z wytycznymi Grup Energetycznych; gdzie prąd wyłączalny dla każdego czasu zadziałania bezp. topikowych wyliczany jest jako krotność: wsp. k x In (A) prądu znamionowego bezpiecznika
Uo (V) - napięcie fazowe (230V lub 220V AC)
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.

Nazwa obwodu: 200

obl.X
www.oblx.pl
Licencja nr 59877 wer. 2.12

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	∑ Pi k.	∑Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	∑Pi w.	∑n w.	kj w.	Pobl	cos ϕ	kx	dU[%]	IB [A]
K1:1	NA2XY 4x 120²	373,0	400	25,00	22,00	2	25,00	0,88	22,00	22,00	1,00	-	-	-	-	-	22,00	0,95	1,13	1,47	33,43
							25,00		22,00											1,47	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:
S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]
S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]
Po k = [Po(k-1)+Ps(k-1)]*kjs(k-1) + Ps k

kj s. - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]
S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]
S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]
kx - współczynnik wpływu reaktancji kx=1+(X/R)*tg fi
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
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

2.7 Uwagi końcowe

- Wszelkie prace objęte niniejszym opracowaniem powinny być wykonywane zgodnie z przepisami oraz przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia wykonawcze / świadectwa kwalifikacyjne, bądź pod ich nadzorem
- Należy stosować jedynie materiały i aparaty posiadające wymagane przepisami świadectwa i certyfikaty dopuszczające je do stosowania w Polsce
- Zastosowane: szafki, kable nn, osprzęt do kabla elektroenergetycznego nn, uziomy muszą spełniać obowiązujące standardy techniczne Energa Operator SA
- Przed rozpoczęciem robót zapoznać się z dokumentacją prawną oraz uzyskać niezbędne pozwolenie na prowadzenie robót
- Usytuowanie urządzeń podziemnych, uzbrojenia terenu naniesiono zgodnie z inwentaryzacją geodezyjną
- Należy zachować warunki określone w protokole z posiedzenia Narady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Słupsku
- Dokonać geodezyjnego wytyczenia oraz inwentaryzacji po wykonaniu robót – zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej
- Przy zbliżeniu do urządzeń podziemnych roboty ziemne wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności
- Kabel przed zasypaniem zgłosić do RD w Słupsku w celu sprawdzenia poprawności jego ułożenia
- Zastosować tabliczki i opaski informacyjne zgodnie z uzgodnieniami RD w Słupsku
- Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego z zastosowaniem stabilizacji gruntu
- Wykonać pomiary pomontażowe: rezystancji izolacji proj. kabli, rezystancji uziemienia proj. szafki, skuteczności ochrony przy uszkodzeniu realizowanej przez: samoczynne wyłączenie zasilania. Protokoły z pomiarów przekazać wraz z dokumentacją powykonawczą.
- Po wykonaniu prac budowlanych zgłosić je do odbioru technicznego w RD Słupsk

Głobino, 11 lipca 2025 roku

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

województwo pomorskie.
gmina Redzikowo - 221208_2
obręb Głobino - 221208_2.0009
obiekt: działki nr 195/5, 195/7, 201/15, 272

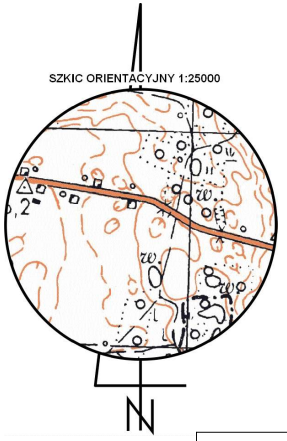
Mapa wykonana przez:
GEOSERVICE Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, Słupsk
na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
Data opracowania mapy: 18.04.2025r.
Id pracy geodezyjnej: 6640.1450.2025

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

GEOSERVICE
Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, 76-200 SŁUPSK
biuro@geoservice-slupsk.pl
tel. 507 145 797
NIP 839 256 17 65, Regon 386328075

SZKIC ORIENTACYJNY 1:25000



Poświadczam, że niniejszy dokument został cpracowany 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 prac geodezyjnych	6640.1450.2025
Organ służby geodezyjnej, który Otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE Mariusz Deka
Numer operatu w zasobie. Data i numer sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu technicznego	P.2212.2025.1249 18.04.2025r. 6640.1450.2025_55085
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Deka upr. nr 20547

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

ISTN. Stacja transformatorowa 15kV/0,4kV
GŁOBINO OSIEDLE DOMKÓW JEDNORODZINNYCH II
nr ST 01-1436

Uwaga:
1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 strefa 6
2. Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF2007_NH
3. Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
4. Zakres aktualizacji wyznacza obwiednia mapy.
5. W zakresie mapy znajdują siępunkty osnowy geodezyjnej prawem chronione nr ---brak---
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie ujawnionych na niniejszej mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
7. Granice działek ewidencyjnych wniesiono na podstawie bazy numerycznej ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Słupsku

ŁĄCZY ARK.1
ARK.2

OŚWIADCZENIE:
Projekt został sporządzony na kopii aktualnej mapy do celów projektowych. Poświadczam za zgodność niniejszej mapy z oryginałem.
Projekt jest zgodny z protokołem z narady koordynacyjnej nr GK.6630.238.2025 z dnia 21 maja 2025 roku

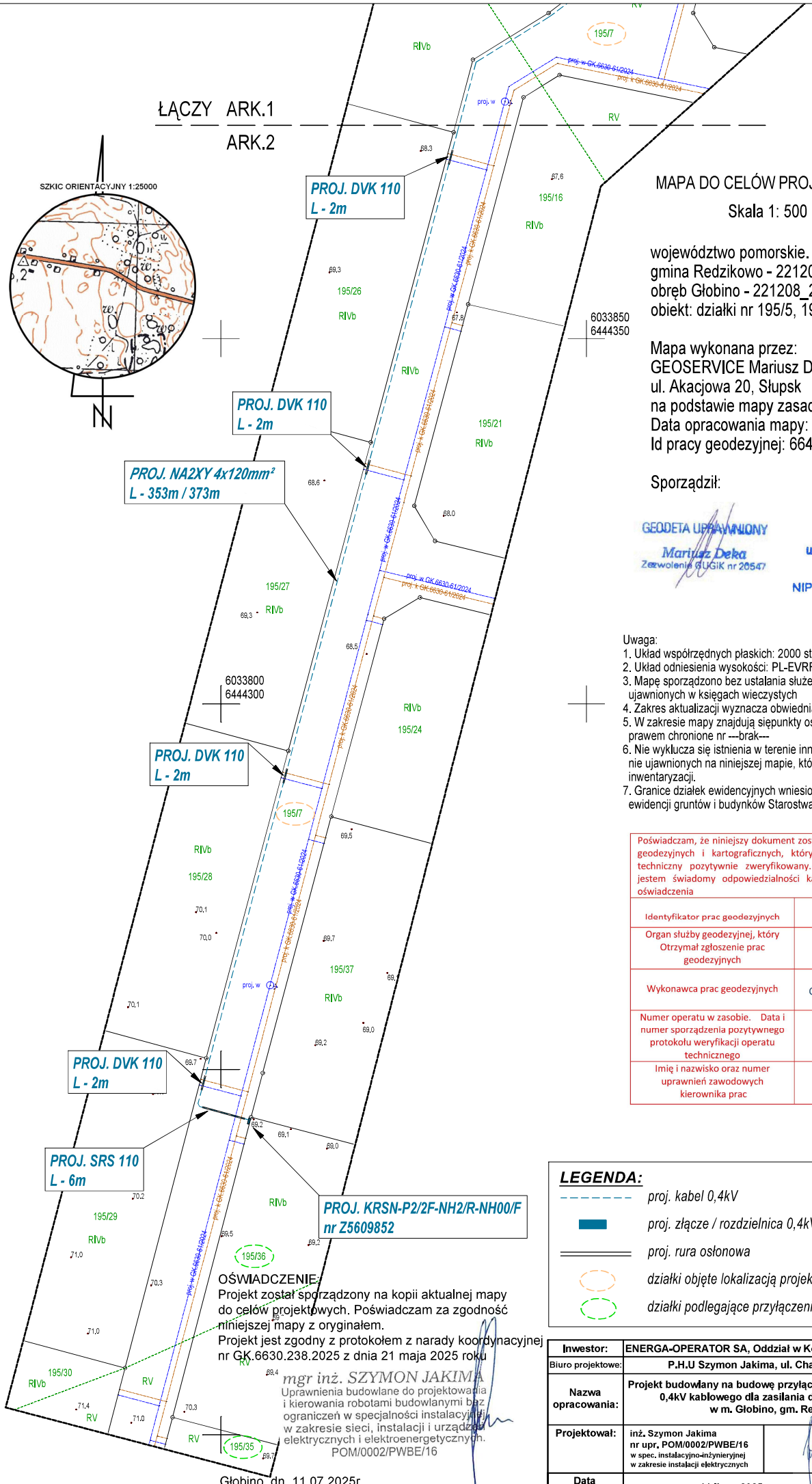
mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

Głobino, dn. 11.07.2025r.

LEGENDA:

- proj. kabel 0,4kV
- proj. złącze / rozdzielnica 0,4kV
- proj. rura osłonowa
- działki objęte lokalizacją projektowanych urządzeń EOP
- działki podlegające przyłączeniu do infrastruktury EOP

Inwestor:	**ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**		
Biuro projektowe:	**P.H.U Szymon Jakima, ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino**		
Nazwa opracowania:	**Projekt budowlany na budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV kablowego dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo.**		**Branża elektryczna**
Projektował:	**inż. Szymon Jakima** **nr upr. POM/0002/PWBE/16** **w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych**		**Projekt zagospodarowania terenu - roboczy-** **OBI/81/2500005**
Data opracowania:	**11 lipca 2025r.**	**Skala 1:500**	**Nr rys: PT_01**



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

województwo pomorskie.
gmina Redzikowo - 221208_2
obręb Głobino - 221208_2.0009
obiekt: działki nr 195/5, 195/7, 201/15, 272

Mapa wykonana przez:
GEOSERVICE Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, Słupsk
na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
Data opracowania mapy: 18.04.2025r.
Id pracy geodezyjnej: 6640.1450.2025

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

GEOSERVICE
Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, 76-200 SŁUPSK
biuro@geoservice-slupsk.pl
tel. 507 145 797
NIP 839 256 17 65, Regon 386328075

Uwaga:
1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 strefa 6
2. Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF2007_NH
3. Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
4. Zakres aktualizacji wyznacza obwiednia mapy.
5. W zakresie mapy znajdują się punkty osnowy geodezyjnej prawem chronione nr ---brak---
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie ujawnionych na niniejszej mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
7. Granice działek ewidencyjnych wniesiono na podstawie bazy numerycznej ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Słupsku

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 prac geodezyjnych	6640.1450.2025
Organ służby geodezyjnej, który Otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE Mariusz Deka
Numer operatu w zasobie. Data i numer sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu technicznego	P.2212.2025.1249 18.04.2025r. 6640.1450.2025_55085
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Deka upr. nr 20547

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

LEGENDA:

- proj. kabel 0,4kV
- proj. złącze / rozdzielnica 0,4kV
- proj. rura osłonowa
- działki objęte lokalizacją projektowanych urządzeń EOP
- działki podlegające przyłączeniu do infrastruktury EOP

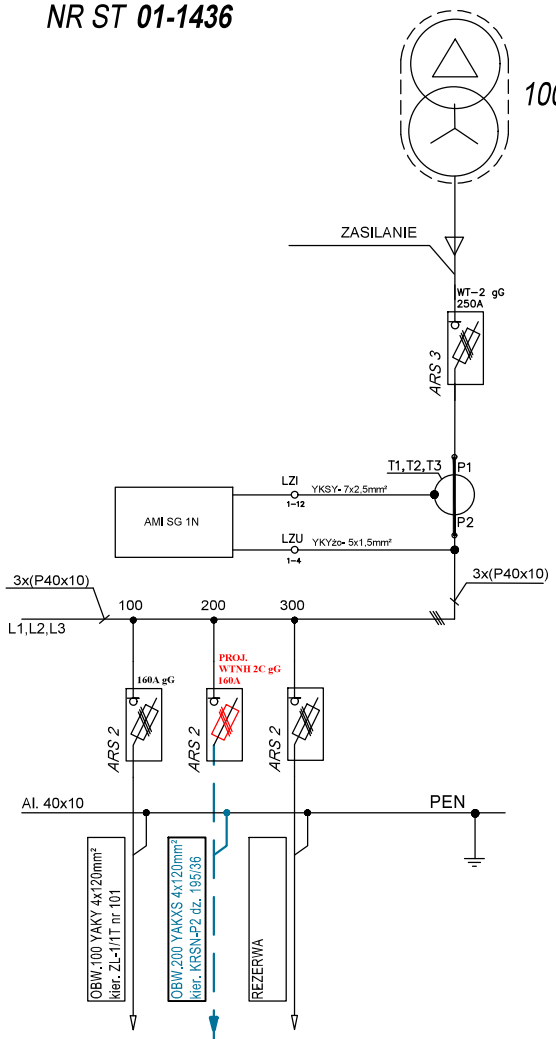
OŚWIADCZENIE:
Projekt został sporządzony na kopii aktualnej mapy do celów projektowych. Poświadczam za zgodność niniejszej mapy z oryginałem.
Projekt jest zgodny z protokołem z narady koordynacyjnej nr GK.6630.238.2025 z dnia 21 maja 2025 roku

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

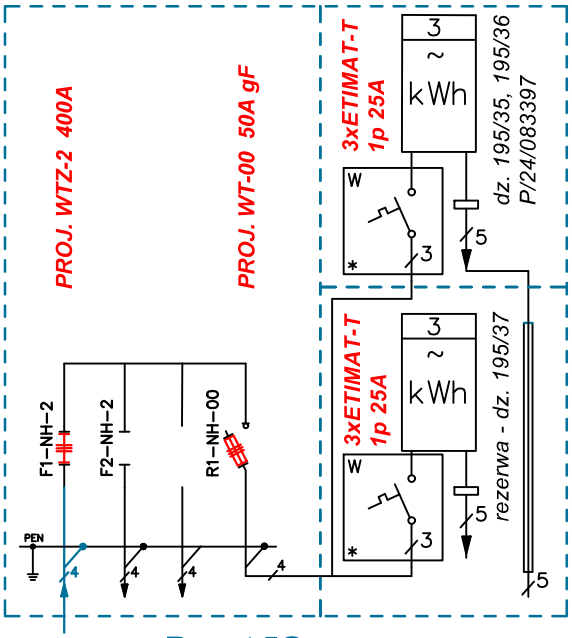
Głobino, dn. 11.07.2025r.

Inwestor:	**ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**		
Biuro projektowe:	**P.H.U Szymon Jakima, ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino**		
Nazwa opracowania:	**Projekt budowlany na budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV kablowego dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo.**		**Branża elektryczna**
Projektował:	**inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16** w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych		**Projekt zagospodarowania terenu -roboczy-**
			OBI/81/2500005
Data opracowania:	**11 lipca 2025r.**	**Skala 1:500**	**Nr rys: PT_02**

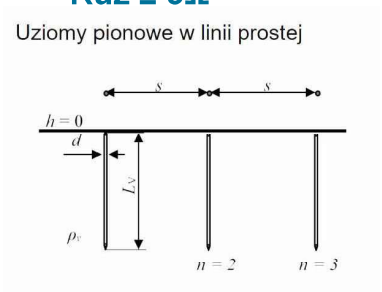
STACJA TRANSFORMATOROWA 15kV/0,4kV
GŁOBINO OSIEDLE DOMKÓW JEDNORODZINNYCH ||
*NR ST **01-1436***



PROJ.
rozdzielnica zintegrowana 0,4kV
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
NR Z5609852
dz. 195/36, 195/37



Ruz ≤ 5Ω



$$R_t = \frac{1}{n}\frac{\rho_v}{2\pi L_v}\left[\ln\left(\frac{8L_v}{d}\right) - 1 + \frac{L_v}{s}2\ln\left(\frac{1{,}781n}{2{,}718}\right)\right]$$

L_v – długość uziomu pionowego	7,5m
ρ_v – rezystywność gruntu	100Ωm
d – średnica uziomu pionowego	16mm
n – liczba uziomów pionowych	4
s – odstęp między uziomami	7,5m
Rezystancja uziemienia:	$R_t = 4{,}86\Omega$

PROJ. NA2XY 4x120mm²
L - 353m / 373m

Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim: **SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**
UKŁAD SIECI TN-C **Ia ≥ 2x InB**
Inwestycja jest zlokalizowana poza obszarem Zespolonej Instalacji Uziemiającej (ZIU)

Inwestor:	**ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**		
Biuro projektowe:	**P.H.U Szymon Jakima, ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino**		
Nazwa opracowania:	**Projekt budowlany na budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV kablowego dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo.**		**Branża elektryczna**
Projektował:	**inż. Szymon Jakima** **nr upr. POM/0002/PWBE/16** **w spec. instalacyjno-inżynieryjnej** **w zakresie instalacji elektrycznych**		**Schemat zasilania 0,4kV** **OBI/81/2500005**
Data opracowania:	**11 lipca 2025r.**	**Skala ---------**	**Nr rys: PT_03**

Egz. nr: 1 Oryginał

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	ELEMENT NR 4 **OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY**
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV kablowe dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo.
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	m. Głobino, gm. Redzikowo
• nazwa jednostki ewidencyjnej • nazwa i numer obrębu ewidencyjnego • numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	Jednostka: Redzikowo [221208_2] Obręb: Głobino [0009] Działki: **195/5, 195/7, 201/15, 272;**
INWESTOR:	**ENERGA-OPERATOR S.A.** **ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** **Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	**OBI/81/2500005**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	P.H.U. Szymon Jakima ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino

zakres opracowania: ELEKTRYKA
pełniona funkcja projektowa: **PROJEKTANT**
mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr uprawnień POM/0002/PWBE/16

Data opracowania: 11 lipca 2025 roku

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

Głobino, 11 lipca 2025 roku

SPIS TREŚCI – OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

	STRONA TYTUŁOWA	1
	SPIS TREŚCI	2
1	Protokół ze sprawdzenia częściowego projektu budowlanego w Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie / RD w Słupsku	3
2	Warunki przyłączenia do sieci Energa-Operator S.A. P/24/083397 z dnia 04.12.2024 r.	4 - 7
3	Zatwierdzona koncepcja projektowa nr 3907 / 2025 z dnia 30.04.2025 r.	8 - 10
4	Odpis protokołu z posiedzenia narady koordynacyjnej GK.6630.238.2025 z dnia 21.05.2025 r. Starostwa Powiatowego w Słupsku	11 - 17
5	ZGK Jezierzyce Sp. z o.o. Decyzja ZGK/DR/71/2025 z dnia 29.04.2025 r.	18 - 20
6	Wypisy uproszczone z rejestru gruntów	21 - 25
7	Wykaz właścicieli działek i pozyskanych tytułów prawnych do nieruchomości	26
8	**Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**	27 - 28

Głobino, 11 lipca 2025 roku

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Słupsku
ul. Przemysłowa 114
76-200 Słupsk

Słupsk, dnia 15.07.2025r.

P.H.U. Szymon Jakima
ul. Chabrowa 14
76-200 Głobino

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego
81MMD/DF/6169, EOP/KD/5/2025/07/03265

Temat projektu:	Projekt budowalny na budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV kablowego dla zasilania dz. nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo
Numer warunków:	P/24/083397
Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/81/2500005
Adres inwestycji:	Głobino (wieś) 195/35, 195/36
Zakres uzgodnienia:	Projekt uważamy za sprawdzony pod względem: - zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi, - poprawności zastosowanych rozwiązań, - spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.
Status uzgodnienia:	**Pozytywny**

Uwagi/ Informacje dodatkowe:

Projekt nadaje się do realizacji
- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji
Uzgodnienie ważne jest do: 15.07.2027r.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Sprawdzenie przeprowadził:

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Daniel Frąckowiak

Protokół zatwierdził:

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Łukasz Rutkowski

Energa operator

SID0000000001107578

Numer P/24/083397	Miejscowość Słupsk	Data 04-12-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny i budynek garażowy
   Adres (Nr działki): Głobino, ul. Cicha
   gm. Redzikowo , działka numer 195/35, 19536
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - GPZ Słupsk Hubalczyków [01700]
   Linia 15 kV SŁUPSK GPZ 3 - GŁOBINO [01700-529]
   Stacja SN/nn GŁOBINO OSIEDLE DOMKOW JEDNORODZINNYCH II [01-1436]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] GŁOBINO OSIEDLE DOMKOW JEDNORODZINNYCH II [01-1436]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
   -
7.1.2. Stacja transformatorowa:
   -istniejącą rozdzielnicę nn przebudować w celu wyprowadzenie nowych linii kablowych 0,4kV.
7.1.3. Urządzenia nn:
   -zasilić kablem o przekroju 4x120mm2, o długości około 370m, od stacji transformatorowej 01-01436 do złącza licznikowego z miejscem na dwa układy pomiarowe przy przedmiotowej działce.
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:
   -od projektowanego złącza licznikowego podmiot przyłączany wybuduje instalację zalicznikową.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1. Miejsce zainstalowania:

Energa operator

na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

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

Wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do 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: 3-fazowy.;

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.

d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Słupsk Hubalczyków

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

g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

-

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Energa
operator

-

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.

Technik ds. Przyłączeń

Maćkowiak Robert

OPRACOWAŁ

tel. .....

Bartosz Kaliszewski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Słupsku
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk



stycznia 2, 2025

1:750

OBI/81/2500005

0 0,0075 0,015 0,03 mi

0 0,0125 0,025 0,05 km

P/24/083397

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

województwo pomorskie.
gmina Redzikowo - 221208_2
obręb Głobino - 221208_2.0009
obiekt: działki nr 195/5, 195/7, 201/15, 272

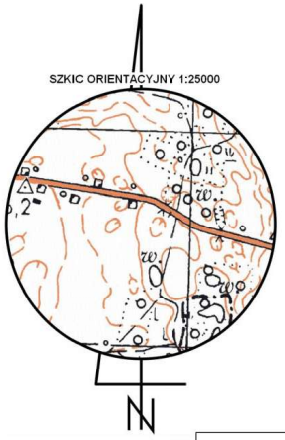
Mapa wykonana przez:
GEOSERVICE Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, Słupsk
na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
Data opracowania mapy: 18.04.2025r.
Id pracy geodezyjnej: 6640.1450.2025

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

GEOSERVICE
Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, 76-200 SŁUPSK
biuro@geoservice-slupsk.pl
tel. 507 145 797
NIP 839 256 17 65, Regon 386328075

SZKIC ORIENTACYJNY 1:25000



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 prac geodezyjnych	6640.1450.2025
Organ służby geodezyjnej, który Otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE Mariusz Deka
Numer operatu w zasobie. Data i numer sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu technicznego	P.2212.2025.1249 18.04.2025r. 6640.1450.2025_55085
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Deka upr. nr 20547

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

ISTN. Stacja transformatorowa 15kV/0,4kV
GŁOBINO OSIEDLE DOMKÓW JEDNORODZINNYCH II
nr ST 01-1436

Uwaga:
1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 strefa 6
2. Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF2007_NH
3. Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
4. Zakres aktualizacji wyznacza obwiednia mapy.
5. W zakresie mapy znajdują siępunkty osnowy geodezyjnej prawem chronione nr ---brak---
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie ujawnionych na niniejszej mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
7. Granice działek ewidencyjnych wniesiono na podstawie bazy numerycznej ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Słupsku

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Słupsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 59 841 61 45

Energa operator

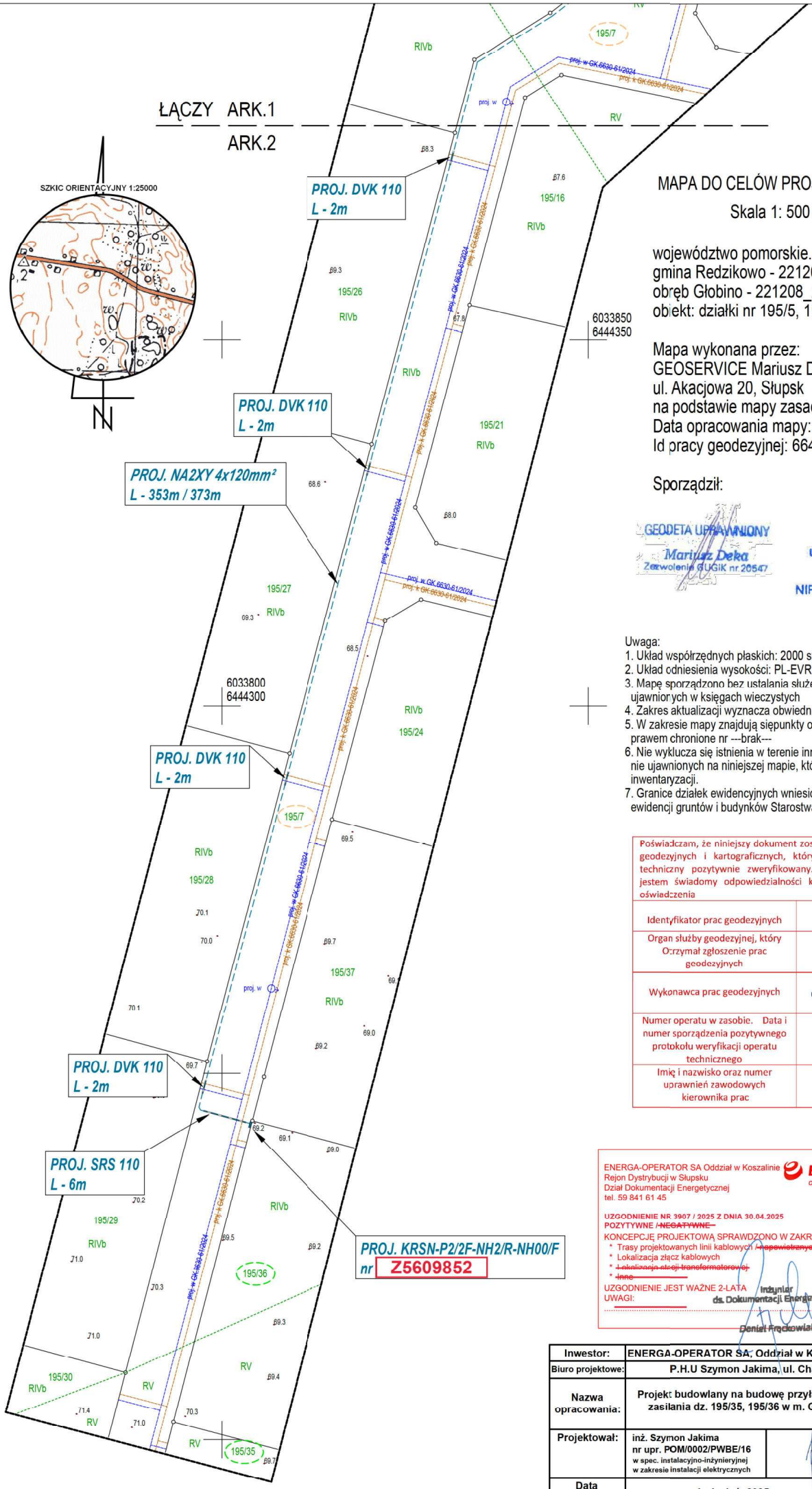
UZGODNIENIE NR 3907 / 2025 Z DNIA 30.04.2025
POZYTYWNE / ~~NEGATYWNE~~
KONCEPCJĘ PROJEKTOWĄ SPRAWDZONO W ZAKRESIE
* Trasy projektowanych linii kablowych i napowietrznych 15/0,4kV
* Lokalizacja złącz kablowych
* ~~Lokalizacja stacji transformatorowej~~
* ~~Inne~~

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA
UWAGI:

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
Daniel Frackowiak

ŁĄCZY ARK.1
ARK.2

Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		
Biuro projektowe:	P.H.U Szymon Jakima, ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino		
Nazwa opracowania:	Projekt budowlany na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm.Redzikowo.		Branża elektryczna
Projektował:	inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych		Projekt zagospodarowania terenu OBI/81/2500005
Data opracowania:	kwiecień, 2025r.	Skala 1:500	Nr rys: 1



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

województwo pomorskie.
gmina Redzikowo - 221208_2
obręb Głobino - 221208_2.0009
obiekt: działki nr 195/5, 195/7, 201/15, 272

Mapa wykonana przez:
GEOSERVICE Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, Słupsk
na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
Data opracowania mapy: 18.04.2025r.
Id pracy geodezyjnej: 6640.1450.2025

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

GEOSERVICE
Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, 76-200 SŁUPSK
biuro@geoservice-slupsk.pl
tel. 507 145 797
NIP 839 256 17 65, Regon 386328075

Uwaga:
1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 strefa 6
2. Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF2007_NH
3. Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
4. Zakres aktualizacji wyznacza obwiednia mapy.
5. W zakresie mapy znajdują siępunkty osnowy geodezyjnej prawem chronione nr ---brak---
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie ujawnionych na niniejszej mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
7. Granice działek ewidencyjnych wniesiono na podstawie bazy numerycznej ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Słupsku

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 prac geodezyjnych	6640.1450.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE Mariusz Deka
Numer operatu w zasobie. Data i numer sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu technicznego	P.2212.2025.1249 18.04.2025r. 6640.1450.2025_55085
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Deka upr. nr 20547

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Słupsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 59 841 61 45

Energa operator

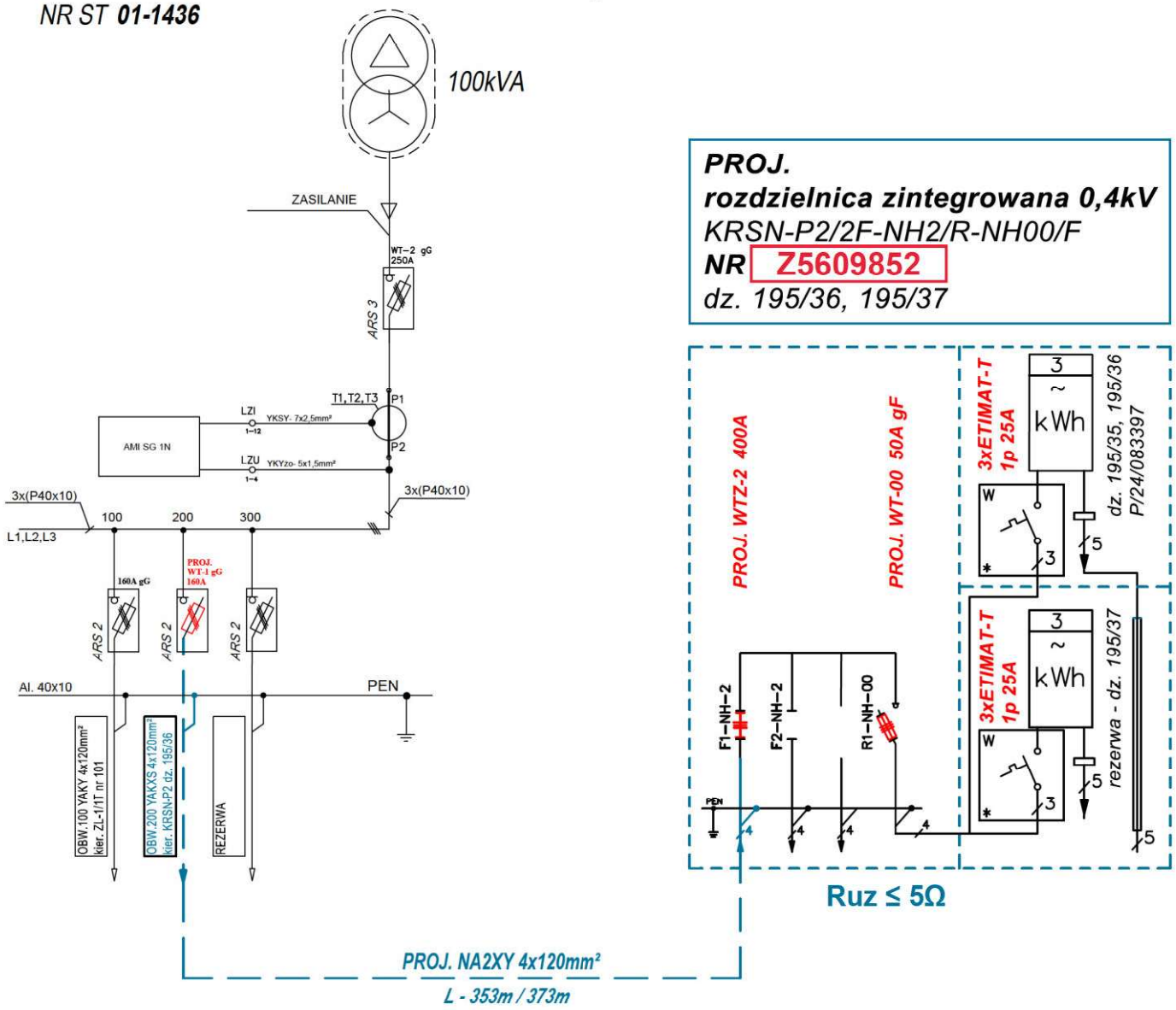
UZGODNIENIE NR 3907 / 2025 Z DNIA 30.04.2025
POZYTYWNE / ~~NEGATYWNE~~
KONCEPCJĘ PROJEKTOWĄ SPRAWDZONO W ZAKRESIE
* Trasy projektowanych linii kablowych / ~~napowietrznych 15~~/0,4kV
* Lokalizacja złącz kablowych
* ~~Lokalizacja stacji transformatorowej~~
* ~~Inne~~

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA
UWAGI:

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Daniel Frąckowiak

Inwestor:	**ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**		
Biuro projektowe:	**P.H.U Szymon Jakima, ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino**		
Nazwa opracowania:	**Projekt budowlany na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm.Redzikowo.**		**Branża elektryczna**
Projektował:	**inż. Szymon Jakima** **nr upr. POM/0002/PWBE/16** **w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych**		**Projekt zagospodarowania terenu** **OBI/81/2500005**
Data opracowania:	**kwiecień, 2025r.**	**Skala 1:500**	**Nr rys: 2**

STACJA TRANSFORMATOROWA 15kV/0,4kV
GŁOBINO OSIEDLE DOMKÓW JEDNORODZINNYCH ||
NR ST ***01-1436***



PROJ.
rozdzielnica zintegrowana 0,4kV
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
NR **Z5609852**
dz. 195/36, 195/37

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Słupsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 59 841 61 45

Energa operator

UZGODNIENIE NR 3907 / 2025 Z DNIA 30.04.2025
POZYTYWNE / ~~**NEGATYWNE**~~
KONCEPCJĘ PROJEKTOWĄ SPRAWDZONO W ZAKRESIE
* Trasy projektowanych linii kablowych / ~~napowietrznych 15~~/0,4kV
* Lokalizacja złącz kablowych
* ~~Lokalizacja stacji transformatorowej~~
* ~~Inne~~

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA
UWAGI:
.....

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej
Daniel Frąckowiak

Inwestor:	**ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**		
Biuro projektowe:	**P.H.U Szymon Jakima, ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino**		
Nazwa opracowania:	**Projekt budowlany na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm.Redzikowo.**		**Branża elektryczna**
Projektował:	**inż. Szymon Jakima** **nr upr. POM/0002/PWBE/16** **w spec. instalacyjno-inżynieryjnej** **w zakresie instalacji elektrycznych**		**Schemat zasilania 0,4kV** **OBI/81/2500005**
Data opracowania:	**kwiecień, 2025r.**	**Skala ---------**	**Nr rys: 3**

Słupsk, dn. 21.05.2025 r.

STAROSTWO POWIATOWE
76-200 SŁUPSK
ul.Szarych Szeregów 14

Znak sprawy: GK.6630.238.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 21.05.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Projekt budowlany na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm.Redzikowo
Lokalizacja:	Głobino dz. nr 195/5, 195/7, 201/15, 272 gm. Redzikowo
Wnioskodawca:	JAKIMA SZYMON ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	SZYMON JAKIMA Inne upr.: budowlane: POM/0002/PWBE/16
Przewodniczący:	Lucyna Stańczyk podinspektor Wydział Geodezji i Kartografii
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	06.05.2025 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	**Nazwa instytucji** Sposób uczestnictwa	**Stanowisko** Uwagi	**Imię i nazwisko uczestnika**
1	**Centralne Wojskowe Centrum Rekrutacji Ośrodek Zamiejscowy w Gdańsku ul. Do studzienki 45, 80-206 Gdańsk** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Planowane przyłącze energetyczne powinno być zgodne z ograniczeniami wynikającymi z Porozumienia wykonawczego między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki do Umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej dotyczącej rozmieszczenia na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej systemu obrony przed rakietami balistycznymi w sprawie użytkowania terenów oraz przestrzeni powietrznej wokół Bazy systemu obrony przed rakietami balistycznymi - podstawa Dz. U. z 2016 r. poz. 234. Ponadto, zgodnie z art. V pkt 2. ww dokumentu w treści projektu winny być uwzględnione ograniczenia wynikające z Porozumienia	**ANDRZEJ HANIECKI**

		winny być uwzględnione ograniczenia wynikające z Porozumienia wykonawczego (...).	
2	**ENERGA Oświetlenie Sp. z o. o.** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono pozytywnie Kontakt: Dział Realizacji Usług Słupsk, ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk tel. 693 100 182; krzysztof.dumanowski@energa.pl	**KRZYSZTOF DUMANOWSKI**
3	**ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Uzgodniono pozytywnie - bez uwag	**Daniel Frąckowiak**
4	**GAZ-SYSTEM ODDZIAŁ W GDAŃSKU UL.WAŁOWA 47** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**ROBERT MICZEWSKI**
5	**GAZ-SYSTEM ODDZIAŁ W POZNANIU ul. Grobla 15, 61-859 Poznań** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Sylwia Łopatka**
6	**HAWE TELEKOM SP. Z O. O. W RESTRUKTURYZACJI ul. Adama Naruszewicza 13A 02-627 Warszawa** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Marcin Kłoczko**
7	**Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Pruszczu Gdańskim ul. Powstańców Warszawy 28 83-000 Pruszcz Gdański** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
8	**Mashav Hama sp. z o.o. ul. Zielna 37, XII piętro, 00-108 Warszawa** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
9	**MAZOVIA Investment Sp. z o. o.** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
10	**MFW Bałtyk I S.A. ul. Krucza 24/26 00-526 Warszawa** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
11	**Orange Polska S.A. Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul. Ogrodowa 8 91-062 Łódź** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
12	**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Słupsku** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** Treść uwag załączona przy protokole: 1.Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Słupsku, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 2.W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej, należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Słupsku ul S.Moniuszki 1. 3.Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt	**Katarzyna Nawrocka**

		3.Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 4.W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 5.Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 - 1,2 m. 6.Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/zaprojektowanej sieci gazowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn.26.IV.2013r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 Poz.640. 7.Linie kablowe należy lokalizować poza strefą kontrolowaną gazociągu. 8.Linie kablowe na skrzyżowaniach z gazociągami należy prowadzić w rurach ochronnych.	
13	**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. w Tarnowie Oddział Gazowniczy w Koszalinie** **ul. Połczyńska 55/57** **75-808 Koszalin** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
14	**Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.** **ul. Warszawska 165, 05-520 Konstancin-Jeziorna** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**marcin wisniewski**
15	**POTEGOWO MASHAV SP. Z O. O.** **ul. Zielna 37,** **Budynek C, XII p.** **00-108 Warszawa** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
16	**Regionalne Centrum Informatyki Gdynia** **Węzeł Teleinformatyczny Słupsk** **ul. Bohaterów Westerplatte 66** **76-200 Słupsk** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**ANDRZEJ ŚLEDŹ**
17	**Światłowód Iwestycje Sp. z o.o.** **Al. Jerozolimskie 160** **02-326 Warszawa** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
18	**Telewizja Kablowa Słupsk - Kanał 6 SP. z o.o.** **ul. Bora Komorowskiego 7** **76-200 Słupsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
19	**Urząd Gminy Redzikowo** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne**	**Joanna Jedlińska-Pieślak**
20	**Wodociągi Słupsk Spółka z o.o.** elektroniczny	**Stanowisko pozytywne** „WODOCIĄGI SŁUPSK" Słupsk 21.05.2025 r. Sp. z o.o. Uzg. nr 73-R/ul/2025 GK.6630.238.2025	**BERNARD STUDZINSKI**

		Dot.: uzgodnienia przyłącza kablowego 0,4 kV dla zasilenia działek nr 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm. Redzikowo (działki nr 195/5, 195/7, 201/15, 272). Trasę projektowanej infrastruktury opiniujemy pozytywnie po spełnieniu poniższych uwag: ?w miejscu kolizji poprzecznej projektowanej infrastruktury z uzbrojeniem kanalizacji sanitarnej należy zachować wymagane przepisami odległości – roboty należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności; ?za uszkodzenia infrastruktury kanalizacyjnej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada inwestor lub wykonawca i jest on zobowiązany do ich natychmiastowego usunięcia na własny koszt; ?przed wykonaniem przewiertów sterowanych i przecisków należy wykonać wykopy punktowe w celu stwierdzenia rzeczywistych rzędnych posadowienia infrastruktury kanalizacyjnej; ?na etapie wykonawstwa miedzy projektowanym uzbrojeniem należy zachować wymagane przepisami odległości; ?trasę projektowanej infrastruktury jw. należy uzgodnić z ZGK Jezierzyce. W przypadku zmiany trasy projektowanej infrastruktury jw., przed przystąpieniem do wykonawstwa należy ją ponownie uzgodnić w spółce „Wodociągi Słupsk". Uzgodnienie ważne jest przez okres jednego roku.	
21	**Zakład Gospodarki Komunalnej w Jezierzycach Sp. z o.o.** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
22	**Zarząd Dróg Powiatowych ul. Słoneczna 16e 76-200 Słupsk** elektroniczny	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
	Wnioskodawca		**JAKIMA SZYMON**

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

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Lucyna Stańczyk
podinspektor
Wydział Geodezji i Kartografii

Signed by / Podpisano przez:
Lucyna Hanna Stańczyk
Date / Data: 2025-05-21 11:57

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 ze zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 ze zm.).

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151 ze zm.).

Dokument wygenerował(a): Lucyna Stańczyk, dn. 21-05-2025 11:57:19
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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

województwo pomorskie.
gmina Redzikowo - 221208_2
obręb Głobino - 221208_2.0009
obiekt: działki nr 195/5, 195/7, 201/15, 272

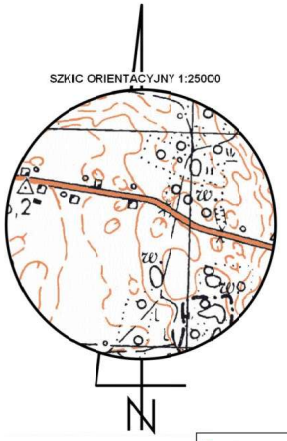
Mapa wykonana przez:
GEOSERVICE Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, Słupsk
na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
Data opracowania mapy: 18.04.2025r.
Id pracy geodezyjnej: 6640.1450.2025

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

GEOSERVICE
Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, 76-200 SŁUPSK
biuro@geoservice-slupsk.pl
tel. 507 145 797
NIP 839 256 17 65, Regon 386328075

SZKIC ORIENTACYJNY 1:250000



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 prac geodezyjnych	6640.1450.2025
Organ służby geodezyjnej, który Otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE Mariusz Deka
Numer operatu w zasobie. Data i numer sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu technicznego	P.2212.2025.1249 18.04.2025r. 6640.1450.2025_55085
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Deka upr. nr 20547

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

ISTN. Stacja transformatorowa 15kV/0,4kV
GŁOBINO OSIEDLE DOMKÓW JEDNORODZINNYCH II
nr ST 01-1436

Uwaga:
1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 strefa 6
2. Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF2007_NH
3. Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
4. Zakres aktualizacji wyznacza obwiednia mapy.
5. W zakresie mapy znajdują siępunkty osnowy geodezyjnej prawem chronione nr ---brak---
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie ujawnionych na niniejszej mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
7. Granice działek ewidencyjnych wniesiono na podstawie bazy numerycznej ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Słupsku

Starosta Słupski
Dokumentacja projektowa nr
GK.6630.238.2025
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 21-05-2025
Z up. Starosty
Lucyna Stańczyk
podinspektor, Wydział Geodezji i Kartografii
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lucyna Hanna Stańczyk
Elektronicznie podpisany przez Lucyna Hanna Stańczyk
Data: 2025.05.21 11:58:38 +02'00'

Signature valid
Dokument podpisany przez Szymon Jakima
Data: 2025.05.06 22:25:02 CEST

OŚWIADCZENIE:
Projekt został sporządzony na kopii aktualnej mapy do celów projektowych. Poświadczam za zgodność niniejszej mapy z oryginałem.

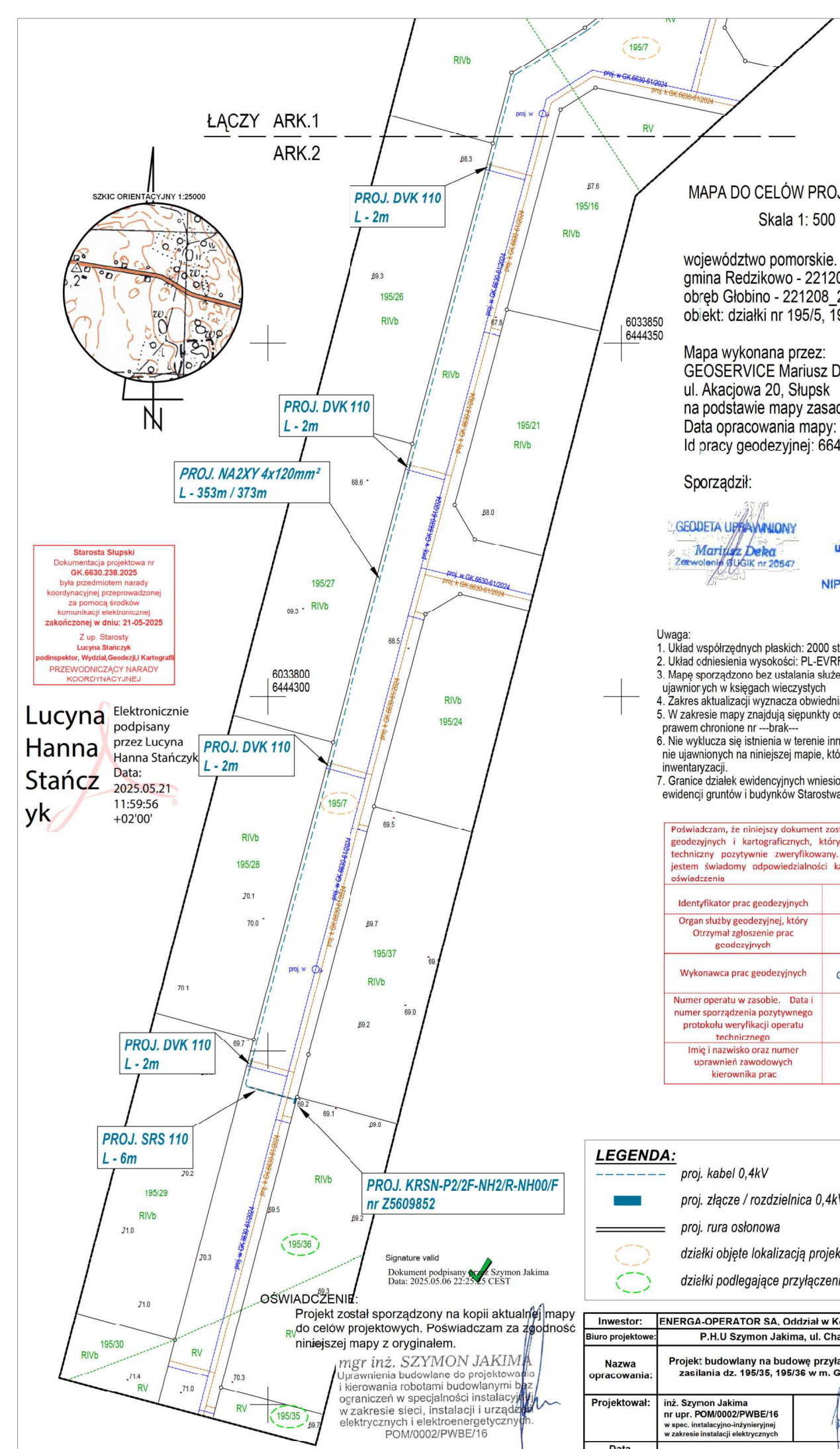
mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

Głobino, dn. 06.05.2025r.

ŁĄCZY ARK.1
ARK.2

LEGENDA:
- proj. kabel 0,4kV
- proj. złącze / rozdzielnica 0,4kV
- proj. rura osłonowa
- działki objęte lokalizacją projektowanych urządzeń EOP
- działki podlegające przyłączeniu do infrastruktury EOP

Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		
Biuro projektowe:	P.H.U Szymon Jakima, ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino		
Nazwa opracowania:	Projekt budowlany na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm.Redzikowo.	Branża elektryczna	
Projektował:	inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Projekt zagospodarowania terenu	
		OBI/81/2500005	
Data opracowania:	maj, 2025r.	Skala 1:500	Nr rys: 1



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

województwo pomorskie.
gmina Redzikowo - 221208_2
obręb Głobino - 221208_2.0009
obiekt: działki nr 195/5, 195/7, 201/15, 272

Mapa wykonana przez:
GEOSERVICE Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, Słupsk
na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
Data opracowania mapy: 18.04.2025r.
Id pracy geodezyjnej: 6640.1450.2025

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

GEOSERVICE
Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, 76-200 SŁUPSK
biuro@geoservice-slupsk.pl
tel. 507 145 797
NIP 839 256 17 65, Regon 386328075

Starosta Słupski
Dokumentacja projektowa nr
GK.6630.238.2025
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonej w dniu: 21-05-2025
Z up. Starosty
Lucyna Stańczyk
podinspektor, Wydział,Geodezji,i Kartografii
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Lucyna Hanna Stańczyk
Elektronicznie podpisany przez Lucyna Hanna Stańczyk
Data: 2025.05.21 11:59:56 +02'00'

Uwaga:
1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 strefa 6
2. Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF2007_NH
3. Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
4. Zakres aktualizacji wyznacza obwiednia mapy.
5. W zakresie mapy znajdują siępunkty osnowy geodezyjnej prawem chronione nr ---brak---
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie ujawnionych na niniejszej mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
7. Granice działek ewidencyjnych wniesiono na podstawie bazy numerycznej ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Słupsku

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 prac geodezyjnych	6640.1450.2025
Organ służby geodezyjnej, który Otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE Mariusz Deka
Numer operatu w zasobie. Data i numer sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu technicznego	P.2212.2025.1249 18.04.2025r. 6640.1450.2025_55085
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Deka upr. nr 20547

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

Signature valid
Dokument podpisany przez Szymon Jakima
Data: 2025.05.06 22:25:25 CEST

OŚWIADCZENIE:
Projekt został sporządzony na kopii aktualnej mapy do celów projektowych. Poświadczam za zgodność niniejszej mapy z oryginałem.

mgr inż. SZYMON JAKIMA
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
POM/0002/PWBE/16

Głobino, dn. 06.05.2025r.

LEGENDA:

- *proj. kabel 0,4kV*
- *proj. złącze / rozdzielnica 0,4kV*
- *proj. rura osłonowa*
- *działki objęte lokalizacją projektowanych urządzeń EOP*
- *działki podlegające przyłączeniu do infrastruktury EOP*

Inwestor:	**ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin**		
Biuro projektowe:	**P.H.U Szymon Jakima, ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino**		
Nazwa opracowania:	**Projekt budowlany na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm.Redzikowo.**		**Branża elektryczna**
Projektował:	**inż. Szymon Jakima** **nr upr. POM/0002/PWBE/16** **w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych**		**Projekt zagospodarowania terenu** **OBI/81/2500005**
Data opracowania:	**maj, 2025r.**	**Skala 1:500**	**Nr rys: 2**

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
w Jezierzycach Sp. z o.o.
JEZIERZYCE, ul. Kolejowa 5
76-200 SŁUPSK
Fax 59 847 22 10
NIP 8392996109, Regon 22028997

ZGK/DR/71/2025

Jezierzyce, dn.29.04.2025r.

DECYZJA

Na podstawie:
- art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320);
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2024 poz. 572);
- uchwały nr XXII/236/2012 Rady Gminy Słupsk z dnia 11 grudnia 2012r. w sprawie powierzenia spółce Zakład Gospodarki Komunalnej w Jezierzycach sp. z o.o. wykonywania zadań własnych gminy oraz upoważnienia w tym zakresie Prezesa Zarządu Spółki do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.04.2025r. przez Pana Szymona Jakima, zam. ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino działającego w imieniu Inwestora ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, o uzgodnienie lokalizacji urządzenia obcego – przyłącza kablowego w drodze gminnej nr 119153G działce dr. nr 195/5, 201/15, 272 obr. Głobino gm. Redzikowo,

zezwalam na lokalizację ww. urządzenia w drodze gminnej nr 119153G działce dr. nr 195/5, 201/15, 272 obr. Głobino gm. Redzikowo,, **przy zachowaniu następujących warunków:**

1. Wykonawca odtworzy na koszt inwestora uszkodzenia nawierzchni lub innych elementów pasa drogowego w miejscach robót;
2. PrzejŚcia poprzeczne pod jezdnią wykonać metodą bezwykopową
3. Zezwala się na wykop otwarty tylko poza nawierzchniami utwardzonymi;
4. Po zakończeniu robót w obrębie pasa drogowego wykop należy bezwzględnie zasypać gruntem G1 zagęszczając go warstwami co 30 cm, do uzyskania wskaźnika zagęszczenia Is=1,00 do odbioru zarządca drogi może wymagać badania wskaźnika zagęszczenia metodą lekkiej płyty dynamicznej w miejscach uprzednio wskazanych przez zarządzę drogi; Wierzchnia warstwa 5cm z humusu obsianego trawą;
5. W przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci;
6. Na odcinkach równoległych do drogi zarządca drogi zastrzega sobie prawo wezwania właściciela uzgodnionych instalacji do przełożenia jej poza pas drogowy lub odsunięcie od jezdni na koszt właściciela w przypadku przebudowy lub modernizacji drogi powiatowej i gminnej oraz prawo do budowy lub umieszczenia nad nią elementów infrastruktury drogowej w terminie 3 miesięcy od otrzymania pisemnego wezwania od zarządcy drogi.

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony na podstawie art. 39 pkt 3, 3a, 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2024r., poz. 320).

POUCZENIE

Inwestor jest zobowiązany do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia w trybie i na warunkach określonych przez rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jedn. Dz.U. z 2023r., poz. 645.) W zezwoleniu tym, na podstawie art. 40 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r (Dz.U. z 2024r., poz. 320). zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym. **Powyższe wnioski należy złożyć w terminie nie krótszym niż 14 dni przed przystąpieniem do robót z uwagi, że zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń liniowych w pasie drogowym jest możliwe z chwilą, gdy decyzje te są ostateczne tj. po upływie 14 dni od daty doręczenia.** Wysokość opłat wynikać będzie z Uchwały Nr LX III/703/2023 z dnia 25 maja 2023r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie 1 m^2 pasa drogowego dróg publicznych będących w zarządzie Gminy Redzikowo.

Niniejsze uzgodnienie zapewnia prawo dysponowania pasem drogowym na cele budowlane.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

PREZES ZARZĄDU
Andrzej Cyrankowicz

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. Wójt Gminy Redzikowo
3. a/a

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

województwo pomorskie.
gmina Redzikowo - 221208_2
obręb Głobino - 221208_2.0009
obiekt: działki nr 195/5, 195/7, 201/15, 272

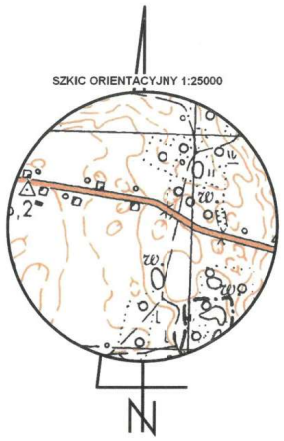
Mapa wykonana przez:
GEOSERVICE Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, Słupsk
na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500
Data opracowania mapy: 18.04.2025r.
Id pracy geodezyjnej: 6640.1450.2025

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

GEOSERVICE
Mariusz Deka
ul. Akacjowa 20, 76-200 SŁUPSK
biuro@geoservice-slupsk.pl
tel. 507 145 797
NIP 839 256 17 65, Regon 386323075

SZKIC ORIENTACYJNY 1:25000



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 prac geodezyjnych	6640.1450.2025
Organ służby geodezyjnej, który Otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE Mariusz Deka
Numer operatu w zasobie. Data i numer sporządzenia pozytywnego protokołu weryfikacji operatu technicznego	P.2212.2025.1249 18.04.2025r. 6640.1450.2025_55085
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Mariusz Deka upr. nr 20547

GEODETA UPRAWNIONY
Mariusz Deka
Zezwolenie GUGiK nr 20547

ISTN. Stacja transformatorowa 15kV/0,4kV
GŁOBINO OSIEDLE DOMKÓW JEDNORODZINNYCH II
nr ST 01-1436

Uwaga:
1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 strefa 6
2. Układ odniesienia wysokości: PL-EVRF2007_NH
3. Mapę sporządzono bez ustalania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
4. Zakres aktualizacji wyznacza obwiednia mapy.
5. W zakresie mapy znajdują się punkty osnowy geodezyjnej prawem chronione nr ---brak---
6. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie ujawnionych na niniejszej mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
7. Granice działek ewidencyjnych wniesiono na podstawie bazy numerycznej ewidencji gruntów i budynków Starostwa Powiatowego w Słupsku

ŁĄCZY ARK.1
ARK.2

Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		
Biuro projektowe:	P.H.U Szymon Jakima, ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino		
Nazwa opracowania:	Projekt budowlany na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. 195/35, 195/36 w m. Głobino, gm.Redzikowo.		Branża elektryczna
Projektował:	inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych		Projekt zagospodarowania terenu OBI/81/2500005
Data opracowania:	kwiecień, 2025r.	Skala 1:500	Nr rys: 1