

Białogard, dn. 31.03.2025 r.

STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Plac Wolności 16 - 17, 78-200 Białogard
tel. 94 312 09 01, faks 94 312 09 11

Znak sprawy: GK.6630.41.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 31.03.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 685 obr. 0019 Lulewiczki gm. Białogard
Lokalizacja:	dz. nr 64/1, 80, 91, 685 obr. 0019 Lulewiczki gmina Białogard
Wnioskodawca:	ZACHAREK JAROSŁAW Białogard 14, 78-200 BIAŁOGARD
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	JAROSŁAW ZACHAREK Inne upr.: budowlane: ZAP/0111/POOE/10
Przewodniczący:	Stasińska Magdalena
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	25.03.2025 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGETYCZNA - ENERGA OPERATOR S.A. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji Białogard ul. Kołobrzaska 32, 78-200 Białogard elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Jarosław Krupecki
2	WODOCIĄGOWO- KANALIZACYJNA - REGIONALNE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SP. Z O.O. ul. Ustronie Miejskie 1 78-200 Białogard elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono pozytywnie.	Marta Maciejewska
	Wnioskodawca		ZACHAREK JAROSŁAW

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

Dokument wygenerował(a): Magdalena Stasińska, dn. 31-03-2025 10:31:43

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

elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 521428.2.5494.

Z upoważnienia
Stasińska Magdalena
 Signed by /
 Podpisano przez:
 Magdalena
 Małgorzata Stasińska
 Date / Data: 2025-
 03-31 10:35

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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. 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 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Białogard – gmina 320102_2, obr. 0019 Lulewiczki, dz. 80,91

Mapa w układzie współrzędnych 2000(6)

Układ wysokościowy PL-EVR2007-NH

Skala 1:500

Sekcje: 5.214.28.20.4.1, 5.214.28.20.4.3

Wykonawca prac: Usługi Geodezyjne Katarzyna Skalska

ul. Lipowa 2/24

78-200 Białogard

Nr uprawnień: 14683

tel. 661-220-996

email: skalska.kasia@wp.pl

Obszar opracowania

Oznaczenie kancelaryjne GK.6640.133.2025

pracy geodezyjnej:

Data opracowania: 2025.03.01

W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obiektów nieruchomości w postaci służebności przebiegu lub przejazdu.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty

zostały pozytywnie zweryfikowane i przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego w Białogardzie

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej	STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3201.2025.229
Numer i data protokołu pozytywnej weryfikacji operatu	GK.6640.133.2025_12891, 2025.03.21
Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Geodeci uprawnieni Katarzyna Skalska nr upr. 14683	

Dokument podpisany bezpiecznym podpisem kwalifikowanym przez K. Skalską.

Współrzędne geodezyjne				
NR	X	Y		
1	5991333.94	5563295.37		
2	5991332.99	5563295.45		
3	5991332.98	5563295.73		
4	5991333.17	5563296.06		
5	5991333.79	5563296.10		
6	5991328.08	5563295.94		
7	5991327.78	5563295.72		
8	5991326.84	5563277.26		
9	5991326.81	5563273.33		
10	5991324.59	5563266.43		
11	5991300.87	5563266.74		
12	5991262.01	5563266.42		
13	5991261.99	5563271.76		

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
kopię mapy do celów projektowych

.....
Jarosław Zacharek

INWESTOR:

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

Biuro projektowe:

PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK
Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214

Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
	mgr inż. Jarosław Zacharek	ZAP/0111/PODE/10	25.03.2025 r.	
spec. instalacji inżynierskiej w zakresie instalacji elektr.				
Sprawdził:
Skala:	Opis rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu:		
1:500	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 685 obr. Lulewiczki gm. Białogard	Nr zlecenia: OBI/51/2403214		
		ZNR562/5/151M2/2024/00214/1		
		Nr rysunku Nr arkusza		
		E-01		

Białogard, dnia 27.02.2025 r.

Pan Jarosław Zacharek
Pełnomocnik
ENERGA-OPERATOR S.A
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

DECYZJA Nr 10/L/2025

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 4, art. 39 ust. 3, 3a i 3aa ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.02.2025 r. złożonego przez Pana Jarosława Zacharkę pełnomocnika spółki ENERGA-OPERATOR S.A, Lulewice 14, 78-200 Białogard w sprawie akceptacji lokalizacji projektowanej infrastruktury oraz wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomościami na cele budowlane w związku z planowaną budową przyłącza energetycznego 0,4kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 685 obręb Lulewiczki, w miejscowości Lulewiczki, w pasie drogi **gminnej nr 340005Z dz. nr 91 obręb Lulewiczki**, gmina Białogard, Wójt Gminy Białogard

z e z w a l a

wnioskodawcy spółce ENERGA-OPERATOR S.A z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, reprezentowanej przez Pana Jarosława Zacharkę na lokalizację projektowanej infrastruktury oraz dysponowanie nieruchomościami na cele budowlane dla potrzeb budowy przyłącza elektrycznego 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 685 obręb Lulewiczki, w miejscowości Lulewiczki, gmina Białogard, w pasie drogi **gminnej nr 340005Z dz. nr 91 obręb Lulewiczki, gmina Białogard**.

Roboty prowadzone będą w sposób nie utrudniający swobodnego użytkowania działki. Inwestor bierze odpowiedzialność za uporządkowanie terenu i przywrócenie go do stanu pierwotnego po zakończeniu robót.

Ustala się następujące warunki lokalizacji:

1. Przebieg budowy przyłącza elektrycznego 0,4kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 685 obręb Lulewiczki, w pasie drogi **gminnej nr 340005Z dz. nr 91 obręb Lulewiczki, gmina Białogard**, winien być zgodny z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.
2. Przejście pod drogą zaprojektować metodą przecisku lub przewiertu.
3. Projektowane w drodze obiekty/urządzenia nie mogą kolidować z już istniejącymi oraz z istniejącym zadrzewieniem.

Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4, ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.):

- 1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:

- a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia,
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia;
- 2) utrzymanie obiektu/urządzenia należy do jego posiadacza.

Zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach (Dz. U. z 2024 r. poz. 320 z późn. zm.) prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do właściciela drogi (zarządcy drogi) z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie obiektów/urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata roczna.

Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Białogard w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. 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.

Z upoważnienia Wójta
Zastępcą Wójta Gminy Białogard

.....
Piotr Kozicki.....

Podpis z podaniem imienia i nazwiska
oraz stanowiska służbowego
pracownika organu upoważnionego
do wydania decyzji

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej – tabela część III poz. 44 pkt 2 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 z późn. zm.)

Białogard, dnia 27.02.2025 r.

Pan Jarosław Zacharek
Pełnomocnik
ENERGA-OPERATOR S.A
Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10
75-950 Koszalin

W odpowiedzi na wniosek z dnia 17.02.2025 r. spółki ENERGA-OPERATOR S.A, w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Jarosław Zacharek w sprawie akceptacji lokalizacji projektowanej infrastruktury oraz wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomościami na cele budowlane dla potrzeb budowy przyłącza energetycznego 0,4kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 685 obręb Lulewiczki, w miejscowości Lulewiczki, w pasie drogi gminnej **dz. nr 80 obręb Lulewiczki**, gmina Białogard informuję, iż Wójt Gminy Białogard wyraża zgodę na lokalizację projektowanej infrastruktury w/w inwestycji, zgodnie z załącznikiem graficznym.

Równocześnie informuję, co następuje:

- 1) zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogi wewnętrznej zlokalizowanej na działce gminnej jest jednocześnie zgodą do dysponowania działką gruntu na cele budowlane, ale nie oznacza zgody na jego umieszczenie.
- 2) obowiązującą trasę przebiegu przyłącza wg. załączonego projektu.
- 3) projektowane urządzenia nie mogą kolidować z już istniejącymi oraz z istniejącym zadrzewieniem,
- 4) przejścia pod drogami o nawierzchni gruntowej można projektować wykopem otwartym natomiast przy pozostałych nawierzchniach - przewiertem lub przeciskiem.
- 5) w celu umieszczenia urządzenia w pasie drogi gminnej, inwestor zobowiązany jest wystąpić do Wójta Gminy Białogard z wnioskiem o:
 - a) wydanie zgody na zajęcie ww. działki na czas prowadzenia robót,
 - b) wydanie zgody na umieszczenie urządzeń w tej działce oraz do podpisania umowy ustalającej prawa i obowiązki stron oraz odpłatności.
- 6) stawki opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych wewnętrznych zostały określone w Zarządzeniu Nr 54/2022 Wójta Gminy Białogard z dnia 16 maja 2022 roku.

Z poważaniem

Z upoważnienia Wójta
Zastępca Wójta Gminy Białogard

Piotr Kozicki

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a.

W załączniku klauzula informacyjna.

Klauzula Informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej rozporządzeniem RODO) informuję, iż:

1. Administrator danych osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wójt Gminy Białogard z siedzibą przy ulicy Wileńskiej 8 78-200 Białogard (dalej zwany jako Administrator).

Z administratorem można się skontaktować:

1. listownie na adres: Urząd Gminy Białogard, ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard;
2. telefonicznie 94 312 44 01
3. przez email: sekretariat@gmina-bialogard.pl.

2. Inspektor ochrony danych

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym może się Pani/Pan kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych poprzez email: iod@gmina-bialogard.pl .

3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania

Pani/Pana dane są przetwarzane w celu rozpatrzenia wniosku dotyczącego lokalizacji inwestycji celu publicznego, na podstawie ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a przetwarzanie danych osobowych jest niezbędne dla wypełnienia prawnego obowiązku ciążącego na administratorze.

4. Okres przechowywania danych osobowych

Pani/Pana dane osobowe zawarte w dokumentacji postępowania będą przetwarzane przez czas rozpatrywania sprawy której dotyczy postępowanie, a następnie - w przypadkach, w których, wymagają, tego przepisy ustawy z dnia 14 lipca 1983. r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach, przez okres tam wskazany.

5. Odbiorcy danych

Pana/Pani dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych, na podstawie przepisów prawa lub zawartych umów, w szczególności dostawcom usług informatycznych, którym Administrator zleca usługi związane z przetwarzaniem danych osobowych.

6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

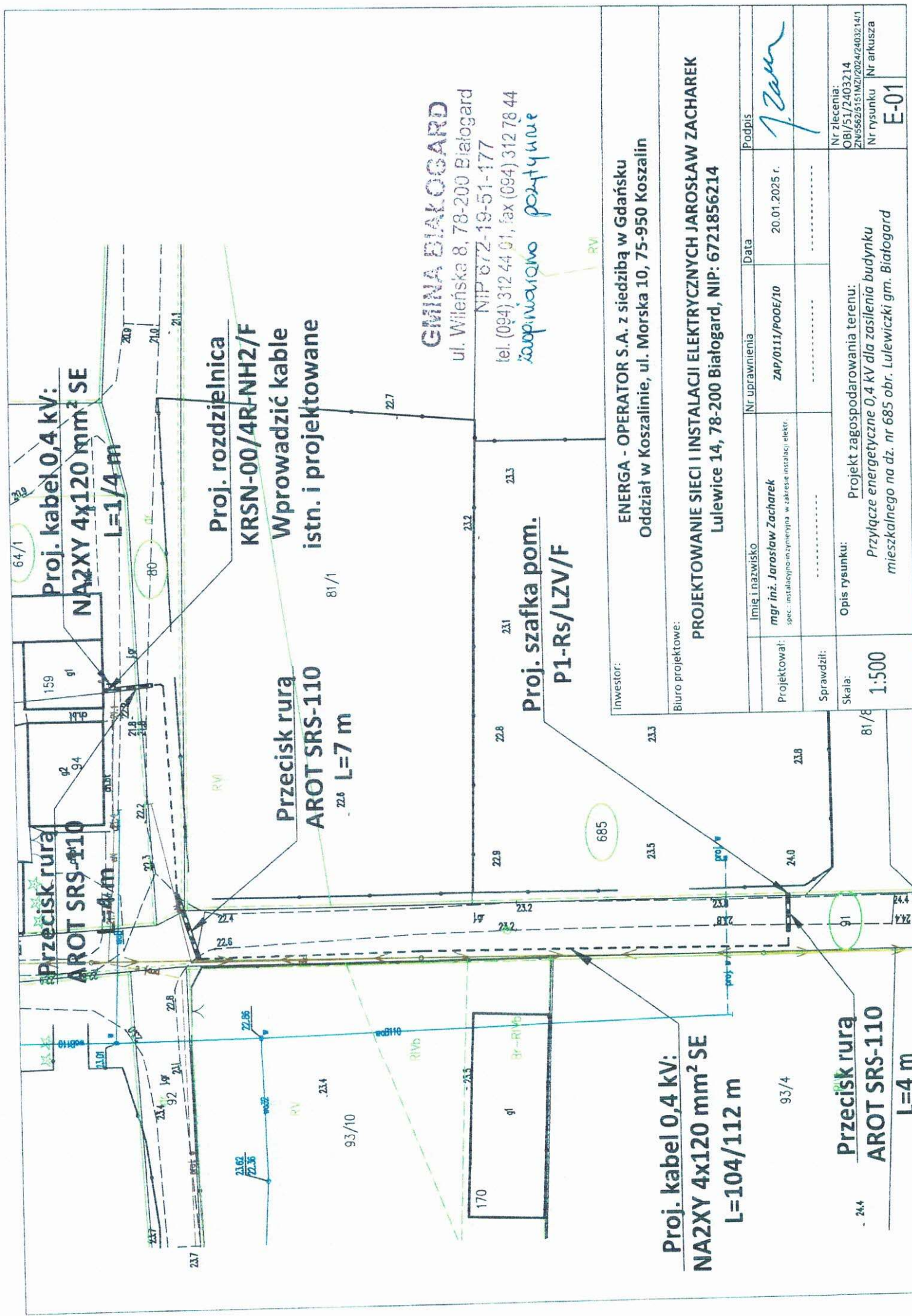
- a. prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych,
- b. prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych,
- c. prawo żądania usunięcia Pani/Pana danych osobowych,
- d. prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.

8. Prawo wniesienia skargi do organu

Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

9. Wymóg podania danych

Podanie Pana/Pani danych osobowych jest obligatoryjne w celu załatwienia sprawy.



GMINA BIAŁOGARD
 ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard
 NIP 672-19-51-177
 tel. (094) 312 44 01, fax (094) 312 78 44
zapinawo porywane

Inwestor:		ENERGA - OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin	
Biuro projektowe:		PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214	
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
	<i>mgr inż. Jarosław Zacharek</i>	<i>ZAP/0111/POOE/10</i>	20.01.2025 r.
Sprawdził:			
Skala:	Opis rysunku: Projekt zagospodarowania terenu: Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 685 obr. Białogard		
1:500			
Podpis		<i>J. Zacharek</i>	
Nr zlecenia:		OBI/51/2403214	
Nr rysunku		E-01	

Koszalin, 04 lutego 2025 r.

ZArch.K.5183.74.2025.EK

**PROJEKTOWANIE SIECI
I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**
Jarosław Zacharek
Lulewice 14
78-200 Białogard

Dotyczy: budowy przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 685 obręb Lulewiczki, gmina Białogard

W nawiązaniu do pisma z dnia 24 stycznia 2025 r. (wpłynęło: 30.01.2025 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na działce nr 685 obręb Lulewiczki, planowane prace na działkach nr 64/1, 80, 91, 685 obręb Lulewiczki, gmina Białogard, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292), uprzejmie informuje, iż:

- 1/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej;
- 2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 ww. Ustawy);
- 3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

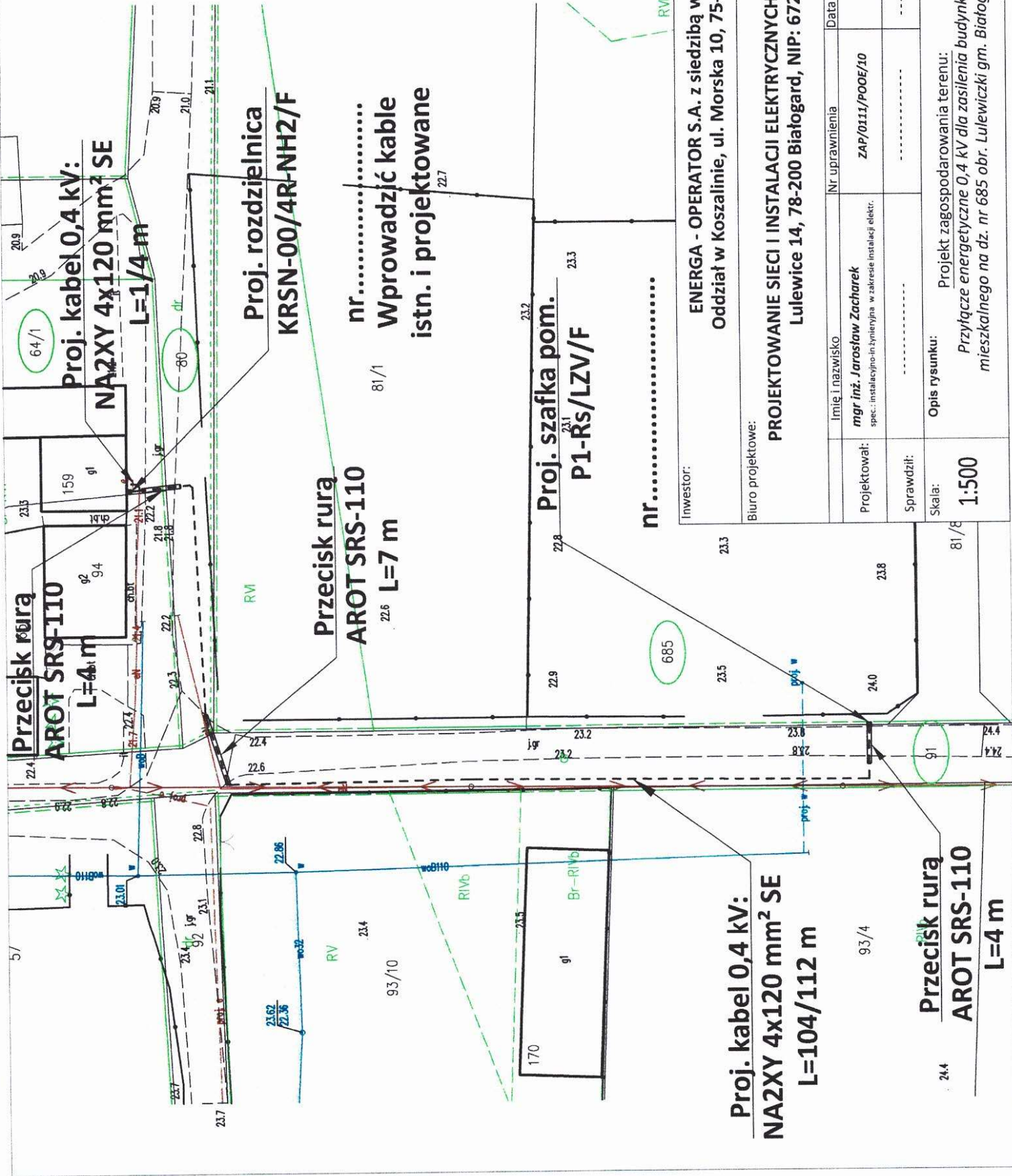
Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW


mgr Marlena Józefowska
STARSZY INSPEKTOR
ds. zabytków archeologicznych

Otrzymują:

- 1) Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: insp. ds. zabytków archeologicznych mgr Ewa Kozak
Delegatura Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin
tel. 094 3408152 w. 21 fax 094 3411283
<http://www.wkz.szczecin.pl> e-mail: koszalin@wkz.szczecin.pl



Zabieg do decyzji
Zachodniopomorskiego Województwa
Konservatora Zabytków
Znak: ZACH.K.5183.74.2025.EK
Z dnia 9 lutego 2025 r.

Inwestor:		ENERGA - OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin	
Biuro projektowe:		PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214	
Projektował:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektr.	Nr uprawnienia	ZAP/0111/POOE/10
Sprawił:		Data	20.01.2025 r.
Skala:	1:500	Podpis	7.2025
Opis rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu: Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 685 obr. Lulewiczki gm. Białogard	
Nr zlecenia:		Nr rysunku	
OBI/51/2403214 ZNI5562/5151M2/2024/2403214/1		E-01	

OPIS TECHNICZNY

- **Stan istniejący**

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV, zlokalizowane będzie w drodze gminnej na dz. nr 80, 91 obr. Lulewiczki gm. Białogard oraz na dz. prywatnych nr 685 oraz 64/1. Na przyłączanej działce 685 posadowić szafkę z układem pomiarowym typu P1-Rs/LZV/F. Dodatkowo niezbędna jest budowa rozdzielnicy typu KRSN-00/4R-NH2/F na dz. nr 64/1. W pobliżu inwestycji znajdują się napowietrzna i kablowa sieć energetyczna 0,4 kV. Droga wykonana jest z nawierzchni szutrowej.

- **Rozbiórki**

Nie dotyczy

- **Linia SN (napowietrzna/kablowa)**

Nie dotyczy

- **Stacja transformatorowa SN/nn**

Nie dotyczy

- **Linia nn (napowietrzna/kablowa)**

Nie dotyczy

- **Oświetlenie uliczne**

Nie dotyczy

- **Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)**

Nie dotyczy

- **Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)**

Zgodnie z warunkami przyłączenia, zasilanie obiektu na dz. nr 685 obr. Lulewiczki gm. Białogard, odbywać się będzie z projektowanej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F nr [Z5103244](#). Należy ją zabudować na działce przyłączanej, przy drodze gminnej, dz. nr 91. Inwestycja zostanie zrealizowana poprzez wyprowadzenie z projektowanej rozdzielnicy kablowej typu KRSN-00/4R-NH2/F nr [Z5103243](#), przyłącza kablem typu NA2XY 4x120 mm² SE L=112 m. Rozdzielnicę zasilić poprzez wycofanie istn. kabla YAKXS 4x120 mm² z istniejącej szafki pomiarowej [Z5100079](#) i wprowadzenie go do projektowanej rozdzielnicy KRSN. Dodatkowo powiązać ją z szafką pomiarową kablem NA2XY 4x120 mm² SE L=4 m. Powyższe pokazano na projekcie zagospodarowania terenu oraz na schemacie ideowym. W miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu, kabel układać metodą przecisku. Zastosować złącza zgodnie ze specyfikacją techniczną – załącznik nr 1 do standardów technicznych ENERGA - OPERATOR S.A.

Zwrócić uwagę na treść załączonych uzgodnień oraz protokołu z narady koordynacyjnej. Należy się zastosować do wskazówek w nich zawartych.

Trasę kabla, przekroje, wyposażenie złącza oraz lokalizację złącza uwidoczniono na projekcie zagospodarowania terenu i schemacie ideowym. Kable energetyczne układać w rowie o głębokości 0,8 m zgodnie z N SEP-E-004. Trasę kabla w ziemi oznaczyć folią PCV grub. 0,5 mm koloru niebieskiego dla kabli 0,4 kV.

Wyposażenie rozdzielnic oraz rodzaj zastosowanej aparatury i treść tabliczek informacyjnych wykonać zgodnie ze schematem ideowym rys. nr E-02.

Dopuszcza się za wcześniejszą zgodą zamawiającego niewielką zmianę wielkości oznakowania w zależności od warunków miejscowych, biorąc pod uwagę przede wszystkim dobrą czytelność i miejsce do dyspozycji. Na etapie koncepcji projektowanej rozdzielnicy i szafce nadano numery: **Z5103243 i Z5103244.**

Uziemieniu ochronnemu podlegają szyny PEN w proj. szafce i rozdzielnicy. W tym celu należy je połączyć za pomocą bednarki stalowej, ocynkowanej ogniowo S/tZn 25x4 mm o długości L=3 m i L=10 m. Dodatkowo przy proj. szafce pomiarowej wykonać 2 uziomy pionowe z prętów Galmara o długości L=10 m. Rezystancja uziemienia powinna być mniejsza niż $R \leq 30 \Omega$.

- **Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN**

Nie dotyczy

- **Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn**

Nie dotyczy

- **Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn**

Nie dotyczy

- **Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN**

Nie dotyczy

- **Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn**

Nie dotyczy

- **Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn**

W sieci Rejonu Energetycznego w Białogardzie, stosuje się samoczynne wyłączenie zasilania urządzeniem nadmiarowo-prądowym według polskich norm. Wielkość wkładek bezpiecznikowych podano na schemacie ideowym.

- **Opinia geotechniczna**

Na podstawie oględzin gruntu przeprowadzonych w terenie stwierdzono, iż w obrębie realizowanej inwestycji są proste warunki gruntowe. Ponadto, projektowany obiekt budowlany, nie mający znaczącego oddziaływania na środowisko, zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

- **Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym**

Rodzaj	Kabel SN	Kabel nn	Rura 160 mm	Rura 110 mm	Rozdzielnica kablowa / szafka pomiarowa [kpl.]
Długość [m] / ilość [kpl.]	-	87	-	13	-
Powierzchnia [m ²]	-	3,4	-	1,43	-

- **Kolizje / skrzyżowania**

Miejsca kolizji i skrzyżowań oraz sposób ich wykonania pokazano na PZT. Ponadto zastosować się do dołączonych uzgodnień. Do przecisków należy zastosować rurę Arota SRS-110, a w celach ochrony mechanicznej, Arota DVK-110.

- **Ingerencja w zielenią wysoką**

Nie dotyczy

- **Ochrona konserwatorska**

Na przedmiotowym terenie nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej. Wynika to z pozyskanego uzgodnienia z Zachodniopomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Szczecinie, znak: ZArch.K.5183.74.2025.EK.

- **Opis projektu zagospodarowania terenu**

W celu realizacji warunków przyłączenia, wydanych przez Energa – Operator S.A. konieczna jest budowa przyłącza kablowego 0,4 kV, zlokalizowanego w dz. drogowej nr 80 i 91 oraz na dz. 685 i 64/1 z zastosowaniem dwóch odcinków kabli: NA2XY 4x120 mm² SE L= 112 m oraz NA2XY 4x120 mm² SE L= 4 m. Kabel w kierunku przyłączanej działki wyprowadzić z proj. rozdzielniczy typu KRSN-00/4R-NH2/F, którą posadzić na dz. 64/1 przy istn. szafce pomiarowej P3-Rs/LZV/LZR/F.

- **Obszar oddziaływania inwestycji**

Zgodnie z w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409) obszar oddziaływania obiektu i prace związane z realizacją inwestycji, zamkną się na obszarze działek wymienionych w projekcie budowlanym. Nie dopuszcza wejścia z pracami budowlanymi na działki inne niż wymienione w projekcie budowlanym. Wszelki odkład mas ziemnych powstający w trakcie realizacji wykopów może być składowany jedynie na terenie działek wymienionych w projekcie budowlanym, dla których pozyskano tytuły prawne do nieruchomości.

- **Uwagi:**

- całość prac wykonać zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych,
- zaleca się wykonanie prac w technologii PPN, należy je wykonać zgodnie z obowiązującą instrukcją prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV,
- zwrócić uwagę na przepisy BHP przy pracach montażowych,
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie,
- wytyczenie tras oraz inwentaryzację powykonawczą kabli należy zlecić jednostce geodezyjnej,
- wykonać badania i pomiary powykonawcze projektowanych kabli i uziemień.

Wykonawca prac przed przystąpieniem do wykonywania robót potwierdzi, aktualność oznaczeń złącz i szaf kablowych 0,4 kV podanych w projekcie, we właściwym terytorialnie Dziale Dokumentacji Energetycznej.

Opracował:

mgr inż. Jarosław Zacharek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji, i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0111/POOE/10



obl2002
www.obl2002.pl

Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych Jarosław Zacharek, Lulewice 14, 78-200 Białogard

Nazwa obwodu: Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania bud. na dz. nr 685 w Lulewiczkach

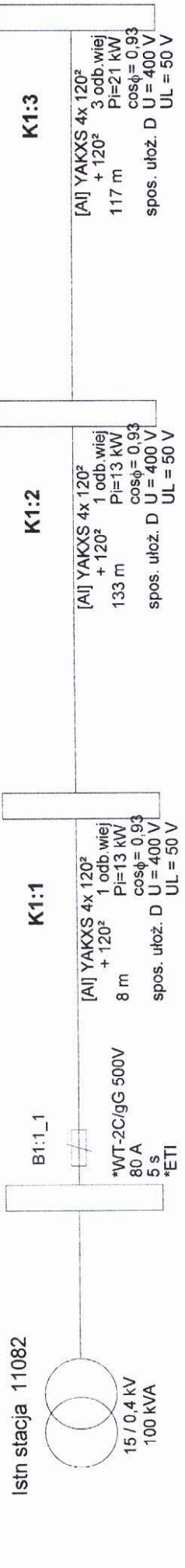
TN-C

Licencja nr 59310 ver. 1.00

Proj. KRSN-4R

ZK dz. 93/8

ZK dz. 93/7



Proj. sz. pom. dla dz. 685



J. Zacharek

Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych Jarosław Zacharek, Lulewice 14, 78-200 Białogard

Nazwa obwodu: Przyłącze kablowe 0,4 kV dla zasilania bud. na dz. nr 685 w Lulewiczkach



obl2002
www.obl2002.pl

Licencja nr 59310 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja [A]	$1,45 \cdot I_z [A]$	$I_2 \leq 1,45 \cdot I_z$
K1:1	YAKXS 4x 120 ²	D	8,0	B1:1_1	*WT-2C/gG 500V 80 A (*ETI)	46,2	80,0	234,4	TAK	128,0	±5,1	339,8	TAK
K1:2	YAKXS 4x 120 ²	D	133,0	B1:1_1	*WT-2C/gG 500V 80 A (*ETI)	39,7	80,0	234,4	TAK	128,0	±5,1	339,8	TAK
K1:3	YAKXS 4x 120 ²	D	117,0	B1:1_1	*WT-2C/gG 500V 80 A (*ETI)	31,2	80,0	234,4	TAK	128,0	±5,1	339,8	TAK

J. Zacharek



Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU [%]	IB [A]
K1:1	YAKXS 4x 120 ²	8,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	13,00	1	59,50	6	0,50	29,75	0,93	1,16	0,04	46,17
K1:2	YAKXS 4x 120 ²	133,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	13,00	1	46,50	5	0,55	25,58	0,93	1,16	0,62	39,69
K1:3	YAKXS 4x 120 ²	117,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	21,00	3	33,50	4	0,60	20,10	0,93	1,16	0,43	31,20
K1:4	NA2XY 4x 120 ²	112,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	12,50	1	12,50	1	1,00	12,50	0,93	1,16	0,26	19,40
							0,00		0,00												1,35

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 gąlezi (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 reakcji $kx=1+(X/R)^{**}tg\phi$
IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

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

- rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZPELTOR Bydgoszcz

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YAKXS 4x 120 ²	8,0	B1:1_1	*WT-2C/gG 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,094	432,0	40,68	±1,63	230	TAK	2 442,5
K1:2	YAKXS 4x 120 ²	133,0	B1:1_1	*WT-2C/gG 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,175	432,0	75,63	±3,03	230	TAK	1 313,8
K1:3	YAKXS 4x 120 ²	117,0	B1:1_1	*WT-2C/gG 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,252	432,0	108,72	±4,35	230	TAK	913,9
K1:4	NA2XY 4x 120 ²	112,0	B1:1_1	*WT-2C/gG 500V 80 A (*ETI)	5,0	0,326	432,0	140,98	±5,64	230	TAK	704,8

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażień prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów włączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

J. Zm

Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 685 obr. Lulewiczki gm. Białogard

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,4		
2	Bednarka ocynkowana S/tZn 25x4mm	kg	11,4		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	35,7		
4	Kabel elektroenergetyczny NA2XY 4x120 mm2 SE	m	116,0		
5	Koncówki kablowe AL 2kA	szt	5,0		
6	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 25A	szt.	1,0		
7	Opaski kablowe OKi	szt	10,5		
8	Piasek	m3	10,0		
9	Rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F	kpl	1,0		
10	Rury na przecisk AROT SRSG 110mm	m	16,0		
11	Rury osłonowe typu AROT DVK 110	m	4,2		
12	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	kpl	1,0		
13	Tlen techniczny sprężony	m3	0,4		
14	Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 20/40 (odlew żeliwny)	szt	2,0		
15	Uziom Galmara - grot do uziomów d=17,2 mm	szt	2,0		
16	Uziom Galmara - pręt dł. 1,5 m; d=17,2 mm	szt	14,0		
17	Wazelina techniczna	kg	5,0		
18	Wkładka WT-00/gG 32A	szt.	3,0		
19	Zwory ZN-2, 400A	szt	9,0		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 685 obr. Lulewiczki gm. Białogard

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. Rozwój sieci 0,4kV. Linia kablowa 0,4kV.		
	1.1. 711.20 Wykonanie wykopów		
1	KNR 2-01 0701.2/02 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	89,0
2	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	89,0
	1.2. 711.50 Nasypanie piasku		
3	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 2x10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m R=2 M=2 S=2	m	89,0
	1.3. 720.10 Układanie kabla		
4	KNR 5-10 0103/03 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych NA2XY 4x120 SE	m	85,0
5	KNR 5-10 0118/03 Układanie w złączach lub w stacji kabli wielożyłowych NA2XY 4x120 SE z mocowaniem.	m	8,0
6	KNR 5-10 0114/03 Wciąganie kabla NA2XY 4x120 SE do rur	m	20,0
	1.4. 713.10 Układanie rur		
7	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK o średnicy 110mm	m	4,0
8	KNR 5-10 0306/01 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur AROTA SRSG-110 lub stalowych o średnicy do 100mm - za pierwszą rurę	m	16,0
	1.5. 720.50 Montaż osprzętu		
9	KNR 5-10 0603/08 Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	5,0
	1.6. Montaż złącz kablowych.		
10	KNR 5-15 0919/01 Wykop i montaż złącz kablowych lub szaf kablowych w obudowie izolacyjnej	kpl	2,0
11	KNP 18-01 0136.10/01 Założenie wkładek bezpiecznikowych w złączu kablowym lub w stacji	szt	13,0
	1.7. 770.10 Montaż uziemienia		
12	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	13,0
13	KNR 5-08u2 0017/05 Montaż uziomów ze stali - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	2,0
14	KNR 5-08u2 0017/06 Montaż uziomów ze stali - metodą udarową w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 4,5m	szt	8,0
15	KNP 18-13 1346/03 Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia. R=1,05	szt	3,0
16	KNR 5-08 0813/03 Podłączenie uziemienia w złączach	szt	3,0
	1.8. 780.10 Badania i pomiary		
17	KNP 18-13 1327/02 Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	3,0
18	KNP 18-13 1346/01 Pomiar rezystancji uziemienia. R=1,05	szt	2,0
19	KNP 18-13 1346/04 Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	1,0
	2. Prace i koszty dodatkowe		
	2.1. Obsługa geodezyjna		
20	Analiza własna Prace geodezyjne - trasowanie wraz pomiarem powykonawczym	kpl.	1,0
	2.2. Zajęcie pasa drogowego		
21	Analiza własna Opłata za zajęcie pasa drogowego	kpl.	1,0

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Białogard – gmina 320102_2, obr. 0019 Lulewiczki, dz. 80,91

Mapa w układzie współrzędnych 2000(5)
Układ wysokościowy PL-EVR2007-NH
Skala 1:500
Sekcje: 5.214.28.20.4.1,5.214.28.20.4.3

Wykonawca prac: Usługi Geodezyjne Katarzyna Skalska
ul. Lipowa 2/24
78-200 Białogard

Obszar opracowania
Oznaczenie kancelaryjne GK.6640.133.2025
Data opracowania: 2025.03.01

Nr uprawnień: 14683
tel. 661-220-996
email: skalska.kasia @ wp.pl

W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obiektów nieruchomości w postaci służebności przejazdu lub przejazdu.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zostały pozytywnie zweryfikowane i przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego w Białogardzie

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej	STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Identyfikator ewidencyjny przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3201.2025.229
Numer i data protokołu pozytywnej weryfikacji operatu	GK.6640.133.2025_12891, 2025.03.21
Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Geodeci uprawnieni Katarzyna Skalska nr upr. 14683	

Dokument podpisany bezpiecznym podpisem kwalifikowanym przez K. Skalska.

Współrzędne geodezyjne				
NR	X	Y		
1	5991333.94	5563295.37		
2	5991332.99	5563295.45		
3	5991332.98	5563295.73		
4	5991333.17	5563296.06		
5	5991333.79	5563296.10		
6	5991328.08	5563295.94		
7	5991327.78	5563295.72		
8	5991326.84	5563277.26		
9	5991326.81	5563273.33		
10	5991324.59	5563266.43		
11	5991300.87	5563266.74		
12	5991262.01	5563266.42		
13	5991261.99	5563271.76		

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
kopię mapy do celów projektowych

.....
Jarosław Zacharek

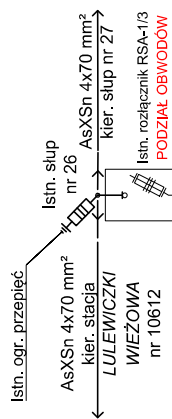
INWESTOR:

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

Biuro projektowe:

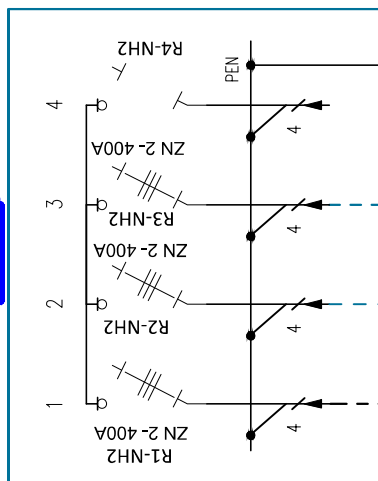
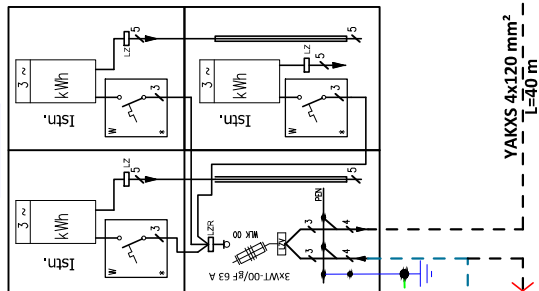
PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK
Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214

Projektował:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
	mgr inż. Jarosław Zacharek	ZAP/0111/PODE/10	25.03.2025 r.	J. Zacharek
Sprawdził:
Skala:	Opis rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu: Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego na dz. nr 685 obr. Lulewiczki gm. Białogard		
1:500		Nr zlecenia: OBI/51/2403214 ZNR5602/5151M2/2024/2403214/1 Nr rysunku Nr arkusza		
		E-01		



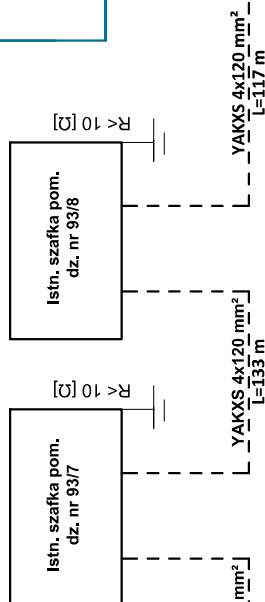
Istn. szafka pomiarowa
P3-Rs/LZV/LZR/F dz. nr 64/1

•Z5100079•

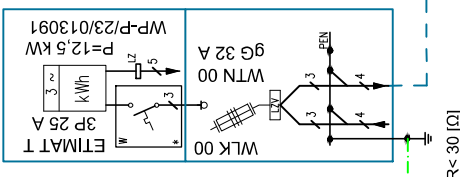


Proj. rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F
dz. nr 64/1 obr. Lulewiczki

75103243

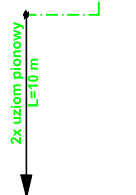


lstn. stacja transformatorowa
LULEWICZKI STADNINIA
nr 11082, S=100 kVA



Proj. szafka pomiarowa
P1-Rs/LZV/F
dz. nr 685 obr. Lulewiczki
Zasilanie dz. nr 685

75103244



Proj. bednarka
S/tZn 25x4 mm


 $R < 30 \text{ } [\Omega]$

Investor:

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

Biuro projektowe:

PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK
Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214

Projektował:	Imię i nazwisko mgr inż. Jarosław Zacharek spec. instalacji elektroenergetycznych w zakresie instalacji elektr.		Nr uprawnień ZAP/0111/P006/10	Data 20.03.2025 r.	Podpis 
Sprawdził:			-----	-----	
Skala:	Opis rysunku:		Nr decyzyjny: OB/51/2403214		
-----	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia budynku mieszkalnego na dz. nr 685 obr. Lulewiczki gm. Białogard		Nr rysunku F-02		

OCHRONA OD PORAŻEN:
STRONA nN - SAMOCZYNNIE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA TN-C