



Marek Hartwig

84-242 Dąbrówka, ul. pplk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5 Tel: 501-339-094
NIP: 588-152-60-11, Regon: 192869714 biuro@mhtech.pl

PROJEKT PRZYŁĄCZA KABLOWEGO

Nr inw. 2026/02/100989/136 MMD	Egz. Nr 6
UMOWA	WP-P/25/058558

TEMAT: Projekt budowy przyłącza kablowego nN 0,4kV dla zasilania
budynku technicznego

Lokalizacja:	Msc. Białogóra, gm. Krokowa
Działki objęte zasilaniem:	dz. nr 632
Działki na trasie przyłącza:	dz. nr 643 obręb 0001 Białogóra
Obszar stacji:	T-95562 Białogóra Działki

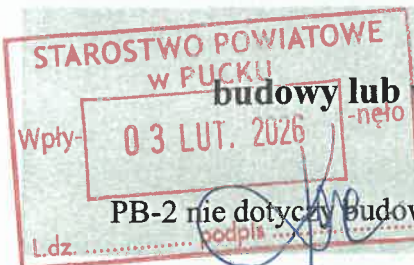
Branża: Elektryczna

Inwestor: ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Projektował: inż. Łukasz Brzozowski
upr. POM/0242/POE/21

8005211032
8005211034
8005211035
2026-02-17
inż. Łukasz Brzozowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. bud. nr POM/0242/POE/21

Styczeń 2026



ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: STAROSTA PUCKI

1.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA-OPERATOR SA

Kraj: POLSKA

Województwo: POMORSKIE

Powiat: GDAŃSKI

Gmina: GDAŃSK

Ulica: MARYNARKI POLSKIEJ Nr domu: 130

Nr lokalu:

Miejscowość: GDAŃSK Kod pocztowy: 80-557 Poczta: GDAŃSK

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

1.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu: Nr lokalu:

Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: MAREK HARTWIG

Kraj: POLSKA Województwo: POMORSKIE

Powiat: WEJHEROWSKI Gmina: LUZINO

Ulica: PPLK. RYSZARDA LUBOWIEDZKIEGO Nr domu: 5 Nr lokalu:

Miejscowość: DĄBRÓWKA Kod pocztowy: 84-242 Poczta: LUZINO

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo): biuro@mhtech.pl

Nr tel. (nieobowiązkowo): 501-339-094

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO NN 0,4KV DLA ZASILANIA BUDYNKU TECHNICZNEGO ZLOKALIZOWANEGO NA DZ. NR 632 W MSC. BIAŁOGÓRA, GM. KROKOWA.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **02.03.2026r.**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)^{4,5)}

Województwo: POMORSKIE Powiat: PUCKI Gmina: KROKOWA

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: BIAŁOGÓRA Kod pocztowy:

Identyfikator działki ewidencyjnej⁶⁾: **643 OBRĘB 0001 BIAŁOGÓRA**

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) - jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej - jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa): ☐

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej:

02.02.2026 

³W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

⁵Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

⁶W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

1. Temat

Tematem opracowania jest projekt budowlany przyłącza energetycznego nN 0,4kV dla zasilania dz. nr 632 w msc. Białogóra, gm. Krokowa.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

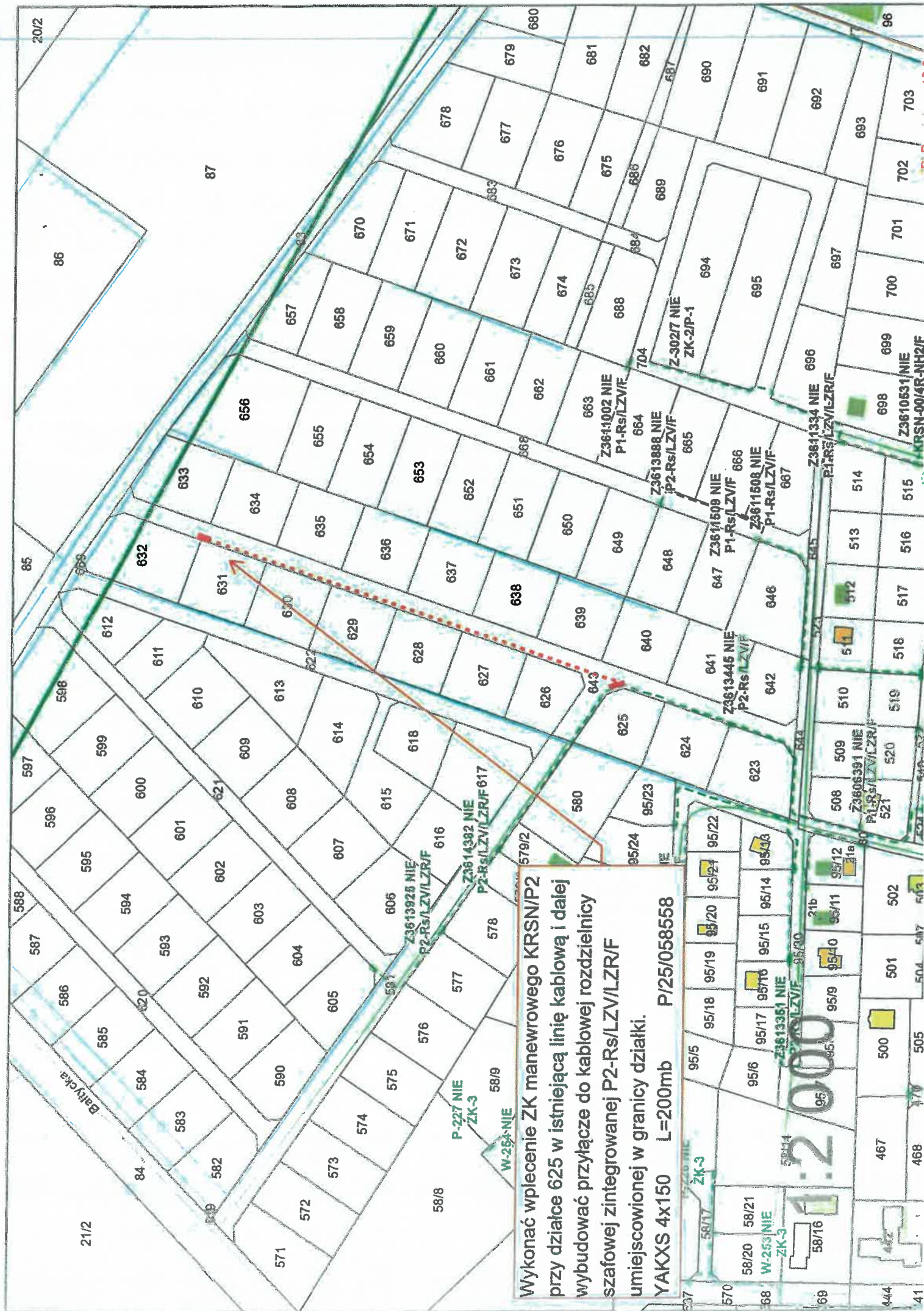
Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T-95562 Białogóra Działki

Wymiana pojedynczego słupa SN	-----
Linia napowietrzna SN	-----
Rozłącznik napowietrzny SN	-----
Linia kablowa SN	-----
Mufy kablowe	ZRM 4, 2 szt.
Głowice kablowe	-----
Ograniczniki przepięć	-----
Złącze kablowe SN	-----
Stacja transformatorowa SN/nn	-----
Transformator	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn	-----
Linia napowietrzna nn:	-----
• dł.trasy/dł.całkowita	-----
Przyłącze napowietrzne:	-----
• dł.trasy/dł.całkowita	-----
• zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	-----
Szafka pomiarowa	KRSN-00/4R-NH2/F, 1 szt. P2-Rs/LZV/F, 1 szt.
Przyłącze kablowe:	NA2XY-J 4x120
• dł.trasy/dł.całkowita	I=2x2(5)m I=1(4)m I=190(193)m
• zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	-----
Linia kablowa nn:	-----
• dł.trasy/dł.całkowita	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa	-----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----
Przecisk	-----
Przewiert	-----

5. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Warunki zabudowy,
- N SEP-E-004,
- Wizja lokalna w terenie,
- Przepisy BiHP,
- Warunki przyłączenia nr WP-P/25/058558



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Mapa aktualna pod względem
baz danych na dzień: 13.10.2025 r.

Układ współrzędnych płaskich - "2000"

Układ wysokościowy - "Amsterdam 2007" [PL-EVRF2007-NH]

Sporządził:

Władysławowo, dnia 13.10.2025 r.

GKK.6640.4170.2025

Numer sekcji: 6.231.20.19.4.2; 6.231.20.19.2.4

zasięg opracowania

Województwo pomorskie

Powiat pucki

Gmina: Krokowa [221106_2]

Obwód: Białogóra [0001]

Nr działki: 631, 632, 643, 626, 628, 629, 627, 630

NORDE Tomasz Kuźel
ul. Gdańska 56, 84-120 Władysławowo
tel. 501-737-606 www.norde.pl
tęp 517-146-50-64

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji
projektowanych urządzeń elektroenergetycznych

Uzgodnienie nr: 044111.0594412-ND

Data uzgodnienia: 27.11.2015

Ilość rysunków: 1

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

Dział Dokumentacji Energetycznej

Mikolaj Lisz

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, których rezultaty zawiera oparcie techniczne pozytywnie zweryfikowane. Jednocześnie informuję, że jestem odpowiedzialny za dane i ich dokładność.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKK.6640.4170.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Puckie
Wykonawca prac geodezyjnych	NORDE TOMASZ KUŻEL
Wzrost data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywną weryfikację	Protokół weryfikacji nr: GKK.6640.4170.2025_52045 z dnia 15.10.2025 r.
Imię i nazwisko osoby nie uprawnionej zawierających kartowemu prac	Czesław Miller Nr uprawnień 16302

GEODETA

Czesław Miller
Upr. zaw. G. 16302

Za zgodność
z oryginałem

Proj. kabel nN 0,4kV
NA2XY-J 4x120 + St/Zn 25x4, I=190(193)m

Proj. złącze manewrowe
KRSN-00/4R-NH2/F

ist. Z3616152

Proj. rura DVK 110, I=6m

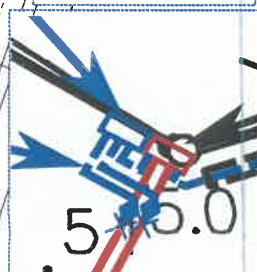
UWAGA

Istniejące kable YAKXS 4x120
relacji Z3616152 - Z3614382
Z3616152 - Z3613445

należy wypiąć z Z3616152 a następnie zastosować
proj. mufy ZRM 4, 2szt. wraz z proj. kablami nN 0,4kV
NA2XY-J 4x120 + St/Zn 25x4, I=2x2(5)m
celem przedłużenia i wprowadzenia do proj. KRSN-00/4R.
Ponadto należy wykonać powiązanie pomiędzy
proj. KRSN-00 a Z3616152
kablem NA2XY-J 4x120 + St/Zn 25x4, I=1(4)m

Proj. złącze pomiarowe
P2-Rs/LZV/F
WP-P/25/058558
dla dz. 632

SZCZEGÓŁ



MH
tech

M.H. TECH Marek Hartwig
ul. Płk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5
Dąbrowka, 84-242 Luzino

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV
dla zasilania budynku technicznego zlokalizowanego na działce 632
w msc. Białogóra, gm. Krokowa.
Działki na trasie przyłącza: 643.

WP-P/25/058558

Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV
Branża: Elektroenergetyczna

10.2025

Projekt zagospodarowania terenu T-95562 Białogóra Działki

Inwestor Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130

Rys. Nr.
E-1

Projektował inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POE/21

Puck, dn. 10.12.2025 r.

STAROSTA PUCKI
ul. Elizy Orzeszkowej 5
84-100 Puck

Znak sprawy: GKK.6630.1041.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DODATKOWEJ
zakończonej w dniu 10.12.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Białogóra dz. 632, gm. Krokowa
Lokalizacja:	Białogóra dz. 632, gm. Krokowa
Wnioskodawca:	M.H.TECH MAREK HARTWIG ul. Ryszarda Lubowiedzkiego 5, 84-242 Dąbrówka
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	ŁUKASZ BRZOZOWSKI Inne upr.: budowlane: POM/0242/POE/21
Przewodniczący:	Starszy Inspektor Tamara Markowska Przewodnicząca Narad Koordynacyjnych
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	23.10.2025 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej dodatkowej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O.O. ul.Artura Grottgera 7 81-809 SOPOT elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI WEJHEROWO, 84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 18 elektroniczny	Bez uwag. Stanowisko pozytywne	Sławomir Ptasieński
3		nie dotyczy Stanowisko pozytywne	Piotr Kubiak

Dokument wygenerował(a): Tamara Markowska, dn. 10-12-2025 14:58:34

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

	<p>ENERGOBALTIC Sp. z o.o. ul.Starowiejska 41, PL 84-120 Władysławowo tel.+48 58 774 06 00; fax; +48 58 774 06 03; e-mail: info@energobaltic.com.pl NIP 5832324448 REGON 191414590</p> <p>84-120 Władysławowo, ul.Starowiejska 41 elektroniczny</p>	nie dotyczy	
4	<p>G.EN.OPERATOR SP.Z O.O. ul.Dorczyka 1,62-080 Tarnowo Podgórne NIP 669 050 27 73 REGON 330017284 Oddział w Pucku, ul.Kopernika 1,84-100 Puck elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Bez uwag.</p>	Arkadiusz Grabski
5	<p>INTERKAM Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa NIP: 8371503159 REGON: 750129569 Al.Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa Oddział Reda, ul.Spółdzielcza 7 tel. 530 744 435</p> <p>tel. 530 744 435 elektroniczny</p>	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p>	
6	<p>KROKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP.Z O.O. NIP: 5871541368 REGON: 192742758 ul.Żarnowiecka 76,84-110 Krokowa tel.58 888 21 31 kom.602 750 820 elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgodniono bez uwag</p>	Dariusz Zinkel
7	<p>MIĘDZYGMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI EKOWIK SP. Z O.O. Władysławowo ul.Droga Chłapowska 21, tel.58 674 15 66, 58 674 15 77 e-mail ekowik@ekowik.com.pl NIP 5871549186 REGON 192803030 elektroniczny</p>	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p>	
8		Stanowisko pozytywne	Krzysztof Osiecki

Dokument wygenerował(a): Tamara Markowska, dn. 10-12-2025 14:58:34

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

	<p>NETIA S.A. 02-822 WARSZAWA ul.Poleczki 13 NIP 5260205575 REGON 11566374 Oddział GDAŃSK ul.Arkońska 6A/4, tel. 507 154 166, 502 220 518 elektroniczny</p>		
9	<p>POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. z o.o. ul.Wojciecha Bandrowskiego 16,33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul.Wałowa41/43,tel.58 326 25 00 NIP5252496411 REGON 192663177 Gazownia Rumia PSG ul.Wojciecha Bandrowskiego16,33-100 Tarnów OZG Gdańsk-80-858 Gdańsk,Wałowa 41/43 Gazownia Rumia,84-230 Rumia ul.Hodowlana 21 elektroniczny</p>	Nie dotyczy	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Piotr Okulski</p>
10	<p>Pro internet Sp. z o.o.Sp.k. ul.Lęborska 23B,80-387 Gdańsk ul.Lęborska 23B 80- 387 Gdańsk tel.58 763 00 33 fax 58 735 05 00 NIP 957 08 20 822 REGON 192663177 elektroniczny</p>		<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p>
11	<p>PUCKA GOSPODARKA KOMUNALNA Sp. z o.o. w Pucku,ul.Zamkowa 6,84- 100Puck tel. 58 673 04 00, fax 58 673 04 44 e- mail:sekretariat@pgkpuck.pl ul.Zamkowa 6,84-100 Puck</p> <p>ul.Zamkowa 6,84-100 Puck,adres korespondencyjny ul.Pucka 24,84-100 Błądzikowo. elektroniczny</p>		<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p>
12	<p>URZĄD MIEJSKI we WŁADYSŁAWOWIE NIP: 5871584426 ul.Gen.Józefa Hallera 19 84120 Władysławowo elektroniczny</p>		<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p>

Dokument wygenerował(a): Tamara Markowska, dn. 10-12-2025 14:58:34

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

	elektroniczny		
13	WÓJT GMINY KROKOWA 84-110 Krokowa, ul. Żarnowiecka 29 tel. 58 675 41 00, 601 513 046 urząd@krokowa.pl NIP 5871582054 REGON 191675528 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	OPEC Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 81-213 Gdynia, ul. Opata Hackiego 14 BOK, tel. 58 627 39 66, fax: 58 623 46 35 infolinia: 800 380 006, bok@opecgdy.com.pl 81-213 Gdynia, ul. Opata Hackiego 14 BOK tel. 58 627 39 66 NIP 5860104291 REGON 190563632 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Maria Lewna
15	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku Nadzory wodne podległe Zarządowi Zlewni w Gdańsku Gdańsk, Reda, Słupsk, Puck Lębork, Gdynia ul. Ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk, tel. 58 326 18 88 Gdańsk ul. Sucha 12 tel. 58 343 22 54 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
16	PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni, przy ulicy Witomińskiej 29, 81-311 Gdynia 81-311 Gdynia, ul. Witomińska 29, tel. 58 668 73 11, fax 58 668 72 00 sekretariat tel. 58 621 91 62, fax 58 620 32 21 e-mail biuro@pewik.gdynia.pl elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
17	CHOPIN TELEWIZJA KABLOWA Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3, 84-200 Wejherowo NIP 5881154360 REGON 190852632 tel. 58 738 97 00	Stanowisko pozytywne	Janusz Dettlaff

Dokument wygenerował(a): Tamara Markowska, dn. 10-12-2025 14:58:34

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

	elektroniczny		
18	PEKO SP. Z O.O.PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH UL.Chrzanowskiego 44,81-198 Kosakowo -tel. 58 625 47 47 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
19	REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA ul.Strażacka 2-8, 81-660 Gdynia ul.Strażacka 2-8,81-660 Gdynia. elektroniczny	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Tomasz Adamczyk
20	URZĄD GMINY KOSAKOWO ul.Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo NIP:5861023761 REGON: 000- 531-708 /EKD 7511/ drogownictwo@kosakowo.pl tel.58 660 43 09 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
21	URZĄD MIEJSKI w Jastarni 84-140 Jastarnia ,ul.Portowa 24 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
22	URZĄD MORSKI w GDYNI 81-338 Gdynia,ul.Chrzanowskiego 10 tel. 58 355 33 33 e-mail: umgdy@umgdy.gov.pl 81-338 Gdynia,ul.Chrzanowskiego 10 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
23	ZAKŁAD WYKONAWSTWA SIECI ELEKTRYCZNYCH TELMAX Sp. z o.o. ul.Zakręt do Oksywie 16,81- 244 Gdynia NIP 9581386275,Regon192565397 elektroniczny	Nie dotyczy Stanowisko pozytywne	Jacek Piłacki
24	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PUCKU ul.Orzeszkowej 5 84-100 Puck tel.58 880 86 50 e-mail: sekretariat@zdp.puck.pl elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			M.H.TECH MAREK HARTWIG

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

Dokument wygenerował(a): Tamara Markowska, dn. 10-12-2025 14:58:34

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

Z upoważnienia**Starszy Inspektor Tamara Markowska
Przewodnicząca Narad Koordynacyjnych****Signature Not Verified****Dokument podpisany przez
Tamara Markowska****Data: 2025.12.10 15:03:11 CET***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.).

Dokument wygenerował(a): Tamara Markowska, dn. 10-12-2025 14:58:34

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

Mapa aktualna pod względem
baz danych na dzień: 13.10.2025 r.

Układ współrzędnych płaskich - "2000"

Układ wysokościowy - "Amsterdam 2007" [PL - EVRF2007-NH]

Sporządził:

Władysławowo, dnia 13.10.2025 r.

GKK.6640.4170.2025

Numer sekcji: 6.231.20.19.4.2; 6.231.20.19.2.4

zasieg opracowania

Województwo pomorskie

Powiat pucki

Gmina: Krokowa [221106_2]

Obwód: Białogóra [0001]

Nr działki: 631, 632, 643, 626, 628, 629, 627, 630

NORDE Tomasz Kuźel
ul. Główna 54, 84-120 Władysławowo
tel. 501-737-606 www.norde.pl
NIP 807-146-50-64

Za zgodność
z oryginałem

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłatom techniczny pozostawiam do dyspozycji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKK.6640.4170.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Pucki
Wykonawca prac geodezyjnych	NORDE TOMASZ KUŻEL
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozycjonowania (weryfikacji)	Protokół weryfikacji nr: GKK.6640.4170.2025_52045 z dnia 15.10.2025 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Czesław Miller Nr uprawnień 16302

GEODETA

Czesław Miller
Upr. zaw. G. G. Nr 16302

Za zgodność
z oryginałem

Proj. kabel nN 0,4kV
NA2XY-J 4x120 + St/Zn 25x4, I=190(193)m

Proj. złącze manewrowe
KRSN-00/4R-NH2/F

ist. Z3616152

Proj. rura DVK 110, I=6m

UWAGA

Istniejące kable YAKXS 4x120
relacji Z3616152 - Z3614382
Z3616152 - Z3613445

należy wypiąć z Z3616152 a następnie zastosować
proj. mufy ZRM 4, 2szt. wraz z proj. kablami nN 0,4kV
NA2XY-J 4x120 + St/Zn 25x4, I=2x2(5)m
celem przedłużenia i wprowadzenia do proj. KRSN-00/4R.
Ponadto należy wykonać powiązanie pomiędzy
proj. KRSN-00 a Z3616152
kablem NA2XY-J 4x120 + St/Zn 25x4, I=1(4)m

Proj. złącze pomiarowe
P2-Rs/LZV/F
WP-P/25/058558
dla dz. 632

SZCZEGÓŁ

MH
tech

M.H. TECH Marek Hartwig
ul. Płk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5
Dąbrowka, 84-242 Luzino

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV
dla zasilania budynku technicznego zlokalizowanego na działce 632
w msc. Białogóra, gm. Krokowa.
Działki na trasie przyłącza: 643.

WP-P/25/058558

Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV
Branża: Elektroenergetyczna

10.2025

Projekt zagospodarowania terenu T-95562 Białogóra Działki

Inwestor Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130 Rys. Nr. E-1

Projektował inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POE/21

11. Stan istniejący

W pobliżu działki, która ma zostać przyłączona znajduje się ist. złącze Z3616152 zasilane z ist. stacji transformatorowej T-95562 Białogóra Działki.

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn - NIE DOTYCZY

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) - NIE DOTYCZY

16. Oświetlenie uliczne - NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

18.1 Przyłącze kablowe nN 0,4 kV

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr WP-P/25/058558 z dnia 03.09.2025r. projektuje się budowę złącza manewrowego typu KRSN-00/4R-NH2/F oraz złącza pomiarowego typu P2-Rs/LZV/F dla zasilania budynku technicznego. Ist. linie kablową typu YAKXS 4x120 relacji Z3616152 – Z3614382 oraz Z3616152 – Z3613445 należy wypiąć z ist. Z3616152, a następnie zastosować dwie mufy ZRM 4 oraz przedłużyć przyłączem kablowym typu NA2XY-J 4x120, L=2x2(5)m do projektowanego złącza manewrowego typu KRSN-00/4R-NH2/F. Następnie należy wykonać powiązanie pomiędzy proj. KRSN-00 a ist. Z3616152 przyłączem kablowym typu NA2XY-J 4x120, L=1(4)m. Kolejno z ist. złącza Z3616152 należy wybudować przyłącze kablowe typu NA2XY-J 4x120, L=190(193)m do projektowanego złącza pomiarowego typu P2-Rs/LZV/F.

18.2 Złącza kablowe

Projektuje się szafkę manewrową typu KRSN-00/4R-NH2/F oraz szafkę pomiarową typu P2-Rs/LZV/F w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego. Złącze wyposażone jest zgodnie ze standardami technicznymi Energa Operator S.A. Usytuować zgodnie z planem, rys. E-1.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transfor. SN/nn - NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Równolegle z kablem ułożyć bednarkę ocynkowaną St/Zn 25×4 łącząc ją z zaciskiem PEN w projektowanym złączu kablowym. Wartość rezystancji uziemienia projektowanego złącza kablowego nie powinna przekroczyć wartości podanych na schemacie – rys. E-2. W przypadku, gdy rezystancja uziomu okaże się większa niż wymagana, należy rozbudować go przez dodanie dodatkowych prętów typu „Galmar”. Dla uziemień miejscowych $R \leq 30\Omega$, dla uziemień wypadkowych $R \leq 5\Omega$.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nap. SN – NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji trans. SN/nn – NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochronę podstawową zrealizować przez zastosowanie izolacji podstawowej przewodów i osprzętu oraz odbudów o stopniu ochrony IP 2X. Samoczynne wyłączanie zasilania zastosować jako ochronę dodatkową. Obwody zalicznikowe od złącza do tablicy głównej TG w budynkach mieszkalnych należy wykonać w układzie TN-S kosztem i staraniem użytkowników

Dobór zabezpieczeń oraz przewodów/kabli

OBIKT: linia elektroenergetyczna kablowa w miejscowości:

Białogóra 632

Gmina: Krokowa

Obliczenia dla projektowanego przyłącza kablowego

nazwa odbioru	liczba odbior- ców (rosnąco)	moc przył. (rosnąco)		wsp. jedn. (rosnąco)	moc oblicz. (rosnąco)	współ. mocy	prąd oblicz. IB [A]	prąd znamionowy bezpiecznika			długość linii	spadek napięcia ΔU [%]	kabel / przewód			warunki doboru kabla i zabezpieczenia wg: PN - HD 60364-4-43:2012																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		P ₀₁ [kW]	kz					P ₀₂ [kW]	cos φ	proi.			in [A]	istn.	wsp. Kgp	typ	Iz	warunek: IB<In<Iz	warunek: I2<Iz*1,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Obciążalność długościową kabli podano wg. danych Tele-Fonika Kable S.A.
Obliczenia wykonano dla wkładki topikowych typu WTN prod. APENA

OPRACOWAŁ: Łukasz Brzozowski,
Upr. POM/0242/POE/21




Obliczenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej samoczynne wyłączenie zasilania

OBIEKT: linia elektroenergetyczna napowietrzno-kablowa w miejscowości: Białogóra 632 Gmina: Krokowa

Obliczenia dla projektowanego przyłącza kablowego

Element pętli zwarcia	R żyły głównej [Ω/km]	X żyły głównej [Ω/km]	miejsce zwarcia	Długość linii [m]	IMPEDANCJA pętli zwarcia			prąd zwarcia I _z [A]	t max wył. [sek.]	istn. urządzenie zabezpieczające			max. / proj. urządzenie zabezpieczające			Warunek samoczynnego wyłączenia: I _z > I _a				
					R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]			typ	I _n [A]	współ. k	I _a [A]	typ	I _n [A]	współ. k	I _a [A]	dla istn.	dla max. / proj.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Transformator 250 kVA																				
YAKXS 4x120	0,2530	0,0800	Z3611002	175	0,0886	0,0280	0,1029	2235,50	5	1 gF	160	2,5	400	1 gF	160	2,5	400	spełniony	spełniony	spełniony
YAKXS 4x120	0,2530	0,0800	Z3610531	123	0,0622	0,0197	0,0723	3180,59	5	1 gF	160	2,5	400	1 gF	160	2,5	400	spełniony	spełniony	spełniony
YAKXS 4x120	0,2530	0,0800	Z3606305	145	0,0734	0,0232	0,0852	2698,02	5	1 gF	160	2,5	400	1 gF	160	2,5	400	spełniony	spełniony	spełniony
YAKXS 4x120	0,2530	0,0800	Z-302/5	212	0,1073	0,0339	0,1246	1845,34	5	1 gF	160	2,5	400	1 gF	160	2,5	400	spełniony	spełniony	spełniony
YAKXS 4x240	0,1250	0,0800	Z3613921	126	0,0315	0,0202	0,0406	5667,81	5	1 gF	160	2,5	400	1 gF	160	2,5	400	spełniony	spełniony	spełniony
TRAFO:					0,3747	0,1512	0,4454	516,39	5	1 gF	160	2,5	400	1 gF	160	2,5	400	spełniony	spełniony	spełniony

OPRACOWAŁ: Łukasz Brzozowski,
Upr. POM/0242/POE/21



26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie urz. w pasie drogowym – NIE DOTYCZY

28. Kolizje / skrzyżowania– NIE DOTYCZY

29. Ingerencja w zielen wysoką

Na trasie planowanej inwestycji nie występuje zielen wysoka podlegająca inwentaryzacji.

30. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu – NIE DOTYCZY

32. Obszar oddziaływania inwestycji - NIE DOTYCZY

33. Uwagi

Całość robót wykonać zgodnie z projektem, z aktualnie obowiązującymi Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych oraz przestrzegać przepisów BiHP, warunków i nakazów zawartych w decyzjach, postanowieniach, opiniach oraz uzgodnieniach.

Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiarów rezystencji izolacji kabla zasilającego, rezystencji uziemienia, pomiaru skuteczności zerowania oraz inwentaryzację geodezyjną złącza.

Kabel układać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kabel układać na dnie wykopu na głębokości min. 0,7 m, pod jezdniami na głębokości 1 m. Po ułożeniu kabel należy przysypać warstwą piasku min. 10 cm oraz warstwą rodzimego gruntów grubości 15 cm., na której należy ułożyć taśmę koloru niebieskiego (kabel nn). Następnie zasypać wykop oraz doprowadzić teren do stanu pierwotnego. Linię kablową należy oznakować na całej długości w opaski kablowe w odstępach co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych (np. mufy, przepusty).

Treść opisu wykonać zgodnie z opracowaniem: „STANDARDY OZNAKOWANIA I NUMERACJI OBIEKTÓW ENERGETYCZNYCH”.

Opaski powinny zawierać takie informacje jak:

- Typ kabla,
- Przekrój kabla,
- Przebieg trasy,
- Rok ułożenia.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

- Wykonanie wykopu
- Ułożenie kabla
- Wprowadzenie kabla do złącza
- Wykonanie pomiarów sprawdzających

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Linia kablowa nN 0,4 kV

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

- Kabel elektroenergetyczny
- Złącze kablowe

4. Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas prowadzenia prac.

- Porażenie prądem elektrycznym

5. Instruktaż pracowników

Prace należy wykonać zgodnie z technologią PPN lub innej uzgodnionej z Energa. Przed przystąpieniem do pracy należy przeprowadzić instruktaż BHP dla pracowników. pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, które powinny posiadać uprawnienia E, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami D.

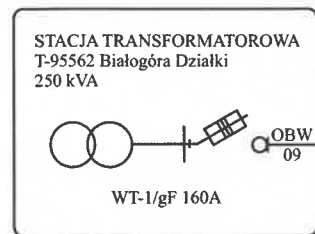
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z realizacji zadania.

- Teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego,
- Robót nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub złej widoczności,
- Zapewnić odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy.

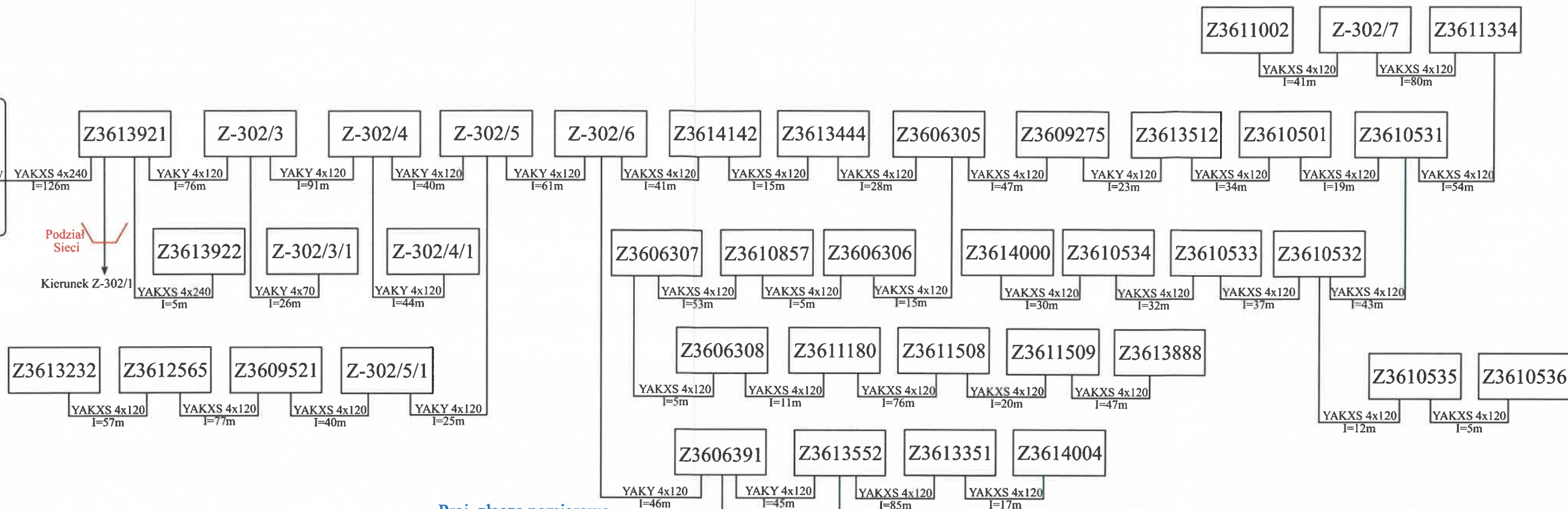
Projektował: Łukasz Brzozowski

inż. Łukasz Brzozowski
uprawnienia budowlane do projektowania
w ograniczonym zakresie w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. bud. nr POM/0242/POE/21





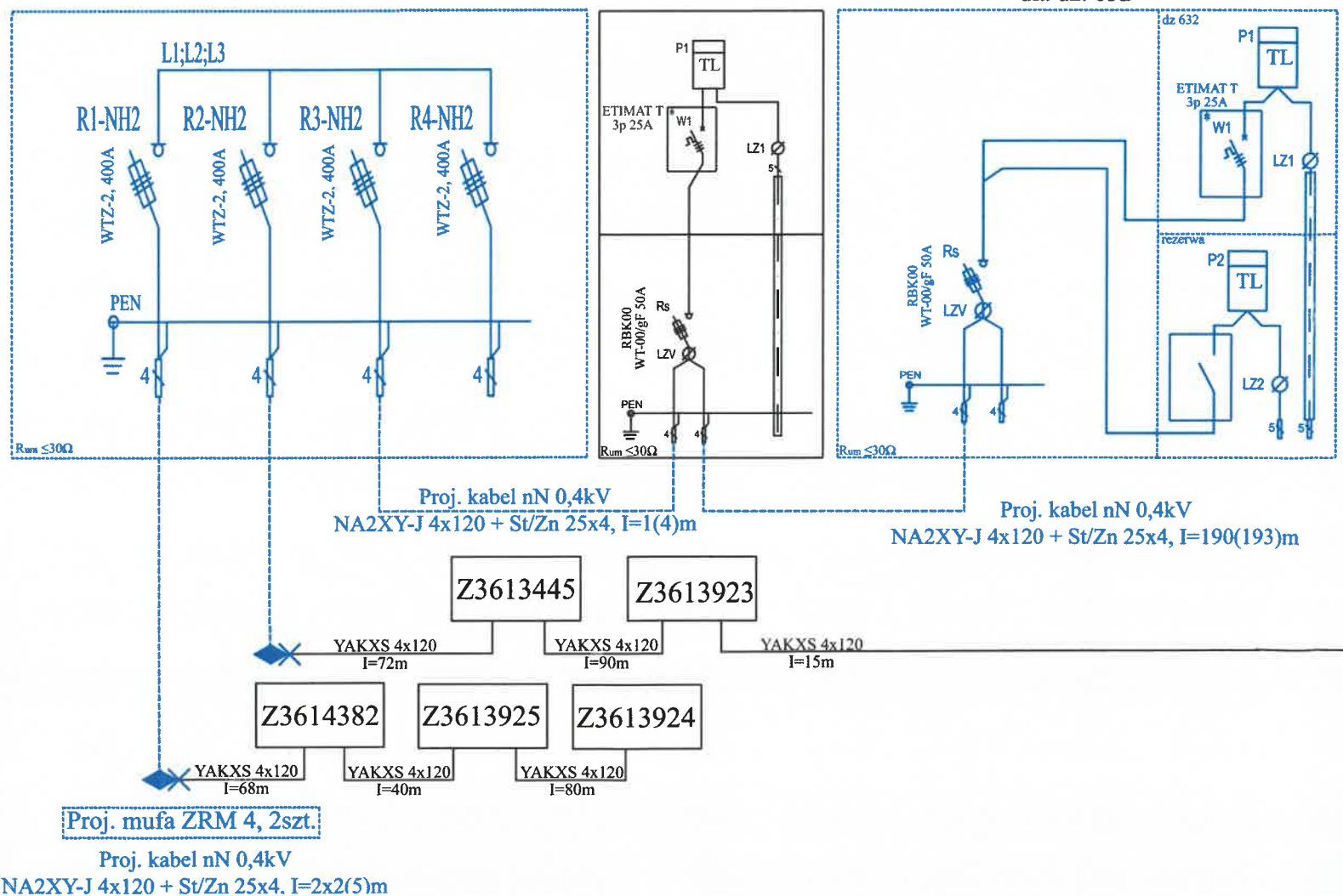
Podział Sieci
Kierunek Z-302/1



Proj. złącze manewrowe
KRSN-00/4R-NH2/F

Złącze pomiarowe
P1-Rs/LZV/F
Z3616152

Proj. złącze pomiarowe
P2-Rs/LZV/F
WP-P/25/058558
dla dz. 632



M.H. TECH Marek Hartwig
ul. Ppłk. Ryszarda Lubowiedzkiego 5
Dąbrowka, 84-242 Luzino

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV
dla zasilania budynku technicznego zlokalizowanego na działce 632
w msc. Białogóra, gm. Krokowa.
Działki na trasie przyłącza: 643.

WP-P/25/058558

Projekt przyłącza kablowego nN 0,4 kV
Branża: Elektroenergetyczna

01.2026

Projekt zagospodarowania terenu

T-95562 Białogóra Działki

Inwestor

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk, Ulica Marynarki Polskiej 130

Rys. Nr.
E-2

Projektował

inż. Łukasz Brzozowski, Upr. POM/0242/POE/21