

Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA"

Sikora Franciszek

ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy

tel. +48 510-832-531

mail: ppu.elfra@wp.pl



TOM I

PROJEKT BUDOWLANY

z uszczegółowieniem technicznym - wykonawczym

Nr inw.

Egz.
nr

**ORYGINAŁ
ENERGA**

Obiekt
budowlany

**Projekt budowy przyłącza elektroenergetycznego
kablowego nn 0,4 kV**

wraz z wymianą transformatora i rozdzielnicy stacyjnej nn 0,4kV

Adres obiektu
budowlanego

Krokowa gm. Krokowa

jednostka ewidencyjna: 221106_2, Krokowa

obręb ewidencyjny: nr 0008, Krokowa

Działka
zasilana

2/25

Działka(i) na
trasie inwestycji

2/24, 2/28, 2/41

Kategoria obiektu
budowlanego

XXVI

CRU nr **GJ/08616/25**

Umowa:

ZN/8054/3636MZI/2025/2503792/1

Warunki przyłączenia P/24/065320

Obszar stacji:

T-9987 „Krokowa Szkoła”

Branża:

Elektryczna

Inwestor:

ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku

ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk

Projektował:

mgr inż. Franciszek Sikora

upr. bud. nr POM/0005/PWOE/13

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

mgr inż. Franciszek Sikora
Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w
specjalności instalacyjnej w zakresie
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. POM/0005/PWOE/13

Kartuzy, grudzień 2025

STAROSTA PUCKI

ul. Orzeszkowej 5
84-100 Puck

Puck, dnia 13.01.2026 r.

AB.6743.4.249.2025.SG

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 1 i § 2 oraz art. 218 § 1 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 572) Starosta Pucki zaświadcza, że **nie wniósł sprzeciwu** w terminie określonym w art. 30 ust. 5 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418) do złożonego przez Energa-Operator S.A., w dniu 19.12.2025 r. (75451/2025) zgłoszenia budowy (robót budowlanych) nie wymagających pozwolenia na budowę polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN 0,4 kV zasilającego działkę nr 2/25 w miejscowości Krokowa, gm. Krokowa, przebiegającego po terenie nieruchomości nr 2/24, 2/28, 2/41 obręb Krokowa, jednostka ewidencyjna 221106_2.0008 gm. Krokowa.

Niniejsze zaświadczenie wydaję się na wniosek Inwestora.

**Z up. Starosty Puckiego
Zastępcą Naczelnika**

Wydziału Architektury i Budownictwa

Michalina Artowska-Bianga
(podpisane elektronicznie)

Wydanie niniejszego zaświadczenia podlega opłacie skarbowej w wysokości 17 zł zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. 2023 r. poz. 2111) Podstawa opłaty- załącznik do Ustawy- tabela, część II, pkt 21.

Adnotacje o opłacie skarbowej sporządziła: główny specjalista- Sylwia Gafka

Otrzymują:

1. Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk,
Pełnomocnik: Pan Franciszek Sikora.
2. A.a.

Miejsce na uzg.

EOP

SPIS TREŚCI

Spis treści	str. 2
1. Temat	str. 3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	str. 3
3. Oświadczenia projektanta	str. 4
4. Uprawnienia budowlane	str. 5
5. Podstawa opracowania (warunki przyłączenia)	str. 8
6. Uzgodniony z Energa-Operator SA PZT	str. 11
7. Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej	str. 12
8. Uzgodnienia branżowe	str. x
9. Decyzje administracyjne	str. 19
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	str. 23
11. Stan istniejący	str. 23
12. Rozbiórki	str. 23
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	str. 23
14. Stacja transformatorowa SN/nn	str. 23
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	str. 24
16. Oświetlenie uliczne	str. 24
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	str. 24
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	str. 24
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	str. 25
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	str. 25
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	str. 25
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	str. 25
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	str. 25
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	str. 25
25. Obliczenia techniczne	str. 26
26. Opinia geotechniczna	str. 27
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	str. 27
28. Kolizje / skrzyżowania	str. 27
29. Ingerencja w zieleń wysoką	str. 27
30. Ochrona konserwatorska	str. 27
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	str. 27
32. Obszar oddziaływania inwestycji	str. 27
33. Uwagi	str. 28
34. Zestawienie montażowe i demontażowe	str. 29
35. PZT	str. 32
36. Schematy jednokreskowe	str. 33
37. Inne rysunki	str. 35
38. Informacja BiOZ	str. 36

1. Temat

Przedmiotem projektu jest wykonanie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV wraz z wymianą transformatora i rozdzielniczy stacyjnej nn 0,4kV w celu zasilenia centrum rekreacyjno-sportowego na działce nr 2/25 w msc. Krokowa gm. Krokowa.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej: T-9987 „Krokowa Szkoła”

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	-----
Linia napowietrzna SN:	-----	-----
Rozłącznik SN:	-----	-----
Linia kablowa SN:	-----	-----
Mufy kablowe:	SMH4 prod. Cellpack	7 kpl.
Głowice kablowe:	-----	-----
Ogranicznik przepięć:	-----	-----
Złącze kablowe SN:	-----	-----
Stacja transformatorowa SN/nn:	rozdzielnica nn typ RN-W 13/16	1 kpl
	kabel YKXS 1x240mm ²	48 m
	kabel YAKXS 4x240mm ²	8 m
	kabel YAKXS 4x120mm ²	6 m
	kabel YAKXS 4x35mm ²	4 m
Transformator:	630kVA, 15.75/0.42kV, TNOSCT	1 kpl.
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-----	-----
Linia napowietrzna nn:	-----	-----
Przyłącze napowietrzne:	-----	-----
Przyłącze kablowe nn:	YAKXS 4x240mm ²	1 kpl.
• dł. trasy/dł. całkowita	20/(27+16+4)m	
Szafka pomiarowa:	-----	-----
Linia kablowa nn:	-----	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F	1 kpl.
	KRSN-00/3R-NH2/F	1 kpl.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
Przecisk mechaniczny:	SRS160	5+5 m
Nawierzchnia - rozbiórka i odtworzenie:	z kostki brukowej	1,5m ²

Uszczegółowienie opisowe do zakresu prac

- 1.1. Budowa przyłącza kablowego typu YAKXS 4x240mm² - 20/27m
- Wykonanie mostków kablowych kablem typu YAKXS 4x240mm² - 16+4m
 - Montaż kablowej rozdzielnicy typu KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F - 1 kpl
 - Montaż kablowej rozdzielnicy typu KRSN-00/3R-NH2/F - 1 kpl
 - Budowa uziomu projektowanego przyłącza kablowego - 1 kpl
 - Wykonanie przecisku mechanicznego w rurze SRS160 (2 kpl.) - 5+5 m
 - Rozebranie i otworzenie opaski z kostki brukowej - 1,5 m²
- 1.2. Istniejąca stacja transformatorowa SN/nn 15/0,4kV
- Wymiana transformatora 400kVA na 630 kVA - 1 kpl
 - Wymiana istn. rozdzielnicy stacyjnej nn 0,4kV na RN-W 13/16 prod. ZPUE - 1 kpl
 - Wymiana podłączenia transformator – rozdzielnica, na kable typu 2x (4x YKXS 1x240mm²) - 6 m
 - Podłączenie istn. szafki AMI do wymienianej rozdzielnicy - 1 kpl
 - Montaż mufy typu SMH4 prod. np. Cellpack - 7 kpl
 - Wykonanie i zabezpieczenie przepustu kablowego w fundamencie stacji - 1 kpl
 - Przedłużenie istn. kabli i podłączenie do wymienianej rozdzielnicy - 7 kpl
 - Podłączenie istn. kabli do wymienianej rozdzielnicy - 5 kpl
 - Montaż wkładek bezpiecznikowych w rozdzielnicy stacyjnej - 36 szt
 - Montaż tabliczki opisowej obwodu w rozdzielnicy stacyjnej - 12 szt

Numer P/24/065320

Miejscowość Wejherowo

Data 03-10-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: centrum rekreacyjno-sportowe
Adres (Nr działki): Krokowa, ul. Kolejowa
gm. Krokowa, działka numer Krokowa-2/25
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 250 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ OPALINO [04000]
Linia 15 kV GPZ Opalino - Krokowa [04000-08-094400]
Stacja SN/nn Krokowa Szkoła [9987]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Krokowa Szkoła [9987]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
30061604268;
w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na
listwie zaciskowej w kierunku instalacji odbiorczej;
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:
nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
T-9987 Krokowa Szkoła - dostosować transformator do nowych parametrów
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Wymiana rozdzielnicy nN w stacji. Wybudowanie kabla YAKXS 4x240 ze stacji do kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej z ukt półpośrednim umiejscowionej w granicy działki i powiązać z istniejącym Z3603093. Zaprojektować podział sieci pomiędzy obwodami.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
demontaż istniejącej rozdzielnicy nN.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
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:

na granicy działki

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

rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 400 A, zainstalowane w kablowej rozdzielniczy szafowej zintegrowanej z ukl. pośrednim

9.3. Sposób pomiaru: pośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

9.6. Wymagania dodatkowe:

- 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.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- inne:

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ OPALINO

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

- 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:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie - Dział Dokumentacji Energetycznej.;

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie jest wymagana.;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
nie dotyczy
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 Gdańsku

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.


Wiertel Damian
OPRACOWAŁ
tel. 58 527 93 51


ZATMIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

Puck, dn. 17.12.2025 r.

STAROSTA PUCKI
ul. Elizy Orzeszkowej 5
84-100 Puck

Znak sprawy: GKK.6630.1173.2025

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 17.12.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 2/25 w m. Krokowa gm. Krokowa
Lokalizacja:	Krokowa , dz.: 2/24, 2/28, 2/41
Wnioskodawca:	PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE "ELFRA" SIKORA FRANCISZEK ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	FRANCISZEK SIKORA Inne upr.: budowlane: POM/0005/PWOE/13
Przewodniczący:	Starszy Inspektor Tamara Markowska Przewodnicząca Narad Koordynacyjnych
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	09.12.2025 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O.O. ul.Artura Grottgera 7 81-809 SOPOT elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Łukasz Foltyn
2		Stanowisko pozytywne Bez uwag.	Sławomir Ptasiński

Dokument wygenerował(a): Tamara Markowska, dn. 17-12-2025 15:27:19

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

	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI WEJHEROWO, 84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 18 elektroniczny		
3	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 84-120 Władysławowo,ul.Starowiejsk a 41 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	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	Bez uwag. Stanowisko pozytywne	Arkadiusz Grabski
5	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 tel. 530 744 435 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	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	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Tamara Markowska, dn. 17-12-2025 15:27:19

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

	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		
8	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	Stanowisko pozytywne Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego; Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami; W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h); Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca; Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.;	Krzysztof Osiecki
9	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	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy	Piotr Okulski
10	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	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Tamara Markowska, dn. 17-12-2025 15:27:19

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

	<p>PUCKA GOSPODARKA KOMUNALNA Sp. z o.o. w Pucku, ul. Zamkowa 6, 84-100 Puck 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>		
12	<p>URZĄD MIEJSKI we WŁADYSŁAWOWIE NIP: 5871584426 ul. Gen. Józefa Hallera 19 84120 Władysławowo elektroniczny</p>	Nie dotyczy	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Karolina Śluborska</p>
13	<p>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</p>		<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p>
14	<p>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</p>		<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p>
15		nie dotyczy	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Zbigniew Walkowski</p>

Dokument wygenerował(a): Tamara Markowska, dn. 17-12-2025 15:27:19

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

	<p>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku</p> <p>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</p>		
16	<p>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</p>	Uczestnik nieobecny na naradzie	
17	<p>CHOPIN TELEWIZJA KABLOWA Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3, 84-200 Wejherowo NIP 5881154360 REGON 190852632 tel. 58 738 97 00 elektroniczny</p>	Stanowisko pozytywne	Janusz Dettlaff
18	<p>PEKO SP. Z O.O. PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH UL. Chrzanowskiego 44, 81-198 Kosakowo -tel. 58 625 47 47 elektroniczny</p>	Uczestnik nieobecny na naradzie	
19	<p>REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA ul. Strażacka 2-8, 81-660 Gdynia ul. Strażacka 2-8, 81-660 Gdynia. elektroniczny</p>	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Tomasz Adamczyk
20	<p>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</p>	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Tamara Markowska, dn. 17-12-2025 15:27:19

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

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 Oksywia 16,81- 244 Gdynia NIP 9581386275,Regon192565397 elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadniam bez uwag.	Jacek Pilacki
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			PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE "ELFRA" SIKORA FRANCISZEK

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

Z upoważnienia
Starszy Inspektor Tamara Markowska
Przewodnicząca Narad Koordynacyjnych

Signature valid

Dokument podpisany przez
Tamara Markowska
.....Data: 2025.12.17 15:32:25 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. 17-12-2025 15:27:19

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

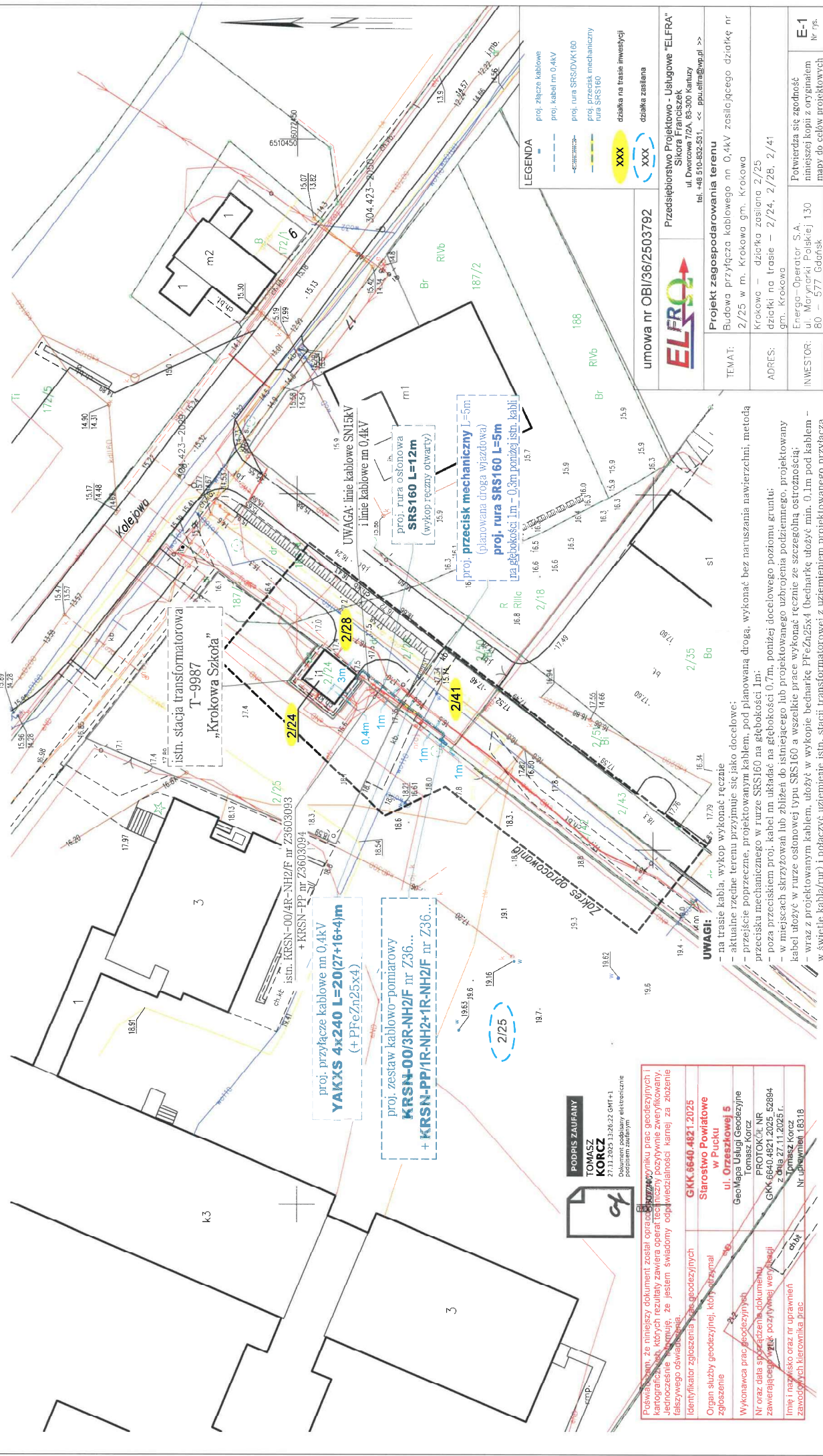
GeoMapa
Usługi geodezyjne Tomasz Korcz
ul. Świebodzińska 134/6, 80-180 Gdańsk
tel. 58 304 51 32, 606 664 777
NIP 583-102-86-32 Regon 192650983

Starostwo Powiatowe
Dokumentacja
GKK 6640 4821 2025
była przedmiotem narysów
koordynacyjną przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonych w dniu: 17.12.2025

Starostwo Puckie
Dokumentacja
GKK 6640 4821 2025
była przedmiotem narysów
koordynacyjną przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończonych w dniu: 17.12.2025

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: pucki [221]
Jednostka ewidencyjna: Krokowa [22106_2]
Obręb: Krokowa [0008]
Działka: 2/25

Sekcje mapy: 6.230.22.12.3.2; 6.230.22.12.4.1
Układ współrzędnych: 2000/6 Układ odniesienia: PL-EVRF2000
W zakresie opracowania mapy aktualna na dzień 24.11.2025 r. Mapę sporządzono bez badania obciążeń w postaci służebności gruntowych.
W zakresie opracowania występują projektowane urządzenia techniczne – zgodnie z treścią mapy.





Wójt Gminy Krokowa

84-110 Krokowa ul. Żarnowiecka 29
tel. 058 675 41 00 fax. 058 675 41 01

http: www.krokowa.pl e-mail: urząd@krokowa.pl

Krokowa, dnia 27.11.2025 r.

IGK 7230.4.76.2025.JP

UZGODNIENIE

Wójt Gminy Krokowa, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.11.2025 r. inwestora:

ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130

reprezentowanego przez pełnomocnika:

Pana Franciszka Sikory Przedsiębiorstwo Projektowo- Usługowe „ELFRA” o uzgodnienie lokalizacji przyłącza kablowego nN 0,4kV zlokalizowanego na działce gminnej drogowej, drodze wewnętrznej działki nr 2/28 i 2/41 położone w miejscowości Krokowa, obręb Krokowa w gminie Krokowa dla zasilania działki nr 2/25 zlokalizowanej w miejscowości Krokowa, obręb Krokowa w gminie Krokowa

z e z w a ł a

ENERDZE-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130

n a:

wykorzystanie na cele budowlane nieruchomości będących własnością Gminy Krokowa oznaczonych w ewidencji gruntów jako działki nr 2/28 i 2/41 położone w miejscowości Krokowa, obręb Krokowa w gminie Krokowa w celu zasilania działki nr 2/25 zlokalizowanej w miejscowości Krokowa, obręb Krokowa w gminie Krokowa.

W trakcie prowadzenia prac należy uwzględnić następujące wskazania:

1. zaleca się prowadzenie prac w części nieutwardzonej drogi, albo poprzez zastosowanie przewiertów sterowanych czy odtworzenie istniejącej nawierzchni.
2. wykopy zasypywać gruntem nadającym się do zagęszczenia,
3. wszelkie prace w pasie drogowym należy realizować w terminie sprzyjających warunków pogodowych.

I. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.

II. W przypadku budowy, przebudowy lub remontu drogi, jeśli wymaga to przełożenia zlokalizowanego urządzenia (np. sieci teletechnicznej), koszty tego przełożenia ponosi właściciel tego urządzenia.

III. Zezwolenie zarządcy wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które należy wystąpić do Wójty Gminy Krokowa w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 Nr 140, poz.1481).

IV. Po umieszczeniu urządzeń w gruncie naliczone zostaną opłaty:

opłata roczna za każdy rok umieszczenia w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego, oraz opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Załącznikiem do niniejszego uzgodnienia jest ostemplowana pieczęcią tutaj. Urzędu MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH dotycząca tematu: „Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 2/25 w m. Krokowa g. Krokowa”.

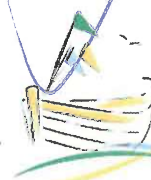
Otrzymują:

1. Wnioskodawca – 2 egz.
2. a/a

Sporządziła: Justyna Piotrowska

GMINA KROKOWA
UL. ŻARNOWIECKA 29
84-110 KROKOWA
TEL 587-10-82-054

WÓJT
Adam Śliwicki



Gmina Krokowa

STAROSTA PUCKI

ul. Orzeszkowej 5

84-100 Puck

NR REJ. 70975/2025

Puck, dnia 20 listopada 2025r

POSTANOWIENIE NR PKZ.4123.441.2025

Działając na podstawie następujących aktów prawnych:

- (1) ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 roku, poz.725 z późniejszymi zmianami) [KPA]: art. 61a § 1, 106 KPA,
- (2) ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 roku, poz. 710 z późniejszymi zmianami) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4,
- (3) Porozumienia z dnia 27 lipca 2011r pomiędzy Wojewodą Pomorskim a Powiatem Puckim w sprawie prowadzenia spraw z zakresu właściwości Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku przez Powiat Pucki (§ 1 pkt 4) zmienionego porozumieniem z dnia 5 sierpnia 2016 roku (Dz.U. poz. 2941)

Powiatowy Konserwator Zabytków w Pucku

po rozpatrzeniu wniosku: Pana Franciszka Sikora, ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy pełnomocnika Energa – Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk z dnia 17 listopada 2025 roku, nr rej. 70975/2025

- (1) dotyczącego uzgodnienia budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV
- (2) w lokalizacji: działka nr 2/25, 2/24, 2/28, 2/41 obręb Krokowa

POSTANAWIA

Odmówić wszczęcia postępowania w sprawie wydania na rzecz wnioskodawcy Energa – Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

- uzgodnienia budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV na terenie działki nr 2/25, 2/24, 2/28, 2/41 obręb Krokowa

UZASADNIENIE

Do Starostwa Powiatowego w Pucku wpłynął wniosek Pana Franciszka Sikora, ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy pełnomocnika Energa – Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk z dnia 17 listopada 2025 roku, nr rej. 70975/2025 w sprawie uzgodnienia budowy przyłącza kablowego na terenie działki nr 2/25, 2/24, 2/28, 2/41 obręb Krokowa.

Na podstawie podania ustalono, że wnioskowana nieruchomość nie jest wpisana do rejestru zabytków a także nie jest ujęta w gminnej ewidencji zabytków.

Z akt sprawy wynika, że dla nieruchomości obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. W planie tym ustalono zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz

dóbr kultury współczesnej, które w myśl obowiązujących przepisów – nie podlegają weryfikacji przez organ ochrony zabytków.

W świetle powyższego, uwzględniając obowiązujące przepisy prawa, postanowiono o odmowie wszczęcia postępowania w sprawie wydania na rzecz wnioskodawcy, żadanego uzgodnienia rozwiązań zawartych w projekcie.

Przepis art. 106 kpa stanowi, że uzgodnienie w trybie postanowienia dokonuje się na wniosek organu. Brak jest innych przepisów szczególnych nakładających obowiązek wydania na wniosek inwestora uzgodnienia. Podstawą wydania żadanego uzgodnienia nie może być warunek ustanowiony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub warunek w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, albowiem stoi to w sprzeczności z wspomnianym art. 106 kpa i art. 39 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane.

Zgodnie z art. 61a § 1 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r – Kodeks postępowania administracyjnego, organ administracji publicznej wydaje postanowienie o odmowie wszczęcia postępowania, gdy żądanie zostało wniesione przez osobę nie będącą stroną lub z innych uzasadnionych przyczyn postępowanie nie może być wszczęte. W świetle powyższego zachodzi przesłanka z art. 61a § 1 kpa, powodująca brak podstawy do uzgodnienia merytorycznym orzeczeniem w trybie art. 106 kpa.

W ocenie organu ochrony zabytków, rozstrzygnięcie niniejszym postanowieniem nie znosi obowiązku dokonania przez organ administracji architektoniczno budowlanej i nadzoru budowlanego weryfikacji i oceny zgodności inwestycji z ustaleniami zawartymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego - w tym zasad ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

P O U C Z E N I E

1. Zgodnie z art. 61a § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, co winno nastąpić za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 7 dni od dnia doręczenia.

Z up. Starosty Puckiego

Wicestarosta

Tomasz Herrmann

(podpisane elektronicznie)

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. PKZ- a/a

5. Podstawa opracowania

- umowa z ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku;
- warunki przyłączenia wydane przez ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, Rejon Dystrybucji Wejherowo;
- inwentaryzacja sieci w terenie;
- plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500 z naniesionymi urządzeniami podziemnymi;
- prawo budowlane, normy PN-E-05100-1; N-SEP-E-001, N SEP-E-002, N SEP-E-004, PN-HD 60364-4-41;
- aktualne standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR SA;

6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT

- uzgodnienie trasy w Rejon Dystrybucji Wejherowo

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

- odpis protokołu z narady koordynacyjnej – Starostwo Powiatowe w Pucku

8. Uzgodnienia branżowe – NIE DOTYCZY

9. Decyzje administracyjne

- uzgodnienie – Gmina Krokowa

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

- Nie dotyczy

11. Stan istniejący

Istniejąca wewnętrzna rozdzielnica nn 0,4kV stacji transformatorowej T-9987 „Krokowa Szkoła”, nie posiada rezerwy miejsca pod podłączenie nowego kabla/obwodu.

Moc istniejącego transformatora stacyjnego - 400kVA, jest niewystarczająca do podłączania nowego odbiorcy o mocy przyłączeniowej 250kW.

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

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

14. Stacja transformatorowa SN/nn

W celu, dostosowania istniejącej stacji transformatorowej T-9987 „Krokowa Szkoła”, do zwiększonego zapotrzebowania w energii elektryczną, należy wymienić istn. transformator o mocy 400kVA na 630kVA np. TNOSCT-630/15.

W istn. rozdzielnicy SN 15kV – POLE nr 4 (transformatorowe), dostosować nastawy przekładnika WIC1WE1AS1 (WIC1-2PE) do prądu nominalnego 28A (zgodnie z istniejącą tabelą na rozłączniku) Przed wprowadzeniem nastaw, potwierdzić je w EOP.

Istniejącą rozdzielnicę wewnętrzną nn 0,4kV, stacji transformatorowej, wymienić na rozdzielnicę np. prod. ZPUE typu RN-W 13/16 (13 pól wyposażonych/16 możliwych) z zabezpieczeniem głównym w postaci rozłącznika 1250A oraz przekładnikami nn typu 1000/5 kl.0.5s, 5VA, wyposażoną zgodnie z rys. E-3. Podłączyć istn. układ pomiarowy (osobna szafka AMI) do nowych przekładników prądowych. Wymienianą rozdzielnicę, zamontować na wysokości podłogi stacji na istn. wspornikach lub przewidzieć odpowiednie podwyższenie (podpory) na głębokość kanału kablowego. Poza rozdzielnicą kanał kablowy zabezpieczyć/zabudować blachą stalową ryflowaną grubości min 5mm.

Istn. połączenie główne transformator – rozdzielnica (aluminiowe mosty szynowe) wymienić na kable jednożyłowe typu 2x(4xYKXS 1x240mm² L=6m). Kable prowadzić na drabince kablowej, mocowanej na uchwytych dystansowych do sufitu.

Rozdzielnicę wraz z konstrukcjami (np. drabinka kablowa) należy uziemić, wykorzystując istn. uziom stacji transformatorowej. Rezystancja uziemienia, musi być nie większa niż 2,5Ω ($R \leq 2,5\Omega$).

Projektowany obw. „12” zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi typu 3x WT-2/gG 400A. Pozostałe zabezpieczania obwodów istniejące.

Istn. kable obw. „3”, „4”, „7”, „10”, „11” przedłużyć zgodnie ze schematem na rys. E-3 i podłączyć w wymienianej rozdzielnicy. Pozostałe kable, posiadają niewielki zapas, celem podłączenia w wymienianej rozdzielnicy nn.

Istniejącą instalację oświetlenia wewnętrznego stacji transformatorowej dostosować do nowych warunków zasilania.

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

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

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

18. Przyłącze nn (napowietrzne/kablowe) - obw. "12" T-9987 „Krokowa Szkoła”

W celu zasilania centrum rekreacyjno-sportowego na działce nr 2/25 w msc. Krokowa gm. Krokowa, projektuje się przyłącze elektroenergetyczne kablowe nn 0,4kV.

Zasilanie zaprojektowano kablem ziemnym typu YAKXS 4x240mm², jako nowy obwód „12” z wymienianej wewnętrznej rozdzielnicy nn 0,4kV stacji transformatorowej T-9987 „Krokowa Szkoła”, do projektowanej kablowej rozdzielnicy naziemnej KRSN-00/3R-NH2/F nr Z36... w komplecie z kablową rozdzielnicą naziemną z układem pomiarowym półpośrednim typu KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F nr Z36... . Połączenia kablowe/mostki, pomiędzy projektowanymi oraz istn. kablową rozdzielnicą, wykonać kablami typu YAKXS 4x240mm², zgodnie z rys. E-3.

W proj. kablowej rozdzielnicy KRSN-00/3R-NH2/F, zrealizować „PODZIAŁ SIECI”, zgodnie z rys. E-3. W i na kablowej rozdzielnicy zamontować tabliczki „PODZIAŁ SIECI”

Plan trasy projektowanego przyłącza kablowego jest zgodny z rys. E-1.

Numerację projektowanych kablowych rozdzielnic należy uzgodnić, na etapie wykonawstwa, w ENERGA-OPERATOR SA, Rejon Dystrybucji Wejherowo.

Kable ułożyć w wykopie, na podsypce piaskowej (na głębokości 0,7m), zachowując rzędne pionowe i poziome zgodnie z rys. nr E-1. Istniejący poziom terenu jest docelowy. Po ułożeniu, kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 0,1m, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 0,15m (jeśli grunt rodzimy będzie jednorodny, przepuszczalny, pozbawiony kamieni i gruzu, to dopuszcza się stosowanie go zamiast piasku) a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Pozostały wykop zasypywać gruntem rodzimym ubijając ziemię warstwami.

Przejścia, projektowanymi kablami, pod planowaną drogą, wykonać bez naruszania nawierzchni, metodą przecisku mechanicznego w rurze SRS160 na głębokości 1,0m.

Przy stacji rozebrać opaskę z kostki brukowej a po zakończeniu wykopów i odpowiednim zagęszczeniu gruntu warstwami nawierzchnię tę odtworzyć.

W miejscach przejść poprzecznych przez istniejące lub planowane wjazdy, projektowany kabel ułożyć w rurze osłonowej typu SRS160.

W przypadku układania we wspólnym wykopie dwóch kabli, należy zachować odległość min. 0,07m pomiędzy kablami nn i min. 0,25m pomiędzy kablami SN i nn.

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do istniejącego lub projektowanego uzbrojenia podziemnego, projektowane kable ułożyć w rurze osłonowej typu SRS160 a wszelkie prace wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością zgodnie z opisem w punkcie 28.

Projektowane kable, w wymienianej rozdzielnicy stacji transformatorowej i proj. kablowych rozdzielnicach, zabezpieczyć (w miejscach rozszycia) głowicami kablowymi wewnętrznymi i oznaczyć przy pomocy tabliczek opisowych kabla/obwodu, a odcinki kabli ułożone w ziemi oznaczyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 5m oraz w miejscach charakterystycznych tj.: skrzyżowaniach, przepustach, przewiercie, itp. Szczegóły opisów uzgodnić na etapie wykonawstwa w ENERGA – OPERATOR SA - Rejon Dystrybucji Wejherowo.

Wraz z kablem, ułożyć w wykopie i przeciskach, 0,1m poniżej kabla (w świetle kabla/rury), bednarke PFeZn 25x4mm i połączyć uziemienie istniejącej stacji transformatorowej z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 5Ω ($R \leq 5\Omega$). Uziemienie przyłącza wykonać zgodnie z "Standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR SA - Załącznik nr 29 - Uziomy pionowe i poziome".

Przed rozpoczęciem wykopów, trasa przyłącza kablowego podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę a po wytyczeniu trasy, należy w miejscach zbliżeń do istn. uzbrojenia lub co min. 5m, wykonać ręcznie przekopy kontrolne w celu dokładnego określenia położenia istniejącego uzbrojenia podziemnego.

18.1 Kablowe rozdzielnice i układ pomiarowy

Projektuje się kablową rozdzielnicę szafową naziemną z układem pomiarowym półpośrednim typu KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F oraz kablową rozdzielnicę szafową naziemną typu KRSN-00/3R-NH2/F w obudowach z tworzywa termoutwardzalnego wykonane zgodnie z "Standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR SA - Załącznik nr 1: Kablowe rozdzielnice szafowe i szafki pomiarowe nn". Projektowane kablowne rozdzielnice posadowić zgodnie z rys E-1, wyposażyć w zamki MASTER KEY i pozostały osprzęt zgodnie z rys. E-2.

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania, układ pomiarowy zaprojektowano jako półpośredni poprzez licznik 4-kwadrantowy i przekładniki 400/5, kl. 0,2s.

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe przyjęto rozłącznik bezpiecznikowy typu NH2, wyposażony we wkładki bezpiecznikowe typu WT-2/gF 400A, zgodnie ze schematem na rys. E-2. Zastosować rozłącznik i przekładniki z możliwością plombowania.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn – NIE DOTYCZY

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

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

Wymienianą rozdzielnicę stacyjną nn 0,4kV wraz z obudową wymienianego transformatora należy uziemić, wykorzystując istn. uziom stacji transformatorowej. Rezystancja uziemienia, musi być nie większa niż $2,5\Omega$ ($R \leq 2,5\Omega$).

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochrona przeciwporażeniowa powinna spełniać wymagania:

- PN HD 60364-4-41, Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona przeciwporażeniowa.
- N SEP-E-001, Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.

Oprócz podstawowej ochrony od porażeń, jaką jest izolacja i budowa zastosowanych materiałów oraz urządzeń, należy zastosować środek ochrony przy uszkodzeniu – samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Szyne PEN w kablowych rozdzielnicach należy uziemić. Wypadkowa rezystancja uziemienia musi być nie większa niż 5Ω ($R \leq 5\Omega$).

Rezystancja uziemienia samej kablowej rozdzielnicy (bez podłączenia uziomu przyłącza kablowego), nie może przekraczać wartości $R \leq 30\Omega$, w razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe w postaci pręta FeZn Ø16.

Ochronę przeciwporażeniową instalacji odbiorczej należy wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41. Warunki skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania należy sprawdzić poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów.

25. Obliczenia techniczne

Do obliczeń przyjęto n/w warunki obciążenia:

- moc przyłączeniowa $P_p = 250 \text{ kW}$
- współczynnik mocy $\cos \varphi = 0,93$

Rzeczywiste wartości rezystancji pętli zwarciowej oraz spadków napięć, sprawdzić końcowo pomiarami w terenie. Maksymalny spadek napięcia nie może przekraczać - $\Delta U \leq 10\%$, natomiast wyniki pomiaru pętli zwarciowej, sprawdzić pod kątem skuteczności zadziałania projektowanych zabezpieczeń – tj. wkładki WT-2/gG 400A – w przypadku braku skuteczności dokonać korekty projektowanych wkładek bezpiecznikowych.

Obliczenia przedstawiono w tabelach 25.1 - 25.2

Tabela nr: 25.1																			
OBLICZENIA I DOBOR LINII N.N. - 0,4 kV																			
$I_B \leq I_{nb} \leq I_Z$																			
Lp	Nazwa odbioru	Moc szczyt. P_s [kW]	Liczba odb.	współ. jedn. k_j	Moc zapotrzeb. P_z [kW]	Współ. mocy $\cos \varphi$	Prąd oblicz. I_B [A]	Prąd znamion. bezpiecz. I_{nb} [A]	Linia zasilająca					Dobór kabla			Spadek napięcia		
									Typ linii	S [mm²]	Obciąż. długotr. I_{dd} [A]	Wsp. popr. k_g	$I_Z = I_{dd} \cdot k_g$ [A]	warunek: $I_Z > I_{nb}$	Długość linii L [m]	$P_s \cdot L_{4r}$ [kW·m]	ΔU [%]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	T-9987 Krokowa Szkoła																		
2	proj. KRSN-00/.../F Z36...	250,0	1,0	1	250,0	0,9	388,0	400	YAKXS 4x	240	401	1	401	401	≥	400	27	6075	0,49
3	proj. KRSN-PP/.../F Z36...	250,0	1,0	1	250,0	0,9	388,0	400	YAKXS 4x	240	401	1	401	401	≥	400	4	900	0,07
																DU≤10%		RAZEM 0,56	

Tabela nr 25.2 OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZY USZKODZENIU

samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C warunek: $I_w \leq I_z$

Lp.	Miejsce zwarcia	Dane obwodu zasilającego	Długość ostatniego odcinka pętli [m]	Parametry jednostkowe linii		Parametry ostatniego odcinka pętli zwarciowej					Czas wyłąc. ostatn. bezpiecz.	Prąd znamion. bezpiecz. I_n [A]	Prąd wyłącz. wg charakter. I_w [A]	Prąd zwarcia $I_z=230/1,25 \cdot Z$ [A]
				Rezystan. R [Ω/km]	Reaktan. X [Ω/km]	Rezystan. R [Ω]	Reaktan. X [Ω]	Rezystan. R [Ω]	Reaktan. X [Ω]	Impedan. Z [Ω]				
-	-	-	[m]	R [Ω/km]	X [Ω/km]	R [Ω]	X [Ω]	R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]	t [s]	I_n [A]	I_w [A]	I_z [A]
1	T-9987 Krokowa Szkoła	transf. 630kVA						0,0038	0,0107					
2	proj. KRSN-00/.../F Z36...	YAKXS 4x240	27	0,13	0,08	0,007	0,004	0,011	0,015	0,019	5	WT-2/gG 400	3 000,0	\leq 9 940
3	proj. KRSN-PP/.../F Z36...	YAKXS 4x240	4	0,13	0,08	0,001	0,001	0,012	0,016	0,020	5	WT-2/gG 400	3 000,0	\leq 9 367

Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia $I_w \leq I_z$ jest spełniony

26. Opinia geotechniczna

Poziom posadowienia kabla wynosi od 0,7m do 1,0m, fundamentów kablowych rozdzielnic 0,5m poniżej poziomu terenu. Wobec powyższego, z uwagi na występujące tu proste warunki gruntowe, obiekt zaliczyć należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Podłoże gruntowe w obrębie projektowanej inwestycji, nadaje się do bezpośredniego posadowienia – montaż kablowych rozdzielnic oraz ułożenie kabla nie wymaga odwodniania.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Obliczenie powierzchni rzutu poziomego, odcinka przyłącza kablowego przebiegającego w drodze gminnej

Rodzaj urządzenia	Długość [m]	Szerokość [m]	Powierzchnia [m ²]
YAKXS 4x240	2	0,055	0,11
rura SRS/HDPE 160	28	0,16	4,48
kablowa rozdzielnica KRSN-00/.../F	0,4	0,3	0,12
kablowa rozdzielnica KRSN-PP/.../F	0,8	0,25	0,2

SUMA: 4,91 m²

28. Koliduje / skrzyżowania

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do istniejącego lub projektowanego uzbrojenia podziemnego, projektowany kabel ułożyć w rurze osłonowej typu SRS160 a wszelkie prace wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

W przypadku układania we wspólnym wykopie dwóch kabli nn 0,4kV, należy zachować odległość min. 0,07m pomiędzy kablami.

- W miejscach skrzyżowania z siecią wod-kan, prace wykonać ze szczególną ostrożnością i zgodnie z uwagami zawartymi w opinii RUDP a projektowany kabel ułożyć w rurze osłonowej.
 - Zachować minimalną pionową odległość 0,2m dla wykopu otwartego i min 0,4m w przypadku przewiertu, w świetle skrzyżowania projektowanego kabla z siecią wod-kan.

29. Ingerencja w zieleni wysoką

Inwestycja nie wymaga żadnej wycinki istniejących drzew czy też wyłączenia gruntów z produkcji rolnej czy leśnej. Na trasie inwestycji brak zadrzewienia.

30. Ochrona konserwatorska

Na terenie inwestycji nie występują obszary i obiekty objęte formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami czy też wpisanych do Gminnej Ewidencji Zabytków.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Zgodnie z opisem technicznym przyłącza w punkcie 18.

32. Obszar oddziaływania obiektu

Przepisy prawa, w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie oraz normy PN-E-05100-1, N SEP-E-004.

Zasięg obszaru oddziaływania:

- obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany

Planowana inwestycja nie zwiększa ograniczeń lub uciążliwości dla terenów (działek) sąsiednich/przyległych i nie wpływa szkodliwie na środowisko (nie zanieczyszcza wód, gleby, powietrza, nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów i ponadnormatywnego hałasu czy też szkodliwych natężeń pól elektromagnetycznych).

Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nienaruszanie korzeni drzew, krzewów, przywrócenie do stanu pierwotnego).

Prace ziemne prowadzić w sprzyjających warunkach atmosferycznych umożliwiających doprowadzenie terenu robót do stanu pierwotnego.

33. UWAGI KOŃCOWE

Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlano – montażowych, Wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych instytucji branżowych - gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane oraz zgodnie z załączonymi uzgodnieniami.

Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń/uwag podanych w decyzjach oraz załączonych uzgodnieniach. **W szczególności należy powiadomić Urząd Gminy Krokowa, gdzie należy uzyskać zgodę na czasowe zajęcie pasa drogowego oraz przedstawicieli sieci uzbrojenia terenu, gdzie należy zgłosić prace, przed przystąpieniem do robót – stosownie do uwag zawartych w opinii RUDP.**

Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami norm N-SEP-E-004:2004, PN-E-5100-1, Warunkami Technicznego Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych a w szczególności zachować ostrożność pod względem BiHP i instrukcji prac pod napięciem.

Wszelkie roboty związane z pracami na czynnych urządzeniach będących własnością ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, należy uzgadniać na roboczo z przedstawicielami w/w.

Wszelkie zmiany, w trakcie wykonywania robót, należy uzgodnić na roboczo z inspektorem nadzoru lub projektantem i umieścić w dokumentacji powykonawczej.

Przed zakończeniem robót „krytych”, należy wykonać pomiary powykonawcze przez uprawnionego geodetę i dokonać etapowego odbioru w ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku.

Do odbioru końcowego należy dostarczyć komplet dokumentów wymaganych przez ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku.

W projekcie zastosowano wyłącznie materiały posiadające aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie i znajdujących się na liście materiałów kwalifikowanych stosowanych przez ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku.

Po zakończeniu robót, teren całej budowy, należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Na dzień sporządzania dokumentacji projektowej, stan istn. zagospodarowania terenu (na trasie przyłącza) jest zgodny z mapą do celów projektowych.

Przed rozpoczęciem prac w terenie, wykonawca robót, winien zapoznać się z treścią opisu technicznego, wszystkich rysunków oraz załączników graficznych a w razie niejasności zwrócić się zapytaniem do inwestora/projektanta.

mgr inż. Franciszek Sikora
Uprawnienia do projektowania i kierowania
specjalności inżynierskiej z zakresu instalacji i urządzeń elektrycznych
nr ewid. POW/JC/12/13 WOE/13

34. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

Zestawienie montażowe materiałów na roboty realizowane przez inwestora – ENERGIA-OPERATOR S.A.

Lp.	Materiał	jedn.	Ilość
	ZESTAWIENIE MONTAŻOWE		
1	transformator 630kVA np. TNOSCT 630/15	kpl.	1
2	wnętrzowa rozdzielnica stacyjna prod. ZPUE typu RN-W 13/16 (13 pól wyposażonych/16 możliwych) z przekładnikami 1000/5	kpl.	1
3	kabel YKXS 1x240mm ²	mb.	48
4	kabel YAKXS 4x240mm ²	mb.	55
5	kabel YAKXS 4x120mm ²	mb.	6
6	kabel YAKXS 4x35mm ²	mb.	4
7	bednarka FeZn 25x4 mm	mb.	29
8	folia kablowa niebieska	mb.	23
9	podsyпка piaskowa	m ³	0,28
10	kablowa rozdzielnica szafowa naziemna z układem półpośrednim typu KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F	kpl.	1
11	kablowa rozdzielnica szafowa naziemna typu KRSN-00/3R-NH2/F	kpl.	1
12	rura osłonowa arot SRS160	mb.	28
13	zestaw do muf SMH4 25-150 prod. np. Cellpack	kpl.	4
14	zestaw do muf SMH4 150-300 prod. np. Cellpack	kpl.	3
15	wkładka WT-2/gG 400A prod. ETI POLAM	szt.	3
16	wkładka WT-2/gF 400A prod. ETI POLAM	szt.	3
17	zwieracz nożowy WTZ-2	szt.	9
18	tabliczka opisowa kabla	szt.	6
19	tabliczka opisowa obwodu	szt.	12
20	głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 150-300 prod. Cellpack	szt.	9
21	głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 70-150 prod. Cellpack	szt.	9
22	oznaczniki kablowe	szt.	8
23	tabliczka PODZIAŁ SIECI (w i na kablowej rozdzielnicy)	szt.	2
24	drabinka kablowa np. DKD400H60/3N wraz z uchwytami	mb.	3
25	zestaw do uszczelnienia przepustu kablowego	kpl.	1
26	blacha stalowa ryflowana 5mm	m ²	1,5

Zestawienie szczegółowe przyłącza kablowego przedstawiono w tabeli 34.1

Przyłącze kablowe nn 0,4 kV

* UWAGA: Elementy uziomu przyłącza kablowego dostosować do $R_{wa} < 5\Omega$ - Rezystancja uziemienia samej kablowej rozdzielnicy (bez podłączania uziomu przyłącza kablowego), nie może przekraczać wartości $R \leq 30\Omega$, w razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe w postaci pręta FeZn Ø16; Całociowe zestawienie materiałów, uwzględniające m.in. wyposażenie kablowych rozdzielnic zawarto w pkt 34.

ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE

Lp.	Materiał	jedn.	Ilość
	ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE		
1	transformator 400kVA (<i>przekazać do EOP</i>)	szt.	1
2	wnętrzowa rozdzielnica stacyjna nn 0,4kV	kpl	2
3	most szynowy nn 0,4kV	kpl	1

Zdemontowany transformator, przekazać do magazynu ENERGA-OPERATOR SA, Rejon Dystrybucji Wejherowo a pozostałe zdemontowane materiały, wykonawca jest zobowiązany zutylizować w ramach swojej gospodarki odpadami.

35. PZT

- rys. E-1 projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

36. Schematy jednokreskowe

- rys. E-2 schemat jednokreskowy projektowanego przyłącza kablowego;
- rys. E-3 schemat jednokreskowy stacji transformatorowej;

37. Inne rysunki

- rys. E-4 widok rozdzielnicy nn typu RN-W

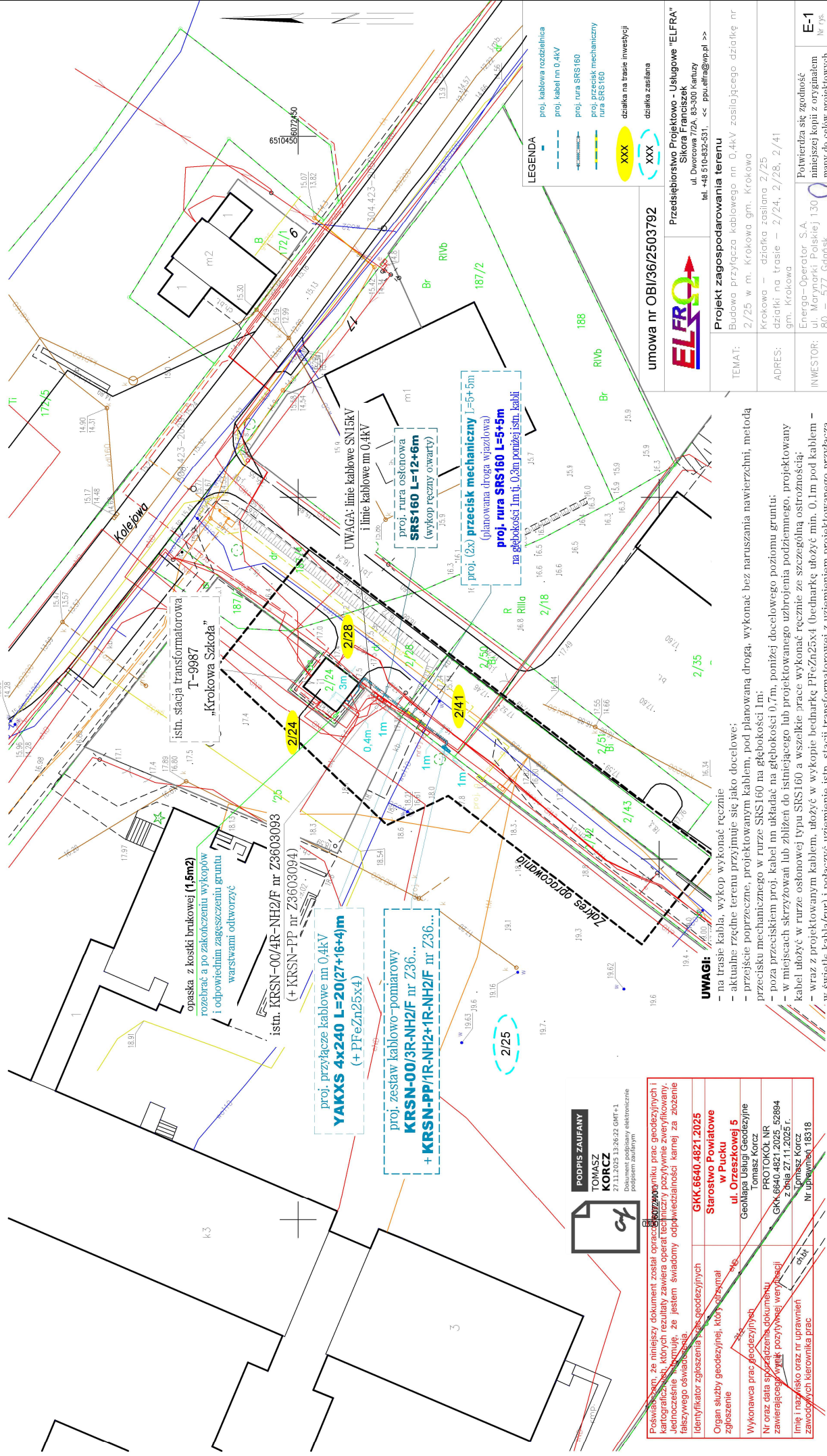
GeoMapa
Usługi geodezyjne Tomasz Korcz
ul. Świętokrzyska 134/66, 80-181 Gdańsk
tel. 58 304 51 32, 606 664 777
NIP 583-102-66-32 Regon 192660393

GEODETA UPRAWNIOWY
Tomasz Korcz
ul. gen. nr 183/18
tel. 606 664 777 biuro@geomapa.com.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

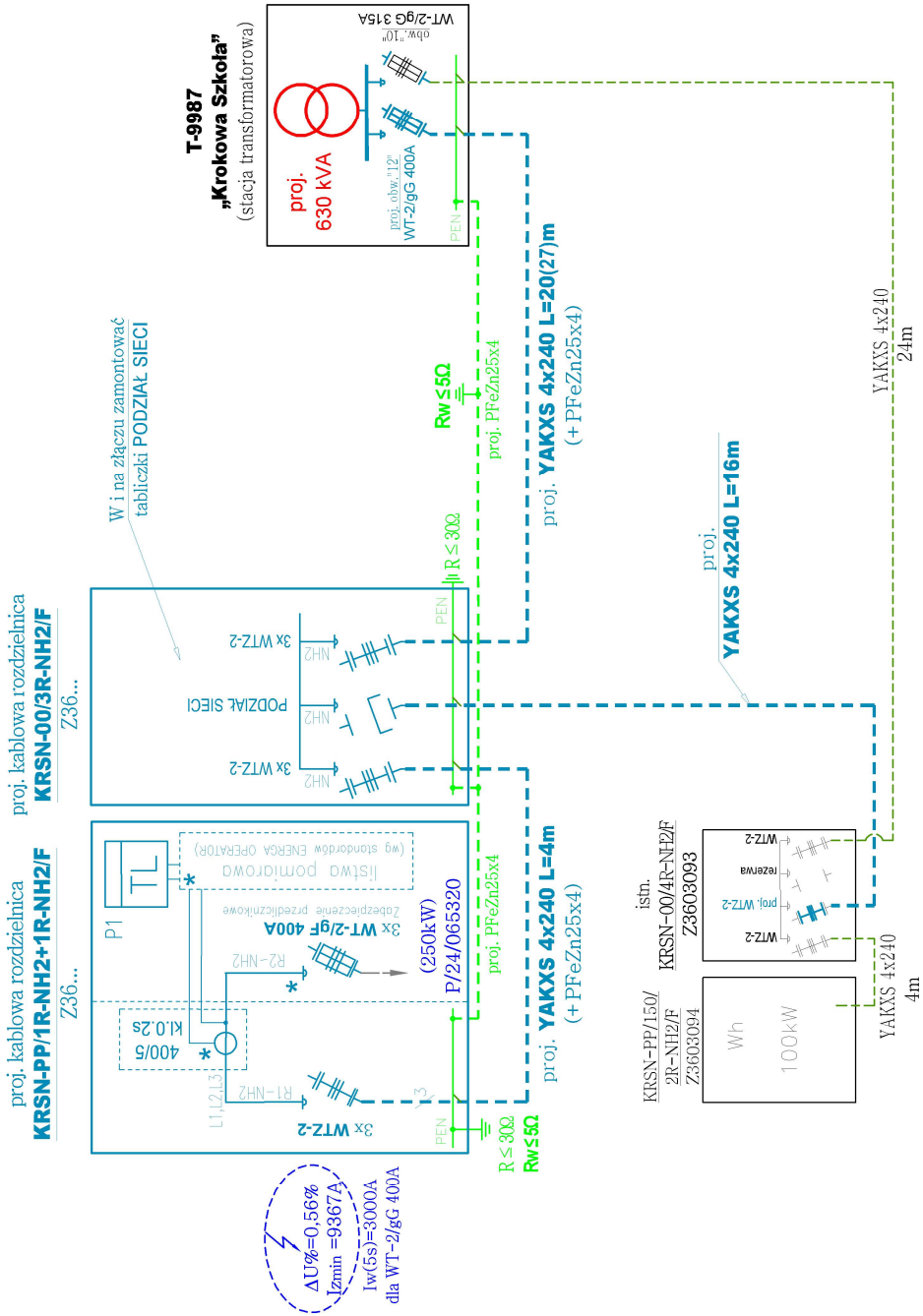
Województwo: pomorskie [22]
Powiat: pucki [221]
Jednostka ewidencyjna: Krokowa [22106_2]
Obręb: Krokowa [0008]
Działka: 2/25

Sekcje mapy: 6.230.22.12.3.2; 6.230.22.12.4.1
Układ współrzędnych: 2000/6 Układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH ID: GKK.6640.4821.2025
W zakresie opracowania mapy aktualna na dzień 24.11.2025 r. Mapę sporządzono bez badania obciążen w postaci słuszności gruntowych.
W zakresie opracowania występują projektowane urządzenia techniczne – zgodnie z treścią mapy.




Pozwalam, że niniejszy dokument został opracowany przez geodęzyjnych kartografów, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kannej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia: GKK.6640.4821.2025	Starostwo Powiatowe
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	w Pucku
Wykonawca prac geodezyjnych	ul. Orzeszkowej 5
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynek pozytywny weryfikacji	Geomapa Usługi Geodezyjne
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Korcz
	PROTOKÓŁ NR
	GKK.6640.4821.2025. 52884
	z dnia 27.11.2025 r.
	Tomasz Korcz
	Nr uprawnień 18318

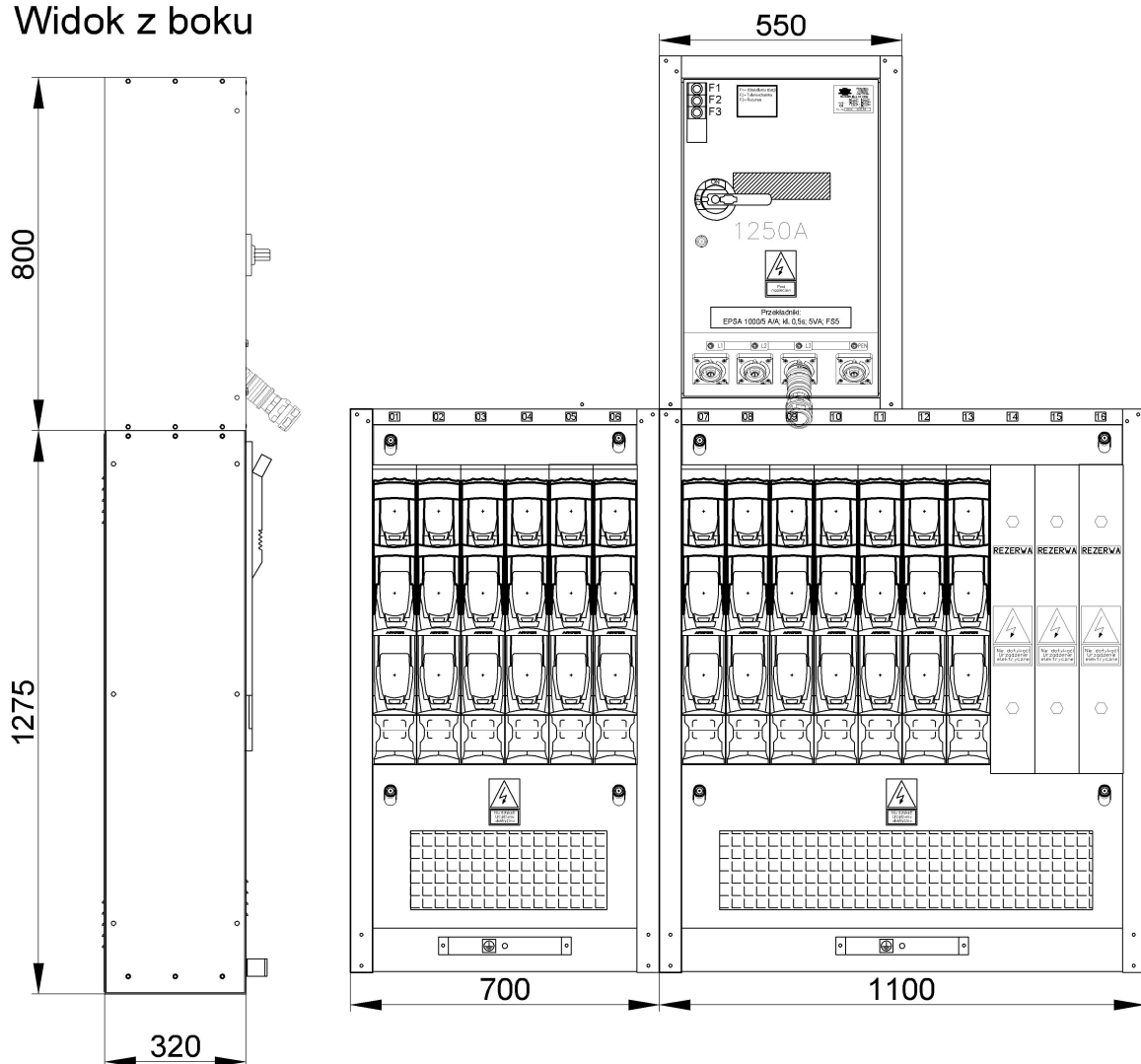
UWAGI:
- na trasie kabla, wykop wykonać ręcznie;
- aktualne rzędne terenu przyjmując się jako docelowe;
- przebieg poprzeczny, projektowanym kablem, pod planowaną drogą, wykonać bez naruszania nawierzchni, metodą przekładu mechanicznego w rurze SRS160 na głębokości 1m;
- można przekucie projek. kabel na układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do istniejącego lub projektowanego uzbrojenia podziemnego, projektowany kabel ułożyć w rurze osłonowej typu SRS160 a wszelkie prace wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością;
- wraz z projektowanym kablem, ułożyć w wykopie bednarkę PFeZn25x4 (bednarkę ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. stacji transformatorowej z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia musi być nie większa niż 5Ω (R ≤ 5Ω).
Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego.



- UWAGI:
1. Numerację projektowanych kablowych rozdzielnic, należy uzgodnić, na etapie wykonawstwa w EOP. Rejon Dystrybucji Wejherowo.
 2. Wypadkowa rezystancja uzimienia projektowanej i istniejącej linii kablowej, musi być nie większa niż: $R \leq 5\Omega$. Uzimienie wykonąć zgodnie z "Standardy techniczne w EOP – Załącznik nr 29 – Uziminy pionowe i poziome";
 3. Rezystancja uzimienia samej kablowej rozdzielnicy (bez podłączenia uziomu przyłącza), nie może przekraczać wartości $R \leq 30\Omega$, w razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uzimienie pionowe w postaci prętów FeZn Ø16;
 4. Projektowane kablowe rozdzielnice z tworzywa termoutwardzalnego – wykonane zgodnie z "Standardy techniczne w EOP – Załącznik nr 1: Kablowe rozdzielnice szafowe i szafki pomiarowe m";
 5. Projektowane kablowe rozdzielnice wyposażać zgodnie z rys E-2 oraz w zamki MASTER KEY;
- Ochrona przeciwpioraźniowa – szybkie samoczynne wyłączenie w układzie sieciowym TN-C

	Przedsiębiorstwo Projektowe - Usługowe "ELFRA" Sikora Franciszek ul. Dworcowa 1/2A, 83-300 Kartuzy tel. +48 510-632-531, << p.pu@elfra.pl >>	
	TEMAT:	Schemat jednokreskowy projektowanego przyłącza
inwentaryzacja sieci istniejącej na dzień 23.10.2025		Krokowa – działka zasłona 2/25
LEGENDA:		ADRES: działki na trasie – 2/24, 2/28, 2/41 gm. Krokowa
--- proj. kabel		INWESTOR: ENERGIA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdonsku
--- proj. PFeZn25x4		80 – 577 Gdonsk, ul. Marynarki Polskiej 130
--- istn. kabel		PROJEKTANT: mgr inż. F. Sikora
		PODPIS: POJ/0005/PWGE/13
		DATA: 12.2025
		Nr rys. E-2

Widok z boku



Dopuszcza się montaż innych materiałów/urządzeń (zgodnych ze standardami EOP) o parametrach nie gorszych od zaprojektowanych



Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA"
Sikora Franciszek
ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuszy
tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>

TEMAT: Widok rozdzielnicy nn typu RN-W

ADRES: Krokowa - działka zasilana 2/25
działki na trasie - 2/24, 2/28, 2/41
gm. Krokowa

INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80 - 577 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

PROJEKTANT: mgr inż. F. Sikora
POM/0005/PW0E/13

PODPIS:

DATA: 12.2025

E-4
Nr rys.

Producent:
ZPUE S.A.
ul. Jędrzejowska 79c
29-100 WŁOSZCZOWA
http://www.zpue.pl
e-mail: marketing@zpue.pl



38. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA"

Sikora Franciszek

ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy

tel. +48 510-832-531

mail: ppu.elfra@wp.pl



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres
obiektu budowlanego

**Przyłącze kablowe nn 0,4kV wraz z wymianą
transformatora i rozdzielniczy stacyjnej w
msc. Krokowa gm. Krokowa**

INWESTOR :

**ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130**

PROJEKTOWAŁ :

**mgr inż. Franciszek Sikora
upr. bud. nr POM/0005/PWOE/13**

mgr inż. Franciszek Sikora
Uprawnienia do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi i
specjalności budowlanej: instalacji
i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych
nr ewid. POM/0005/PWOE/13

Kartuzy, grudzień 2025

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

- rozebranie nawierzchni z kostki brukowej
- wykonanie przekopów kontrolnych w celu dokładnego zlokalizowania istn. uzbrojenia
- wykopanie rowu pod kabel i uziom oraz dołów pod kablówce rozdzielnice
- wykonanie przecisków mechanicznych
- ułożenie kabla i budowa uziomu w rowie i przeciskach
- montaż kablówce rozdzielnic wraz z podłączeniem kabli
- zasypanie rowu z ubiciem
- odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabla
- wymiana rozdzielnic stacyjnej wraz z podłączeniem kabli
- montaż muf i podłączenie istn. kabli w wymienianej rozdzielnicy
- wymiana transformatora stacyjnego
- pomiary skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- czynne linie kablówce SN15kV
- czynne linie kablówce nn 0,4kV
- czynna stacja transformatorowa SN/nn
- sieć wodociągowa
- droga publiczna

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

- czynne linie kablówce SN15kV
- czynne linie kablówce nn 0,4kV
- czynna stacja transformatorowa SN/nn
- droga publiczna

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
niska	wpadnięcie do wykopu	na trasie kabla	od rozpoczęcia wykopu do czasu zasypania rowu
niska	potrącenie	droga publiczna	podczas prac wykonywanych na drodze i w pobliżu drogi
średnia	możliwość uderzenia elementami przenoszonymi przez dźwig	wymiana transformatora	praca dźwigiem
średnia	porażenie napięciem SN 15kV i nn 0,4kV	na trasie kabla - przy zbliżeniu z istn. kablem SN i nn	podczas wykonywania wykopu w pobliżu czynnych kabli energetycznych
wysoka	porażenie napięciem SN 15kV i nn 0,4kV	stacja transformatorowa	podczas wymiany transformatora, wymiany rozdzielnic stacyjnej nn i podłączania kabli

Przed przystąpieniem do robót ziemnych związanych z pracami przy urządzeniach elektroenergetycznych oraz w ich pobliżu, na terenie przyszłych robót należy rozpoznać i oznaczyć uzbrojenie podziemne, a w szczególności sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, ciepłne, gazowe, wodne i inne. W przypadku, gdy teren nie został rozpoznany, prace należy wykonywać ręcznie.

5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do wymiany transformatora i rozdzielnicy stacyjnej, należy powiadomić Rejon Dystrybucji Wejherowo i uzyskać pozwolenie na prace montażowe. Do prac przystępuje się po dopuszczeniu przez Rejon Dystrybucji Wejherowo. Bezwzględnie przestrzegać instrukcji ENERGA-OPERATOR SA: „Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych”

Prace należy wykonywać w odpowiednich warunkach atmosferycznych. W przypadku wystąpienia:

- a) burzy, gęstej mgły, gwałtownego wiatru lub opadów atmosferycznych pracy nie wolno rozpoczynać, a prowadzoną należy przerwać,
- b) przelotnych opadów atmosferycznych, pracy nie wolno rozpoczynać, a prowadzoną można kontynuować.

Należy poinformować pracowników kopiących rów kablowy o istniejących kablach elektroenergetycznych SN 15kV i nn 0,4kV oraz o pozostałym istniejącym uzbrojeniu terenu, żeby w miejscach jego występowania kopać ostrożnie.

Prace w technologii PPN należy wykonywać zgodnie z instrukcjami ENERGA-OPERATOR SA: „Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych” i “Prace Pod Napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1kV”, przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego. Prace w technologii PPN przed przystąpieniem do ich wykonywania zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Wejherowo.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- teren robót należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności
- bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga publiczna
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów.
- prace w technologii PPN wykonuje zespół min. dwóch osób, odpowiednio przeszkolonych do prac pod napięciem