

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BRANŻA ELEKTRYCZNA

**OBIEKT :** Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV oraz złącza kablowo-pomiarowego do zasilenia budynku gospodarczego w m. Sadłowo Parcele gm. Biezuń dz. nr 234/5

**INWESTOR :** ENERGA - OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130; 80-557 Gdańsk

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :** XXVI – sieć elektroenergetyczna

- Przyłącze kablowe nn 0,4kV
- Złącza kablowo- pomiarowe nn

**PRZEBIEG INWESTYCJI :**

działki nr : 299, 240, 235/3, 235/4

Obręb nr : 143701\_5.0017 Sadłowo Parcele

Jednostka ewidencyjna : 143701\_5

**PROJEKTANT :** mgr inż. Tomasz Pieńkowski  
upr. proj. nr WAM/0025/OWOE/16

w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

**OPRACOWAŁ :** mgr inż. Rafał Chmielewski

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA NR**

**NR UMOWY** PJ03053/25 ZN/2594/7676MZI/2025/2501845/1

„Zgodnie z art. 34 ust. 3B – Prawo budowlane nie ma obowiązku sporządzania PAB i PT w przypadku projektu budowlanego budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych oraz podziemnych sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu.”

**1. Temat :**

**Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV oraz złącza kablowo-pomiarowego do zasilania budynku gospodarczego w m. Sadłowo  
Parcele gm. Biezuń dz. nr 234/5**

**2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń**

Zasilanych z stacji o nr ruchowym:	T761127 „Sadłowo”
Wymiana pojedynczego słupa SN:	nie dotyczy
Linia napowietrzna SN:	nie dotyczy
Rozłącznik napowietrzny SN:	nie dotyczy
Linia kablowa SN:	nie dotyczy
Mufy kablowe nn	nie dotyczy
Głowice kablowe	nie dotyczy
Ograniczniki przepięć	nie dotyczy
Złącze kablowe SN:	nie dotyczy
Stacja transformatorowa SN/nn:	nie dotyczy
Transformator:	nie dotyczy
Wymiana pojedynczego słupa nn:	nie dotyczy
Linia napowietrzna nn:	nie dotyczy
Przyłącze napowietrzne: (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	nie dotyczy
Szafka pomiarowa:	nie dotyczy
Przyłącze/a kablowe: (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	
NA2XY(YAKXS) 4x120mm <sup>2</sup>	trasa/dł. całkowita 112m / 126m
Szafka pomiarowa:	nie dotyczy
Linia kablowa nn:	nie dotyczy
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ : KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F ilość: 1 szt
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ: SZ-160.41 ilość 1 szt
Przecisk	Długość / ilość 20m / 2 szt
Przewiert	nie dotyczy

Numer P/25/035123	Miejscowość Mława	Data 23-05-2025
-------------------	-------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek inwentarski  
Adres (Nr działki): Sadłowo-Parcele, ul. - 69  
gm. Bieżeń, działka numer 0017-234/5
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 50 kW (zwiększenie mocy o: 30 kW)
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Żuromin [0027]  
Linia 15 kV Polam [0027/32]  
Stacja SN/nn Karniszyn Parcele IV [T761127]  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Karniszyn Parcele IV [T761127]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na odejściu przewodów od zabezpieczenia głównego w złączu w kierunku instalacji odbiorcy - dla przyłącza kablowego
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:  
bez zmian
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
    - a) Zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:
      - zbudować rozłącznik bezpiecznikowy, zasilanie wykonać od zacisków transformatora po stronie nn,
      - sprawdzić/dostosować wielkości zabezpieczeń w stacji na obwodzie po realizacji przyłączenia,
    - b) Zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:
      - bez zmian,
  - 7.1.3. Urządzenia nn:
    - a) Zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:
      - bez zmian,
    - b) Zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:
      - wybudować przyłącze kablowe o przekroju min. NA2XY (YAKXS) 4x120 mm<sup>2</sup>,
      - zbudować złącze kablowe wraz ze skrzynką pomiarową przy granicy działek 235/3, 235/4 z dostępem od strony drogi,
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
dla sieci TN:  
dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C. Instalację odbiorczą należy wykonać w układzie TN-C-S. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA.
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
    - w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne.
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
    - podmiotów grupy IV zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego
  - 7.1.7. Demontaże:
    - zdemontować przyłącze napowietrzne nn zasilające budynek Klienta
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
  - od projektowanego złącza kablowo-pomiarowego, którego lokalizację przedstawiono na załączniku graficznym, wybudować wewnętrzną linię zasilającą - WLZ do przyłączanego obiektu (majątek użytkownika),
  - niniejsze warunki stanowią załącznik nr 1 do umowy o przyłączenie. Podmiot Przyłączany zawierając umowę akceptuje postanowienia niniejszych warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
  - Podmiot Przyłączany zobowiązany jest do udostępnienia nieruchomości, na której znajduje się przyłączany obiekt w celu zlokalizowania projektowanych urządzeń energetycznych,
  - odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron,



zgodnie z aktualnymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz wymaganiami normy PN-HD 60364-4-41 i PN-HD 60364-5-54. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".

- dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C. Instalację odbiorczą należy wykonać w układzie TN-C-S. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA;  
- w instalacji elektrycznej, w zależności od rodzaju zasilanych urządzeń, szczególnie posiadających elementy elektroniczne, zaleca się stosowanie urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej. Sposób i miejsce instalowania oraz rezystancje uziemień urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej stosować zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami budowy;

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

$\text{tg } \varphi_{\text{QI}}: 0.4$

$\text{tg } \varphi_{\text{QIV}}: 0$

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

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

bezpieczniki topikowe o prądzie znamionowym 80 A, zainstalowane w szafce pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: pośredni

a) układ pomiarowy zainstalować po stronie dolnego napięcia transformatora

b) przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby wartość prądu wynikającego z mocy umownej i uwzględnienia zadanego współczynnika  $\text{tg } \varphi$  mieściła się w granicach 1-120% prądu znamionowego przekładników,

c) przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby obciążenie strony wtórnej zawierało się między 25% a 100% wartości nominalnej mocy rdzeni/uzwojeń przekładników.

d) do obwodów wtórnych przekładników pomiarowych w układach pomiarowo-rozliczeniowych nie wolno przyłączać innych przyrządów poza licznikami, w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się montaż rezystorów dociążających

e) przekładniki prądowe w układzie pomiarowym powinny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 0,2S

f) przekładniki powinny być zainstalowane w układzie pełnej gwiazdy (Y)

g) w układzie pomiarowym zastosować odpowiednią listwę kontrolną Wago lub Phoenix

h) obwody napięciowe licznika należy zabezpieczyć po stronie nN

i) licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać *jednokierunkowy* pomiar energii czynnej oraz *dwukierunkowy* pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia

j) licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 1 dla energii czynnej i nie gorszą niż 2 dla energii biernej

k) wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania

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:

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

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

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do plombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA

e) inne:

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci

TN-C

b) Napięcie znamionowe sieci

0,4 kV

c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci

- kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń

Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

z kompensacją

b) Napięcie znamionowe sieci

15 kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

20

A

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego

5

s

e) Moc zwarcia na szynach 15 kV

317

MVA

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego

0,2

s

- w stacji 110/15 kV GPZ Żuromin
- g) Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.  
10.3. Inne: uziemienie ochronne

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:

Projekty budowlano-wykonawcze przed wystąpieniem ze zgłoszeniem budowy lub o pozwolenie na budowę, podlegają sprawdzeniu przez Dział Dokumentacji Energetycznej pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do układów rozliczeniowo-pomiarowych włącznie.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- 12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku

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.

Błaziński Mariusz  
OPRACOWAŁ

Kierownik  
Dział Przyłączeń  
Mława  
ZATWIERDZIŁ  
Przemysław Szydlik

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Mławie  
ul. Warszawska 127, 06-500 Mława

### **DECYZJA**

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 889), a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku inwestora Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, w imieniu i na rzecz którego działa Pełnomocnik Pan Rafał Chmielewski

#### ***zezwalam wnioskodawcy***

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej Nr 460101W – Dębsk-Karniszyn Parcele położonej w m. Sadłowo Parcele gm. Biezuń urządzeń obcych tj. kabla energetycznego nn-0,4 kV.

1. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym należy wystąpić do zarządcy drogi o wydanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy uzgodnić ewentualne kolizje z innymi zarządcami sieci.
3. Pod zjazdami oraz przy przejściu poprzecznym pod drogą kabel energetyczny należy umieścić w rurze osłonowej.
4. Zajmujący pas drogowy zobowiązany będzie zapewnić bezpieczne warunki robót i ruchu – należy opracować i wprowadzić na czas robót zatwierdzoną czasową organizację ruchu.
5. Za porządek i bezpieczeństwo w trakcie prowadzonych robót w pasie drogowym odpowiada wnioskodawca.
6. Niezwłocznie po zakończeniu robót należy przywrócić pas drogowy do stanu nie gorszego niż stan pierwotny i poinformować o tym zarządcę drogi w celu sporządzenia protokołu odbioru drogi.
7. Po zakończeniu robót należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą (kopię przekazać zarządcy drogi).
8. Inwestor jest zobowiązany do usunięcia na swój koszt usterek i wad technicznych, które ujawnią się na zajmowanym odcinku pasa drogowego w okresie 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego.

#### **Uzasadnienie**

W dniu 12.03.2026 r. do tutejszego urzędu wpłynął wniosek inwestora Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, w imieniu i na rzecz którego działa Pełnomocnik Pan Rafał Chmielewski, reprezentujący firmę EL Projekt Rafał Chmielewski, (Pełnomocnictwo Nr 156/Z/2025), o wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej Nr 460101W Dębsk - Karniszyn Parcele (dz. nr ewid. 240) położonej w m. Sadłowo Parcele gm. Biezuń urządzeń obcych tj. kabla energetycznego nn-0,4

kV w celu zasilenia budynku zlokalizowanego na działce nr ewid. 235/3 położonej w m. Sadłowo Parcele gm. Biezuń.

W przedmiotowej sprawie zezwolenie dotyczy drogi gminnej stanowiącej własność Gminy Biezuń.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

#### **Pouczenie**

1. Przed rozpoczęciem robót inwestor zobowiązany jest do:
  - a) dokonania czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane – o ile są wymagane
  - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego – o ile są wymagane
  - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym.
2. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
3. Zgodnie z art. 127a Kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Burmistrzowi Miasta i Gminy Biezuń oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna.

Załącznik: mapa z naniesioną lokalizacją kabla energetycznego

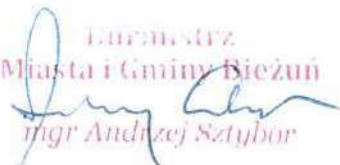
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Miasta i Gminy Biezuń, ul. Warszawska 2, 09-320 Biezuń;
2. z inspektorem ochrony danych osobowych w Urzędzie Miasta i Gminy w Biezuńu można się skontaktować poprzez email: [iod@biezun.pl](mailto:iod@biezun.pl);
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji wybranych usług świadczonych przez Urząd Miasta i Gminy w Biezuńu na podstawie przepisów prawa. Przetwarzanie danych odbywa się wyłącznie w zakresie niezbędnym dla zrealizowania uprawnienia lub spełnienia obowiązku wynikającego z przepisu prawa w zakresie uprawnień i obowiązków ustawowych Urzędu Miasta i Gminy w Biezuńu;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa oraz podmioty przetwarzające dane w naszym imieniu;
5. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym odbiorcom, z wyjątkiem upoważnionych na podstawie przepisów prawa;
6. Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane oraz nie będą przekazywane do państw trzecich i organizacji międzynarodowych;
7. Pani/Pana dane będą przechowywane przez okres niezbędny dla zrealizowania uprawnienia lub spełnienia obowiązku wynikającego z przepisu prawa w zakresie uprawnień i obowiązków ustawowych Urzędu Miasta i Gminy w Biezuńu, w tym również zgodnie z przepisami dotyczącymi archiwizacji dokumentacji;
8. posiada Pani/Pan:
  - a) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;
  - b) prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
  - c) prawo do usunięcia Pani/Pana danych osobowych, z zastrzeżeniem art. 17 ust. 3 RODO;
  - d) prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;

- e) ~~prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych~~, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- f) podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak jest ono niezbędne do rozpoznania prowadzonej przez administratora danych osobowych sprawy administracyjnej.

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 1154)

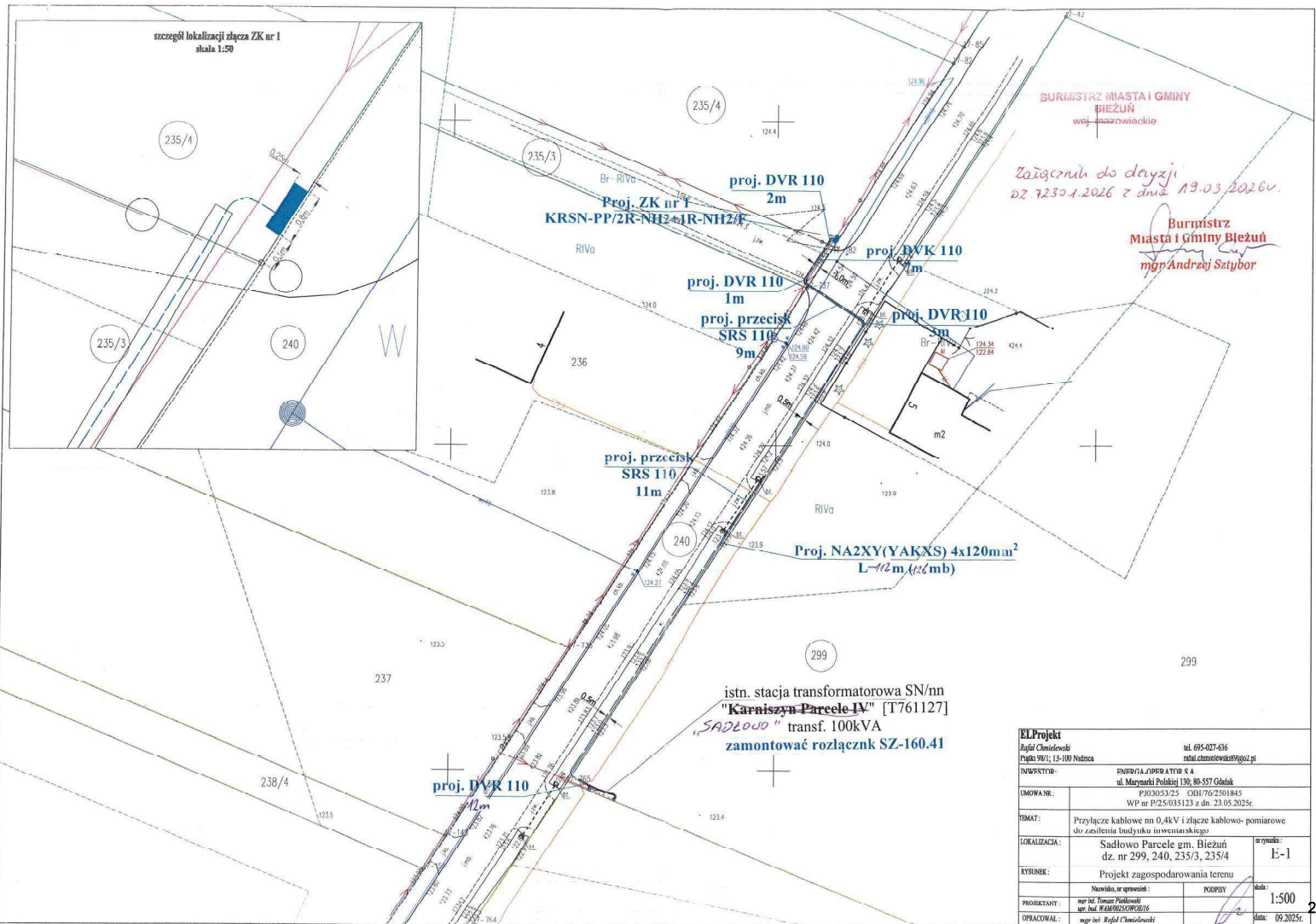


  
Burmistrz  
Miasta i Gminy Biezuń  
mgr Andrzej Szybor

Otrzymują:

1. Pełnomocnik – Pan Rafał Chmielewski  
EL Projekt
2. A/a





<b>ELProjekt</b>		tel. 695-027-436
Rafał Chmielewski		rafał.chmielewski@poczta.onet.pl
Przebieg: 15-100 Podstacja		
INWESTYTOR:	INWESTOR: OPERATOR S.A. ul. Marynarska Polska 139, 80-557 Gdańsk	
UMOWA NR:	P303053/25 - OŚ176/2501845 WP nr P/25/035123 z dn. 23.05.2025r.	
TEMAT:	Przebieg kablowy nn 0,4kV i złącze kablowo-pomiarowe dla zasilenia budynku inwentarskiego	
LOKALIZACJA:	Sadłowo Parcele gm. Biezuń dz. nr 299, 240, 235/3, 235/4	skala: E-1
KRYTERIUM:	Projekt zagospodarowania terenu	
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Pielichowski mgr inż. RACHWAŁOWSKI	data: 09.2025r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Rafał Chmielewski	

## 11. Stan istniejący

- Stan sieci:

W pobliżu nieruchomości przyłączanej zlokalizowana jest słupowa stacja transformatorowa SN/nn nr T761127 „Sadłowo” z transformatorem SN/nn 100VA z rozłącznikami bezpiecznikowymi SZ-160.41 oraz układem bilansującym.

- Zagospodarowanie terenu

Projektowana inwestycja kablowa nn 0,4kV zlokalizowana jest na działkach prywatnych oraz w działkach drogowych UG Biezuń. Teren równy bez gwałtownych wzniesień. Działki porośnięte trawą i krzewami. Droga gminna ( dz. nr 240 ) o nawierzchni asfaltowej, chodnikiem z kostki, poboczami gruntowymi oraz rowem przydrożnym.

Inwestycja nie spowoduje zmiany dotychczasowego przeznaczenia terenów. Obecne zagospodarowanie terenu przedstawiono na aktualnej mapie do celów projektowych na której naniesiono projektowaną inwestycję.

## 12. Rozbiórki

Po realizacji przyłącza oraz przebudowie instalacji zalicznikowej przez podmiota należy zdemontować przyłącze napowietrzne AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> wraz ze złączem pomiarowym na budynku działka nr 235/5.

## 13. Linia SN ( napowietrza / kablowa )

Nie dotyczy

## 14. Stacja transformatorowa SN/nn

Na stacji zamontować konstrukcję PEK 49 ( zgodnie z rys. E-3 ) – mocować do żerdzi za pomocą taśmy stalowej COT 37. Zamontować na konstrukcji nowy rozłącznik bezpiecznikowy nn typu SZ-160.41, wyposażyć we wkładki bezpiecznikowe 3xWTN-00/gG 125A.

Zaciski nn transformatora wymienić na TOGA 5M12 umożliwiające podłączenie kolejnego przewodu. Nowy rozłącznik zasilić z zacisków nn transformatora SN/nn 100kVA przewodem AsXSn

4x70mm<sup>2</sup> – zgodnie z rys. E-2. Rozłącznik podłączyć do bednarki na żerdzi stacji.

Przewód AsXSn 4x70 mocować na żerdzi stacji w rurze BE75 oraz kolanku 180°, rurę mocować do żerdzi w uchwytych UMR(z)75.

## 15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

## 16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy

## 17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy

## 18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Projekt obejmuje wykonanie przyłącza kablowego nn 0,4kV kablem ziemnym typu NA2XY(YAKXS)4x120mm<sup>2</sup> z nowego rozłącznika bezpiecznikowego SZ-160.41 na stacji T761127 „Sadłowo” do projektowanego złącza kablowo- pomiarowego ZK nr 1 typu KRSN-PP/2R-NH2+12R-NH2/F. Nowoprojektowane złącze należy zlokalizować zgodnie z rys. E-1 na działce 235/4 – z dostępem od strony drogi dojazdowej. Złącze wyposażyć zgodnie z rys. E-2.

Prace w terenie nieutwardzonym wykonać metodą wykopu otwartego. Kabel układać przy granicy działek drogowych na głębokości min. 0,9m, na działce nr 299 układać na głębokości min. 1,1m ( działka rolna ). Kabel układać na podsypce z piasku grubości 10cm, w miejscach wskazanych na rys. E-1 układać w niebieskiej rurach DVK110 - zgodnie z rys. E-1.

Przeście pod jezdnią asfaltową wykonać metodą przecieku na głębokości min. 1,0m pod jezdnią oraz min. 0,6m pod dnem rowu przydrożnego. W miejscu skrzyżowania



z drogą gminną kabel układać w niebieskiej rurze osłonowej SRS 110. Końce wszystkich rur osłonowych zabezpieczyć dławicami czopowymi EK-186/110.

Wykonać przy ZK nr 1 uziom pionowy  $R < 30\Omega$  prętami ocynkowanymi 16mm oraz bednarką Fe/Zn 25x4 układaną pod kablem.

Kabel NA2XY(YAKXS)4x120mm<sup>2</sup> należy wprowadzić na stację, zabezpieczyć do wysokości min. 2,5m grubościenną rurą osłonową BE 75, mocować na uchwytych UMR(z)75. Podłączyć do nowego rozłącznika SZ-160.41 Końce kabli w złączu i na stacji po zdjęciu powłoki zewnętrznej zabezpieczyć czteropalczatkami termokurczliwymi SFEX4 70-150. Odsłonięte żyły kabla na stacji zabezpieczyć rurkami termokurczliwymi odpornymi na promieniowanie UV RCH1.

Przy stacji pozostawić 2m zapasu kabla. Zapas układać na głębokości min. 1,1m.

Po ułożeniu kabla na podsypce piaskowej, należy zgłosić go do inwentaryzacji geodezyjnej, założyć oznaczniki zgodne ze standardami EOP oraz zgłosić do odbioru przed zasypaniem. Po dokonaniu powyższych czynności kabel przysypać 10 cm warstwą piasku oraz 15cm warstwą ziemi rodzimej oczyszczonej z gruzu i kamieni, przykrywając to folią koloru niebieskiego. Po przykryciu folią wykop wyrównać ziemią rodzimą ubijaną warstwami.

**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**

Nie dotyczy

**24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn**

Ochrona od porażeń sieci rozdzielczej nn 0,4kV w układzie TN-C realizowana jest przez samoczynne wyłączenie zasilania z wykorzystaniem zabezpieczeń zwarciovych w postaci bezpieczników topikowych.

Na obwodzie zastosowano również urządzenia II klasy ochronności.

Wartość rezystancji uziemienia ochronno-funkcyjnego w złączu nie może przekraczać  $30\Omega$ .

**ELProjekt**  
Rafał Chmielewski  
Piątki 98/1 13-100 Nidzica  
NIP 9840187761, tel. 695-027-636

### 34.1 Zestawienia montażowe

Lp.			Jednostka		
1	Kabel	NA2XY(YAKXS) 4x120mm <sup>2</sup>	m	126	
2	Złącze	KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	szt	1	
3	Bednarka	oc. 30x4	m	12	
4	Uziom	pionowy bezzłoczkowy ocynkowany z tulejami uszczelniającymi Ø16mm dł. 1,5m	szt	10	
5	Grot	do uziomu Ø16mm	szt	2	
6	Uchwyt	krzyżowy profilowany, łączony śrubami M10 z przekładką ze stali	szt	2	
		dystansowy SO 79.6	szt	1	
		UMR(z)75	szt	3	
7	Taśma	Denso, szer. 50mm do zabezpieczenia połączeń w ziemi	m	1	
8	Folia kablowa	niebieska z PCW uplast. gr. pow. 0,5 mm szer. 0,3m	m	92	
9	Czteropalczatka termokurczliwa	SFEX4 70-150	szt	2	
10	Wkładka	WTN-2/gG 80A	szt	3	
11	Zwieracze	WTZ-2	szt	3	
12	Tabliczka identyfikacyjna	– numer złącza	szt	1	
		– opis kabla na słupie	szt	1	
		– opis kabla w złączu	szt	1	
13	Oznaczniki na kabel		szt	10	
14	Keramzyt do złącza		dm <sup>3</sup>	50	
15	Zamek energetyczny	Master KEY bez klucza	szt	1	
		Master KEY + klucz	szt	1	
16	Rura osłonowa	BE 75	m	3	
		SRS 110	niebieska	m	20
		DVK 110	niebieska	m	7
		DVR 110	niebieska	m	16
17	Uszczelniaacz do rur	Dławica czopowa EK 186/110	szt	6	
		EC110	szt	1	
18	Rurka termokurczliwa	odporna na promieniowanie UV	RCH1 25,4 / 12,7	szt	4
19	Taśma stalowa	COT 37	m	8	
20	Klamerka do taśmy stalowej	COT 36	szt	8	

### 34.2 Zestawienie materiałów - stacja transformatorowa

1	Rozłącznik	SZ-160.41	szt	1
2	Wspornika	PEK 49	szt	1
3	Przewód	AsXSn 4x70	m	4
4	Wkładka	WTN-00/gG 125A	szt	3
5	Taśma	Taśma stalowa COT 37	m	4
6	Klamerka	COT 36	szt	4
7	Bednarka	oc. 25x4	m	1
8	Uchwyt	UMR(z)75	szt	2
9	Rura osłonowa	BE 75	m	2
10	Kolanko 180°	BE 75	szt	1
11	Zacisk nn na transformator	TOGA 5M12	szt	4
12	Tabliczka identyfikacyjna	opis rozłącznika nn	szt	1



[illegible]

Zgłoszenie nr. 12b z dnia 05-25 stycznia i dnia 7 (7) maja 1988 r. Przewidywane koszty utrzymania (11-12) 2020-2025 r. z planu zrealizacji świadczeń opieki społecznej karej na terenie funkcjonującej instytucji, wstawek 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833,
--

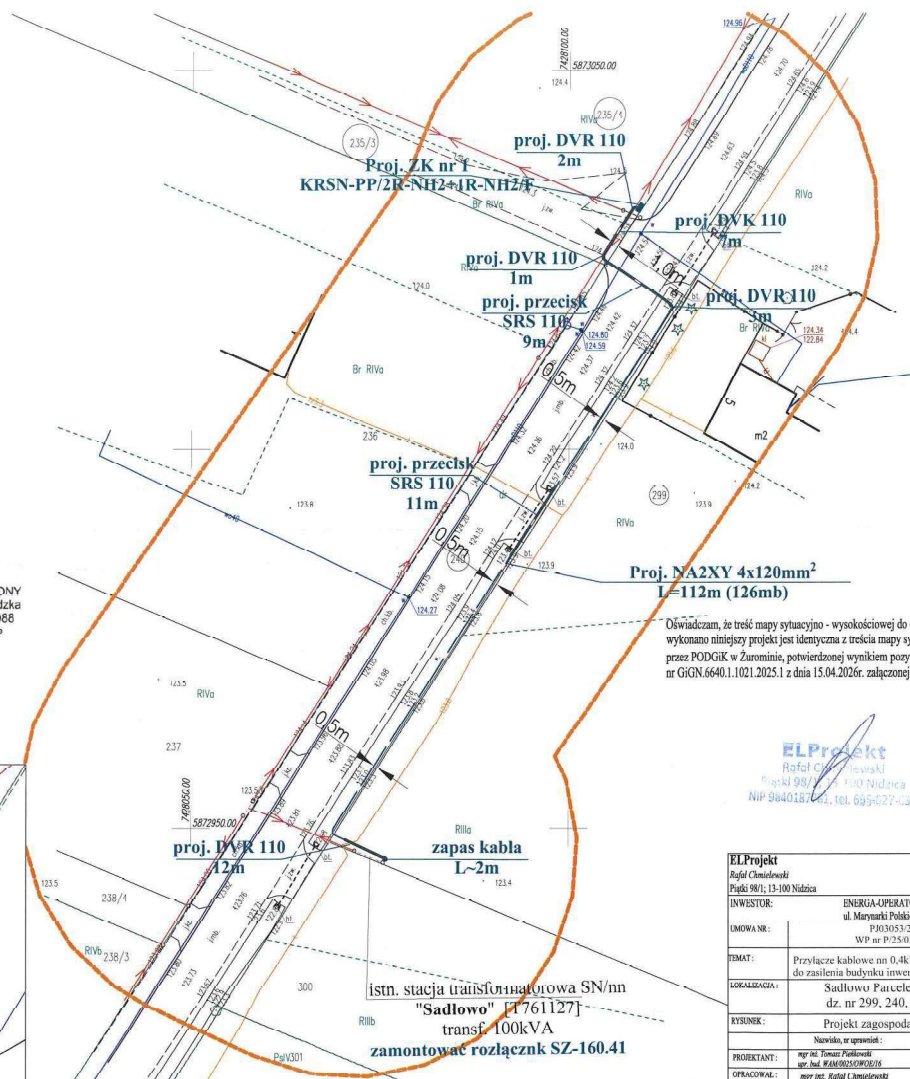
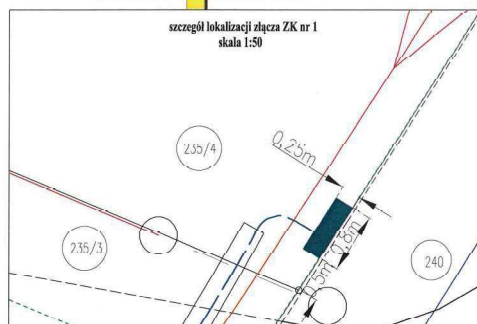
**GEOPIKNT**  
Aneta Gapa - Sieradzka  
ul. Północna 1, 09-310 Kuczbork  
NIP 584-262-47-03, tel. 698 612 575

GEODETA UPRAWNIONY  
Inż. Aneta Gapa-Sieradzka  
Numer uprawnień 22088  
Podpisano elektronicznie

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez  
Aneta Gapa-Sieradzka  
Data: 2026.04.15 22:23:42 CEST

szczegól lokalizacji złącza ZK nr 1  
skala 1:50

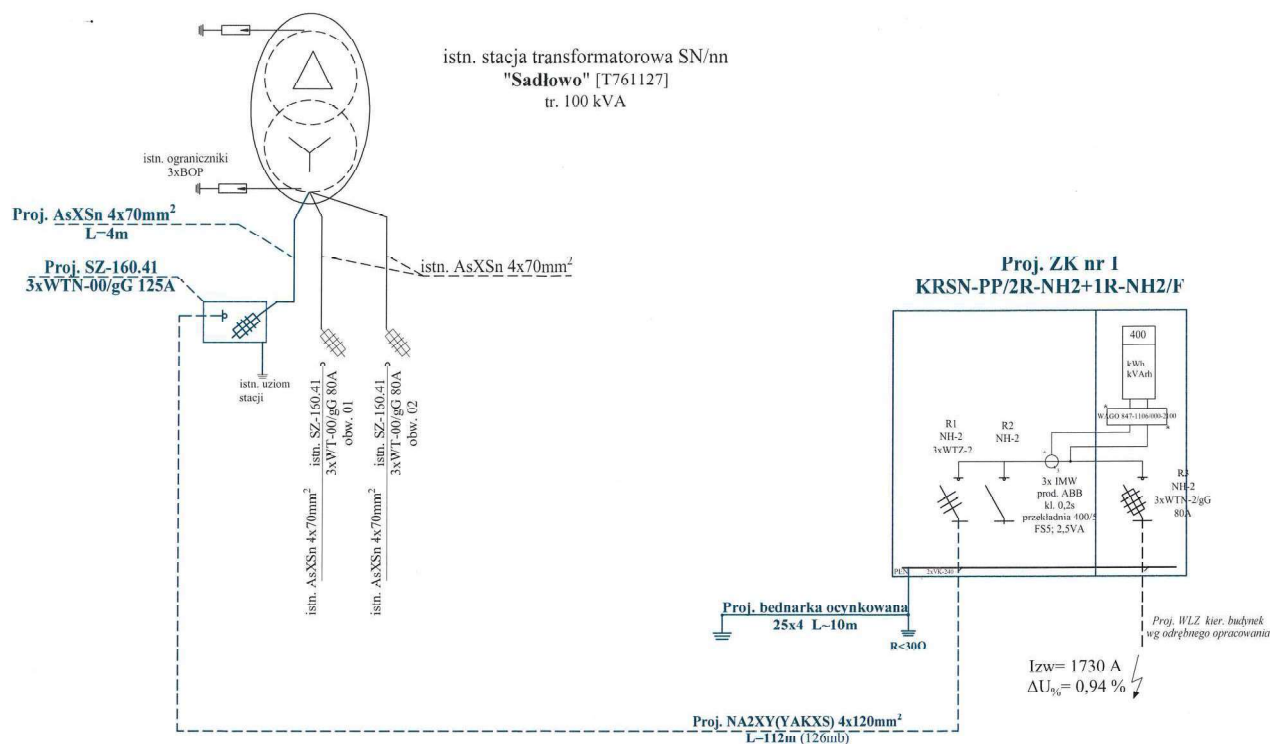


Oświadczam, że treść mapy sytuacyjno - wysokościowej do celów projektowych na której wykonano niniejszy projekt jest identyczna z treścią mapy sytuacyjno - wysokościowej wydanej przez PODGiK w Żurominie, potwierdzonej wynikiem pozytywnej weryfikacji protokołem nr GiGN.6640.1.1021.2025.1 z dnia 15.04.2026r. załączonej do dokumentacji projektowej.

ELProjekt

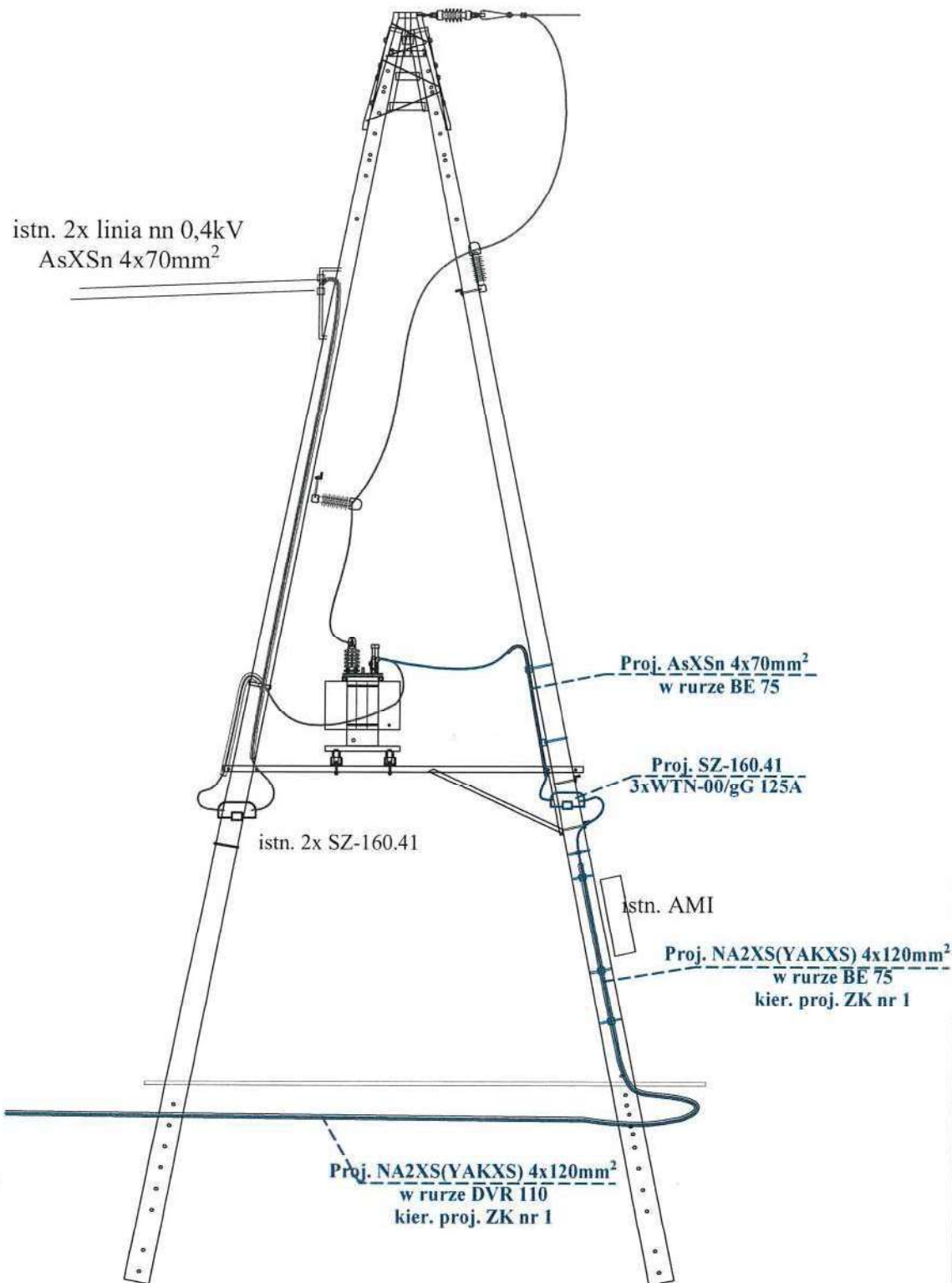
Rafał Chmielewski  
ul. Łąki 98/1, 15-100 Nidzica  
NIP 984018751, tel. 695-027-035

<b>ELProject</b>		
Infel Chmielowski		tel. 695-627-436
Pogięb 98/1, 130-100 Nidzica		naf. chmielowski@o2.pl
<b>INVESTOR:</b> ENERGA-OPERATOR S.A.		
ul. Marynki Polskiej 130, 80-557 Gdynia		
<b>OWOJA NR.:</b> PRD3563.25 ODI 760.500.845		
Wzp nr P.24.03113.13 z dn. 23.05.2025r.		
<b>TMAT:</b>	Przyłącze kablowe nr 0,4kV i łączne kablowo-pomiarowe do zasilania budynku inwestycyjnego	
<b>LOKALIZACJA:</b>	Sadlowo Paucelce gm. Działów nr 299, 240, 235/3, 235/4	nr umowy: <b>E-1</b>
<b>RYSIENK:</b>	Projekt zgospodarowania terenu	
<b>PROJEKTANT:</b>	Nazwisko, imię i nazwisko: <b>połowyś</b>	data: <b>1:500</b>
<b>OPRACOWAŁ:</b>	mgr inż. Tomasz Polowyski mgr inż. Jolanta Polowyska	data: <b>09.05.2025r.</b>



- UWAGI:
1. Kabel zabezpieczyć rurą BE75 L=3m i mocować na uchwytych UMR(z)75
  2. Elementy oznaczone \* przygotować do płonibowania
  3. Na stacji zamontować konstrukcję PFK49, na konstrukcji zamontować nowoprojektowany SZ-160.41
  4. Na transformatorze po stronie nn zamontować zaciski TOGA 5M12

<b>ELProjekt</b>	
Rafał Chmielewski	tel. 695-027-636
Piatki 98/1: 13-100 Nidzica	rafał.chmielewski89@o2.pl
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-537 Gdańsk
UMOWA NR:	PH03053/25 OBI/76/2501845
TEMAT:	WP nr P/25/035123 z dn. 23.05.2025r. Przebieg kablowy m. 0,4kV i złącze kablowo-pomiarowe do zasilania budynku inwentarskiego
LOKALIZACJA:	Sadłowo Parcele gm. Bieżun dz. nr 299, 240, 235/3, 235/4
RYSUNEK:	Schemat zasilania - stan projektowany
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Pietkowski
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Rafał Chmielewski
nr rysunku: <b>E-2</b>	
data: 09.2025	



# **ELProjekt**

Rafał Chmielewski

tel. 695-027-636

Piątki 98/1; 13-100 Nidzica

rafał.chmielewski89@o2.pl

INWESTOR:

ENERGA-OPERATOR S.A.

ul. Marynarki Polskiej 130; 80-557 Gdańsk

UMOWA NR:

PJ03053/25 OBI/76/2501845

WP nr P/25/035123 z dn. 23.05.2025r.

TEMAT:

Przylącze kablowe nn 0,4kV i złącze kablowo-pomiarowe do zasilenia budynku inwentarskiego

LOKALIZACJA:

Sadłowo Parcele gm. Biezuń

dz. nr 299, 240, 235/3, 235/4

nr rysunku:

RYSUNEK:

Widok stacji T761127 - stan projektowany

E-3

Nazwisko, nr uprawnień:

PODPISY

skala:

PROJEKTANT:

mgr inż. Tomasz Pienkowski

upr. bud. WAM 0025 OWOE 16

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Rafał Chmielewski

data: 09.2025