

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA:	Elektroenergetyczna.
OBIEKT:	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej SN 15 kV, kontenerowej stacji transformatorowej SN/nn oraz sieci kablowej nn 0,4 kV (zasilanie budynków mieszkalnych w zabudowie wielorodzinnej).
KAT. OBIEKTU BUD.:	XXVI.
ADRES OBIEKTU:	jedn. ew.: 221502_1, Rumia gm. Rumia ul. Dąbrowskiego dz.nr: 32/9, 32/6, 31/3, 31/10, 32/7, 33/3, obr. nr 0015 Rumia dz. nr: 85/20, 56/2 obr. nr 16 Rumia
INWESTOR:	ENERGA–OPERATOR SA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 GDAŃSK
PROJEKTANT:	mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. WAM/0083/PWOE/1 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

styczeń 2025

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1	<u>Przedmiot zamierzenia budowlanego</u>	3
1.2	<u>Istniejący stan zagospodarowania terenu</u>	3
1.3	<u>Projektowane zagospodarowanie terenu</u>	4
1.4	<u>Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu</u>	5
1.5	<u>Informacje i dane</u>	5
1.6	<u>Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej</u>	5
1.7	<u>Inne niezbędne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu</u>	6
1.8	<u>Informacje o oddziaływaniu obiektu</u>	7
2.	<u>Oświadczenie projektanta</u>	8
3.	<u>Uprawnienia projektanta</u>	9
4.	<u>Zaświadczenie o przynależności do izby inż. bud.</u>	10

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Projekt zagospodarowania terenu na mapie do celów projektowych	rys. E-1	11
Projekt zagospodarowania terenu z zagospodarowaniem obiektów przyłączanych	rys. E-1b	12

I. CZĘŚĆ OPISOWA do PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa elektroenergetycznej sieci kablowej SN 15 kV oraz nn 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną budynków mieszkalnych w zabudowie wielorodzinnej na działkach 32/7, 33/3 obręb 15 Rumia.

Zakres prac projektowych:

- Budowa sieci kablowej SN 15 kV (jako „wplecenie” jej w istniejącą linię kablową SN 15 kV) typu 2x3xNA2XS(FL)2Y 1x150mm² o dł. 205 m / 217 m
- Budowa kontenerowej stacji dwutransformatorowej
- Budowa sieci kablowych nn 0,4 kV typu NA2XY 4x240mm² o łącznej długości 862m / 965 (trasa długość całkowita) w tym 331m prowadzone we wspólnym wykopie.

Dokumentacja projektowa opracowana została na podstawie:

- Zlecenie inwestora:
ENERGA – OPERATOR SA, Oddział Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk;
- Warunki Przyłączenia Nr P/23/071579, P/25/055639.
- Warunki Budowy sieci nr B/23/080757, B/23/080501.
- Obowiązujące przepisy prawa i aktualne normy;
- Zaktualizowane podkłady geodezyjne;
- Pomiary oraz inwentaryzacja przeprowadzone w terenie.
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
- Odpis z narady koordynacyjnej
- Standardy techniczne obowiązujące w Energa Operator

1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w Rumi, przy ul. Stoczniowców i Dąbrowskiego, na terenie niżej opisanych działek ewidencyjnych:

- Działki nr 85/20, 56/2, 32/9 – stanowią pas drogowy ul. Stoczniowców, obejmujący jezdnię o nawierzchni utwardzonej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, tj. chodnikiem, oświetleniem drogowym oraz podziemnym uzbrojeniem terenu, w tym sieciami: elektroenergetycznymi, telekomunikacyjnymi oraz kanalizacyjnymi.

Na działce nr 85/20, w terenie nieutwardzonym (teren zielony), projektuje się wykonanie włączenia (wstawki) w istniejącą linię kablową SN 15 kV, a następnie wykonanie przejścia pod ul. Stoczniowców metodą bezwykopową (przecisk / przewiert sterowany).

- Działki nr 31/10, 31/3, 32/6 – stanowią pas drogowy ul. Dąbrowskiego. Projektowane sieci kablowe w granicach tych działek przebiegają w poboczu drogi, w terenie nieutwardzonym.
W obrębie przedmiotowych działek zlokalizowane jest podziemne uzbrojenie terenu, w tym sieci: wodociągowa, telekomunikacyjna, elektroenergetyczna, gazowa oraz kanalizacyjna.
- Działki 32/7, 33/3 – działki, na których obecnie realizowana jest budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych, stanowiących obiekty zasilane w ramach niniejszego opracowania.

Na ww. działkach, po których projektowana jest inwestycja, obowiązuje uchwała nr LV/724/2023 Rady Miejskiej Rumi w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,

uchwalonego uchwałą Nr V/83/2019 Rady Miejskiej Rumi z dnia 28 marca 2019 r., dla obszaru położonego w Rumi, w obrębie 15, w rejonie ul. Dąbrowskiego i ul. Stoczniowców – ETAP II.

Projektowana inwestycja budowy elektroenergetycznej sieci kablowej SN i nn jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nie narusza jego zapisów, w szczególności w zakresie przeznaczenia terenów oraz zasad lokalizacji infrastruktury technicznej.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Sieć kablowa SN 15 kV:

Zgodnie z wydanymi warunkami budowy sieci projektuje się włączenie (wstawienie) w istniejącą linię kablową SN 15 kV nr S320309, wykonaną kablem typu 3 × XUHAKXS 1×120 mm², relacji: T324602 „Rumia Żeglarzy” – T2572 „Rumia Gdańska”.

Na działce nr 85/20 zaprojektowano miejsce rozcięcia istniejącej linii kablowej SN oraz jej połączenie z projektowanymi dwoma odcinkami linii kablowej typu 2 × [3 × NA2XS(FL)2Y 1×150 mm² / 25 kV] o długości 205 m / 217 m (długość trasy / długość całkowita kabla), prowadzącymi do projektowanej kontenerowej stacji transformatorowej.

Końce kabli w projektowanej stacji transformatorowej należy zakończyć ekranowanymi głowicami kątowymi, natomiast połączenie z istniejącymi kablami wykonać przy użyciu muf przelotowych SN 15 kV, dobranych do typu i przekrojów łączonych kabli.

Kable SN 15 kV układać na głębokości:

- 1,2 m – pod ul. Stoczniowców (przejście metodą bezwykopową),
- 1,0 m – w rejonie projektowanych wjazdów na działki (w osłonach typu SRS 160),
- 0,8 m – w pozostałych odcinkach trasy.

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym kable prowadzić w osłonach DVK 160.

W miejscach wykonania przecisku (pod drogą) stosować rury osłonowe SRS-G 160, natomiast pod projektowanymi wjazdami – osłony SRS 160.

Na kablach, w odstępach co 5 m oraz w miejscach charakterystycznych (przy obu końcach rur osłonowych oraz przy mufach), należy zamontować opaski informacyjne o treści uzgodnionej z RD Gdynia. Przed wprowadzeniem kabli do stacji transformatorowej należy pozostawić odpowiednie zapasy montażowe.

Całość robót kablowych SN należy wykonać zgodnie ze standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR S.A., normą N SEP-E-004 oraz obowiązującymi przepisami.

W celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia terenu geodeta wytyczający trasę powinien pobrać aktualne podkłady geodezyjne oraz oznaczyć w terenie miejsca skrzyżowań i zbliżeń, natomiast wykonawca zobowiązany jest do wykonania przekopów kontrolnych przed przystąpieniem do robót zasadniczych.

Stacja transformatorowa – opis wg projektu PAB. Szczegóły techniczne wg projektu PT:

Linie kablowe nn 0,4 kV

Z projektowanej stacji transformatorowej SN/nn przewiduje się wyprowadzenie ośmiu obwodów kablowych niskiego napięcia 0,4 kV, przeznaczonych do zasilania projektowanego zespołu zabudowy wielorodzinnej oraz w celu powiązania z siecią istniejącą (po 4 obwody z każdej sekcji). Obwody te należy doprowadzić do projektowanych złączy kablowych typu KRSN-00/4R-NH2/F lub KRSN-00/3R-NH2/F, zlokalizowanych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Projektowane linie nn wykonać kablami NA2XY 0,6/1 kV 4×240 mm². Trasy kabli należy prowadzić zgodnie z rysunkiem PZT, z zachowaniem wymagań normy N SEP-E-004. Minimalna głębokość ułożenia kabli w gruncie wynosi 0,7 m od rzędnej docelowej (po niwelacji) terenu.

W przypadku układania kilku kabli w jednym wykopie należy zachować odstęp min. 20 cm pomiędzy nimi. Równolegle z kablami nn przewiduje się ułożenie bednarki FeCu 25×4 mm, prowadzonej min. 10 cm poniżej poziomu kabli. Bednarkę należy oddzielić od kabli warstwą gruntu rodzimego i piasku oraz połączyć z zaciskami uziemiającymi rozdzielnic kablowych i stacji transformatorowej.

Kable układać na podsypce piaskowej o grubości min. 10 cm, a po ich ułożeniu przykryć kolejną warstwą piasku o tej samej grubości. Następnie zastosować warstwę gruntu rodzimego (min. 15 cm) oraz ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego o grubości 0,5 mm i szerokości 30 cm. Wykop zasypywać gruntem rodzimym, zagęszczając warstwami.

W celu kompensacji przemieszczeń gruntu kable prowadzić w wykopie linią falistą, z zapasem długości 1-3% trasy. Na całej długości linii, w odstępach nie większych niż 5 m oraz w punktach charakterystycznych (przy złączach, przepustach, załamaniach trasy), należy zamontować trwałe oznaczniki kablowe zawierające: typ i przekrój kabla, nazwę linii, nazwę użytkownika oraz rok ułożenia.

Przy stacjach transformatorowych i złączach pozostawić zapasy eksploatacyjne kabla o długości ok. 1,5 m. Podczas prowadzenia robót stosować rolki kablowe, a w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego przestrzegać wymagań normy N SEP-E-004.

Po zakończeniu prac teren należy doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

Złącza kablowe należy wykonać jako naziemne, zgodne ze Standardami Technicznymi ENERGA-OPERATOR S.A. oraz obowiązującą „Specyfikacją techniczną dla złącz kablowych i szafek pomiarowych nn”. Złącza typu KRSN-00/, w obudowie izolacyjnej (II klasa ochronności), należy posadowić na prefabrykowanych fundamentach w lokalizacjach wskazanych na rys. PZT E-1. Obudowy powinny posiadać powłokę odporną na promieniowanie UV i ścieranie. Instalację w złączach wykonać w systemie TN-C, a szynę PEN uziemić – wymagana rezystancja uziemienia $R \leq 30 \Omega$.

Po wybudowaniu linii kablowych należy wykonać:

- sprawdzenie zgodności faz,
- pomiar ciągłości żył roboczych,
- pomiar rezystancji izolacji żył kablowych.

Szczegółową trasę projektowanej sieci nn 0,4 kV oraz lokalizację urządzeń przedstawiono na rys. E-1 (PZT). Schemat sieci nn przedstawiono na rys. E-2.

Szyny PEN proj. złączy należy uziemić. Projektowane złącze wyposażać zgodnie ze schematem zasilania - rys. E-4 i lokalizować wg rys. E-1. Tabliczki informacyjne i ostrzegawcze wykonać zgodnie z dokumentem EOP SA pt.: „Standardy oznakowania i numeracji obiektów energetycznych”

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

Złącza kablowe – szt. 11

Oslony rurowe chroniące proj. sieci kablowe.

b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków – nie dotyczy

c) Układ komunikacyjny – nie dotyczy.

d) Sposób dostępu do drogi publicznej – dojazd do projektowanego urządzenia technicznego (stacji transf.) – bezpośrednio od ul. Dąbrowskiego.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

- elektroenergetyczna sieć kablowa SN 15 kV 2x 3xNA2XS(FL)2Y 1x150mm² (dwie linie kablowe ułożone obok siebie w jednym wykopie) na odcinku trasy 205m
- urządzenie techniczne (kontenerowa stacja transformatorowa) -szt. 1,
- sieć kablowa niskiego napięcia nn 0,4 kV typu NA2XY-o 4x240mm² o łącznej długości tras kablowych 531 m.
- złącza kablowe o wym (0,46m x 0,32m).

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:

Ukształtowanie terenu podlegającego w/w inwestycji nie wymaga żadnych prac związanych z niwelacją terenu.

1.4 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Bilans terenu nie ulega zmianie.

1.5 Informacje i dane

- Projektowana inwestycja budowy infrastruktury elektroenergetycznej jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Ochrona konserwatorska:

Teren inwestycji (dz. nr 32/6 i 32/7 obręb Rumia 15) zlokalizowany jest w strefie ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego AZP 07-42/11 „Rumia Janowo 15”, ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Na prowadzenie badań archeologicznych uzyskano decyzję Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr ZA.5161.559-3.2025.ML z dnia 15.10.2025 r., stanowiącą załącznik do niniejszego projektu budowlanego.

Roboty ziemne należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym, zgodnie z warunkami określonymi w ww. decyzji, w szczególności:

- badania prowadzi osoba posiadająca wymagane kwalifikacje,
- mechaniczne zdejmowanie dopuszczalne wyłącznie dla warstw współczesnych,
- warstwy kulturowe eksplorować ręcznie,
- w przypadku natrafienia na obiekty archeologiczne należy niezwłocznie powiadomić PWKZ oraz przeprowadzić badania ratownicze i sporządzić dokumentację.

Wydobyte zabytki podlegają przekazaniu zgodnie z ustawą o ochronie zabytków.

Pozwolenie ważne do dnia 15.10.2028 r.

- Teren inwestycji, nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
- Projektowana inwestycja nie pogarsza warunków środowiskowych terenu, na którym będzie zlokalizowana, nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego ani zdrowia ludzi.
- Nie występuje wycinka drzew.
- Teren inwestycji, nie jest objęty szczególną formą ochrony przyrody.

1.6 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej:

W odniesieniu do przedmiotowej inwestycji, nie zachodzą przesłanki do szczególnych warunków ochrony przeciwpożarowej. Projektowane elementy budowli posiadają klasę odporności ogniowej odpowiednio do ich klasy odporności pożarowej i nie rozprzestrzeniają ognia:

- trzy ściany o odporności ogniowej – REI 120;
- dach o odporności ogniowej – RE 30;

1.7 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu:

W odniesieniu do przedmiotowej inwestycji nie występują inne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru ani stopnia skomplikowania projektowanego obiektu, które wymagałyby dodatkowego opisu w niniejszym projekcie. Projektowana inwestycja obejmuje standardową infrastrukturę elektroenergetyczną w postaci linii kablowych SN 15 kV, sieci kablowej nn 0,4 kV oraz kontenerowej stacji transformatorowej, realizowaną zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR S.A.

1.8 Informacje o obszarze oddziaływania obiektu:

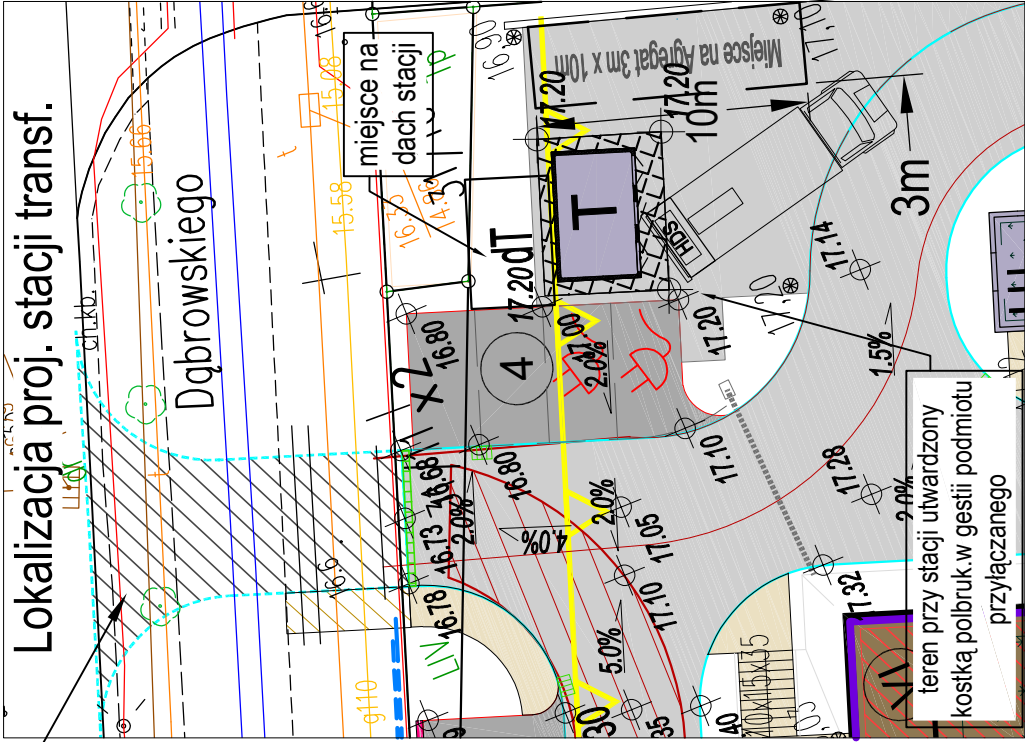
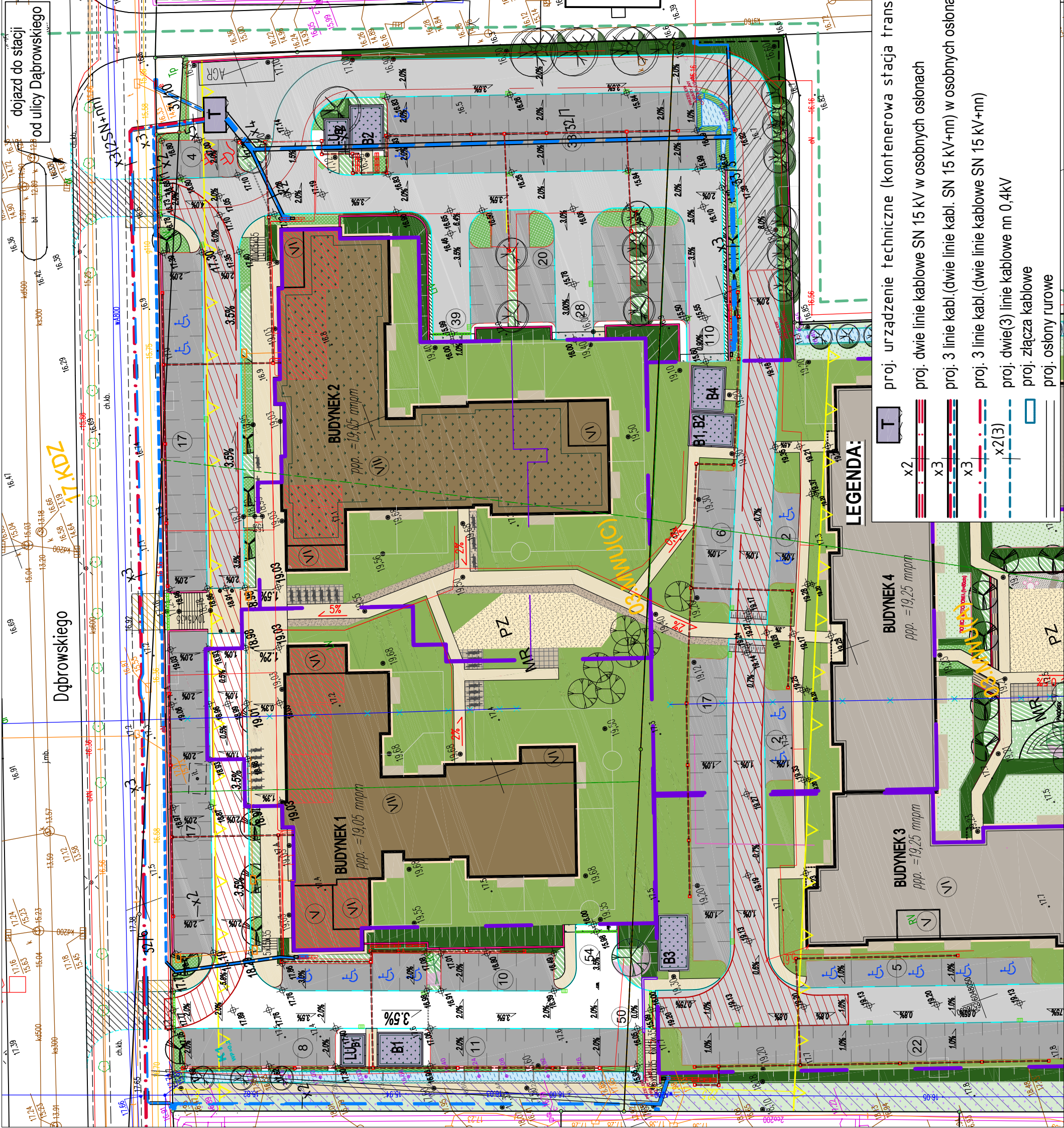
Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji, zamyka się na działkach ewidencyjnych, na terenie których została ona zaprojektowana (obręb 15 Rumia dz nr: 32/9, 32/6, 31/3, 31/10, 32/7, 33/3 obręb 16 Rumia dz nr 85/20, 56/2) co określono, na podstawie:

- N SEP-E-004:2014 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834, 1222. 784).

Olsztyn 18.02.2026r.

2. Oświadczenie

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dn. 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, oświadczam, że Projekt Zagospodarowania Terenu na budowę elektroenergetycznej sieci kablowej SN 15 kV / nn 0,4 kV w celu zasilania zabudowy mieszkalnej wielorodzinnej w mieście Rumia przy ul. Dąbrowskiego (zlokalizowany na działkach ew. nr (obręb 15 Rumia dz nr: 32/9, 32/6, 31/3, 31/10, 32/7, 33/3 obręb 16 Rumia dz nr 85/20, 56/2), jest kompletny oraz został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Rys. pomocniczy - projekt zag.terenu z zagospodarowaniem obiektów przyłączanych

	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH
	"SIECIOPROJEKT" Sp. z o.o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241
Nazwa rys.Obiekt:	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Elektroenergetyczne sieć kablowa SN 15kV/nn 0,4 kV	
- zasilanie budynków wielorodzinnych -	
Adres:	
Rumia ul. Dąbrowskiego	
Skala:	OBI/32/2401350
Nr rys.:	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13
Dziła:	11.2025r.

ZAŁĄCZNIK PROJEKTU BUDOWLANEGO

BRANŻA: Elektroenergetyczna.

OBIEKT: Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej SN 15 kV, kontenerowej stacji transformatorowej SN/nn oraz sieci kablowej nn 0,4 kV (zasilanie budynków mieszkalnych w zabudowie wielorodzinnej).

KAT. OBIEKTU BUD.: XXVI.

ADRES OBIEKTU: jedn. ew.: 221502_1, Rumia gm. Rumia ul. Dąbrowskiego
dz.nr: 32/9, 32/6, 31/3, 31/10, 32/7, 33/3, obr. nr 0015 Rumia
dz. nr: 85/20, 56/2 obr. nr 16 Rumia

INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU
ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 GDAŃSK

styczeń 2025

SPIS TREŚCI - ZAŁĄCZNIKI

	<u>str.</u>
Warunki Budowy Sieci	3-6
Uzgodnienie PZT z Energa Operator	7
Decyzja konserwatora zabytków	8-14
Decyzja (Zgoda UM Rumi)	15-17
Odpis z narady koordynacyjnej	18-21
Informacja bioz	22-24



Numer B/24/003429	Miejscowość Gdynia	Data 19-01-2024
-------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: Zespół budynków wielorodzinnych 1,2,3,4-zasilanie podstawowe

Adres (Nr działki): Rumia, ul. Henryka Dąbrowskiego

gm. Rumia, działka numer 0001-32/7, 31/4, 33/3

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

Realizacja wg WBS-B/24/003278.

2.2. Stacja transformatorowa:

Realizacja wg WBS-B/24/003278.

2.3. Urządzenia nn:

Wykonać odpowiednią ilość linii kablowych 0,4kV o odpowiednim przekroju z projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4kV (realizacja wg WBS-B/24/003278) do projektowanych złącz kablowych w pobliżu projektowanej zabudowy wielorodzinnej- zachować układ pierścieniowy połączeń. Wykonać odpowiednią ilość linii kablowych 0,4kV o odpowiednim przekroju z projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4kV (realizacja wg WBS-B/24/003278) jako nawiązanie do sieci istniejących nN (T-2535-200, T-2535-300, T-2535-700).

2.4. Demontaże:

-

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

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | | | |
|----|---------------------------|-----|----|
| a) | Układ sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | System ochrony od porażeń | - | |

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----------------------------------|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A i czas wyłączenia zwarcia - s |
| d) | Moc zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA i czas wyłączenia zwarcia - s |
| | | - | |

w stacji GPZ GPZ RUMIA

- | | | |
|----|---------------------------|-------------------|
| e) | System ochrony od porażeń | uziemiać ochronne |
|----|---------------------------|-------------------|

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Realizacja wg WBS-B/24/003278. ; 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 Gdyni - Dział Dokumentacji Energetycznej.;

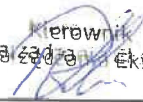


4.2. Inne wymagania:

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku


Bruhn Jarosław

OPRACOWAŁ
tel. 58 527 92 90


Działu Zarządzania Eksploatacją

ZATWIERDZIŁ
Robert Klein

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdyni
ul. Morska 118c, 81-225 Gdynia
- 

Numer B/24/003278

Miejscowość Gdańsk

Data 18-01-2024

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: zespół budynków wielorodzinnych
Adres (Nr działki): Rumia, ul. Henryka Dąbrowskiego
gm. Rumia, działka numer 31/4, 32/7, 33/3

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

Projektowaną kontenerową stację transformatorową T-proj. wpleść dwoma odcinkami kabla typu 3xNA2XS(FL)2Y o przekroju wynikającym z obliczeń (min. 150mm²) do linii kablowej SN-15kV nr S320309 relacji T324602 "Rumia Żeglarzy" a T-2572 "Rumia Gdańska".

2.2. Stacja transformatorowa:

Wybudować kontenerową stację transformatorową 15/0,4kV sterowaną radiowo, z transformatorem odpowiedniej mocy, w miejscu dostępnym dla służb operatora;

W polu liniowym SN-15kV proj. stacji transformatorowej T-proj. zainstalować sygnalizator miejsca zwarcia;

Charakter stacji: sieciowa - przelotowa.

2.3. Urządzenia nn:

-

2.4. Demontaże:

-

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

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	System ochrony od porażeń	-	

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)		
b)	Napięcie znamionowe sieci	15	kV	
c)	Prąd zwarcia doziemnego	40	A	i czas wyłączenia zwarcia 3 s
d)	Moc zwarcia na szynach 15 kV	230	MVA	i czas wyłączenia zwarcia 0.3 s
Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)				
w stacji GPZ RUMIA				
e)	System ochrony od porażeń	uziemiające ochronne		

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze stacji kontenerowej transformatorowej (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdyni - Dział Dokumentacji Energetycznej.

Projekt budowlany (architektoniczny) stacji należy uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Gdyni - Dział Dokumentacji Energetycznej

Szczegółową lokalizację stacji transformatorowej oraz trasę linii kablowej SN-15kV należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Gdyni.

Typ i nastawę sygnalizatora miejsca zwarcia uzgodnić w Wydziale Zarządzania Eksploatacją Oddziału w Gdańsku.

4.2. Inne wymagania:

-





5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. Ciunel'.

Ciunel Aleksandra

OPRACOWAŁ

A large, stylized handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Tomasz Stwiński'.

Prokurent

Tomasz Stwiński

PROKURENT

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mirosław Nowakowski'.

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
 2. Rejon Dystrybucji w Gdyni
ul. Morska 118c, 81-225 Gdynia





Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZA.5161.559-3.2025.ML

Gdańsk, dnia 15.10.2025 r.

DECYZJA

Działając na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

- (1) Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku — Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r., poz. 572 z późn. zm.) [**KPA**]: art. 104 § 1 i 2, 107 § 1 i 2 KPA;
- (2) Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r., poz. 1292 z późn. zm.) [**Ustawa o Ochronie Zabytków**]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 3, art. 36 ust. 1 pkt 5, art. 36 ust. 2a i 3 Ustawy o Ochronie Zabytków;
- (3) Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r., poz. 81) [**Rozporządzenie MKiDN**]: § 18 ust. 1, 3 i 4 Rozporządzenia MKiDN;

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków [PWKZ]

po rozpatrzeniu wniosku spółki ENERGA-OPERATOR S.A., reprezentowanej przez pełnomocnika: Pana Wojciecha Wykowskiego, z dnia 24.06.2025 r. (wpłynął 08.07.2025r., uzupełniono dn. 08.09.2025 r.), w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych na dz. ew. 32/6, 32/7 obr. Rumia 15 gm. Rumia, w związku z planowaną inwestycją budowy odcinków sieci kablowych SN 15kV/nn 0,4kV w celu zasilenia budynków mieszkalnych wielorodzinnych, w zasięgu strefy ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków: AZP 07-42/11 Rumia Janowo 15;

współrzędne geodezyjne (wg układu PL-1992): zgodnie z załącznikiem;

POZWALA

Spółce ENERGA-OPERATOR S.A., reprezentowanej przez pełnomocnika: Pana Wojciecha Wykowskiego; na prowadzenie badań archeologicznych na dz. ew. 32/6, 32/7 obr. Rumia 15 gm. Rumia, w związku z planowaną inwestycją budowy odcinków sieci kablowych SN 15kV/nn 0,4kV w celu zasilenia budynków mieszkalnych wielorodzinnych, w zasięgu strefy ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków: AZP 07-42/11 Rumia Janowo 15;

współrzędne geodezyjne (wg układu PL-1992): zgodnie z załącznikiem;

z ustaleniem następujących warunków pozwolenia mających na celu zapobiegnięcie uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku (art. 36 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków, § 18 ust. 3 Rozporządzenia MKiDN), polegających na obowiązku Wnioskodawcy:

— Nakłada się obowiązek prowadzenia badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37e Ustawy o Ochronie Zabytków;

- Zobowiązuje się wnioskodawcę do przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych, a w toku badań archeologicznych, na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne:
 - imienia, nazwiska i adresu osoby kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne;
 - dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37e ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków;
 - oświadczenia osoby, kierującej badaniami archeologicznymi lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań;
- Badania archeologiczne należy prowadzić zgodnie z wymogami metodyki badań, określonych w dokumencie pn. „Wytyczne do prowadzenia badań archeologicznych, cz. 2 Badania inwazyjne lądowe” (Warszawa 2019), opracowanym przez Narodowy Instytut Dziedzictwa i rekomendowanymi zaleceniami Generalnego Konserwatora Zabytków z dnia 08.01.2020 r.;
- Użycie sprzętu mechanicznego — wyłącznie koparek z łyżkami skarpówkami — dopuszcza się jedynie do zdjęcia współczesnej warstwy ornej lub nasypów gruzowych. Wszelkie warstwy historyczne (w tym orne leżące poniżej współczesnej), jałowe i kulturowe mogą być zdejmowane i eksplorowane wyłącznie ręcznie. Profile wykopu muszą zostać ręcznie odczyszczane. Wykop na każdym etapie eksploracji musi być podczyszczony;
- Badania należy prowadzić należy przy rozmarzniętym gruncie ze względu na ryzyko uszkodzenia substancji zabytkowej w przypadku eksploracji zamarzniętych warstw i obiektów kulturowych;
- Wszelkie nawarstwienia i obiekty kulturowe należy wyeksplorować w całości do poziomu calca;
- Obiekty w profilach wykopu należy eksplorować w całości;
- Kierownik badań archeologicznych niezwłocznie poinformuje Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzonych badań archeologicznych, które mogą mieć wpływ na stan zachowania zabytku i zakres badań;
- Kierownik badań archeologicznych poinformuje Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o przerwach w badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu badań;
- Kierownik badań archeologicznych zapewni udział Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w odbiorach częściowych i końcowych badań archeologicznych;
- Kierownik badań jest zobowiązany do okazania w trakcie odbioru dokumentacji polowej zgodnej z § 22 Rozporządzenia MKiDN;
- Teren po badaniach archeologicznych należy uporządkować w sposób niepowodujący zniszczenia pozostawionych tamże zabytków archeologicznych;
- Kierownik badań zobowiązany jest do wykonania karty ewidencyjnej zabytku archeologicznego;
- Wszelkie kwestie, które wynikną w trakcie badań, rozpatrywane będą protokolarnie.

Ustala się następujący termin ważności niniejszego pozwolenia: 15.10.2028 r.

Zakres i sposób prowadzenia badań archeologicznych obejmuje bieżące śledzenie i dokumentowanie (opisowe, fotograficzne oraz, w razie potrzeby, rysunkowe) nawarstwień i profili wykopów oraz obserwację pozyskiwanego urobku

ziemnego w celu stwierdzenia nawarstwień kulturowych. Z wykonywanych wykopów będzie zbierany ruchomy materiał archeologiczny. W przypadku natrafienia na obiekty archeologiczne archeolog musi powiadomić Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz przeprowadzić badania ratownicze i wykonać dokumentację archeologiczno-konserwatorską.

Badania archeologiczne objęte niniejszym pozwoleniem wymagają sporządzenia dokumentacji, zgodnej z § 22 Rozporządzenia MKiDN, przy czym:

- Sprawozdanie z badań archeologicznych zostanie przekazane do PWKZ w terminie do 3 tygodni od dnia protokolarnego zakończenia badań;
- Pełna dokumentacja z badań archeologicznych zostanie przekazana do PWKZ w terminie do 6 miesięcy od dnia protokolarnego zakończenia badań;
- Opracowanie wyników badań archeologicznych zostanie przekazane do PWKZ w terminie do 3 lat od dnia protokolarnego zakończenia badań;

Po zakończeniu badań wydobyte w ich trakcie zabytki archeologiczne poddane zostaną doraźnej konserwacji na koszt inwestora i zgodnie z art. 35 ust. 3 Ustawy o Ochronie Zabytków przekazane za pośrednictwem Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do muzeum lub innej jednostki organizacyjnej spełniającej wymogi, o których mowa w art. 35 ust. 4 Ustawy o Ochronie Zabytków.

Opis uporządkowania terenu po zakończeniu prac: Odtworzenie nawierzchni; zachowanie i odtworzenie terenów zielonych, selekcja i wywiezienie odpadów na legalne składowisko.

UZASADNIENIE

W dniu 08.07.2025 r. do Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek spółki ENERGA-OPERATOR S.A., reprezentowanej przez pełnomocnika: Pana Wojciecha Wykowskiego, w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych na dz. ew. 32/6, 32/7 obr. Rumia 15 gm. Rumia, w związku z planowaną inwestycją budowy odcinków sieci kablowych SN 15kV/nn 0,4kV w celu zasilenia budynków mieszkalnych wielorodzinnych, w zasięgu strefy ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków: AZP 07-42/11 Rumia Janowo 15; współrzędne geodezyjne (wg układu PL-1992): zgodnie z załącznikiem.

Zabytki archeologiczne podlegają ochronie prawnej na podst. art. 6 ust. 1 pkt 3 Ustawy o Ochronie Zabytków. Biorąc pod uwagę wyniki archeologicznych badań powierzchniowych i archeologicznych prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji, należy spodziewać się tutaj zachowanych nawarstwień i obiektów archeologicznych. W przypadku zabytków archeologicznych wszelkie zmiany w użytkowaniu terenów oraz związane z nimi działania inwestycyjne ingerujące w strukturę gruntu (poniżej współczesnej warstwy użytkowej), natrafiając na zabytkowe obiekty, niszczą je bezpowrotnie.

Zgodnie z treścią art. 31 ust. 1a pkt 2 Ustawy o Ochronie Zabytków *osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty budowlane przy zabytku nieruchomym wpisanym do rejestru lub objętym ochroną konserwatorską na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub znajdującym się w ewidencji wojewódzkiego konserwatora zabytków albo roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.*

Uwzględniając powyższe, planowane działania inwestycyjne muszą być objęte badaniami archeologicznymi. Po przeanalizowaniu wniosku oraz jego uzasadnienia, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 i 12 cyt. Ustawy o Ochronie Zabytków, stwierdzono, że pod względem merytorycznym wnioskowany zakres prac nie budzi zastrzeżeń. Wniosek spełnia wymogi formalne. Ze względu na dobro zabytku — jego prawidłowe zadokumentowanie i zabezpieczenie, na podstawie art. 36 ust. 3 cyt. Ustawy o Ochronie Zabytków pozwolenie niniejsze określa dodatkowe warunki zapobiegające uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku wymienione w sentencji.

Ponieważ w obecnych uwarunkowaniach prawnych termin ważności pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych ustalany jest niejako z urzędu (nie ma obowiązku wnioskodawcy co do wskazywania przewidywanego terminu prac), PWKZ uznał, że wskazanie trzyletniego terminu ważności pozwolenia (tj. do dnia 15.10.2028 r.) pozwoli na właściwe przeprowadzenie wnioskowanych prac. Stronie przysługuje prawo do odwołania od wskazanego terminu, a także złożenie wniosku o jego przedłużenie, przy czym biorąc pod uwagę obowiązujące terminy administracyjne, wskazane jest przedłożenie takiego wniosku na minimum 30 dni przed dniem wygaśnięcia terminu ważności pozwolenia, ustalonego niniejszą decyzją.

Mając powyższe na uwadze, w oparciu o art. 104 § 1 KPA oraz art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o Ochronie Zabytków orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia (art. 129 § 1 i § 2 KPA).
2. W trakcie biegu czternastodniowego terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (PWKZ), składając oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 i 2 KPA).
3. Zgodnie z art. 47 ust. 1 Ustawy o Ochronie Zabytków, PWKZ może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.
4. Na podstawie art. 162 § 1 KPA PWKZ stwierdza wygaśnięcie decyzji w przypadku, gdy została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego w tej decyzji warunku, a strona nie dopełniła tego warunku.
5. Niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania innych decyzji, uzgodnień i opinii właściwych organów, wymaganych przepisami odrębnymi.

Dokonano opłaty skarbowej w wysokości 17 zł z tytułu pełnomocnictwa na rachunek Urzędu Miejskiego w Gdańsku nr: 31 1240 1268 1111 0010 3877 3935; wydanie pozwolenia nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2; ustawy z dnia 16.11.2006 o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U. z 2025 r., poz. 1154).

**Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków**

**Piotr Klimaszewski
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Archeologicznych**

Otrzymują strony postępowania:

1. ENERGA-OPERATOR S.A., pełnomocnik: Wojciech Wykowski (e-doręczenia)
2. Euro-Styl S.A.;
3. Gmina Miejska Rumia (e-doręczenia);
4. a/a ML

Martyna Laskowska, Inspektor Ochrony Zabytków, 15.10.2025 r.

RPW/11997/2025 z dnia 08.07.2025 r.; RPW/16095/2025 z dnia 08.09.2025r.

Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U.L 119 z 4.05.2016r.) zwanych dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) Administratorem przetwarzającym Pani/Pana dane osobowe jest Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą w Gdańsku, ul. Dyrekcyjna 2-4,
- 2) W Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych, z którym można skontaktować się:
 - przez email: iod@zabytki.mail.pl lub
 - listownie na adres: Dyrekcyjna 2-4, 80-852 Gdańsk
- 3) przetwarzanie danych osobowych następuje w celu prowadzenia postępowań administracyjnych na podstawie przepisów prawa- ustawy z dnia z ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz przepisów wykonawczych do ustawy, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego. Zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO, przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze
- 4) W związku z przetwarzaniem danych w celu wskazanym powyżej, Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych osobowych, którymi mogą być:
 - podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tzw. podmioty przetwarzające),
 - inne upoważnione organy lub instytucje publiczne.
- 5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego powyżej celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.
- 7) Posiada Pani/Pan prawo żądania dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, usunięcia ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
- 8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
- 9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem rozpatrzenia sprawy (przeprowadzenia postępowania administracyjnego) przez Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Gdańsku i wynika z przepisów prawa; co do zasady jest dobrowolne, jednak niezbędne do załatwienia sprawy w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Gdańsku, o ile z przepisów ustawy nie wynika prawny obowiązek udostępnienia Pomorskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków danych osobowych (w szczególności w związku z obowiązkami dysponenta zabytku o których mowa w art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.)
- 10) Przetwarzanie podanych przez Panią/Pana danych osobowych nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.

Załącznik do decyzji ZA.5161.559-3.2025.ML

Wykaz współrzędnych geodezyjnych opisujących obszar badań

układ współrzędnych wg układu PL-1992 [EPSG:2177]

Y = 462180.8753, X = 744476.4372

Y = 462183.9889, X = 744476.7080

Y = 462192.3819, X = 744473.5042

Y = 462196.9846, X = 744475.0384

Y = 462245.0416, X = 744457.3046

Y = 462215.4228, X = 744468.2344

Y = 462208.4235, X = 744449.9325



BURMISTRZ MIASTA RUMI

tel. (58) 679 65 00 urząd@um.rumia.pl

IM.6850.67.2025

Rumia, dnia 29.04.2025 r.

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 1, 1a, 3, 3a, 4 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /Dz.U.2024.320 t.j/ i art. 104 KPA /Dz.U.2024.572 t.j./, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: Wojciecha Wykowskiego, przedstawiciela firmy Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich „SIECIOPROJEKT” Sp. z o.o., z siedzibą 10-802 Olsztyn przy ul. Rolnej 241, działającego z upoważnienia:

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

w sprawie uzgodnienia trasy budowy sieci kablowych średniego (SN 15 kV) i niskiego napięcia (nn 0,4 kV) w pasie drogowym **ul. Stoczniowców – działki nr 56/2, 85/20 obr. 16; działka nr 32/9 obr. 15; ul. Dąbrowskiego – działki nr 31/10, 31/3 obr. 15; działka nr 32/6 obr. 16** w Rumi.

I. Zezwalam na umieszczenie sieci kablowych średniego (SN 15 kV) i niskiego napięcia (nn 0,4 kV) w pasie drogowym **ul. Stoczniowców – działki nr 56/2, 85/20 obr. 16; działka nr 32/9 obr. 15; ul. Dąbrowskiego – działki nr 31/10, 31/3 obr. 15; działka nr 32/6 obr. 16** w Rumi.

II. Udostępniam pas drogowy **ul. Stoczniowców – działki nr 56/2, 85/20 obr. 16; działka nr 32/9 obr. 15; ul. Dąbrowskiego – działki nr 31/10, 31/3 obr. 15; działka nr 32/6 obr. 16** w celu budowy sieci kablowych średniego (SN 15 kV) i niskiego napięcia (nn 0,4 kV), zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu, z następującymi warunkami:

- 1/ uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane /Dz.U.2024.725 t.j./,
- 2/ uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca albo inwestor powinien wystąpić do Urzędu 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.2016.1264 t.j./,
- 3/ w przypadku zaistnienia awarii lub uszkodzenia w wyniku prowadzonych robót, urządzeń podziemnych inwestor będzie zobowiązany do ich naprawy na własny koszt,
- 4/ w przypadku kolizji w/w inwestycji z innymi elementami sieci uzbrojenia podziemnego, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci,
- 5/ zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji ważne jest do dnia 29.04.2027 r.

III. Uzgadniam trasę przebiegu sieci kablowych średniego (SN 15 kV) i niskiego napięcia (nn 0,4 kV) w pasie drogowym **ul. Stoczniowców – działki nr 56/2, 85/20 obr. 16; działka nr 32/9 obr. 15; ul. Dąbrowskiego – działki nr 31/10, 31/3 obr. 15; działka nr 32/6 obr. 16**, pod następującymi warunkami:

- 1/naruszone nawierzchnie chodników/ ścieżek rowerowych należy odtworzyć na całej szerokości z materiałów o parametrach nie gorszych niż istniejące,
- 2/ prace w obrębie jezdni należy wykonać metodą bezwykopową,

- 3/ po zakończeniu inwestycji należy odtworzyć trawniki tj. oczyścić ziemię z zanieczyszczeń, chwastów, wyrównać podłoże, nawieść ziemię urodzajną, zasiać trawę dobrej jakości, podlewać ;dokonanie odbioru nastąpi po wzroście trawy przez Wydział Promocji i Zieleni Miejskiej, dotyczy to głównych dróg publicznych, tam gdzie jest teren urządzony,
- 4/ w przypadku uszkodzenia roślin, inwestor zobowiązany jest do ich odtworzenia w uzgodnieniu z Gminą Miejską Rumia.
- 5/ w trakcie wykonywania prac zabezpieczamy i oznaczamy teren tak, aby nie narażać jego użytkowników,
- 6/ przestrzegamy przepisów o ruchu drogowym i BHP,
- 7 teren po zakończeniu prac uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

Na podstawie art. 107 § Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Burmistrza Miasta Rumi w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Burmistrza Miasta Rumi, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Decyzja niniejsza zachowuje moc w terminie ważności decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego lub pozwolenia na budowę i stanowi jednocześnie czasowe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U.2024.725 t.j./, jednak nie stanowi podstawy do rozpoczęcia robót w pasie drogowym.

z up. BURMISTRZA

 Katarzyna Głodkowska
 Naczelnik Wydziału
 Inżynierii Miejskiej

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych „SIECIOPROJEKT” Sp. z o.o., z siedzibą 10-802 Olsztyn przy ul. Rolnej 241,
2. WIM- a/a

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie cz. III pkt. 44, kol 4 pkt. 9 załącznika do ustawy z dnia 16.05.2019 r. o opłacie skarbowej /t.j. Dz.U.2023.2111/.

Grażyna Stoltman Inspektor w Wydziale IM

SL

Sprawę prowadzi: Grażyna Stoltman - 58/679-65-20, g.stoltman@um.rumia.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
OBREB 15 RUMIA DZ. NR: 91/1, 91/6, 32/9, 32/6, 31/3,
31/10, 32/7, 33/3
OBREB 16 RUMIA DZ. NR 85/20, 56/2

proj. osłony rurowe
(proj. przecisk pod ulicą)

proj. linie kablowe SN 15 kV
SN 15 kV i nn 0,4 kV
(relacji linia kablowa S320309 - proj. stacja T-proj.)

proj. linie kablowe SN 15 kV i nn 0,4 kV
układane wspólnie

proj. linie kablowe nn 0,4 kV
układane wspólnie

proj. mufy kablowe SN
(wpięcie w istn. kabel SN)

istn. złącze
Z2W-1
przy budynku
Stoczniewców 2W

istn. linia kablowa YAKXS 4x240mm²
obw. 200 ze stacji
T-2535 Janowo Stoczniewców

proj. linia kablowa niskiego napięcia
nn 0,4 kV w osłonie rurowej
(od istniejącego złącza przy budynku Stoczniewców 2W
do nowej stacji transformatorowej - drugostronne zasilanie).

istn. linia kablowa [S320309]
3 x XUHAkXS 120mm² relacji
T324602 "Rumia Żeglarski" - T2572 "Rumia Gdańska"

proj. kontenerowa stacja
transformatorowa na terenie
zasilanego osiedla

LEGENDA:

- T** proj. urządzenie techniczne (kontenerowa stacja transf.)
- x2 proj. dwie linie kablowe SN 15 kV w osobnych osłonach
- x3 proj. 3 linie kab. (dwie linie kab. SN 15 kV+nn) w osobnych osłonach
- x3 proj. 3 linie kab. (dwie linie kablowe SN 15 kV+nn)
- x2(3) proj. dwie(3) linie kablowe nn 0,4kV
- proj. złącza kablowe
- proj. osłony rurowe

 PRZEDSIĘWSTWOSTWO USŁUG INŻYNIERSKICH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o.o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241	
Nazwa rys./Obiekt: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Elektroenergetyczne sieć kablowa SN 15kV/nn 0,4 kV - zasilanie budynków wielorodzinnych -	
Adres: Rumia ul. Dąbrowskiego	
Skala: 1:500	OBI: 31/24/00805
Nr rys.: E-1	Projektant: inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13
Data: 01.2025r.	



Starosta Wejherowski
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 11 lipca 2025 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.931.2025

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wejherowie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu	Elektroenergetyczna sieć kablowa SN 15 kV/ nN 0,4 kV w m. obr. 15 i 16 Rumia ul. Dąbrowskiego dz: 15-32/9,32/6,31/3,31/10,32/7,33/3 i obr. 16-dz:85/20,56/2.		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Rumia	Rumia 15	31/3, 31/10, 32/6, 32/7, 32/9, 33/3
		Rumia 16	56/2, 85/20
Wnioskodawca	Wojciech Wykowski reprezentujący(a) podmiot Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych Siecioprojekt Sp. z o.o. w Olsztynie , NIP: 7390002311 Rolna 241, 10-802 Olsztyn		
Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130; 80-557 Gdańsk		
Projektant	Wojciech Wykowski numer uprawnień: WAM/0083/PWOE/13		
Data wpływu wniosku	2 lipca 2025 r.		
Data rozpoczęcia narady	4 lipca 2025 r.		
Data zakończenia narady	11 lipca 2025 r.		
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Wacław Abramowicz Kierownik Referatu ZUD		

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
2	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Orange Polaka Hurt	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
3	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
4	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Urząd Miasta Rumia	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
5	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Światłowod Inwestycje Sp. z o.o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
6	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> CHOPIN Telewizja Kablowa Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Schmidtke

	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen	Imię i nazwisko przedstawiciela Łukasz Foltyn
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Interkam sp. zo.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Maciej Mach
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	Oznaczenie podmiotu: Netia S.A.	Imię i nazwisko przedstawiciela Krzysztof Osiecki
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 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.;	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
10	Oznaczenie podmiotu: OPEC Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Maria Lewna
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
11	Oznaczenie podmiotu: PSG Sp.zo.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku	Imię i nazwisko przedstawiciela Jarosław Sobczyński
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami : 1. Uzgodnienie dotyczy wyłączenie : projektu budowy sieci kablowej - Rumia. 2. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Rumi, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 3. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Rumi. 4. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 5. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy. 6. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 7. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m. 8. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640 9. Jeżeli projektowane sieci są częścią projektu zmiany zagospodarowania terenu np. budowa/przebudowa drogi, chodniki, ścieżki rowerowe itp. Projekt nowego zagospodarowania terenu (planszę zbiorczą obejmującą całość zadania) należy bezwzględnie uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku - Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym. Brak w/w uzgodnienia może stanowić podstawę do wstrzymania prac budowlanych. 10. Po wykonaniu skrzyżowania / zbliżenia z siecią gazową należy sporządzić dokumentację fotograficzną w celu dokonania odbioru. Zdjęcia należy przesłać na adres eksploatacja.rumia@psgaz.pl w terminie 7 dni od wykonania robót. Gazownia może wymagać odkrywek kontrolnych w przypadku braku odbioru.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
12	Oznaczenie podmiotu: PlastCOM Marcin i Monika Skucha sp.j.	Imię i nazwisko przedstawiciela Remigiusz Różycki
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W kanalizacji teletechnicznej ORANGE znajdują się kable światłowodowe będące własnością PlastCOM. Dlatego też na etapie wykonawstwa, prosimy o powiadomienie nas na 14 dni przed ich rozpoczęciem - pisemnie PlastCOM, ul. C.K. Norwida 47, 84-240 Reda, mailowo: inwestycje@plastcom.pl, telefonicznie 602 799 386. W miejscach występowania sieci teletechnicznej prace wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami i zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Nie przewiduje się wykonywania złączy przelotowych lub wstawek kabli w wyniku powstałych uszkodzeń kabli światłowodowych. W razie uszkodzenia kabel taki będzie wymieniany na całej jego długości. Za uszkodzenia powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada Inwestor i jest zobowiązany do pokrycia wszelkich kosztów związanych z naprawą infrastruktury PlastCOM, jak również poniesionych strat i utraconych korzyści przez PlastCOM	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
13	Oznaczenie podmiotu: Vectra S.A.	Imię i nazwisko przedstawiciela Miłosz Kobusiński

	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W kanalizacji teletechnicznej Orange znajdują się kable światłowodowe i koncentryczne będące własnością Multimedia Polska sp. z o.o. Dla tego też na etapie wykonawstwa, prosimy o powiadomienie nas na 14 dni przed ich rozpoczęciem. W miejscach występowania sieci teletechnicznej prace wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi normami i zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Kosztami za ewentualne uszkodzenie kabli własności Multimedia Polska sp. z o.o. zostanie obciążony wykonawca robót. Powiadomienie proszę przesłać na adres: ADAM KARNYSKI Kierownik Techniczny mail: a.karnyski@vectra.pl , tel. +48 601066539	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
14	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Anna Hadas
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Wojciech Wykowski**.

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



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

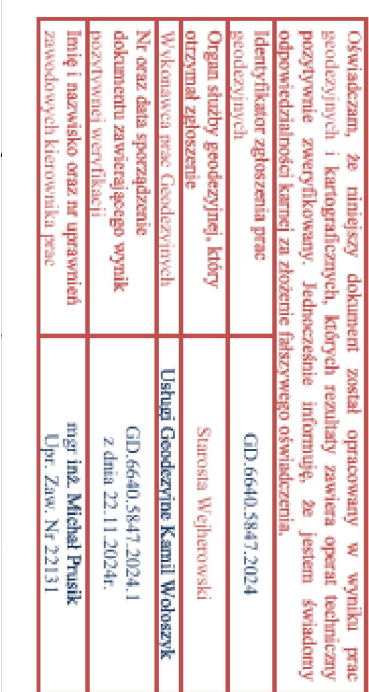
**Z up. Starosty
Wacław Abramowicz
Kierownik Referatu ZUD**

**Protokolant
Agnieszka Górka**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 11 lipca 2025 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



38. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Branża	Elektroenergetyczna.
Obiekt	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej SN 15 kV, kontenerowej stacji transformatorowej SN/nn oraz sieci kablowej nn 0,4 kV.
Adres obiektu	jedn. ew.: 221502_1, Rumia gm. Rumia ul. Dąbrowskiego dz.nr: 32/9, 32/6, 31/3, 31/10, 32/7, 33/3, obr. nr 0015 Rumia dz. nr: 85/20, 56/2 obr. nr 16 Rumia
Kategoria obiektu bud.	XXVI.
Inwestor	ENERGA – OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
Projektant	mgr Inż. Wojciech Wykowski upr. Bud. WAM/0083/PWOE/1 tel. 600218478

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126).

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834, 1222).,

Gdańsk, listopad 2025r.

Zakres robót:

- Budowa linii kablowych SN 15 kV
- Budowa kontenerowej stacji transformatorowej
- Budowa sieci kablowych nn 0,4 kV ze złączami kablowo-pomiarowymi
- Wykonanie muf kablowych SN (połączenie proj. kabli z istn. siecią SN)
- Wykonanie powiązania proj. sieci nn z istniejącą siecią kablową i napowietrzną.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca sieć kablowa SN 15 kV oraz sieci kablowe nn 0,4 kV
- urządzenia podziemne tj sieci tele-informatyczne, gazowe, wodociągowe, kanalizacyjne (ks i kd), c.o.
- drogi kołowe,
- zasilane obiekty (plac budowy budynków wielorodzinnych)

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- istniejąca czynna sieć kablowa SN 15 kV oraz nn 0,4 kV
- inne urządzenia podziemne tj: sieć tele-informatyczna, gazowa, wodociągowa,
- możliwość występowania niezinventaryzowanych sieci uzbrojenia terenu,
- możliwość pojawienia się nowo wybudowanych sieci uzbrojenia terenu.

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- transport i składowanie materiałów; możliwość przyciśnięcia kończyn i otarcia naskórka,
- możliwość porażenia prądem elektrycznym (obecność napięcia 15 kV oraz 0,4 kV w czynnych urządzeniach energetycznych), przy pracach związanych z:
 - prowadzeniu prac w pobliżu czynnych liniach kablowych SN
 - z wykonaniem muf kablowych SN
 - z podłączeniem linii kablowej do linii napowietrznej i istn. złącza
- wykopy ręczne; możliwość uszkodzenia ciała ostrymi narzędziami (szpadel, kilof),
- ruch kołowy na drogach; możliwość potrącenia przez przejeżdżające pojazdy.
- wykopy mechaniczne - możliwość uszkodzenia ciała przez ruchome części maszyn
- praca przy użyciu dźwigów: - możliwość uszkodzenia ciała przez ruchome części maszyn przygnięcie, uderzenie czynnikiem materialnym. Należy wyznaczyć strefy zagrożenia dla dźwigu, a zakładanie na hak i zdejmowanie przenoszonych elementów powinien wykonywać odpowiednio przygotowany pracownik.
- wykonywanie wykopów – możliwość przysypania ziemią.
- uszkodzenie gazociągu i wyciek gazu

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do ich wykonania,
- prowadzenie szkoleń z zakresu BHP.
- Podłączenia kabi wykonywać po wyłączeniu napięcia, po odpowiednio przygotowanym miejscu (wg wydanego polecenia na pracę).
- Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót.
- roboty przy kablach i gazociągach prowadzić po uzgodnieniu z gestorami sieci,

Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom:

- zachować szczególną ostrożność przy prowadzonych pracach związanych z wykopem w pobliżu czynnych linii kablowych SN 15 kV. Prace te wykonać po uzgodnieniu i w koordynacji z Energa Operator, RD Gdynia.
- zachować szczególną ostrożność podczas prac związanych z wykonaniem mufy kablowej, podczas identyfikacji kabli oraz jego przecinaniem. Prace realizować zgodnie z uzgodnionym harmonogramem prac z Energa Operator po wyłączeniu napięcia.
- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczno-ochronne,
- zabezpieczenie placu budowy w niezbędne środki łączności,
- wyposażenie placu budowy w środki pierwszej pomocy,
- zabezpieczenie placu budowy w odpowiednie urządzenia ostrzegawcze (taśma i znaki ostrzegawcze i informacyjne),
- zabezpieczenie wykonywanych wykopów przed dostępem osób trzecich.
- do prac elektrycznych dopuścić pracowników posiadających wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne,

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia "planu bioz". Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BRANŻA:	Elektroenergetyczna.
OBIEKT:	Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej SN 15 kV, kontenerowej stacji transformatorowej SN/nn oraz sieci kablowej nn 0,4 kV (zasilanie budynków mieszkalnych w zabudowie wielorodzinnej).
KAT. OBIEKTU BUD.:	XXVI.
ADRES OBIEKTU:	jedn. ew.: 221502_1, Rumia gm. Rumia ul. Dąbrowskiego dz.nr: 32/9, 32/6, 31/3, 31/10, 32/7, 33/3, obr. nr 0015 Rumia dz. nr: 85/20, 56/2 obr. nr 16 Rumia
INWESTOR:	ENERGA–OPERATOR SA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 GDAŃSK
PROJEKTANT:	mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. WAM/0083/PWOE/1 (w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych)
PROJEKTANT:	inż. Marcin Wyrzykowski upr. bud. WAM/0027/PWOK/09 (specjalność konstrukcyjno – budowlana)

styczeń 2026

Spis treści

I. Dokumenty formalne

1. Oświadczenie projektanta	3
2. Uprawnienia budowlane projektanta i zaświadczenie o do izby samorządu zawodowego	4-6

II. Część opisowa – projekt architektoniczno-budowlany

3.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	7
3.2 Zamierzony sposób użytkowania obiektu	7
3.3 Usytuowanie i zagospodarowanie terenu	7
3.4 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna	7
3.5 Kontenerowa stacja transformatorowa sn/nn	7
3.6 Opinia geotechniczna	8
3.7 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	8
3.8 Wpływ inwestycji na środowisko	8
3.9 Informacje dodatkowe	8

III. Część rysunkowa

4.1 Kontenerowa stacja – elewacja frontowa	9
4.2 Kontenerowa stacja – elewacje boczne, tylna i przekrój A-A	10
4.3 Kontenerowa stacja – rozmieszczenie aparatury	11
4.4 Kontenerowa stacja - Posadowienie stacji	12-13
4.4 Kontenerowa stacja - Instalacja uziemiająca	14

1. Oświadczenia projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz 3e pkt 2 tej ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (Dz. U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt dotyczący inwestycji: **„Budowa sieci elektroenergetycznej SN/nn: linia kablowa średniego napięcia SN 15 kV, kontenerowa stacja transformatorowa SN/nn, linie kablowe niskiego napięcia nn 0,4 kV ze złączami kablowymi”** jest kompletny z punktu widzenia umowy oraz celu jakemu ma służyć oraz został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, polskimi normami oraz standardami technicznymi stosowanymi w ENERGA – OPERATOR SA;
01.2026 r.

Wojciech Wykowski
Upr. WAM/0083/PWOE/13
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Zgodnie z art. 41 ust. 4A pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (Dz. U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny dotyczący inwestycji: **„Budowa sieci elektroenergetycznej SN/nn: linia kablowa średniego napięcia SN 15 kV, kontenerowa stacja transformatorowa SN/nn, linie kablowe niskiego napięcia nn 0,4 kV ze złączami kablowymi”** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem technicznym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.
01.2026 r.

Wojciech Wykowski
Upr. WAM/0083/PWOE/13
instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

3. Część opisowa - projekt architektoniczno-budowlany

3.1. Rodzaj i kategoria obiektu

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa elektroenergetycznej infrastruktury sieciowej obejmującej:

- linię kablową średniego napięcia SN 15 kV,
- kontenerową stację transformatorową SN/nn,
- sieć kablową niskiego napięcia nn 0,4 kV wraz ze złączami kablowymi.

Inwestycja realizowana jest w celu zasilania budynków mieszkalnych wielorodzinnych zlokalizowanych na działkach nr 32/7 i 33/3 obręb 15 Rumia.

Projektowana infrastruktura stanowi element sieci dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR S.A.

Obiekt zalicza się do XXVI kategorii obiektów budowlanych.

3.2. Sposób oraz program użytkowania

Projektowana infrastruktura elektroenergetyczna będzie użytkowana jako element systemu dystrybucji energii elektrycznej średniego i niskiego napięcia. Celem inwestycji jest zapewnienie zasilania w energię elektryczną projektowanych budynków mieszkalnych wielorodzinnych.

Eksploatacja urządzeń prowadzona będzie przez operatora sieci dystrybucyjnej zgodnie z ustawą Prawo energetyczne oraz standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR S.A.

3.3. Zagospodarowanie działki

Projektowana infrastruktura zlokalizowana jest w Rumi, w rejonie ulic Dąbrowskiego i Stoczniewców, na działkach: 32/9, 32/6, 31/3, 31/10, 32/7, 33/3 obręb 15 Rumia oraz 85/20 i 56/2 obręb 16 Rumia.

Sieci kablowe prowadzone będą w pasach drogowych oraz na terenach działek inwestora. Na działce nr 85/20 zaprojektowano włączenie projektowanej linii SN w istniejącą linię kablową SN 15 kV. Na działkach 32/7 oraz 33/3 realizowana jest zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna, która ma być zasilana z projektowanej stacji transformatorowej. Inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla rejonu ul. Dąbrowskiego i Stoczniewców.

3.4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Projektowana inwestycja obejmuje elementy infrastruktury technicznej o charakterze liniowym oraz stację transformatorową w obudowie kontenerowej.

Sieci kablowe SN i nn prowadzone będą w gruncie wzdłuż istniejących pasów drogowych. Stacja transformatorowa będzie prefabrykowanym obiektem kontenerowym posadowionym na fundamencie prefabrykowanym. Forma architektoniczna stacji wynika z zastosowanego rozwiązania typowego i standardów ENERGA-OPERATOR S.A.

3.5. Kontenerowa stacja transformatorowa SN/nn.

Projektuje się montaż typowej kontenerowej stacji transformatorowej SN/nn w obudowie betonowej SN/nn wyposażoną w:

- rozdzielnicę SN 15 kV, i rozdzielnicę nn 0,4 kV,
- dwa transformatory energetyczne o mocy do 630 kVA,
- układy zabezpieczeniowe i sterownicze.

Do stacji doprowadzone zostaną dwa odcinki linii kablowej SN 15 kV włączone w istniejącą linię SN relacji T324602 „Rumia Żeglarzy” – T2572 „Rumia Gdańska”. Z projektowanej stacji wyprowadzone zostaną obwody kablowe nn 0,4 kV zasilające projektowaną zabudowę mieszkaniową. Kable do stacji wprowadzane będą poprzez przepusty kablowe w fundamencie.

Masa i gabaryty stacji:

Długość - 4760 mm

Szerokość – 3060 mm

Wysokość (od powierzchni gruntu) – 2780 mm

Pow. zabudowy – 14,56 m²

Kubatura zabudowy – 38,58 m³.

Stacja posiada od frontu drzwi do obsługi rozdzielnicy SN i nn oraz drzwi do transformatora. W drzwiach znajdują się otwory wentylacyjne z żaluzjami zapewniającymi chłodzenie transformatora.

Posadowienie stacji:

Przewiduje się posadowienie bezpośrednie obiektu w formie żelbetowej płyty fundamentowej zbrojonej dwukierunkowo (góram i dołem). Obciążenia przekazywane są na płytę poprzez żelbetową skrzynię podstawy kontenera. Powierzchnie fundamentu stykającą się z gruntem należy zaizolować przeciwwilgociowo powłokami bitumicznymi.

Przyjęty poziom odniesienia (podłoga wewnątrz stacji):	±0,00m = 17,50 m n.p.m.
Poziom posadowienia skrzyni podstawy stacji:	-1,10m = 16,40 m n.p.m.
Poziom posadowienia płyty fundamentowej:	-1,40m = 16,10 m n.p.m.
Poziom dna wykopu (pod wymianę gruntu):	-2,10m = 15,40 m n.p.m.

Fundament.

Zaprojektowano posadowienie bezpośrednie na żelbetowej, monolitycznej płycie fundamentowej o wymiarach w rzucie 3,61m × 5,80m i grubości 20 cm (szczegóły wg części rysunkowej), zbrojonej dwukierunkowo prętami #12 co 18 cm góram i dołem. Otulina prętów cmin. = 5 cm.

Na tak wykonanej monolitycznej płycie fundamentowej, za pośrednictwem 10 cm podsypki piaskowej, zostanie posadowiona prefabrykowana misa fundamentowa kontenerowej stacji transformatorowej.

UWAGA: - Przed wykonaniem posadowienia stacji wymaga się potwierdzenia przyjętych założeń przez uprawnionego geologa i dokonania wpisu do dziennika budowy stwierdzającego możliwość posadowienia zgodnie z założeniami projektowymi.

3.6. Opinia geotechniczna

Warunki gruntowe i sposób posadowienia oraz ocenę geotechniczną warunków posadowienia wykonano na podstawie DOKUMENTACJI BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ dla ustalenia warunków geologiczno-inżynierskich podłoża dla inwestycji polegającej na budowie zespołu czterech budynków mieszkalnych wielorodzinnych na dz. nr 31/4, 32/7, 33/3, obręb 15 położonych przy ul. Dąbrowskiego w Rumi, woj. pomorskie, wykonana przez BIURO USŁUG GEOLOGICZNYCH GEOPROFIL Zygmunt Kola, 80-809 Gdańsk ul. Cieszyńskiego 38/34B w listopadzie 2023r. – **Otwory badawcze nr 5 i 6**

Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przyjęto, że projektowane obiekty elektroenergetyczne są zaliczane do **pierwszej kategorii geotechnicznej**, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie, na którym realizowana jest inwestycja.

Woda gruntowa występuje poniżej poziomu posadowienia i nie będzie mieć wpływu na warunki posadowienia jak i etap eksploatacji przedmiotowego obiektu. Na etapie realizacji wykop należy zabezpieczyć przed zalewaniem wodami opadowymi.

3.7. Charakterystyczne parametry obiektu

Sieć kablowa SN 15 kV:

- typ kabla: NA2XS(FL)2Y 1x150 mm²
- liczba kabli: 2 linie kablowe
- długość trasy: ok. 205 m

Stacja transformatorowa:

- typ: kontenerowa stacja SN/nn
- transformator: 2x630 kVA

Sieć kablowa nn 0,4 kV:

- typ kabla: NA2XY 4x240 mm²
- łączna długość tras kablowych: ok. 531 m

Złącza kablowe nn:

- liczba: 11 szt.

Głębokość ułożenia kabli:

- SN: 0,8–1,2 m
- nn: min. 0,7 m

3.8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- Projektowana infrastruktura nie wymaga zaopatrzenia w wodę, gaz, itp. Oczyszczanie i odprowadzanie ścieków oraz wód opadowych - nie występuje.
- Projektowana infrastruktura nie emituje zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.
- Wytwarzanie odpadów – nie występuje
- Planowana inwestycja nie powoduje pojawienie się w środowisku źródła pola elektromagnetycznego. Elementy te nie stanowią zagrożenia dla klimatu akustycznego.
- Projektowana inwestycja nie wpływa na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

3.9. Informacje dodatkowe

Teren inwestycji na działkach 32/6 i 32/7 obręb 15 Rumia znajduje się w strefie ochrony archeologicznej stanowiska AZP 07-42/11 „Rumia Janowo 15”. Roboty ziemne należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym zgodnie z decyzją Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

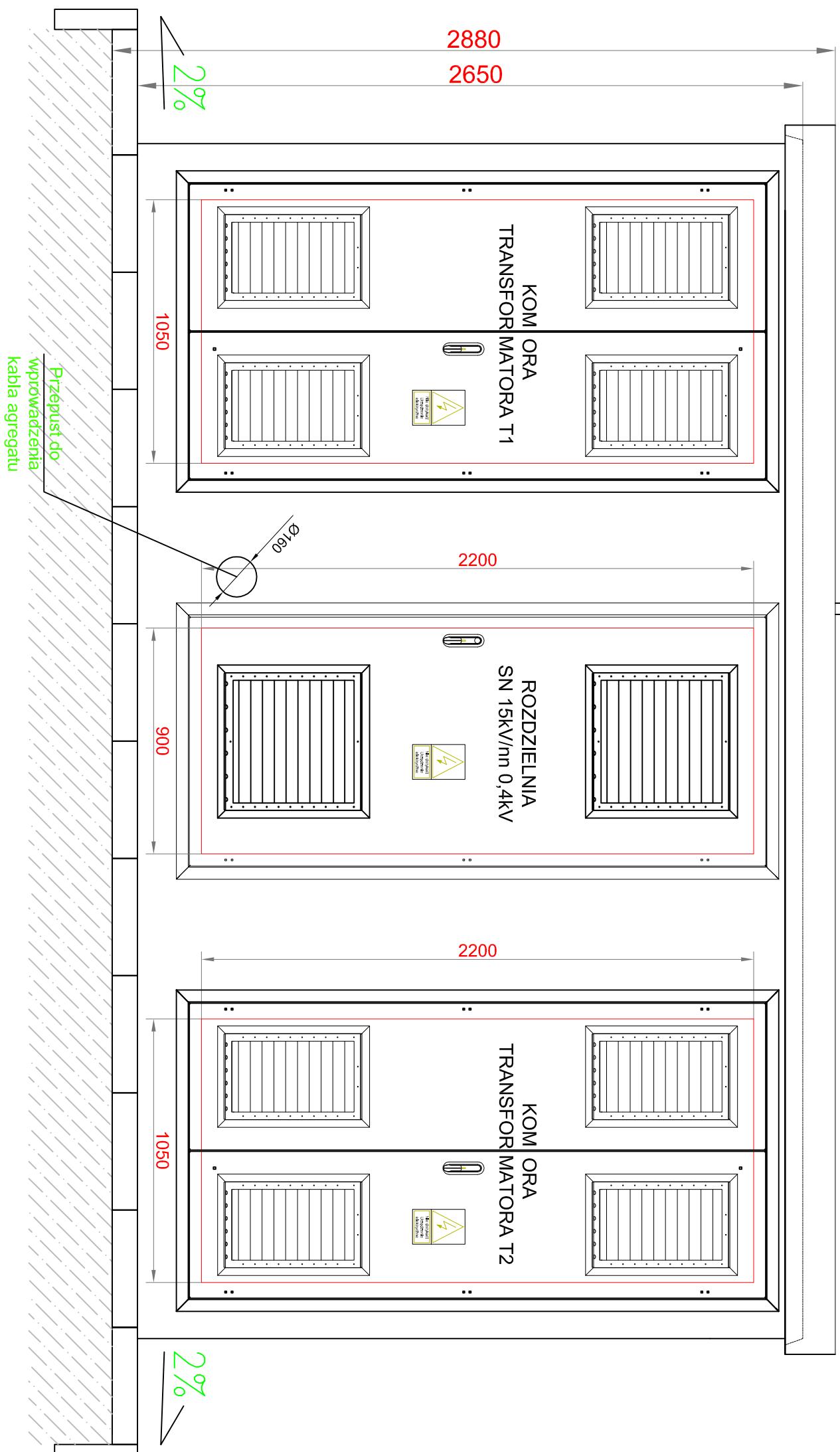
Projekt zagospodarowania terenu i niezbędne uzgodnienia – wg odrębnego tomu dokumentacji (PZT + załączniki do projektu)

W przypadku wystąpienia poniżej poziomu posadowienia stacji nasypów niekontrolowanych, gruntów organicznych lub gruntów spoistych miękkoplastycznych, należy je usunąć, a miejsca po nich wypełnić chudym betonem lub pospółką zagęszczoną do $I_s=0,98$.

Podczas wykonania wykopu nie należy dopuścić do tego, aby naturalna struktura gruntu (nasypu budowlanego) poniżej projektowanego poziomu posadowienia uległa naruszeniu. Jeżeli nastąpi przekopanie dna wykopu, lub grunty zostaną uplastycznione (w przypadku gruntów spoistych) to te partie gruntu należy usunąć i zastąpić nasypem budowlanym zagęszczając warstwami max. co 30cm lub chudym betonem. Dno wykopu chronić przed zalaniem wodami opadowymi i przed przemarzaniem (grunty wysadzinowe).

4. Część rysunkowa projektu

Elewacja frontowa



UWAGA 1:

Rozwiązania konstrukcyjne projektowanych stacji transformatorowych oparto na typowych rozwiązaniach katalogowych producenta, które są udostępnione na jego stronie internetowej i przekazywane do ogólnego stosowania jako typowe rozwiązania konstrukcyjne i katalogowe.

UWAGA:

Kolorystyka stacji:

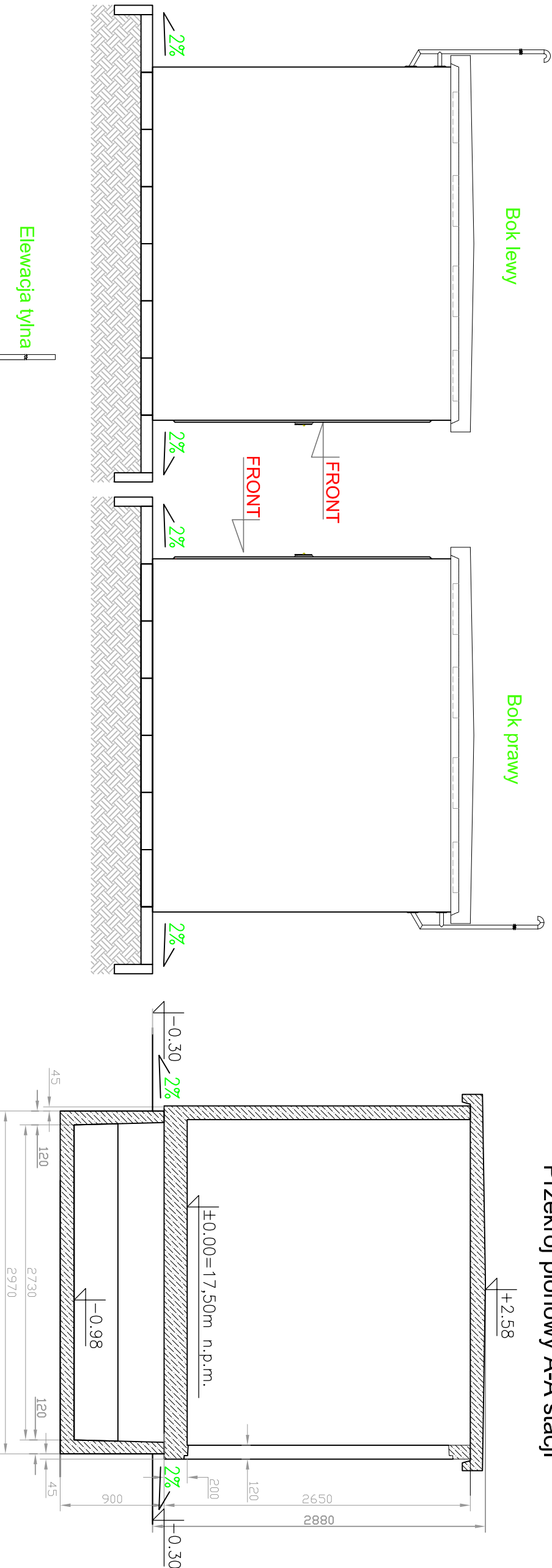
- dach : RAL 7024

- drzwi: RAL 7024

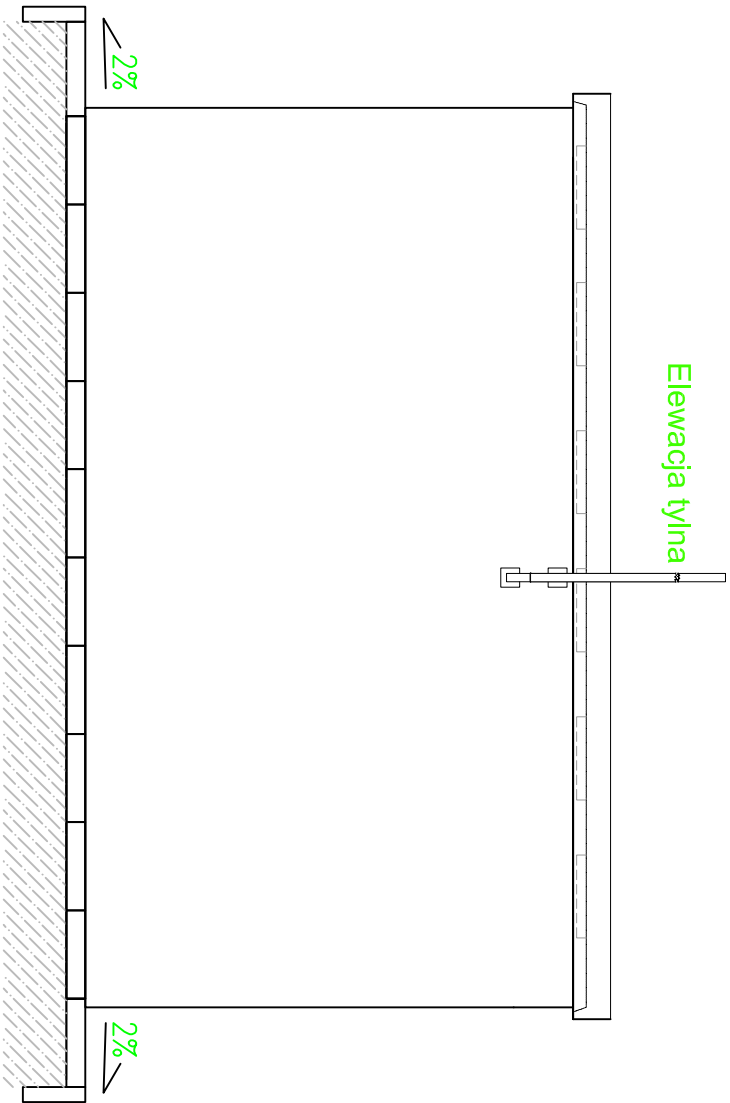
- elevacija : RAL 7035

 SIECIOPROJEKT PRACOWNIA INŻYNIERSKA I PROJEKTOWA		PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERSKICH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o.o. 10 - 804 Olszyna ul. Rolna 241	
Nazwa projektu: MRW-bpp 20/2x630-4 T324757 RumiaDąbrowskiego 56		Kontenerowa stacja transformatorowa Elewacja frontowa stacji	
Adres: Rumia ul. Dąbrowskiego			
Skala: 1:20		OBJ/32/2401350	
Nr rys.: 4.1		Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAAW.00833.P/WDE/13	
Data: 11.2025r.		Projektant: Inż. Marcin Wyrzykowski upr. bud. nr WAAW.0027P.WOKO/9	

Przekrój pionowy A-A stacji



Elewacja tylna



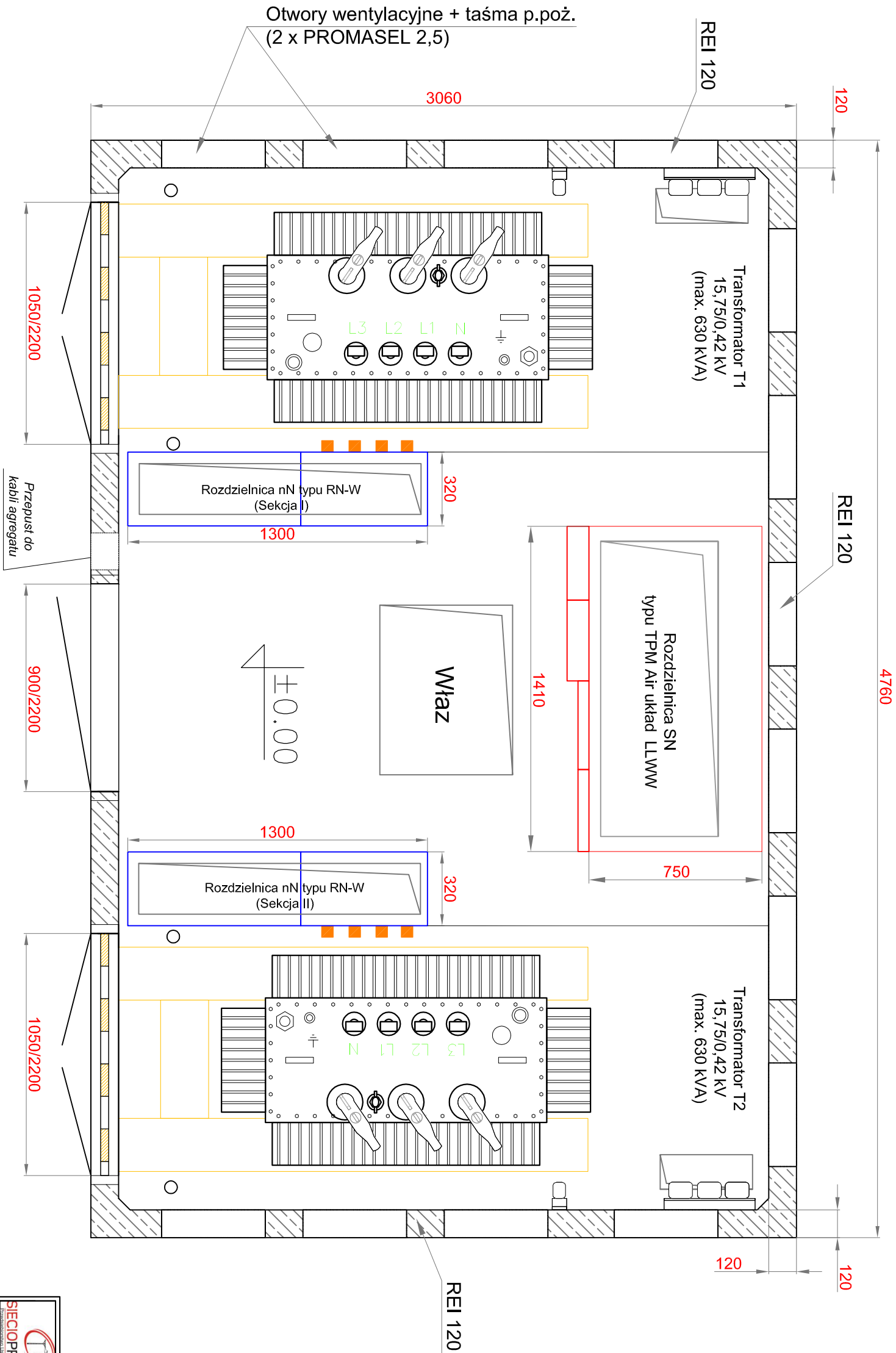
UWAGA:

- POZIOM ±0.00 = 17,50m n.p.m.
- POZIOM TERENU WOKÓŁ STACJI: -0.30m = 17,20m n.p.m.
- POZIOM POSADOWIENIA PREF. MISY FUNDAMENTOWEJ STACJI: -1.10m = 16,40m n.p.m.
- POZIOM (główny) NASYPU BUDOWLANEGO: -1.30m = 16,20m n.p.m.
- POZIOM (dohy) NASYPU BUDOWLANEGO (dno wykopu): -1.80m = 15,70m n.p.m.

UWAGA :
Rozwiązania konstrukcyjne projektowanych stacji transformatorowych oparto na typowych rozwiązaniach katalogowych producenta, które są udostępnione na jego stronie internetowej i przekazywane do ogólnego stosowania jako typowe rozwiązania konstrukcyjne i katalogowe.

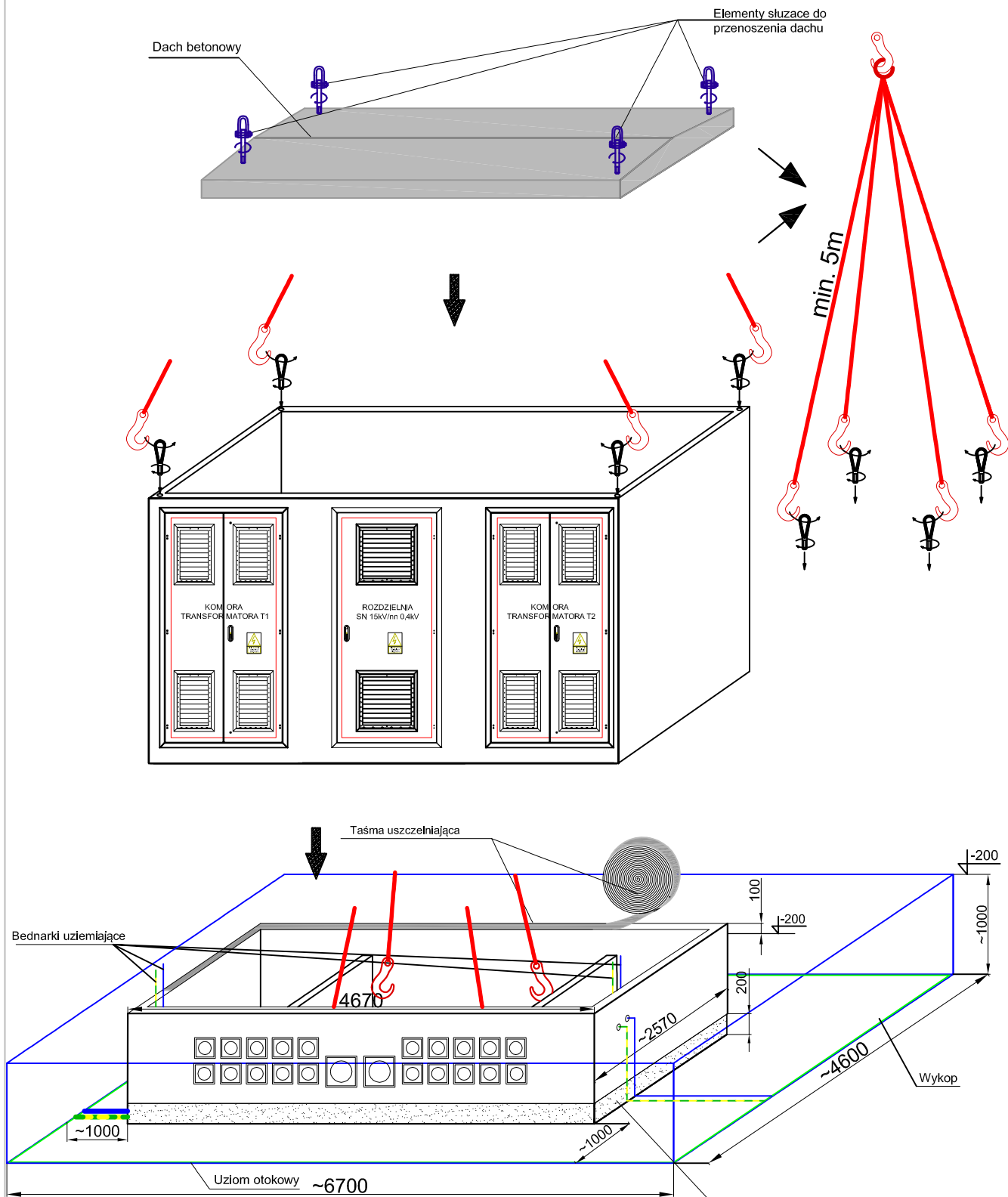
 BIECIOPROJEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA I INŻYNIERSKA		PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH "BIECIOPROJEKT" Sp. z o.o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 24/1	
Nazwa rysunku: Kontenerowa stacja transformatorowa M/Rw-bpp 20/2x630-4 T324/757 Rumiadąbrowskiego 56 Elewacje: tylna i boczne stacji		Adres: Rumia ul. Dąbrowskiego	
Skala: 1:40	OBI/32/2401350		
Nr rys.: 4.2	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0063/PWOE/13		
Data: 11.2025r.	Projektant: inż. Marcin Wyrzykowski upr. bud. nr WAM/0027/PWO/09		

Widok z góry - rozmieszczenie aparatury



UWAGA :
Rozwiązania konstrukcyjne projektowanych stacji transformatorowych oparto na typowych rozwiązaniach katalogowych producenta, które są udostępnione na jego stronie internetowej i przekazane do ogólnego stosowania jako typowe rozwiązania konstrukcyjne i katalogowe.

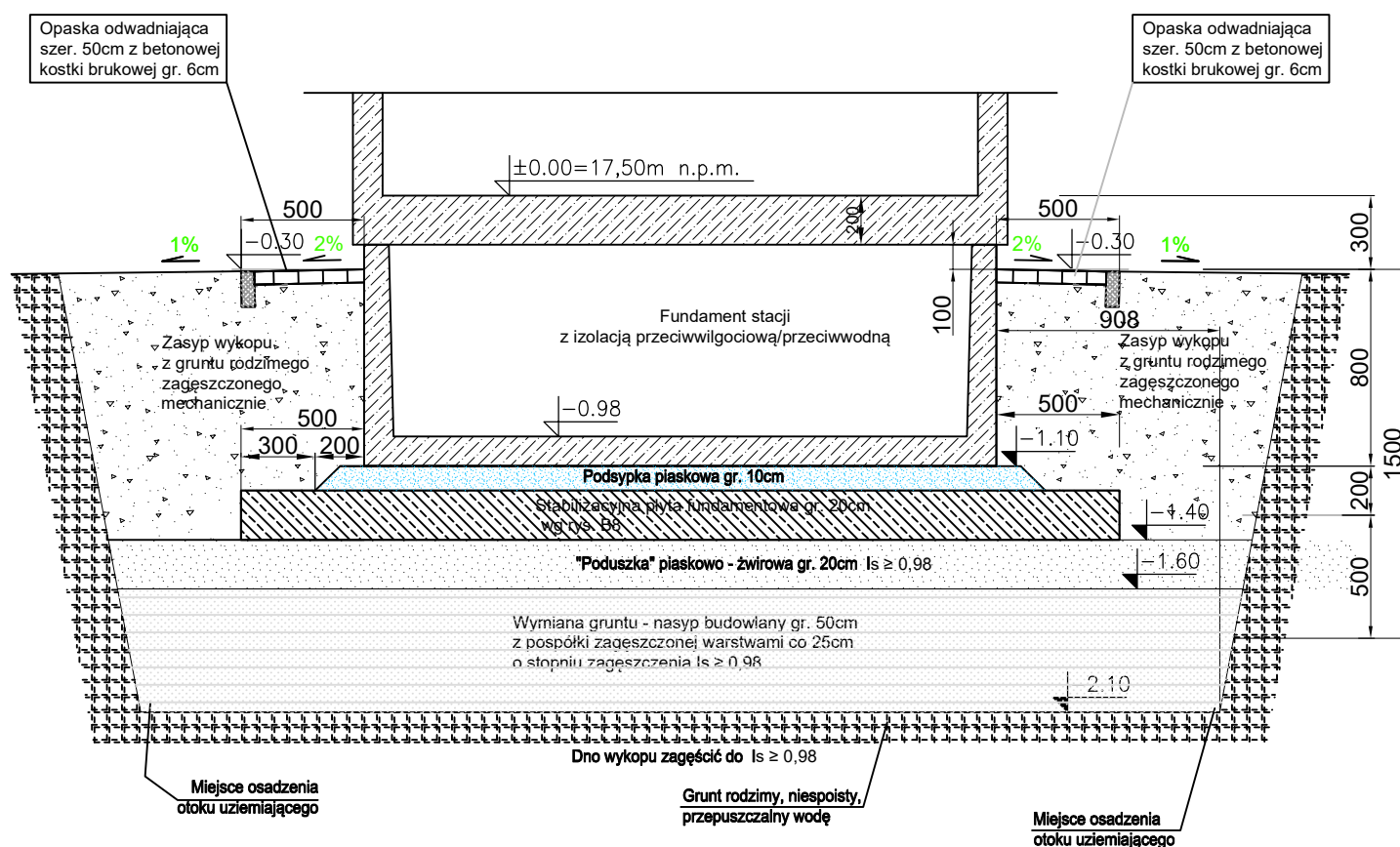
 SIECIOPROJEKT PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH		PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o.o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 24/1	
Nazwa projektu: Kontenerowa stacja transformatorowa MRw-bpp 20/2x630-4 T324/757 Rumiadałbrowskiego 56 Widok z góry - rozmieszczenie aparatury			
Adres: Rumia ul. Dąbrowskiego			
Skala: 1:20	OBI/32/2401350		
Nr rys.: 4.3	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAW/0063/PWOE/13		
Data: 11.2025r.	Projektant: inż. Marcin Wyrzykowski upr. bud. nr WAW/0027/PW/OIK/09		



UWAGA :
Rozwiązania konstrukcyjne projektowanych stacji transformatorowych oparto na typowych rozwiązaniach katalogowych producenta, które są udostępnione na jego stronie internetowej i przekazane do ogólnego stosowania jako typowe rozwiązania konstrukcyjne i katalogowe.

 SIECIOPROJEKT Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich		PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERYJNYCH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o.o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241	
Nazwa rys./Obiekt:		Kontenerowa stacja transformatorowa MRw-bpp 20/2x630-4 T324757 Rumia Dąbrowskiego 56 Posadowienie stacji	
Adres:		Rumia ul. Dąbrowskiego	
Skala:	1:40	OBI/32/2401350	
Nr rys.:	4.4	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13	
Data:	11.2025r.	Projektant: inż. Marcin Wyrzykowski upr. bud. nr WAM/0027/PWOK/09	

POSADOWIENIE STACJI MRw-b



UWAGA:

- POZIOM $\pm 0.00 = 17,50\text{m}$ n.p.m.
- POZIOM TERENU WOKÓŁ STACJI: $-0.30\text{m} = 17,20\text{m}$ n.p.m.
- POZIOM POSADOWIENIA PREF. MISY FUNDAMENTOWEJ STACJI: $-1.10\text{m} = 16,40\text{m}$ n.p.m.
- POZIOM POSADOWIENIA PŁYTY FUNDAMENTOWEJ: $-1.40\text{m} = 16,10\text{m}$ n.p.m.
- POZIOM (górnny) NASYPU BUDOWLANEGO: $-1.60\text{m} = 15,90\text{m}$ n.p.m.
- POZIOM (dolny) NASYPU BUDOWLANEGO (dno wykopu): $-2.10\text{m} = 15,40\text{m}$ n.p.m.

UWAGA 1:
Rozwiązania konstrukcyjne projektowanych stacji transformatorowych oparto na typowych rozwiązaniach katalogowych producenta, które są udostępnione na jego stronie internetowej i przekazane do ogólnego stosowania jako typowe rozwiązania konstrukcyjne i katalogowe.

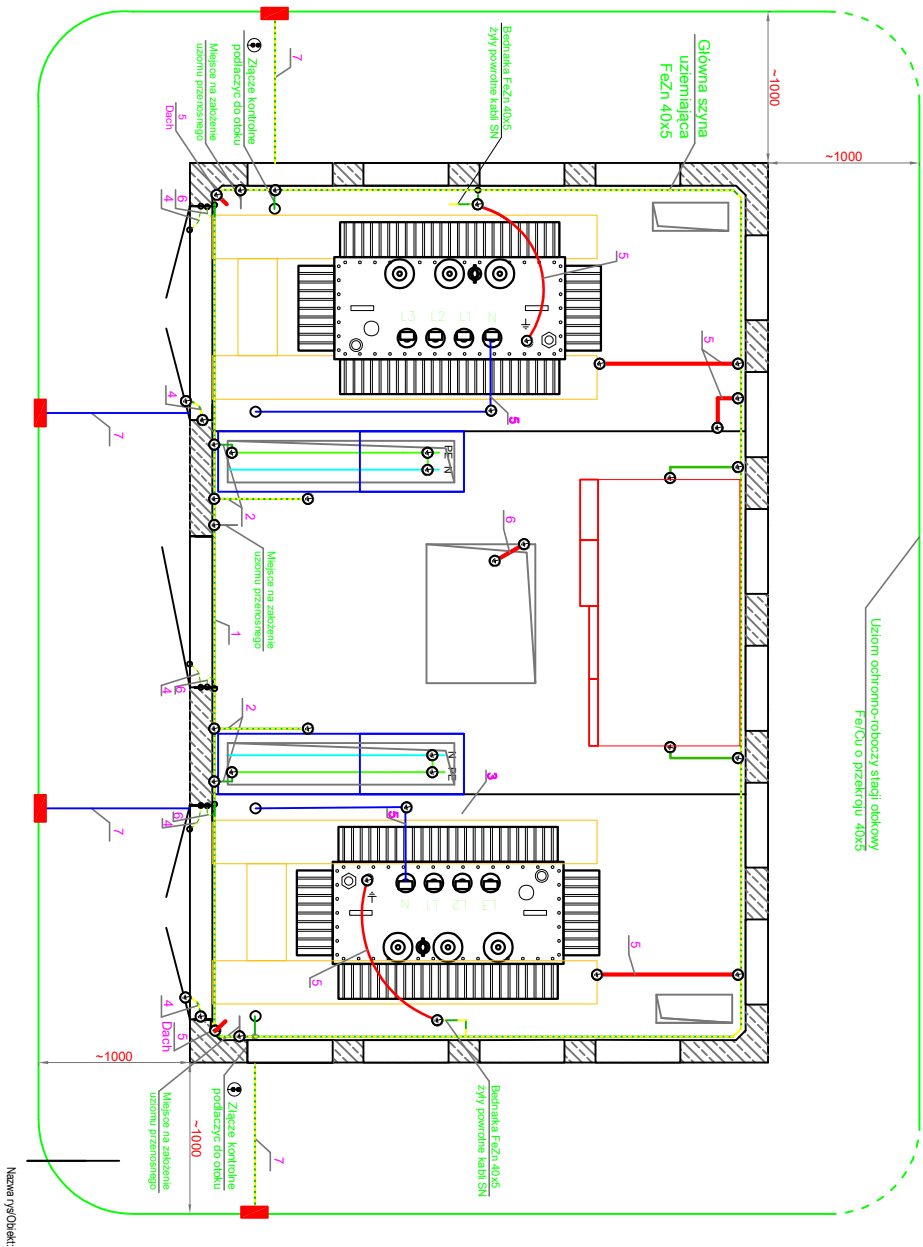
BETON FUNDAMENTÓW: C20/25 (B25)
ZAGĘSZCZANY MECHANICZNIE
WODOSZCZELNOŚĆ: W6
STAL ZBROJENIOWA: A-IIIN /RB 500W/
OTULINA: $c_1=3\text{cm}$, $c_2=5\text{cm}$
POSPÓŁKA ŻWIROWA: $I_s=0,98$

POSADOWIENIE STACJI MRw-b:

- pod poduszką piaskową wykonać dodatkową wymianę gruntu rodzimego na gł. ok 0,5m.
- wymianę wykonać z pospółki o stopniu zagęszczenia $I_s \geq 0,98$
- Przed wykonaniem nasypu budowlanego wymaga się bezwzględnie odbioru dna wykopu przez uprawnionego geologa i potwierdzenia przyjętych założeń stosownym wpisem do Dziennika Budowy.
- po wykonaniu nasypu budowlanego, uprawniony geolog, wpisem do dziennika budowy powinien stwierdzić możliwość posadowienia obiektu stacji na wykonanym nasypie budowlanym.

 SIECIOPROJEKT Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich		PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERSKICH "SIECIOPROJEKT" Sp. z o.o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 241	
Nazwa rys./Obiekt: Kontenerowa stacja transformatorowa MRw-bpp 20/2x630-4 T324757 Rumia Dąbrowskiego 56 Posadowienie stacji			
Adres: Rumia ul. Dąbrowskiego			
Skala:	1:40	OBI/32/2401350	
Nr rys.:	4.5	Projektant: mgr inż. Wojciech Wykowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOWE/13	
Data:	11.2025r.	Projektant: inż. Marcin Wyrzykowski upr. bud. nr WAM/0027/PWOK/09	

Widok instalacji uziemiającej



- 1 - Główna szyna uziemiająca - bednarka Fe/Zn 40x5
- 2 - Szyna uziemiająca - bednarka Fe/Zn 30x4
- 3 - Szyna uziemiająca - bednarka Fe/Zn 40x5
- 4 - Przewód uziemiający LgY 16 mm²
- 5 - Przewód uziemiający LgY 70 mm²
- 6 - Przewód uziemiający LgY 35 mm²
- 7 - Szyna uziemiająca bednarka pomiedzrowana Fe/Cu 40x5

Nazwa rysuObiekt:

SIECIOPROJEKT Przedsiębiorstwo Usług Inżynierskich		<u>PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INŻYNIERSKICH</u> "SIECIOPROJEKT" Sp. z o.o. 10 - 804 Olsztyn ul. Rolna 24/1	
Kontenerowa stacja transformatorowa MRw-bpp 20/2x630-4 T324/57 RumiąDąbrowskiego 56 Instalacja uziemiająca stacji			
Adres: Rumią ul. Dąbrowskiego			
Skala: 1:40	OBI/32/2401350		
Nr rys.: 4.6	Projektant: mgr inż. Wojciech Wlkowski upr. bud. nr WAM/0083/PWOE/13		
Data: 11.2025r.	Projektant: inż. Marcin Wyżwicki upr. bud. nr WAM/0027/PWOK/09		