KP PROJEKT S.C. KAROLINA LANDOWSKA PAWEŁ NARLOCH
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP 591-171-89-63

Energa operator

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod względem zgodność z P/26/000021
Uzgodnienie nr 2026/09/07165/34MMD/1312
Data uzgodnienia ..... 22.10.2026 r.

PROJEKT BUDOWLANY

Elektronicznie podpisany przez Jarosław Pitas
Data: 2026.10.22 13:12:17 +02'00'

EGZEMPLARZ NR:	**1 – Oryginalny inwestora**
NR UMOWY:	ZN/2992/3434MZI/2026/2600985/1
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
TEMAT:	Budowa linii kablowej nn 0,4 kV
DZIAŁKI ZASILANE:	166/5, 166/6, 166/7
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	221312_2.0411.162/6, 221312_2.0411.162/9, 221312_2.0411.163
ADRES:	Rywałd, gm. Starogard Gdański, pow. starogardzki, kod pocztowy 83-200
OBSZAR STACJA:	T340374 Najmusy
BRANZA:	Elektroenergetyczna
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Szymon Szyca
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:	1. Projekt zagospodarowania terenu 2. Projekt techniczny 3. Załączniki projektu budowlanego
DATA OPRACOWANIA:	Wrzesień 2026 r.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa linii kablowej nN 0,4kV dla zasilania działek nr 166/5-166/7 w m. Rywałd, gm. Starogard Gdański

EOP/KP/3/2026/09/073610	OBI/34/2600985
Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)	28.09.2026

Prace PPN: wykonać w technologii ppm

Czas wyłączenia:

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):

Inżynier Wiodący
ds. Linii Elektroenergetycznych

Bogdan Grala

Imię i Nazwisko	Data	Podpis
.....	1.10.2026	.....

Starogard Gdański, 14.10.2026r.

Starosta Starogardzki
ul. Kościuszki 17
83-200 Starogard Gdański

AB.6743.2.179.2026

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie przepisów art. 217 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r., poz. 1691), art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2026 r., poz. 524) oraz zarządzenia nr 41/2025 Starosty Starogardzkiego z dnia 23.04.2025 r. w sprawie upoważnień do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń w sprawach z zakresu administracji publicznej Starosta Starogardzki zaświadcza, że w dniu 08.10.2026 r., uzupełniono dn. 09.10.2026 r., Inwestor ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, dokonał zgłoszenia (nr AB.6743.2.179.2026) robót budowlanych nie objętych obowiązkiem uzyskania pozwolenia na budowę, polegających na budowie sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV, inwestycja na terenie działek nr 162/6, 162/9, 163 w obr. Rywałd gm. Starogard Gdański, a tutejszy organ/administracji architektoniczno - budowlanej nie wniósł sprzeciwu w wyżej wymienionej sprawie.

Z up. Starosty

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Jarosław Badziąg
Data: 2026.10.14 13:09:06 CEST

Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. Pan Szymon Szyca – pełnomocnik inwestora (*purde)*
2. a/a (KHG)

KLAUZULA INFORMACYJNA DOT. PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Szczegóły dotyczące przetwarzania danych osobowych znajdują się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim, pod adresem bip.powiatstarogard.pl, w zakładce "Ochrona Danych Osobowych".

KP PROJEKT S.C. KAROLINA LANDOWSKA PAWEŁ NARLOCH
ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna
NIP 591-171-89-63

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

EGZEMPLARZ NR:	**1 – Oryginalny inwestora**
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa linii kablowej nn 0,4 kV
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENYJNCYH:	221312_2.0411.162/6, 221312_2.0411.162/9, 221312_2.0411.163
ADRES:	Rywałd, gm. Starogard Gdański, pow. starogardzki, kod pocztowy 83-200
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Szymon Szyca
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17
DATA OPRACOWANIA:	Wrzesień 2026 r.



SPIS TREŚCI

1. Część opisowa 3
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego 3
1.2. Istniejący stan zagospodarowania 3
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu 3
1.4. Zestawienie 4
1.5. Informacje i dane 4
1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi 5
1.7. Niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych 5
1.8. Opinia geotechniczna 5
1.9. Obszar oddziaływania obiektu 5
2. Oświadczenie projektanta 6
3. Uprawnienia budowlane 7
4. Zaświadczenia z izby budowlanej 9
5. Rysunki 10
5.1. Projekt zagospodarowania terenu 10

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa urządzenia budowlanego w postaci: Budowa linii kablowej nn 0,4 kV do dz. nr 166/5, 166/6, 166/7 w m. Rywałd, realizowane w celu przyłączenia odbiorców do sieci elektroenergetycznej - zespół budynków jednorodzinnych.

1.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Obiekt należy zasilić z istniejącej linii kablowej nn 0,4kV, stacji transformatorowej SN-15kV/nn-0,4kV. Ogólny stan sieci, do której należy wykonać przyłączenie ocenia się jako dobry, nie wymagający modernizacji. Projektowana trasa kabla przebiega przez nawierzchnie nieutwardzone. Na terenie inwestycji znajduje się sieć: energetyczna, wodociągowa i telekomunikacyjna. Nie przewiduje się robót rozbiórkowych.

1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

a) **urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:** linia kablowa nn 0,4 kV;

b) **sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:** nie przewiduje się doprowadzenia lub oczyszczenia ścieków;

c) **układ komunikacyjny:** obiekt liniowy nie wymaga obsługi komunikacyjnej;

d) **sposób dostępu do drogi publicznej:** nie dotyczy;

e) **parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:**

W ramach projektowanej sieci elektroenergetycznej 0,4 kV należy:

- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm2 od istniejącej słupowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr T340374 Najmusy (obwód nr 04, T340374 Najmusy) do projektowanego złącza kablowego Z3412578 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm2 od projektowanego złącza kablowego nr Z3412578 (obwód nr 04, T340374 Najmusy) do projektowanego złącza kablowego Z3412579 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F.

- Układanie kabla:

Kabel w rowie kablowym układać na głębokości 70 cm na podsypce piaskowej 2x 10 cm, a następnie wykop zasypać ziemią rodzimą. Po wykonaniu wykopów na dnie rowu ułożyć bednarkę typu FeZn 25x4, którą należy przysypać 10 cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego w celu odseparowania jej od kabla. Bednarkę należy podłączyć z istniejącym uziemieniem.

Trasę kabla w ziemi oznaczyć poprzez ułożenie folii kablowej koloru niebieskiego Na skrzyżowaniach z drogami, wjazdami, rowami i z uzbrojeniem podziemnym kable układać w rurach osłonowych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. W przypadku napotkania niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego, kabel również zabezpieczyć rurą osłonową SRS-110. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie. Końce rur osłonowych zabezpieczyć kształtkami

termokurczliwymi.

Cały zakres prac do wykonania pokazany jest na rysunku „projekt zagospodarowania terenu". Wykonać geodezję powykonawczą ułożonego kabla. Podmiot przyłączany wykona we własnym zakresie linie za licznikową od projektowanego złącza kablowego do swojej działki.

f) **ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:** realizacja inwestycji nie wpłynie na zmianę ukształtowania terenu oraz nie powoduje zmian w układzie zieleni.

1.4. ZESTAWIENIE

a) **powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony:** nie dotyczy;

b) **powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników:** nie dotyczy;

c) **powierzchni biologicznie czynnej:** nie dotyczy;

d) **powierzchni innych części terenu:** nie dotyczy.

1.5. INFORMACJE I DANE

a) **o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane:** teren zamierzenia budowlanego nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, natomiast jest objęty decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego - brak ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu w zakresie budowy infrastruktury technicznej.

b) **czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:** teren zamierzenia budowlanego nie jest wpisany do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków oraz nie jest lokalizowany na obszarze objętym ochroną konserwatorską. W razie natrafienia w takcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać prace, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić organ służby ochrony zabytków, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych;

c) **określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajdują się w granicach terenu górniczego:** przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na terenach górniczych, dlatego odstąpiono od określenia wpływu eksploatacji górniczej.

d) **o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:** przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia, a także nie przewiduje się zmian w konfiguracji terenu. Nie zanieczyszcza wód, gleby, powietrza, nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów i nie generuje

nadmiernego hałasu.

1.6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Dla projektowanego obiektu liniowego nie są określone wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej.

1.7. NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

- Funkcja zabudowy zasilanej w energię elektryczną z projektowanej sieci: **mieszkaniowa;**
- przyłączane urządzenia posiadają wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz nie wywołują zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność innych urządzeń;
- planowaną inwestycję należy wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez właściwego zarządcę sieci, przy projektowaniu i budowie stosować właściwe odległości od sieci i urządzeń technicznych, a w przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem ewentualna przebudowa na warunkach i za zgodą gestora sieci, usytuowanie obiektów w obrębie istniejącej linii kablowej niskiego napięcia winno być zgodne z obowiązującymi przepisami;
- na etapie projektu budowlanego zostały zapewnione wymagania ochrony interesów osób trzecich oraz pozyskano pisemne zgody właścicieli prywatnych na wejście w teren oraz trwałe umieszczenie urządzeń związanych z inwestycją;
- inwestycja powinna minimalizować negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.

1.8. OPINIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. projektowane obiekty elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie inwestycji.

1.9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu został ustalony na podstawie przepisów odrębnych: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (§5 ust. 1 i § 6).

Obszarem oddziaływania są działki objęte opracowaniem: dz. nr: 221312_2.0411.162/6, 221312_2.0411.162/9, 221312_2.0411.163 w m. Rywałd, pow. starogardzki. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Samuraj Geodeta Paweł Bronk
ul. Wybickiego 1
83-322 Kłukowa Huta
NIP: 5891994995
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-690-116

Geodeta uprawniony
mgr inż. Paweł Bronk
nr upr.: 23080

SAMURAJ GEODETA

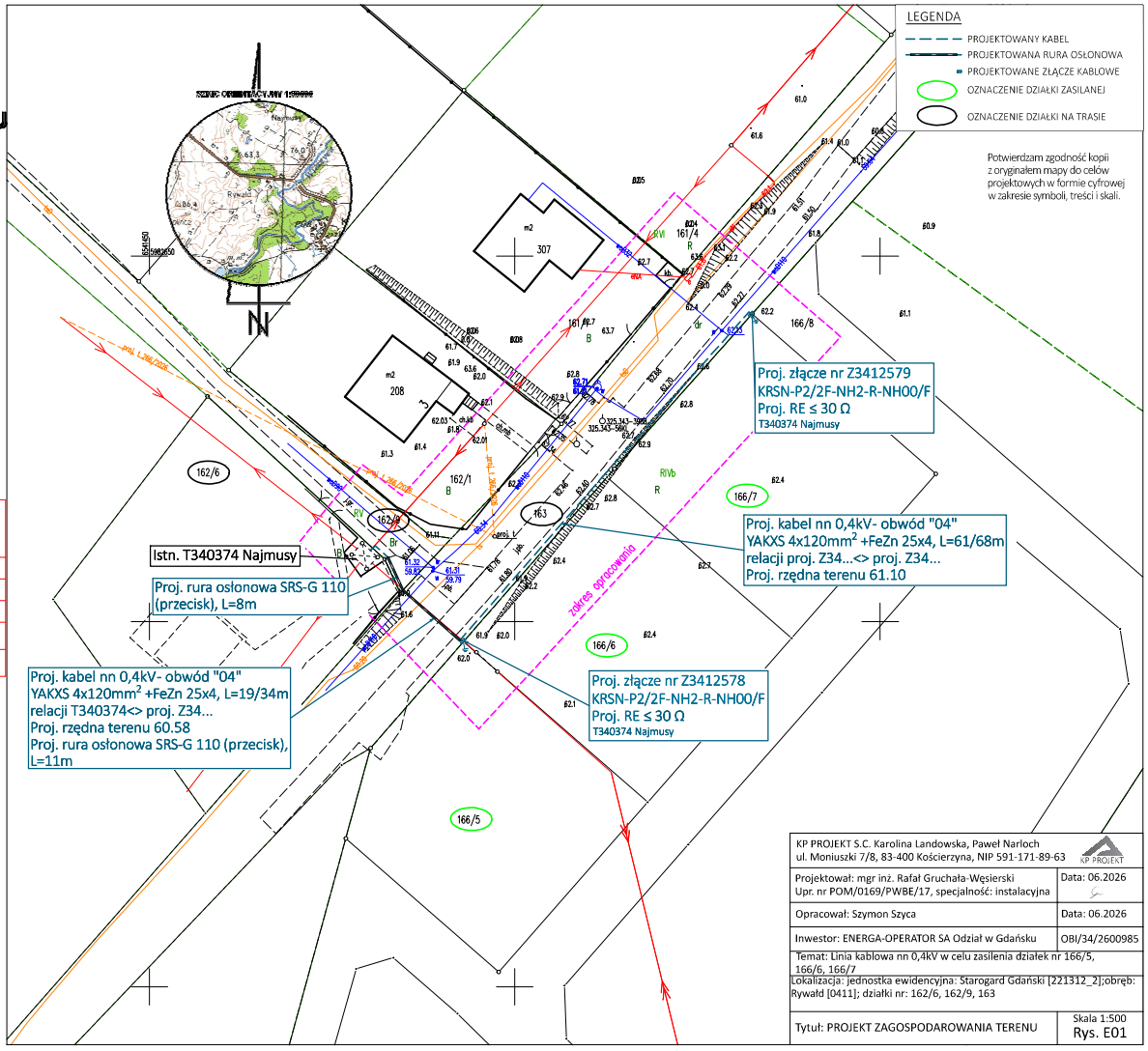
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Rywałd, dz.: 166/5
Mapa aktualna na dzień: 24.07.2026 r.
Data sporządzenia: 24.07.2026 r.
Godło mapy: 6.212.26.11.2.4
Id. zgłoszenia: GG-II.6640.1838.2026
Nazwa jed. ewidencyjnej: Starogard Gdański (221312_2)
Nazwa obr. ewidencyjnego: Rywałd (221312_2.0411)
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
1. Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji.
2. Mapa aktualna pod względem sytuacyjno-wysokościowym uzbrojenia terenu na dzień 24.07.2026 r.
3. Granice działek wyniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów.
4. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
5. W zakresie obszaru aktualizacji mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione na naradach koordynacyjnych zgodnie z treścią mapy.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG-II.6640.1838.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Starogardzki
Wykonawca prac	Samuraj Geodeta Paweł Bronk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GG-II.6640.1838.2026_55315 z dnia 30.07.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Bronk, nr upr. 23080

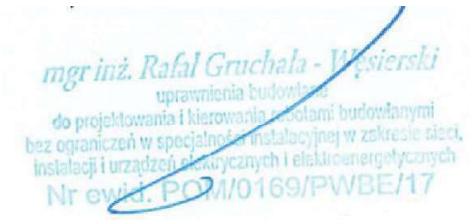
GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Paweł Bronk nr upr. 23080



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	KP PROJEKT
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 06.2026
Opracował: Szymon Szyca	Data: 06.2026
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Odział w Gdańsku	OBI/34/2600985
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilenia działek nr 166/5, 166/6, 166/7	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Starogard Gdański [221312_2];obręb: Rywałd [0411]; działki nr: 162/6, 162/9, 163	
Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500 Rys. E01

PROJEKT TECHNICZNY

NR UMOWY:	ZN/2992/3434MZI/2026/2600985/1
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa linii kablowej nn 0,4 kV
DZIAŁKI ZASILANE:	166/5, 166/6, 166/7
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENYJNCYH:	221312_2.0411.162/6, 221312_2.0411.162/9, 221312_2.0411.163
ADRES:	Rywałd, gm. Starogard Gdański, pow. starogardzki, kod pocztowy 83-200
STACJA:	T340374 Najmusy
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Szymon Szyca
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17



SPIS TREŚCI

1. Temat....4
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń....4
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego i jego zgodności z obowiązującymi przepisami....5
4. Uprawnienia budowlane....6
5. Podstawa opracowania....6
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT....6
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej....6
8. Uzgodnienie branżowe – NIE DOTYCZY....6
9. Decyzje administracyjne....6
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna....6
11. Stan istniejący....6
12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY....6
13. Linia SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY....6
14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY....6
15. Linia nn (kablowa)....6
16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY....7
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY....7
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY....7
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY....7
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY....7
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn – NIE DOTYCZY....7
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrtznej SN – NIE DOTYCZY....7
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY....7
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn....7
25. Obliczenia techniczne....8
    25.1. Skuteczności zerowania, spadki napięcia....8
    25.2. Obliczenia doboru transformatora....8
26. Opinia geotechniczna....8
27. Zestawienie danych na umieszcznie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)....8
28. Kolizje/skrzyżowania....9
29. Ingerencja w zieleń wysoką – NIE DOTYCZY....9
30. Ochrona konserwartorska – NIE DOTYCZY....9

31. Opis zagospodarowania terenu 9
32. Obszar oddziaływania inwestycji 9
33. Uwagi 9
34. Zestawienia montażowe i demontażowe 10
34.1. Zestawienie montażowe linii kablowej 0,4 kV 10
34.2. Zestawienie montażowe stacji 15/0,4 kV 11
35. PZT 12
36. Schematy jednokreskowe 13
36.1. Schemat strukturalny 0,4 kV – projekt 13
36.2. Schemat strukturalny stacji 15/0,4 kV - inwentaryzacja 14
36.3. Schemat strukturalny stacji 15/0,4 kV - projekt 15
37. Inne rysunki – NIE DOTYCZY 16
37.1. PZT na mapie ewidencyjnej 16
38. Informacja BIOZ 17

1. TEMAT

Budowa linii kablowej nn 0,4 kV

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: T340374 Najmusy

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-	-	
Linia napowietrzna SN:	-	-	
Rozłącznik napowietrzny SN:	-	-	
Linia kablowa SN:	-	-	
Mufa kablowa SN:	-	-	
Mufa kablowa nn:	-	-	
Głowica kablowa SN:	-	-	
Ogranicznik przepięć SN:	-	-	
Ogranicznik przepięć nn:	-	-	
Złącze kablowe SN:	-	-	
Stacja transformatorowa SN/nn:	-	-	
Transformator:	-	-	
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-	-	
Linia napowietrzna nn: dł. trasy/dł. całkowita	-	-	
Przyłącze napowietrzne: dł. trasy/dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu):	-	-	
Szafka pomiarowa:	-	-	
Rozdzielnica stacjna:	-	-	
Szafka pomiarowa bilansowa:	-	-	
Przyłącze/a kablowe: dł. trasy/dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	-	-	
Linia kablowa nn: 80/102 m	YAKXS 4x120	obw. 04	
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	2	kpl.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-	-	
Przecisk:	19 m	2	szt.
Przewiert:	-	-	

4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Uprawnienia projektanta: informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „projekt zagospodarowania terenu".

5. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Warunki techniczne nr B/26/001649, P/26/0000211
- Podkład geodezyjny - mapa do celów projektowych (skala 1:500);
- Inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych nn 0,4kV w terenie;
- Uzgodnienie z właścicielami działek na montaż urządzeń energetycznych;
- Norma N SEP-E-004;
- Ustawy Prawo budowlane z dn. 7.07.1994 r. z późniejszymi zmianami.

6. UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki projektu budowlanego".

7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki projektu budowlanego".

8. UZGODNIENIE BRANŻOWE – NIE DOTYCZY

9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Załączniki projektu budowlanego".

10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu – „Projekt zagospodarowania terenu".

11. STAN ISTNIEJĄCY

Obiekt należy zasilić z istniejącej linii kablowej nn 0,4kV, stacji transformatorowej SN-15kV/nn-0,4kV. Ogólny stan sieci, do której należy wykonać przyłączenie ocenia się jako dobry, nie wymagający modernizacji. Projektowana trasa kabla przebiega przez nawierzchnie nieutwardzone. Na terenie inwestycji znajduje się sieć: energetyczna, wodociągowa i telekomunikacyjna. Nie przewiduje się robót rozbiórkowych.

12. ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY

13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY

14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN – NIE DOTYCZY

15. LINIA NN (KABLOWA)

W ramach projektowanej sieci elektroenergetycznej 0,4 kV należy:

- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm2 od istniejącej słupowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr T340374 Najmusy (obwód nr 04, T340374 Najmusy) do projektowanego złącza kablowego Z3412578 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

- wybudować linię kablową 0,4 kV typu YAKXS 4x120 mm2 od projektowanego złącza kablowego nr Z3412578 (obwód nr 04, T340374 Najmusy) do projektowanego złącza kablowego Z3412579 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F.

- Układanie kabla:

Kabel w rowie kablowym układać na głębokości 70 cm na podsypce piaskowej 2x 10 cm, a następnie wykop zasypać ziemią rodzimą. Po wykonaniu wykopów na dnie rowu ułożyć bednarkę typu FeZn 25x4, którą należy przysypać 10 cm warstwą piasku lub gruntu rodzimego w celu odseparowania jej od kabla. Bednarkę należy podłączyć z istniejącym uziemieniem.

Trasę kabla w ziemi oznaczyć poprzez ułożenie folii kablowej koloru niebieskiego Na skrzyżowaniach z drogami, wjazdami, rowami i z uzbrojeniem podziemnym kable układać w rurach osłonowych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. W przypadku napotkania niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego, kabel również zabezpieczyć rurą osłonową SRS-110. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie. Końce rur osłonowych zabezpieczyć kształtkami termokurczliwymi.

Cały zakres prac do wykonania pokazany jest na rysunku „projekt zagospodarowania terenu". Wykonać geodezję powykonawczą ułożonego kabla. Podmiot przyłączany wykona we własnym zakresie linie za licznikową od projektowanego złącza kablowego do swojej działki.

16. OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY

17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY

18. PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY

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 NAPOWIETRTZNEJ SN – NIE DOTYCZY

23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN – NIE DOTYCZY

24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN

Po stronie nn jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączenie układzie sieciowym TN-C. Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceniowych. Ochronę od porażeń należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E001. Skuteczność ochrony sprawdzono w części obliczeniowej, którą należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.

28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA

Projektowane urządzenia kolidują z następującymi sieciami: wodociągowa i telekomunikacyjna. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi oraz drogami określa norma SEP-E-004. W tych miejscach kabel należy układać w przepustach, a przy zejściu kabla ze słupa zastosować rury osłonowe. Pasy drogowe nieurządzone - rzędne terenu traktować jako docelowe.

29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ – NIE DOTYCZY

30. OCHRONA KONSERWARTORSKA – NIE DOTYCZY

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Projekt zagospodarowania terenu".

31. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Projekt zagospodarowania terenu".

32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Informacje zawarte w odrębnym opracowaniu: „Projekt zagospodarowania terenu".

33. UWAGI

- - Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlano - montażowych Wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych instytucji branżowych - gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane Dz. U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 i w załączonych uzgodnieniach;
- Przed przystąpieniem do prac na terenach prywatnych posesji poinformować właścicieli o zakresie koniecznych prac i uzgodnić termin wejścia na posesję;
- Prace wykonywane przy czynnych urządzeniach energetycznych uzgadniać na roboczo z ENERGA – OPERATOR SA Rejonem Dystrybucji w Kartuzach;
- Całość instalacji należy wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych tom V „Instalacje Elektryczne", normami PN-E, przepisami, a w szczególności N SEP-E-004 i przepisami BHP.;
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych, w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia technicznego wykonać przekopy próbne, w celu jego szczegółowej lokalizacji i na podstawie jego rzeczywistej lokalizacji ułożyć projektowany kabel zachowując przepisowe odległości;
- Teren po pracach ziemnych przywrócić do stanu pierwotnego;
- Uzyskanie zgody na zajęcie pasa drogowego należy do wykonawcy robót. Uwzględnić na etapie wykonawstwa zalecenia uzgodnień i sprawdzeń projektu;
- Za szkody powstałe na skutek działań Wykonawcy w terenie przyległym lub w istniejącej infrastrukturze odpowiadać będzie Wykonawca;
- Należy opracować, uzgodnić i zrealizować projekty organizacji ruchu na czas wykonywania robót.

34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

34.1. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE LINII KABLOWEJ 0,4 KV

Lp.	ODCINEK SIECI		TYP I PRZEKRÓJ	TRASA					RO BY	ZK					
	OD	DO		Dł. całkowita (montażowa)	Dł. odcinka (rzut poziomy)	Wykop	Przeciski - liczba	Podsypka piaskowa min. 10 cm	SRS-G 110 (przeciski)	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	Bednarka Fe/ZN 25x4	Folia PCV niebieska	Ogranicznik mocy ETIMAT T, 25 A, 3P	Wkładka bezp. WT-00/gF-40 A, 500 V (ETI Polam)
	[-]	[-]	[mm2]	[m]	[m]	[m]	[szt]	[m]	[m]	[kpl]	[m]	[m]	[szt]	[szt]
	T340374, obw. 04														
1	T340374	proj. Z3412578	YAKXS 4x120	34	19	0	2	0	19	1	34	0	2	3
2	proj. Z3412578	proj. Z3412579	YAKXS 4x120	68	61	61		122		1	68	63	2	3
			SUMA:	**102**	**80**	**61**	**2**	**122**	**19**	**2**	**102**	**63**	**4**	**6**

Podsumowanie (zakres Energa-Operator):

Linia kablowa	YAKXS 4x120	80/102	m
Złącze kablowe	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	2	kpl.

34.2. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE STACJI 15/0,4 KV

Stacja nr T340374 Najmusy

1	Wkładka bezp.	WT-1/gG, 125 A, 500 V (ETI Polam)	3	szt.

Samuraj Geodeta Paweł Bronk
ul. Wybickiego 1
83-322 Kłukowa Huta
NIP: 5891994995
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-690-116

Geodeta uprawniony
mgr inż. Paweł Bronk
nr upr.: 23080

SAMURAJ GEODETA

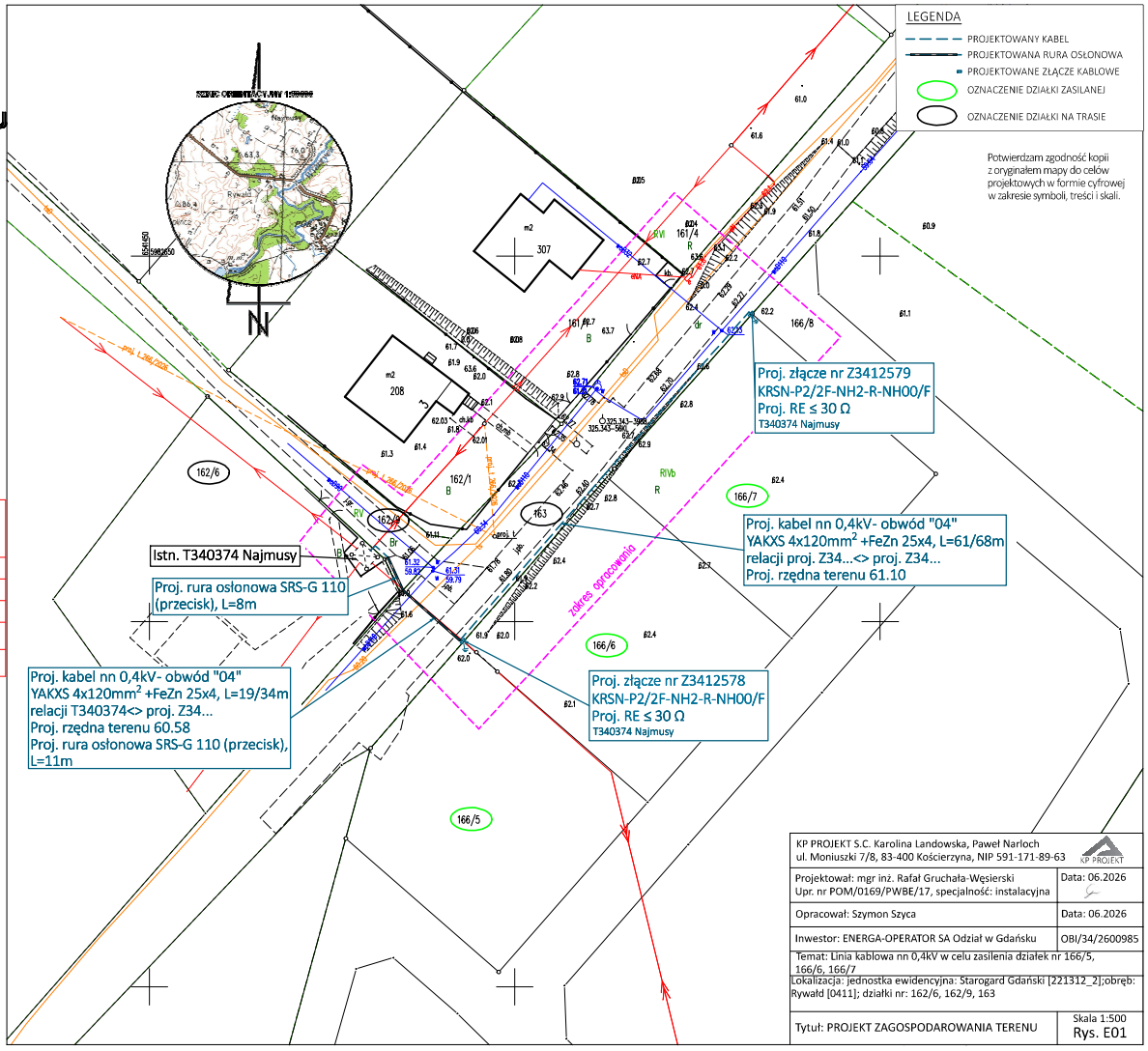
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Rywałd, dz.: 166/5
Mapa aktualna na dzień: 24.07.2026 r.
Data sporządzenia: 24.07.2026 r.
Godło mapy: 6.212.26.11.2.4
Id. zgłoszenia: GG-II.6640.1838.2026
Nazwa jed. ewidencyjnej: Starogard Gdański (221312_2)
Nazwa obr. ewidencyjnego: Rywałd (221312_2.0411)
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

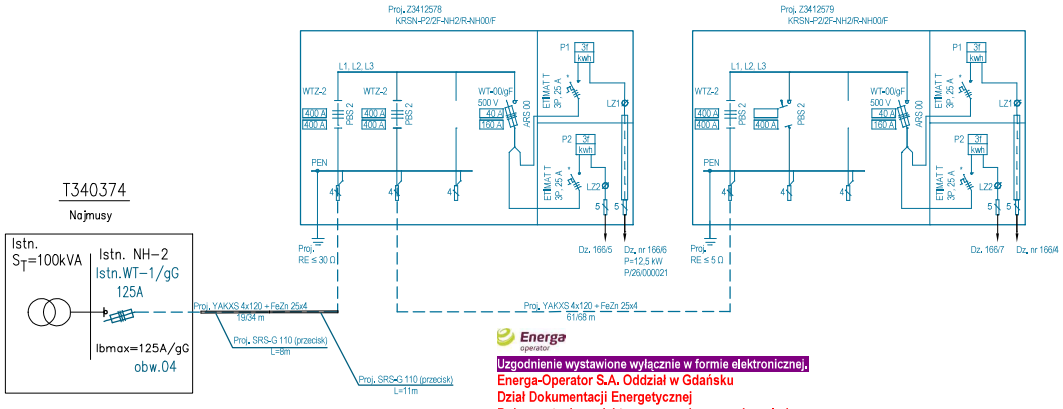
UWAGA:
1. Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji.
2. Mapa aktualna pod względem sytuacyjno-wysokościowym uzbrojenia terenu na dzień 24.07.2026 r.
3. Granice działek wyniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów.
4. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
5. W zakresie obszaru aktualizacji mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione na naradach koordynacyjnych zgodnie z treścią mapy.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG-II.6640.1838.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Starogardzki
Wykonawca prac	Samuraj Geodeta Paweł Bronk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GG-II.6640.1838.2026_55315 z dnia 30.07.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Bronk, nr upr. 23080

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Paweł Bronk
nr upr. 23080



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	KP PROJEKT
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 06.2026
Opracował: Szymon Szyca	Data: 06.2026
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Odział w Gdańsku	OBI/34/2600985
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilenia działek nr 166/5, 166/6, 166/7	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Starogard Gdański [221312_2];obręb: Rywałd [0411]; działki nr: 162/6, 162/9, 163	
Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500 Rys. E01



Energa operator

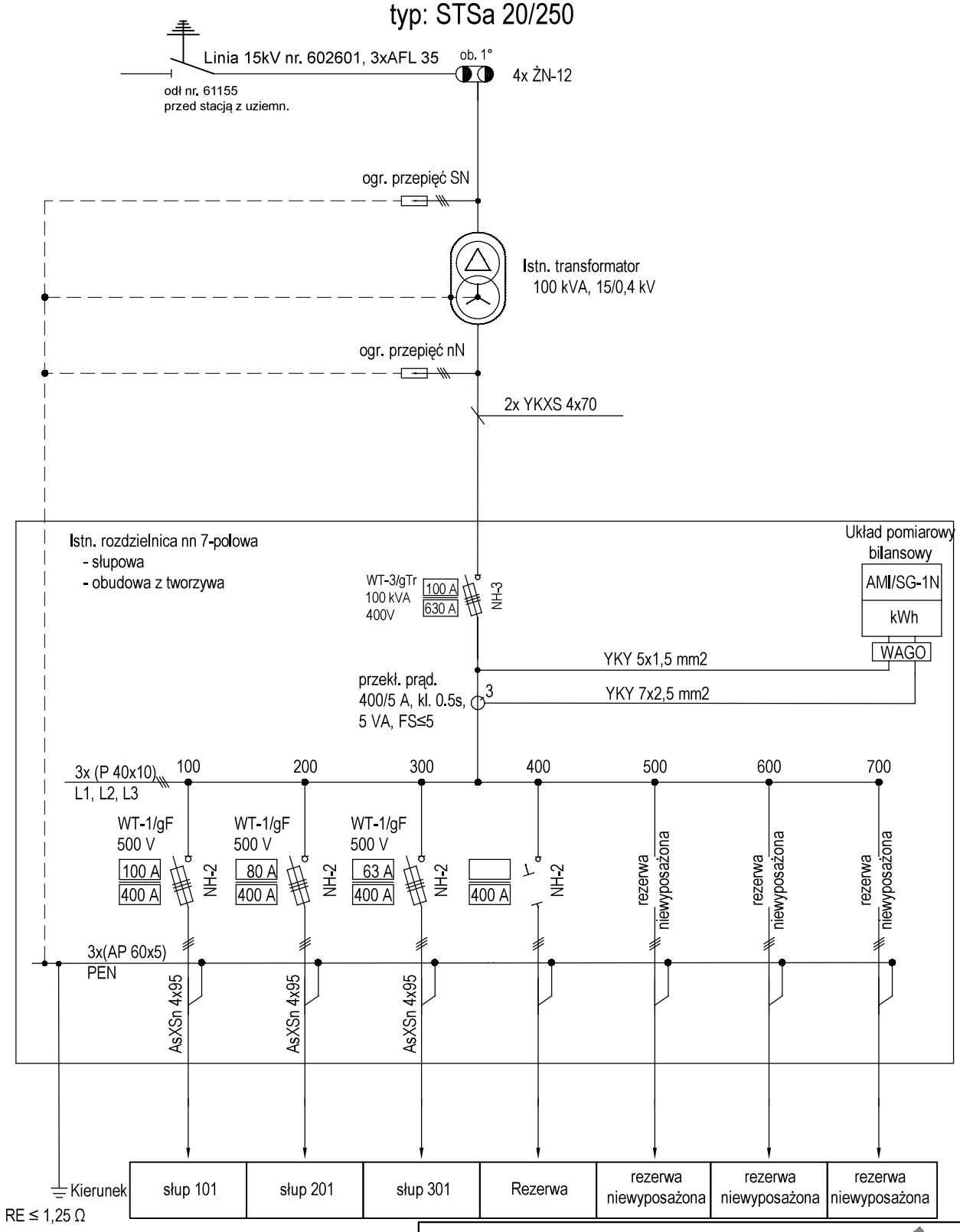
Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod względem zgodność z .....P/26/000021.....
Uzgodnienie nr 2026/09/07165/34MMD/1312
Data uzgodnienia .....22.10.2026 r.....

Elektronicznie podpisany przez Jarosław Pitas
Data: 2026.10.22 13:18:18 +02'00'

- Układ sieci TN-C
- Aparaturę przystosowaną do plombowania oznaczono (*)
- Stosować kłódki i zamki według systemu Master-Key część kablową złącza (z wyjątkiem części pomiarowej) w uchwyty do zakładania kłódek.

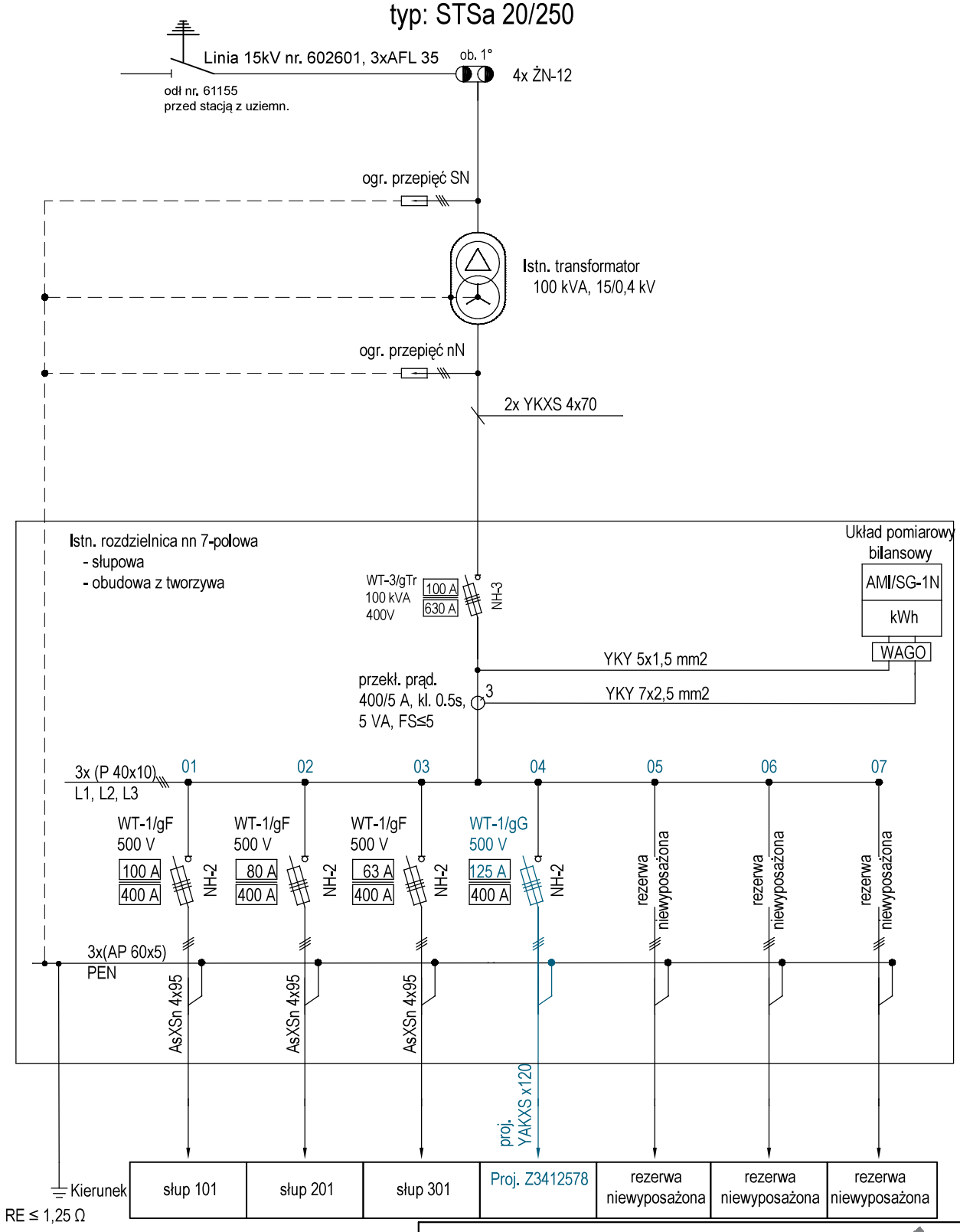
KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	KP PROJEKT
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 06.2026
Opracował: Szymon Szyca	Data: 06.2026
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Odział w Gdańsku	OBI/34/2600985
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilenia działek nr 166/5, 166/6, 166/7	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Starogard Gdański [221312_2];obręb: Rywałd [0411]; działki nr: 162/6, 162/9, 163	
Tytuł: SCHEMAT ZASILANIA NN 0,4 KV	Rys. E02

Istn. T340374 Najmusy
typ: STSa 20/250

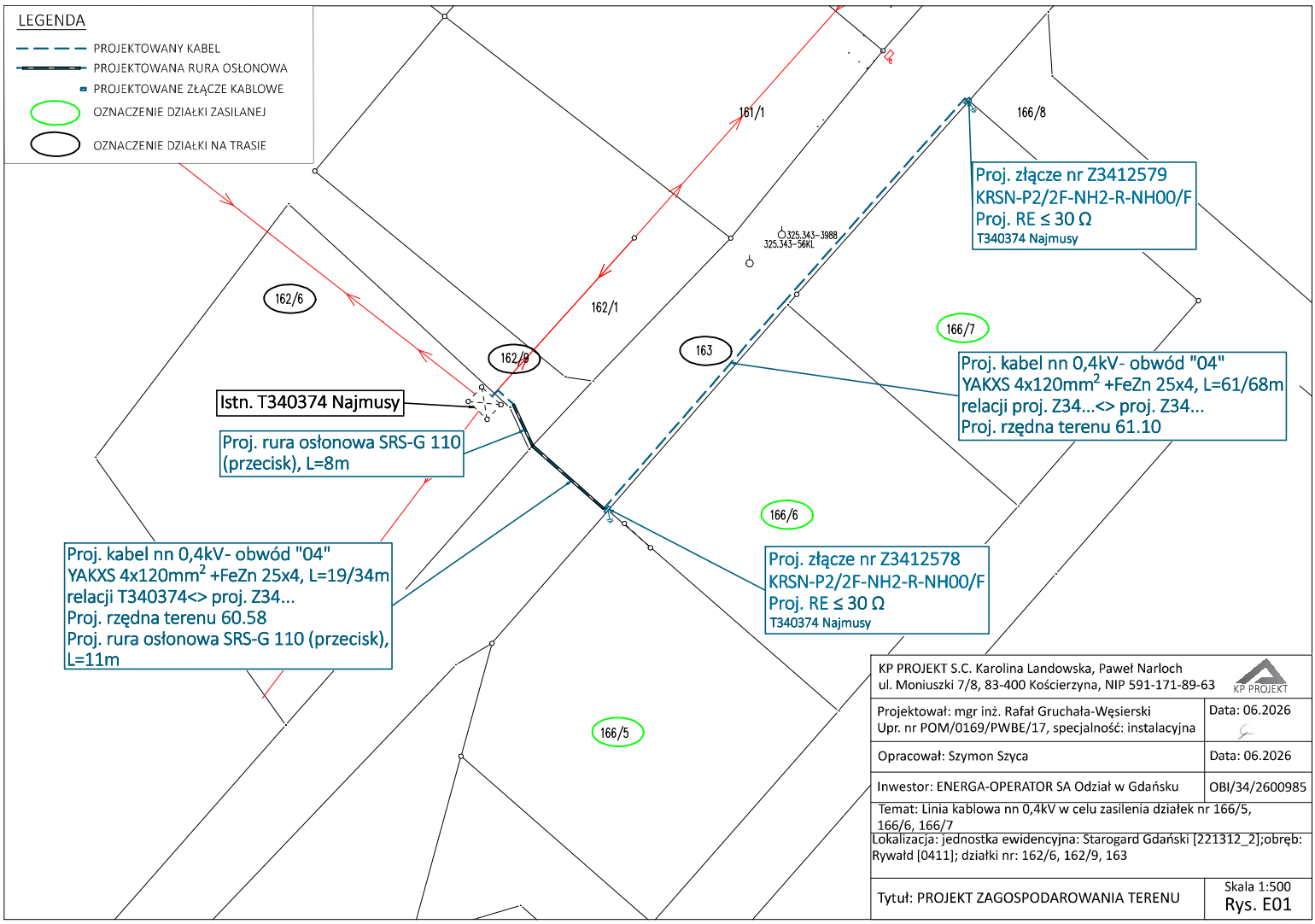


KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	KP PROJEKT
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 06.2026
Opracował: Szymon Szyca	Data: 06.2026
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Odział w Gdańsku	OBI/34/2600985
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilenia działek nr 166/5, 166/6, 166/7	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Starogard Gdański [221312_2];obręb: Rywałd [0411]; działki nr: 162/6, 162/9, 163	
Tytuł: SCHEMAT STACJI 15/0,4 kV	Rys. E03

Istn. T340374 Najmusy
typ: STSa 20/250



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	KP PROJEKT
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 06.2026
Opracował: Szymon Szyca	Data: 06.2026
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Odział w Gdańsku	OBI/34/2600985
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilenia działek nr 166/5, 166/6, 166/7	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Starogard Gdański [221312_2];obręb: Rywałd [0411]; działki nr: 162/6, 162/9, 163	
Tytuł: SCHEMAT STACJI 15/0,4 kV- projekt	Rys. E04



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	KP PROJEKT
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 06.2026
Opracował: Szymon Szyca	Data: 06.2026
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Odział w Gdańsku	OBI/34/2600985
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilenia działek nr 166/5, 166/6, 166/7	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Starogard Gdański [221312_2];obręb: Rywałd [0411]; działki nr: 162/6, 162/9, 163	
Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500 Rys. E01

Samuraj Geodeta Paweł Bronk
ul. Wybickiego 1
83-322 Kłukowa Huta
NIP: 5891994995
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-690-116

Geodeta uprawniony
mgr inż. Paweł Bronk
nr upr.: 23080

SAMURAJ GEODETA

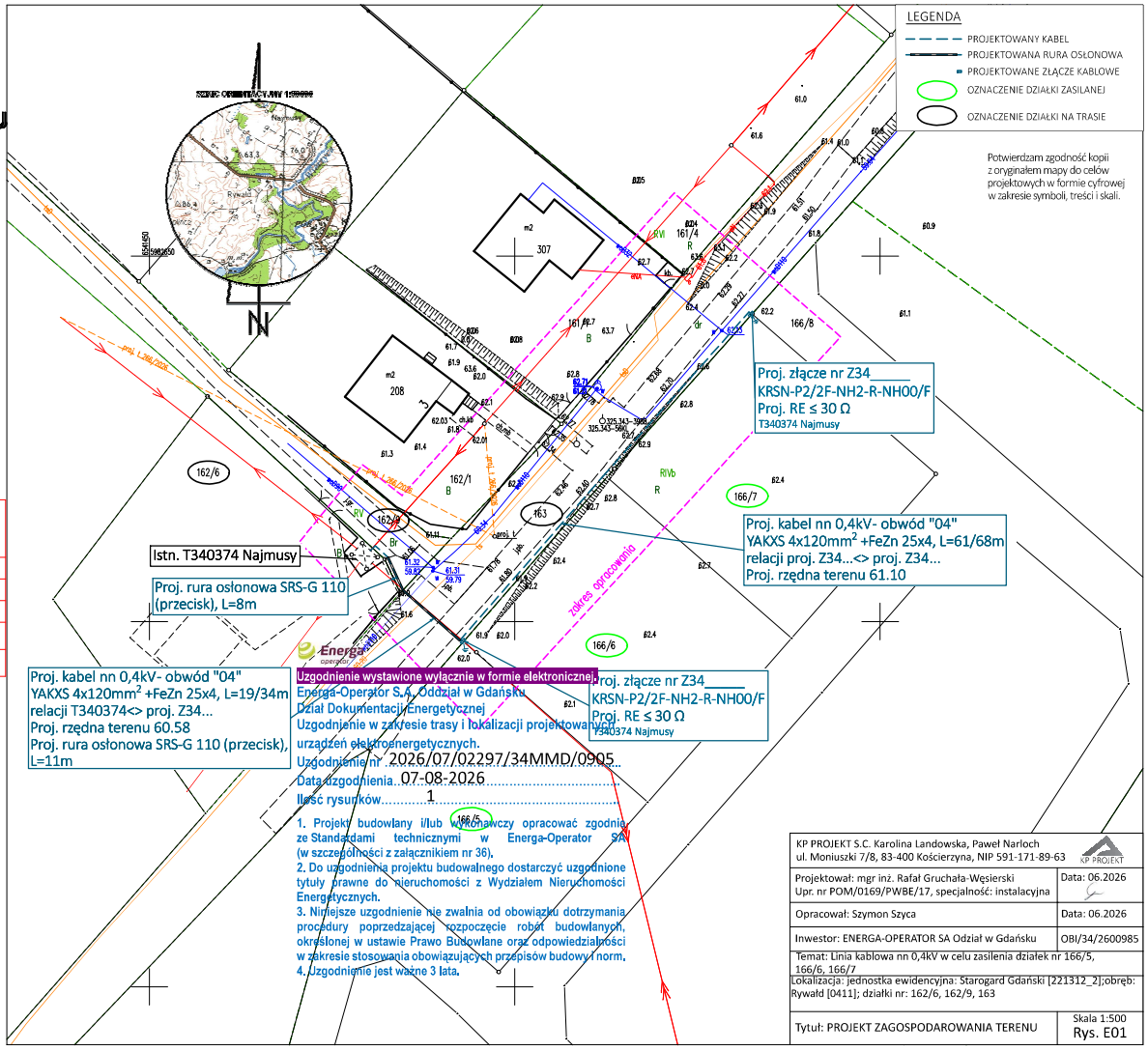
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Rywałd, dz.: 166/5
Mapa aktualna na dzień: 24.07.2026 r.
Data sporządzenia: 24.07.2026 r.
Godło mapy: 6.212.26.11.2.4
Id. zgłoszenia: GG-II.6640.1838.2026
Nazwa jed. ewidencyjnej: Starogard Gdański (221312_2)
Nazwa obr. ewidencyjnego: Rywałd (221312_2.0411)
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
1. Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych niezgłoszonych do inwentaryzacji.
2. Mapa aktualna pod względem sytuacyjno-wysokościowym uzbrojenia terenu na dzień 24.07.2026 r.
3. Granice działek wyniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów.
4. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
5. W zakresie obszaru aktualizacji mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione na naradach koordynacyjnych zgodnie z treścią mapy.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG-II.6640.1838.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Starogardzki
Wykonawca prac	Samuraj Geodeta Paweł Bronk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GG-II.6640.1838.2026_55315 z dnia 30.07.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Bronk, nr upr. 23080

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Paweł Bronk
nr upr. 23080



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	KP PROJEKT
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 06.2026
Opracował: Szymon Szyca	Data: 06.2026
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Odział w Gdańsku	OBI/34/2600985
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilenia działek nr 166/5, 166/6, 166/7	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Starogard Gdański [221312_2];obręb: Rywałd [0411]; działki nr: 162/6, 162/9, 163	
Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500 Rys. E01

Starogard Gdański, dnia 24.08.2026 r

INT.7230.2.67.2026.AT

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

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.07.2026 (wpł. 17.07.2026) **firmy KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna - reprezentowanej przez Szymona Szyca - działającego w imieniu Inwestora ENERGA-OPERTAOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, właściciel - zarządca działki nr 163 położonej w miejscowości Rywałd (obręb geod. Rywałd)** - stanowiącej drogę wewnętrzną - uzgadnia projekt budowy linii kablowej nn 0,4kV wg. załączonego PZT.

Jednocześnie zobowiązujemy inwestora do wykonania poniższych warunków:

1. Przed rozpoczęciem budowy Inwestor jest zobowiązany do zawarcia umowy z Wójtem Gminy Starogard Gdański na zajęcie gruntu gminnego na czas budowy oraz na umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami, lub potrzebami ruchu drogowego zgodnie z Zarządzeniem Nr INT/18/2020 Wójta Gminy Starogard Gdański z dnia 24 lutego 2020r.
2. W zawartej umowie zostaną określone szczegółowe warunki zajęcia działki oraz opłaty z tym związane wynikające z w/wym. Zarządzenia Wójta Gminy Starogard Gdański.
3. **Wniosek o zajęcie pasa drogowego, należy złożyć 14 dni przed przystąpieniem robót.**
4. Podczas wykonywania prac teren należy zabezpieczyć w sposób gwarantujący bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego. Zajmujący pas odpowiada za stan bezpieczeństwa i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w tym terenie w związku z prowadzonymi robotami.
5. Montaż urządzeń nie może zmniejszyć stateczności podłoża nawierzchni drogi orz naruszać istniejących urządzeń.
6. Inwestor zobowiązany jest do przywrócenia stanu pierwotnego zajmowanego terenu z uwzględnieniem zachowania parametrów istniejącej nawierzchni i stan taki utrzymać w ciągu 2 lat od wykonania budowy.
7. Roboty należy planować w sprzyjających warunkach pogodowych (dodatnich temperaturach).
8. Na odcinku A-B prace energetyczne należy wykonać metoda przepychu (przecisku) bez naruszenia konstrukcji skarpy.
9. Niniejsze uzgodnienie jest ważne przez dwa lata od daty wydania.
10. Integralną część uzgodnienia stanowi opieczętowany i podpisany przez osobę upoważnioną załącznik graficzny.

Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt.2 ustawy Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2026r poz. 524 ze zm.) niniejsze uzgodnienie stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania terenem drogi na cele budowlane w zakresie wynikającym z uzgodnienia.

Rozpoczęcie i zakończenie prac zgłosić Sołtysowi oraz uzyskać od niego oświadczenie o wykonaniu pracach budowlanych, bez zastrzeżeń.

Otrzymują:
1. adresat
2. a/a w/m

Samuraj Geodeta Paweł Bronk
ul. Wyblickiego 1
83-322 Kiełkowa Huta
NIP: 5891994995
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-690-116

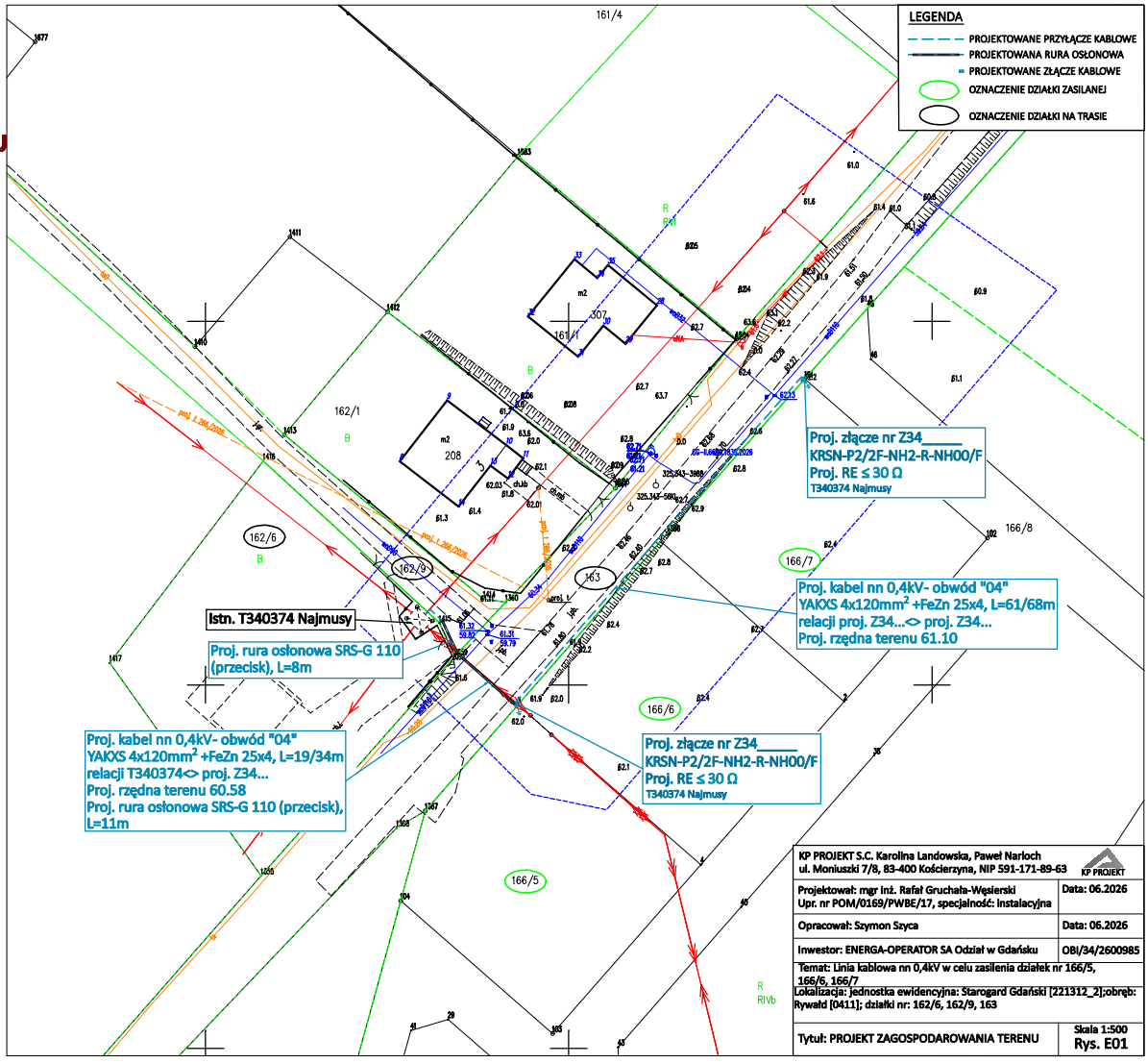
Geodeta uprawniony
mgr inż. Paweł Bronk
nr upr.: 23080

SAMURAJ GEODETA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Rywałd, dz.: 166/5
Godło mapy: 6.212.26.11.2.4
Id. zgłoszenia: GG-II.6640.1838.2026
Nazwa jed. ewidencyjnej: Starogard Gdański (221312_2)
Nazwa obr. ewidencyjnego: Rywałd (221312_2.0411)
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:
1. Nie wyklucza się istnienia innych, niewskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych niezgłaszanych do inwentaryzacji.
2. Granice działek wyniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów – bez prawnego ustalenia na gruncie.
3. Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
4. W zakresie obszaru aktualizacji mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione na naradach koordynacyjnych zgodnie z treścią mapy.



KP PROJEKT S.C. Karolina Landowska, Paweł Narloch ul. Moniuszki 7/8, 83-400 Kościerzyna, NIP 591-171-89-63	KP PROJEKT
Projektował: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski Upr. nr POM/0169/PWBE/17, specjalność: instalacyjna	Data: 06.2026
Opracował: Szymon Szyca	Data: 06.2026
Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Odział w Gdańsku	OBI/34/2600985
Temat: Linia kablowa nn 0,4kV w celu zasilenia działek nr 166/5, 166/6, 166/7	
Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Starogard Gdański [221312_2];obręb: Rywałd [0411]; działki nr: 162/6, 162/9, 163	
Tytuł: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala 1:500 Rys. E01

WÓJT GMINY
Starogard Gdański

Niniejsza decyzja stała się ostateczna
w dniu 13.10.2026

INSPEKTOR
ds. gospodarki przestrzenią
Aneta Makuch

PPN.6733.**16.**2026.

Starogard Gd., 2026.09.18.

Sygn. akt: 9352/2026

D E C Y Z J A
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50, art.51 ust. 1 pkt 2) , art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2026r. poz. 538, 781, 864, 912), art.59 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 2023r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2023r. poz. 1688), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003r. Nr 164, poz. 1589), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003r. Nr 164, poz. 1588), rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego ……(Dz. U. z 2021r. poz. 2399) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2025r. poz. 1691),

po rozpatrzeniu wniosku Inwestora : **ENERGA - OPERATORA S.A.** Oddział w Gdańsku z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130 , reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Szymona Szyca , z dnia 09.07.0426r. ;

ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego

dla terenu działek nr : 162/6, 162/9, 163, 166/5, 166/6, 166/7, 166/8 w obrębie RYWAŁD.

w sposób następujący:

1. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.**

1.1.Rodzaj inwestycji:

Budowa linii kablowej nn0,4kV w obrębie Rywałd.

1.2.Projekt budowlany inwestycji spełniać musi wymagania przepisów szczególnych:

- obwieszczenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15.04.2022r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. poz. 1225) oraz rozporządzeń Ministra Rozwoju i Technologii zmieniających w/w rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 27.10.2023r. (Dz.U. z 2023r. poz. 2442) i z dnia 9.05.2024r. (Dz.U. z 2024r. poz. 726),
- ustawy z dnia 07 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2025r. poz. 418 ze zm.),
- ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025r. poz.889);
- obwieszczenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12 lipca 2022r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022r. poz. 1679),
- rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463),
- ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 266, 834, 859, 1847, 1881).
- z zakresu projektowania poszczególnych mediów – przyłączy infrastruktury technicznej.

Projekt budowlany należy uzgodnić z:
- Zespołem Uzgadniania Dokumentacji przy Starostwie Powiatowym w Starogardzie Gd.,
- inne uzgodnienia w miarę potrzeb wynikających z projektu oraz przepisów szczególnych.

1.3.Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
- ze względu na charakter inwestycji nie ustala się parametrów dotyczących kształtowania zabudowy.

1.4.Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:
- teren poza granicami obszarów cennych przyrodniczo,
- projektowaną inwestycję należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę roślinności oraz przy zminimalizowanym szkodliwym oddziaływaniu na środowisko.

1.5.Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
- teren inwestycji nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie stanowi stanowiska archeologicznego.

1.6.Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej:
- obsługa komunikacyjna – nie dotyczy,
- zaopatrzenie w inne media – w zakresie projektowanych linii elektroenergetycznych.

1.7.Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:
- zapewnić dostęp do drogi publicznej,
- zapewnić możliwość korzystania z mediów (woda, kanalizacja, energia elektryczna i cieplna, środki łączności),
- zapewnić dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- chronić przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- chronić przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

2. Linie rozgraniczające teren inwestycji.
Zakres inwestycji przedstawiony jest na mapie stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

3. Wygaśnięcie decyzji może nastąpić w trybie art. 162 § 1 pkt 1 Kpa, gdy:
- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla przedmiotowego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji o warunkach zabudowy jeżeli nie została już wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

U Z A S A D N I E N I E

Firma ENERGA - OPERATORA S.A. Oddział w Gdańsku z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130 , reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Szymona Szyca wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie linii kablowej nn0,4kV w obrębie Rywałd.

Zgodnie z art. 6 pkt 2) ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami *(t.j. Dz. U. z 2026r., poz.399)* w/w inwestycja stanowi cel publiczny.

Wobec powyższego przeprowadzono postępowanie zgodnie z art. 50-58 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Dla potrzeb wydania decyzji sporządzono analizę urbanistyczną , z której wynika:
- inwestycja stanowi linię elektroenergetyczną i nie zmienia przeznaczenia terenu,
- na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 7 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych *(Dz. U. z 2024 r. poz. 82)*
- teren stanowi grunt rolny i nie wymaga zmiany przeznaczenia,
- inwestycja jest zgodna z przepisami szczególnymi.

Projekt niniejszej decyzji uzyskał pozytywne uzgodnienia z:
1) *Starostą Starogardzkim w zakresie ochrony gruntów rolnych,*
   na podstawie **art.53 ust.5** i **art. 64** ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
2) *Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie w zakresie melioracji wodnych* - postanowienie GT.ZPU.523.4918.2026.OZ z dnia 04.09.2026r.

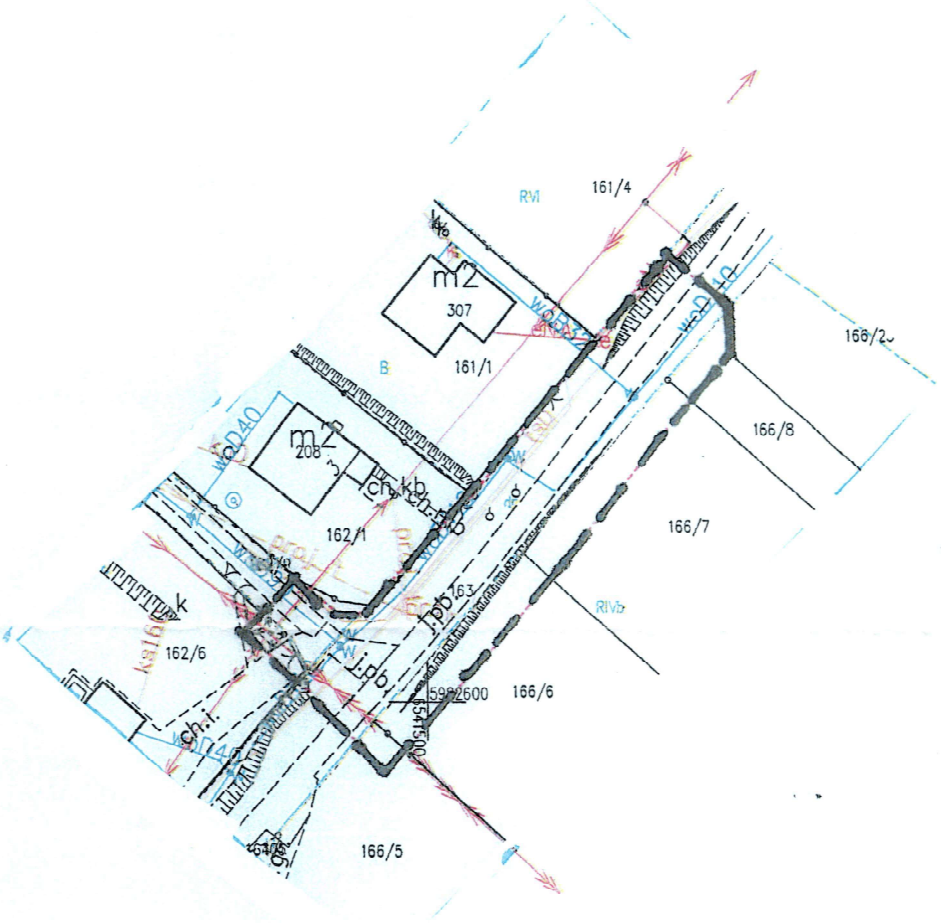
Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Starogard Gd. w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia tutejszemu organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy, może wnieść żądanie wymierzenia kary, o której mowa w art. 51 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w przypadku nie dotrzymania ustawowego terminu wydania decyzji. Postępowanie w tej sprawie wszczyna się z urzędu.

Z up. Wójta
Marcin Byczkowski
Zastępca Wójta

Otrzymują:
1. Szyca Szymon
   83-400 Kościerzyna, ul. Moniuszki 7/8
   Pełnomocnik Wnioskodawcy
2. strony postępowania według rozdzielnika
3. a/a



URZĄD GMINY
83-200 STAROGARD GDAŃSKI
ul. Sikorskiego 9, tel. 58 5625067
fax 58 5624641, NIP 592-10-02-278
REGON 000548643

Z up. Wójta
Marcin Byczkowski
Zastępca Wójta

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY

do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
nr PPN.6733.16.2026.
polegającej na:
Budowie linii kablowej nn0,4kV w obrębie Rywałd.
Inwestycja na terenie działek nr - 162/6, 162/9, 163, 166/5, 166/6, 166/7, 166/8 w obr. RYWAŁD.

Skala 1:1000

granica lokalizacji inwestycji

URZĄD GMINY
83-200 STAROGARD GDAŃSKI
ul. Sikorskiego 9, tel. 58 5625067
fax 58 5624641 NIP 592-10-02-278
REGON 000548643

Załącznik do decyzji
nr RMx.6733.16.2026
z dnia 18.09.2026.

Z up. Wójta
Marcin Byczkowski
Zastępca Wójta

ANALIZA UWARUNKOWAŃ
w postępowaniu związanym z wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

dla inwestycji polegającej na budowie linii kablowej nn0,4kV w obrębie Rywałd.
Inwestycja na terenie działek nr - **162/6, 162/9, 163, 166/5, 166/6, 166/7, 166/8 w obr. RYWAŁD.**

1. Temat i cel opracowania.

Tematem opracowania jest analiza funkcji, cech zabudowy i zagospodarowania terenu (art. 53 ust. 3) związana z postępowaniem w sprawie ustalenia warunków zabudowy zgodnie z Ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. (t.j.: Dz. U. z 2026r. poz. 538). *Zgodnie z art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 2023r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 24.08.2023r. poz. 1688) do spraw dot. wydania decyzji o warunkach zabudowy, wszczętych od dnia wejście w życie niniejszej ustawy (tzn. od 24.09.2023r.) i przed dniem utraty mocy studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy w danej gminie:*
***1)stosuje** się przepisy art. 54 oraz art. 61 ust. 1 pkt 1, ust. 2, 3 i 5a ustawy zmienianej w art. 1 **w brzmieniu dotychczasowym**;*
2)nie stosuje się przepisów art. 61 ust. 1 pkt 1a i ust. 1a ustawy zmienianej w art. 1.
Opracowanie dotyczy zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie linii kablowej nn0,4kV w obrębie Rywałd. Inwestycja będzie realizowana na terenie działek nr: 162/6, 162/9, 163, 166/5, 166/6, 166/7, 166/8 w obr. RYWAŁD.

2. Podstawa opracowania:

- ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. (t.j.: Dz. U. z 2026r. poz. 538);
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003r. Nr 164, poz. 1588),
- rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021r. zmieniające w/w rozporządzenie w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i ..... (Dz. U. z 2021r. poz. 2399).

3. Materiały wyjściowe:

- wniosek Firmy ENERGA - OPERATORA S.A. Oddział w Gdańsku z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130 , reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Szymona Szyca;
- mapa zasadnicza w skali 1:1000 z przebiegiem projektowanej inwestycji;
- warunki techniczne dla budowy sieci elektroenergetycznej;
- dane z ewidencji gruntów.

4. Stan prawny terenu inwestycji.

Przedmiotowe działki stanowią własność:

- dz. nr 166/5, 166/6, 166/7, 166/8 – Kasicki Krzysztof, zam. Rywałd, ul. Lipowa 1A;
- dz. nr 162/9 – Czarnecki Andrzej , zam. Rywałd, ul. Starogardzka 58;
- dz. nr 162/6 – Błaszkowska Daria i Rafał , zam. Rywałd, ul. Starogardzka 58;
- dz. nr 163 – Gmina Starogard z siedzibą w Starogardzie Gd. przy ul. Sikorskiego 9.

5. Warunki i zasady zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:

5.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- nie dotyczy.

5.2. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

- inwestycja nie będzie źródłem negatywnego oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi,
- teren objęty wnioskiem nie leży w granicach obszaru ograniczonego użytkowania, w granicach stref ochronnych dla ujęć wody ani stref obszaru ochronnego zbiorników wód podziemnych.

5.3. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- obszar poza strefą ochrony konserwatorskiej w myśl ustawy z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2024, poz.1292);

5.4. Warunki ochrony przyrody i krajobrazu:

- teren poza granicami obszarów chronionych występujących na terenie gminy Starogard.

5.5. Warunki i wymagania w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- działka nr 163 stanowi drogę gminną.

5.6.Warunki wynikające z ewidencji gruntów w odniesieniu do ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych:

a) zgodnie z ewidencją gruntów przedmiotowe działki w miejscu inwestycji stanowią:
- działka nr 162/9 - teren gruntów rolnych zabudowanych na użytkach rolnych oznaczony jako Br-RV;
- działka nr 166/5, 166/6, 166/7, 166/8 - tereny gruntów ornych oznaczonych w ewidencji jako RIVa;
- działka nr 162/6 - tereny mieszkaniowe oznaczone w ewidencji jako B;
- działka nr 163 - tereny dróg oznaczonych w ewidencji jako dr.

b) nie będzie konieczne uzyskanie decyzji o warunkach wyłączenia z produkcji rolniczej, gdyż planowana jest inwestycją liniową (cel publiczny).

5.7.Wymagane będzie uzgodnienie przebiegu projektowanej inwestycji z Gminą Starogard Gdański i z właścicielami/zarządcami w/w nieruchomości i uzyskanie prawa dysponowania tym terenem.

6. Opis stanu istniejącego:

6.1. Wnioskowana inwestycja jest zlokalizowana poza obszarem zwartej zabudowy centrum wsi Rywałd, w otoczeniu terenów rolnych z zabudowaniami zagrodowymi oraz w sąsiedztwie kilku działek budowlanych zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi i budynkami gospodarczymi.

6.2. W działce nr 278 przebiega sieć elektroenergetyczna, do której zostanie włączony projektowany odcinek.

7. Wnioskowane zagospodarowanie terenu:

7.1. Planuje się budowę linii kablowej nn - 0,4kV w celu zasilania działek w miejscowości Rywałd.

7.2. Linia kablowa zostanie ułożona w wykopie o szerokości 0,4m i głębokości 0,7m metodą przewiertu sterowanego (bezwykopowo). Inwestycja została zaprojektowana w sposób nie powodujący kolizji z istniejącą zielenią. Inwestycja nie spowoduje utrudnień w dojściach i dojazdach do sąsiednich posesji jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji.

7.3.Dane liczbowe inwestycji objętej przedmiotową decyzją:

- projektowana inwestycja będzie miała łączną długość około 500 mb.

8. Wnioski.

8.1. Projektowana linia kablowa to inwestycja liniowa, dla której nie ma konieczności uzyskania decyzji o warunkach wyłączenia gruntów z produkcji rolnej.

8.2. Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolnicze.

8.3. Projekt decyzji uzyskał pozytywne uzgodnienie z:

1) *Starostą Starogardzkim w zakresie ochrony gruntów rolnych,*
2) *Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie w zakresie melioracji wodnych.*

opracowała:
mgr inż. arch. Alina Putkamer-Jabłecka

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa linii kablowej nn 0,4 kV
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENYJNCYH:	221312_2.0411.162/6, 221312_2.0411.162/9, 221312_2.0411.163
ADRES:	Rywałd, gm. Starogard Gdański, pow. starogardzki, kod pocztowy 83-200
INWESTOR:	ENERGA - OPERATOR S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
OPRACOWAŁ:	Szymon Szyca
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17
DATA OPRACOWANIA:	Wrzesień 2026 r.



5.1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI

- Wykopy rowów kablowych;
- Układanie kabla i bednarki w ziemi;
- Montaż muf kablowych;
- Montaż złącza kablowego;
- Pomiar rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabla;
- Podłączenie kabla;
- Pomiar skuteczności zerowania.

5.2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

- Czynna linia kablowa nn 0,4kV;
- Sieć wodociągowa i telekomunikacyjna;
- Droga publiczna.

5.3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY STWARZAJĄCE POTENCJALNE ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Czynna linia kablowa nn 0,4kV;
- Sieć wodociągowa i telekomunikacyjna;
- Droga publiczna.

5.4. PRZEWIDYWALNE ZAGROŻENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI PODCZAS PROWADZENIA PRAC BUDOWLANYCH

Zagrożenie	Skala zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Porażenie prądem elektrycznym o napięciu 0,4kV	Bardzo wysoka	Linia kablowa, złącze kablowe	Podczas montażu linii kablowej oraz złącza kablowego
Upadek do wykopu	Mała	Rowy kablowe	Podczas robót związanych z układaniem kabla
Wypadek drogowy	Średnia	Droga	Podczas wykonania montażu linii kablowej i złącza
Przygniecenie pracownika	Wysoka	Droga	Podczas robót związanych z układaniem kabla i złącza

5.5. SZKOLENIE PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy lub osoba o odpowiednich kwalifikacjach poinformuje pracowników o zagrożeniach wynikających z wykonywaniem przez nich pracami i sposobach ich zapobiegania oraz postępowania w razie powstania przy pracy z uwzględnieniem poniższych tematów:

- Zasady postępowania w przypadku zagrożenia;
- Szkolenie pracowników w zakresie BHP;
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczenie do tego odpowiedniej osoby;
- Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidulanej oraz odzieży i obudowa roboczego;
- Prace przy obsłudze instalacji pod napięciem;
- Prace wysokościowe;
- Pierwsza pomoc w przypadku porażenia prądem elektrycznym.

5.6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU PRZY WYKONYWANIU PRAC SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Prace elektryczne wykonywać przez zespół dwuosobowy, w którym co najmniej jedna osoba posiada odpowiednie uprawnienia do wykonywania pomiarów;
- Roboty budowlane prowadzić zgodnie z dokumentacją i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi;
- Teren prac należy odpowiednio oznakować, wykonać w taki sposób, aby nie stwarzał zagrożenia i aby istniał dogodny dostęp dla dostawy materiałów;
- Nie wykonywać prac podczas ulewnych deszczów oraz po zmroku i warunkach złej widoczności;
- Teren robót należy wydzielić folią w kolorze biało czerwonym;
- Pracownicy zatrudnieni na budowie winni posiadać aktualne badania lekarskie i być wyposażeni w niezbędną odzież ochronną oraz zabezpieczenie (np. kaski, okulary, maski, okulary przyciemniające, fartuchy spawalnicze, rękawice, szelki itp.);
- Projekt organizacji robót budowlanych wykona kierownik budowy posiadający odpowiednie uprawnienia.