

PROJEKTOR USŁUG INŻYNIERSKICH

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentacja Projektowa i Sprawozdania pod

względem zgodności z

Uzgodnienie nr

Data uzgodnienia

P/23/066354

2024/09/03/043/34444/1082

30.09.2024

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

strona tytułowa

Kierownik

Działu Dokumentacji Energetycznej


Jarosław Pittas

OBI/34/2400151
GJ01086/24

EGZ. NR.....¹

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO
Z ADRESEM:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV
do zasilenia dz. nr 74/3 w m. Siwiółka, gm. Starogard Gd.,
wg P/23/066354

KATEGORIA
OBIEKTU

XXVI – sieci elektroenergetyczne

USYTUOWANIE
OBIEKTU:

221312_2.0204.108/3, 221312_2.0204.87/2

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

INWESTOR:

ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku,
ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk,

PROJEKTOWAŁA:

mgr inż. Małgorzata Bryćko-Krauza

Data opracowania

05.09.2024 r.

upr. nr POM.0005/PWOE/06
w spec. elektrycznej
i elektroenergetycznej

OPRACOWAŁA:

inż. Małgorzata Magoń

Data opracowania

05.09.2024 r.

Starogard Gdański, 14.10.2024 r.

STAROSTA STAROGARDZKI
83-200 Starogard Gdański
ul. Kościuszki 17

AB.6743.1189.2024

Zaświadczenie

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 572) - dalej k.p.a., art. 30 ust. 5aa, art. 80 ust. 1 pkt 1, art. 82 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 725) – dalej pr. bud. oraz na podstawie Zarządzenia nr 46/2024 Starosty Starogardzkiego z dnia 15 maja 2024 r. w sprawie upoważnień do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń w sprawach z zakresu administracji publicznej,

zaświadcza się

o braku sprzeciwu wobec zgłoszenia ENERGA-OPERATOR S.A., z dnia 10.10.2024r., w którym informuje się o zamierzeniu budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV, inwestycja na terenie działek nr: 108/3, 87/2 obr. Siwialka, gmina Starogard Gdański.

Organ administracji architektoniczno-budowlanej może z urzędu, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 5 pr. bud. (21 dni), wydać zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu. Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 pr. bud., oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych (art. 30 ust. 5aa pr. bud.).

Zaświadczenie wydaje się, jeżeli urzędowego potwierdzenia określonych faktów lub stanu prawnego wymaga przepis prawa (art. 217 § 2 pkt 1 k.p.a.).

Z up. Starosty
Jarosław Budziąg
Naczelnik Wydziału Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Magoń (adres wg rozdzielnika)
2. a/a (EP)

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".

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

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

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

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa:

STAROSTA STAROGARDZKI

TADEUSZA KOŚCIUSZKI 17, 83-200 STAROGARD GDAŃSKI

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku**

Kraj: **POLSKA**

Województwo: **POMORSKIE**

Powiat: **GDAŃSK-M**

Gmina: **GDAŃSK-M**

Ulica: **MARYNARKI POLSKIEJ**

Nr domu: **130**

Nr lokalu: -----

Miejscowość: **GDAŃSK**

Kod pocztowy: **80-557**

Poczta: **GDAŃSK**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

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

Kraj: -----

Województwo: -----

Powiat: -----

Gmina: -----

Ulica: -----

Nr domu: -----

Nr lokalu: -----

Miejscowość: -----

Kod pocztowy: -----

Poczta: -----

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☒ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **MAŁGORZATA MAGOŃ**

Kraj: **POLSKA**

Województwo: **POMORSKIE**

Powiat: **GDAŃSKI**

Gmina: **KOLBUDY**

Ulica: **POLNA**

Nr domu: **10**

Nr lokalu: -----

Miejscowość: **PRĘGOWO**

Kod pocztowy: **83-050**

Poczta: **PRĘGOWO**

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo): **gosia.magon@wp.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **519 586 166**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn- 0,4 kV; kabel nn 0,4 kV o długości trasowej 210 m ułożony w gruncie w rurze osłonowej Ø110, częściowo w wykopie otwartym, częściowo metodą bezwykopową, kablowa rozdzielnica szafowa prefabrykowana posadowiona na fundamencie na głębokości 0,6 m; roboty budowlane prowadzone przy użyciu specjalistycznego sprzętu; teren po zakończeniu robót zostanie uprzątnięty i przywrócony do stanu pierwotnego.

Planowany termin rozpoczęcia: 2024-11-07

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Województwo: POMORSKIE

Powiat: STAROGARDZKI

Gmina: STAROGARD GDAŃSKI

Ulica: -----

Nr domu: -----

Miejscowość: SIWIAŁKA

Kod pocztowy: 83-209

Identyfikator działki ewidencyjnej³⁾: 221312_2.0204.108/3, 221312_2.0204.87/2

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę ☒ Nie wyrażam zgody

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

7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☐ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- ☐ Inne (wymagane przepisami prawa):
- ☒ Projekt zagospodarowania terenu z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczegółowymi oraz zaświadczeniem projektanta (projektantów) o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego aktualne na dzień opracowania projektu budowlanego – art. 33 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane – 1 egz.

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

07.10.2024r. Skarżona Skaponi

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

³⁾ W przypadku oświadczenia sporządzanego w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV dla zasilania domu jednorodzinnego zlokalizowanego na dz. nr 74/3 w m. SIWIAŁKA, gm. Starogard Gdański.

EOP/KP/3/2024/09/032589

OBI/4/2400151

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

13.09.2024

Prace PPN:

wykonac w technologii ppi

Czas wyłączenia:

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

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

Technik
ds. Linii Elektroenergetycznych

Bogdan Grala

Imię i Nazwisko

17.09.2024

Data



Podpis

3. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV wg P/23/066354 w celu przyłączenia do sieci energetycznej nowego odbiorcy, tj. budynku mieszkalnego jednorodzinne na dz. nr 74/3 w m. Siwiałka, gm. Starogard Gd.

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV do zasilenia dz. nr, wg

3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na całym odcinku projektowanego przyłącza energetycznego nn-0,4 kV występują n/w warunki terenowe:

- tereny budowlane,
- droga gminna.

W obszarze objętym inwestycją, znajdują się: stacja transformatorowa T-60790 "SIWIAŁKA".

3.3. Projektowany stan zagospodarowania terenu

- a) urządzenia budowlane: *elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn-04 kV*;
- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków: *nie dotyczy*;
- c) układ komunikacyjny: *nie dotyczy*;
- d) sposób dostępu do drogi publicznej: *nie dotyczy*;
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu: *kabel nn 0,4 kV o długości trasowej 210 m ułożony w gruncie w rurze osłonowej Ø110, częściowo w wykopie otwartym i częściowo metodą bezwykopową, kablowa rozdzielnica szafowa posadowiona na fundamencie prefabrykowanym na głębokości 0,6 m*;
- f) obszar objęty projektem przedstawiony został w części graficznej w skali 1:500,
Na podkładzie geodezyjnym przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny oraz obiekty zieleni. Projektowana inwestycja nie wprowadza zmian do ukształtowania terenu i układu zieleni.

3.4. Zestawienia

- a) powierzchni zabudowy – *nie dotyczy*;
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – *nie dotyczy*;
- c) powierzchni biologicznie czynnej – *nie dotyczy*;
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami MPZP lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – *nie dotyczy*.

3.5. Informacje i dane

- a) Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikający z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu: dla inwestycji: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV – *nie występuje*.

b) Teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie znajduje się w obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze wpisanym do ewidencji zabytków. Projektowane urządzenia nie znajdują się w strefie ochrony archeologicznej. W przypadku odkrycia w trakcie robót, znalezisk, przedmiotów co do których istnieje przypuszczenie iż są one zabytkami archeologicznymi, Wykonawca robót jest zobowiązany do zabezpieczenia przedmiotu, oznakowania miejsca znalezienia oraz niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie będzie to możliwe, Wójta Gminy Starogard Gdański.

c) Obszar objęty projektem znajduje się poza granicami terenów górniczych.

d) Budowa i eksploatacja obiektu budowlanego nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia. Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska – bez naruszania korzeni drzew, krzewów, przywrócenie trawników do stanu pierwotnego – oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych – **nie występuje**,
- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – **nie występuje**,
- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – **nie występuje**,
- właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – **nie wpływa**,
- wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – **nie wpływa**,

Teren inwestycji położony poza obszarami objętymi przestrzennymi formami ochrony przyrody.

Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie wpływa na ochronę walorów krajobrazowych i nie ogranicza możliwości przemieszczania się dziko żyjących zwierząt. Budowa i przyłącza energetycznego nn-0,4 kV nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie. Obiekt budowlany nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

3.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Spełnienie warunków ochrony przeciwpożarowej dla inwestycji: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV: **nie dotyczy**

3.7. Dane opisowe wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych

3.7.1. Zakres rzeczowy opracowania – parametry techniczne

Przeznaczenie obiektu budowlanego – elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn-0,4 kV, przeznaczone do zasilania odbiorców w energię elektryczną.

Parametry techniczne:

Prace montażowe:

1. Przyłącze kablowe nn-0,4 kV

kabel	YAKXS 4x120 mm ²	m	210 (231)
kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	kpl.	1

3.7.2. Przyłącze nn-0,4 kV

Przyłącze kablowe nn-0,4 kV należy wybudować z pola nr 5 rozdzielnicy nn w stacji transformatorowej nr T-60790 "SIWIÓŁKA", kablem typu YAKXS 4x120 mm², trasą przedstawioną na PZT i wprowadzić do projektowanej rozdzielnicy szafowej. Obwód zabezpieczyć wkładkami typu WT-1 gG 63 A.

Budowa przyłącza winna być prowadzona zgodnie z rysunkami i zestawieniami.

W miejscach opisanych na planie symbolem SRS kabel należy ułożyć, w rurach osłonowych grubościennych i gładkościennych koloru niebieskiego za pomocą przewiertów. W miejscach opisanych na planie symbolem DVK kabel należy ułożyć, w rurach osłonowych koloru niebieskiego. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć przy użyciu uszczelniaczy lub rur termokurczliwych. **Nie dopuszcza się** stosowania pianki poliuretanowej do uszczelniania końców rur.

Rozdzielnicę kablową, spełniającą standardy inwestora, należy posadowić na fundamencie prefabrykowanym zabezpieczonym przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych i przyłączyć do projektowanego uziomu. Rozszycie kabla w złączu należy chronić palczatką termokurczliwą zgodnie ze standardami i zaleceniami Inwestora.

Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie lub rozciąganie. Przy układaniu kabla powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii kablowej. Projektowany kabel należy układać zgodnie z normą N/SEP 004. Kabel na całej długości wykopu otwartego należy oznakować za pomocą pasa folii z tworzywa sztucznego o szerokości 30 cm i grubości 0,5 mm o barwie niebieskiej oraz oznacznikami zawierającymi symbol, numer kabla, oznaczenie kabla, znak użytkownika i rok ułożenia. Oznaczniki należy stosować w odstępach nie mniejszych niż 10 cm oraz przy mufach i innych miejscach charakterystycznych (np. przy wejściu i wyjściu przewiertu). Sposób wykonania i treść tabliczek należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim. Przed zasypaniem kabel podlega odbiorowi przez przedstawiciela ENERGA OPERATOR SA.

Wykopy pod budowę można rozpocząć po wytyczeniu trasy linii kablowej przez uprawnionego geodetę oraz powiadomieniu właścicieli gruntów. Wykop należy wykonywać za pomocą sprzętu mechanicznego lub ręcznie w zależności od warunków terenowych i podziemnego uzbrojenia terenu.

Kabel należy układać na głębokości min. 1,0 m (obszar drogowy) i 1,1 m na terenach rolnych. Po zasypaniu wykopu nadmiar gruntu z wykopu, pozostający po zasypaniu kabla, należy rozplantować w pobliżu oraz uporządkować i przywrócić teren do użytku.

3.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, tj. nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich. Strefa oddziaływania obejmuje działki 108/3, 87/2 obręb Siwiałka [0204], jednostka ewidencyjna 221312_2, Starogard Gdański.

Określenia obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy: Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2023 r. poz. 977), Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2404), Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 266), Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 320), Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 54), Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478, 1688, 1890, 1963, 2029), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126), Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225), w szczególności § 11 ust. 2, § 180, § 314, Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448) oraz zgodnie z normą N-SEP 003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” oraz N-SEP 004 „Linie kablowe i sygnalizacyjne. Projektowanie i budowa”.

1. Temat

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV wg P/23/066354 w celu przyłączenia do sieci energetycznej nowego odbiorcy, tj. budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 74/3 w m. Siwiałka, gm. Starogard Gd.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Przyłącze/a kablowe:	YAKXS 4x120 mm ²	231 m
kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	1 kpl.

3. Oświadczenie projektanta

odniesienie: *Projekt Zagospodarowania Terenu, Oświadczenie o kompletności projektu, str. 3*

4. Uprawnienie budowlane

odniesienie: *Projekt Zagospodarowania Terenu, Uprawnienia projektowe autora, str. 4-5.*

5. Podstawa opracowania

Projekt został opracowany na podstawie przepisów prawa, norm dotyczących zakresu opracowania, Standardów Energa Operator SA i wiedzy technicznej, oraz warunków przyłączenia.

INT.7230.1.18.2024.AT.

Wójt Gminy
Starogard Gdański

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 645 ze zm.) oraz art. 104 i art. 107 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11.03.2024 (wpł. 18.03.2024) firmy Projektor Usługi Inżynieryjne ul. Kazimierza Deyny 10, 83-034 Trąbki Małe - reprezentowanej przez Małgorzatę Magoń - działającej w imieniu Inwestora ENERGA-OPERTAOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

ZEZWALAM

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej nr 213001G w msc. Siwiałka, dz. nr 87/2 obręb Siwiałka przyłącza kablowego nn 04kV (szczegółowe miejsce lokalizacji określa załącznik graficzny do niniejszej decyzji) na następujących warunkach:

1. Montaż urządzeń nie może zmniejszyć stateczności podłoża nawierzchni drogi oraz naruszać istniejących urządzeń.
2. Należy zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.06.2022r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U.2022.1518 z dnia 20.07.2022 ze zm.).
3. Roboty należy planować w sprzyjających warunkach pogodowych (dodatnich temperaturach).
4. Sporządzić i uzgodnić z zarządcą drogi projekt tymczasowej organizacji ruchu.
5. Właściwie zabezpieczyć i oznakować pas drogowy oraz utrzymać w pełnej sprawności urządzenia zabezpieczające i oznakowanie wynikające z realizacji robót.
6. W miejscu wykopu należy przewidzieć odtworzenie elementów nawierzchni pasa drogowego na powierzchni przyległej do wykopu o 0,5metra z każdej jego strony.
7. W przypadku wystąpienia gruntu ilastego lub gliniastego w wykopie, należy wymienić grunt na przepuszczalny (piasek) zagęszczając warstwami co 20cm. Następnie przywróć teren do należytego stanu pierwotnego i stan taki utrzymać w ciągu 2 lat od zakończenia budowy.
8. Odtworzenie stanu pierwotnego Inwestor wykona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz sztuką budowlaną.
9. Realizacja i koszty budowy lub modernizacji urządzeń i nawierzchni w pasie drogowym związanych wykonaniem zadania ponosi Inwestor.
10. Przed rozpoczęciem budowy należy uzyskać zgodę zarządcy drogi gminnej na zajęcie pasa drogowego (wniosek powinien odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku (Dz. U. nr 140 poz. 1481). **Wniosek o zajęcie pasa drogowego, należy złożyć 14 dni przed przystąpieniem do robót.**

Zgodnie z art. 3 pkt 11 i art. 32 ust. 4 pkt 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity: tj. Dz. U. z 2023r poz. 682 ze zm.) niniejsza decyzja stanowi dla inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania częścią gruntu (pasa drogowego) na cele budowlane w zakresie uzgodnionego projektu.

Rozpoczęcie i zakończenie prac zgłosić Sołtysowi wsi oraz uzyskać oświadczenia o przejęciu pasa drogi po wykonanych pracach budowlanych, bez zastrzeżeń.

UZASADNIENIE

Na zasadzie art. 107 pkt 4 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji gdyż uwzględnia w całości żądania strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Starogard Gdański w terminie 14- dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Starogard Gdański. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Starogard Gdański oświadczenia o zrzeczeniu się do prawa wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Inwestor
2. a/a w/m

Z up. Wójta
Tomasz Sabinarz
Przewodniczący Wydziału
Inwestycyjno-Technicznego

10. Decyzja lokalizacyjna

Inwestycja polegająca na budowie przyłącza kablowego nn-0,4 kV na podstawie art. 50 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie wymaga uzyskania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

11. Stan istniejący

Na całym odcinku projektowanego przyłącza energetycznego nn-0,4 kV występują n/w warunki terenowe:

- tereny budowlane,
- droga gminna.

W obszarze objętym inwestycją, znajdują się: stacja transformatorowa T-60790 "SIWIAŁKA".

12. Rozbiórki

nie dotyczy

13. Linia SN

nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa

Z pola nr 5 należy wyprowadzić nowy obwód. Obwód należy zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi typu WT-1 gG o wartości 63 A.

15. Linia nn

nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne

nie dotyczy

17. Przyłącza SN

nie dotyczy

18. Przyłącza nn

Przyłącze kablowe nn-0,4 kV należy wybudować z pola nr 5 rozdzielnicy nn w stacji transformatorowej nr T-60790 "SIWIAŁKA", kablem typu YAKXS 4x120 mm², trasą przedstawioną na PZT i wprowadzić do projektowanej rozdzielnicy szafowej. Obwód zabezpieczyć wkładkami typu WT-1 gG 63 A.

Wykopy pod budowę przyłącza kablowego można rozpocząć po wytyczeniu trasy linii kablowej przez uprawnionego geodetę oraz powiadomieniu właścicieli gruntów. Wykop należy wykonywać za pomocą sprzętu mechanicznego lub ręcznie w zależności od warunków terenowych i podziemnego uzbrojenia terenu. Wykop powinien być wykonany, bez naruszenia naturalnej struktury dna wykopu i zgodnie z Normą SEP; N SEP-E-004. Wydobyty grunt z wykopu powinien być składowany z jednej strony wykopu. Pod kablem wykonać posypkę z piasku o grubości 10 cm. Zasypanie kabla, należy wykonać gruntem z wykopu, bez zanieczyszczeń (np. darniny, korzeni, odpadków), warstwami o grubości od 15 do 20 cm zagęszczając ubijakami ręcznymi lub zagęszczarką wibracyjną.

Zagęszczenie należy wykonywać w taki sposób, aby nie spowodować uszkodzeń kabla. Nadmiar gruntu z wykopu, pozostający po zasypaniu kabla, należy rozplantować w pobliżu.

W miejscach opisanych na planie symbolem SRS kabel należy ułożyć, w rurach osłonowych grubościennych i gładkościennych koloru niebieskiego za pomocą przewiertów. W miejscach opisanych na planie symbolem DVK kabel należy ułożyć, w rurach osłonowych koloru niebieskiego. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć przy użyciu uszczelniaczy lub rur termokurczliwych. **Nie dopuszcza się** stosowania pianki poliuretanowej do uszczelniania końców rur.

Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie lub rozciąganie. Przy układaniu kabla powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanej linii kablowej. Kable lub urządzenia energetyczne i innych sieci napotkane na trasie należy traktować jako czynne. Projektowany kabel należy układać wg normy N/SEP 004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” z uwzględnieniem wymogów określonych przez producentów poszczególnych elementów systemu kablowego. Kabel należy ułożyć na głębokości 1 m (obszar drogowy). Kabel na całej długości należy oznakować za pomocą pasa folii z tworzywa sztucznego o szerokości 30 cm i grubości 0,5 mm o barwie niebieskiej oraz oznacznikami zawierającymi symbol, numer kabla, oznaczenie kabla, znak użytkownika i rok ułożenia. Oznaczniki należy stosować w odstępach nie mniejszych niż 10 cm oraz przy mufach i innych miejscach charakterystycznych (np. przy wejściu i wyjściu przewiertu lub przecisku). Sposób wykonania i treść tabliczek należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim. Przed zasypaniem kabel podlega odbiorowi przez przedstawiciela ENERGA OPERATOR SA.

Wzdłuż układanego kabla należy ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4, którą należy przyłączyć do szyny PEN w złączach. Wartość rezystancji uziemienia złącza nie może przekroczyć 5 Ω . Przed oddaniem linii do eksploatacji należy wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia i w przypadku niewystarczającej wartości uziomy rozbudować poprzez dodanie uziomów pionowych i poziomych.

Kablową rozdzielnicę szafową zintegrowaną zaprojektowano, jako prefabrykowane złącze typu zaprojektowano, jako prefabrykowane złącze typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F z układem pomiarowym dla dz. nr 74/3. Rozdzielnicę szafową oznaczyć numerem Z3410138.

Projektowaną rozdzielnicę szafową należy posadowić w miejscu wskazanym w projekcie zagospodarowania terenu, w miejscu ogólnodostępnym. Posadowienie należy wykonać zgodnie z wymogami obowiązujących norm oraz według zaleceń producenta. Fundament należy zabezpieczyć przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Złącze należy przyłączyć do projektowanego uziomu. Rozszycie kabla należy chronić palczatką termokurczliwą. Na kablu w złączu i w rozdzielnicy stacyjnej należy umieścić tabliczki informacyjne.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej

istniejąca

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

nie dotyczy

22. Ochrona od porażen prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

nie dotyczy

23. Ochrona od porażen prądem elektrycznym stacji transformatorowej

Ochrona przeciwporażeniowa realizowana jest poprzez ochronę przed dotykiem bezpośrednim (izolacja przewodów, część znajdujące się pod napięciem umieszczone w odległości zapewniającej ochronę przed przypadkowym dotknięciem) oraz poprzez samoczynne wyłączenie zasilania.

24. Ochrona od porażen prądem elektrycznym sieci nn

Ochrona od porażen realizowana jest poprzez zastosowanie uziemienia ochronnego oraz samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C.

25. Obliczenia techniczne

25.1 Obliczenia spadków napięć w obwodach nn i prądu obliczeniowego I_{obw}

Do obliczeń spadków napięć w obwodzie przyjęto moc umowną dla odbiorcy. Po zakończeniu prac, należy wykonać pomiary rzeczywistych spadków napięć dla całego obwodu.

Obliczenia spadków napięć i prądu obliczeniowego I_z

T-60790, "SIWIAŁKA", obwód nr 05 proj.

Tabela 25.1

odcinek linii		liczba odbiorców	długość odcinka	moc szczytowa	współczynnik jednoczesności	suma mocy	moc bierna	typ przewodu	rezystancja odcinka	reaktancja odcinka	Spadek napięcia
od	do	n	l [m]	P_s [kW]	k_i [-]	S_p [kW]	Q [kvar]	[-]	R_l [Ω /km]	X_l [Ω /km]	ΔU [%]
Z3410138 proj.	T-60790	1	231	12,5	1,000	12,5	5,0	YAKXS 4x120 mm ²	58,44	11,55	0,49
		I_z [A] = 19		$\tan \phi = 0,4$		$\cos \phi = 0,93$		$\Delta u\% = 0,49$			

28. Kolizje/skrzyżowania

Przy układaniu kabla powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanych linii kablowych. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem należy dostosować się do normy N SEP-E-004. W pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego prace ziemne w miarę możliwości wykonywać ręcznie. Końce rur osłonowych należy zabezpieczyć przy użyciu uszczelniaczy lub rur termokurczliwych.

29. Ingerencja w zielen wysoką

nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska

nie dotyczy

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Na podkładzie geodezyjnym przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny oraz obiekty zieleni. Projektowana inwestycja nie wprowadza zmian do ukształtowania terenu i układu zieleni.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, tj. nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich. Strefa oddziaływania obejmuje działki 108/3, 87/2 obręb Siwiałka [0204], jednostka ewidencyjna 221312_2, Starogard Gdański.

Określenia obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy: Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2023 r. poz. 977), Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2404), Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 266), Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 320), Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 54), Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478, 1688, 1890, 1963, 2029), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126), Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225), w szczególności § 11 ust. 2, § 180, § 314, Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448) oraz zgodnie z normą N-SEP 003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” oraz N-SEP 004 „Linie kablowe i sygnalizacyjne. Projektowanie i budowa”.

33. Uwagi

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót należy zapoznać się z dokumentacją projektową, powiadomić wszystkich gestorów sieci i uzbrojenia podziemnego, zapoznać się z uwagami zawartymi w protokole narady koordynacyjnej i ściśle się do nich stosować w trakcie wykonywania robót. Wszelkie zmiany w trakcie wykonywania robót należy uzgodnić na roboczo z inspektorem nadzoru. Wszelkie odstępstwa od niniejszej dokumentacji projektowej należy uzgodnić z projektantem. Po zakończeniu robót teren całej budowy bezwzględnie należy doprowadzić do stanu pierwotnego, przygotować dokumentację powykonawczą, protokoły pomiarów izolacji kabla i rezystancji uziemienia i dokonać odbioru przez przedstawiciela ENERGA-OPERATOR SA.

Wszelkie detale dotyczące ingerencji w działki należące do osób prywatnych należy omówić z właścicielami (sposób korzystania z ich własności, doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego itp.). Właścicieli należy powiadomić o terminie wejścia na ich teren z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem podając nazwę przedsiębiorstwa wykonującego projekt, imię i nazwisko oraz numer telefonu kierownika budowy, zaś po zakończeniu robót należy uzyskać od właściciela gruntu oświadczenie o uporządkowaniu terenu.

Wszystkie materiały i sprzęt budowlany powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty, deklaracje wymagane przepisami. Użyte materiały powinny być zgodne z obowiązującymi standardami ENERGA OPERATOR SA.

Wszystkie roboty powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpowiednimi normami oraz obowiązującymi standardami technicznymi ENERGA OPERATOR SA.

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Zestawienie montażowe stacja transformatorowa

tabela 34.1

Materiał	Typ	jm.	Ilość
Wkładka bezpiecznikowa	WT-1 gG 63 A	[szt.]	3
Tablice opisowe		[kpl.]	1

Zestawienie montażowo-materiałowe przyłącza kablowego nn-0,4 kV

Tabela 34.2

Odcinek		długość trasowa	długość kabla YAKXS 4x120 mm ²	długość wykopu	układanie kabla								Folia kablowa niebieska szer. 30 cm, gr. 0,5 mm	Oznaczniki plastikowe kabla	Uszczelniacz do rury AROT 110	Rozdzielnica szafowa z fundamentem KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	Zamki do złącz	Czteropalczatka termokurczliwa AK4 35-120	Zwieracz instalacyjny WTZ 2/400A	Aparat ETI MAT 3P 25 A	Wkładka bezpiecznikowa WT-00 gG 40 A	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	Taśma antykorozyjna do ochrony wprowadzenie bednarki ze złącza do gruntu	Taśma z masą plastyczną do zabezpieczenia antykorozyjnego	Uziom pionowy 9 m (pręty FeZn Ø 16 mm dł. 6x1,5 m)	Uchwyty krzyżowy ze stali nierdzewnej	Tabliczka grawerowana z numerem szafki	Tabliczka grawerowana oznaczenia kabla	
od	do				w ziemi	w stacji	na słupie	w złączu	w mufie	liczba przecisków	w rurze SRS 110 przecisk	w rurze DVK 110																	zapas kabla 4 %
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[szt.]	[kpl.]	[kpl.]	[kpl.]	[kpl.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[szt.]	[szt.]	
T-60790	Z3410138 proj.	210	231	179	3	10		2		5	31	176	9	179	19	22	1	3	2	3	2	3	229	229	229	3	3	1	1
Razem:		210	231	179	3	10	0	2	0	5	31	176	9	179	19	22	1	3	2	3	2	3	229	229	229	3	3	1	1

Sekcja mapy zasadniczej: 6.220.30.06.3.1; ~~1.3~~; 1.1
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:
Miejsce i data opracowania mapy: Grobelno, dn. 2024.05.11

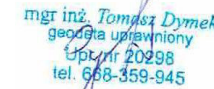
Poziomy układ geodezyjny "PL-2000/ strefa 6 (18)". Wysokościowy układ geodezyjny – "PL-EVRF2007-NH".
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGiK w Starogardzie Gd.,
oraz dokonanego pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono
na podstawie materiałów otrzymanych z PODGiK w Starogardzie Gd., bez prawnego ustalenia granic.
Służebności gruntowych nie badano.

Nie wykлучa się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w instytucjach branżowych.

Wykonawca: Kierownik pracy
GEOSFERA mgr inż. Tomasz Dymek
ID: GG-II.6640.1603.2024 Grobelno 58E
82-200 Malbork upr. nr 20298









<p>Powiadaczem, za niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparte technicznie pożytywie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
<p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</p>	<p>GG-IL6640.1803.2024</p>
<p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</p>	<p>Starostwo Powiatowe w Starogardzie Gd.</p>
<p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>	<p>GEOSFERA Tomasz Dymek</p>
<p>Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pożytywej weryfikacji</p>	<p>Protokół Weryfikacji GG-IL 6640. 1803.2024_41314 z dn. 2024-05-15</p>
<p>Imię i nazwisko osoby nr uprawnień zawodowych kierownika prac</p>	<p>Tomasz Dymek</p>
<p></p>	<p>Nr uprawnień 20298, zakres 1,2</p>


Małgorzata Bryćko-Krauza





Małgorzata Bryćko-Krauza


LEGENDA :

-  proj. szafa (złącze) pomiarowe nn-0,4 kV
-  proj. kabel nn-0,4 kV
-  proj. wykonanie bezwykopowe
-  długość rury osłonowej
-  proj. rura osłonowa w wykopie otwartym
-  długość rury osłonowej
-  długość kabla /długość kabla z zapasami
-  rzędna kabla/fundamentu



 SRS - 00 m

 DVK - 00 m

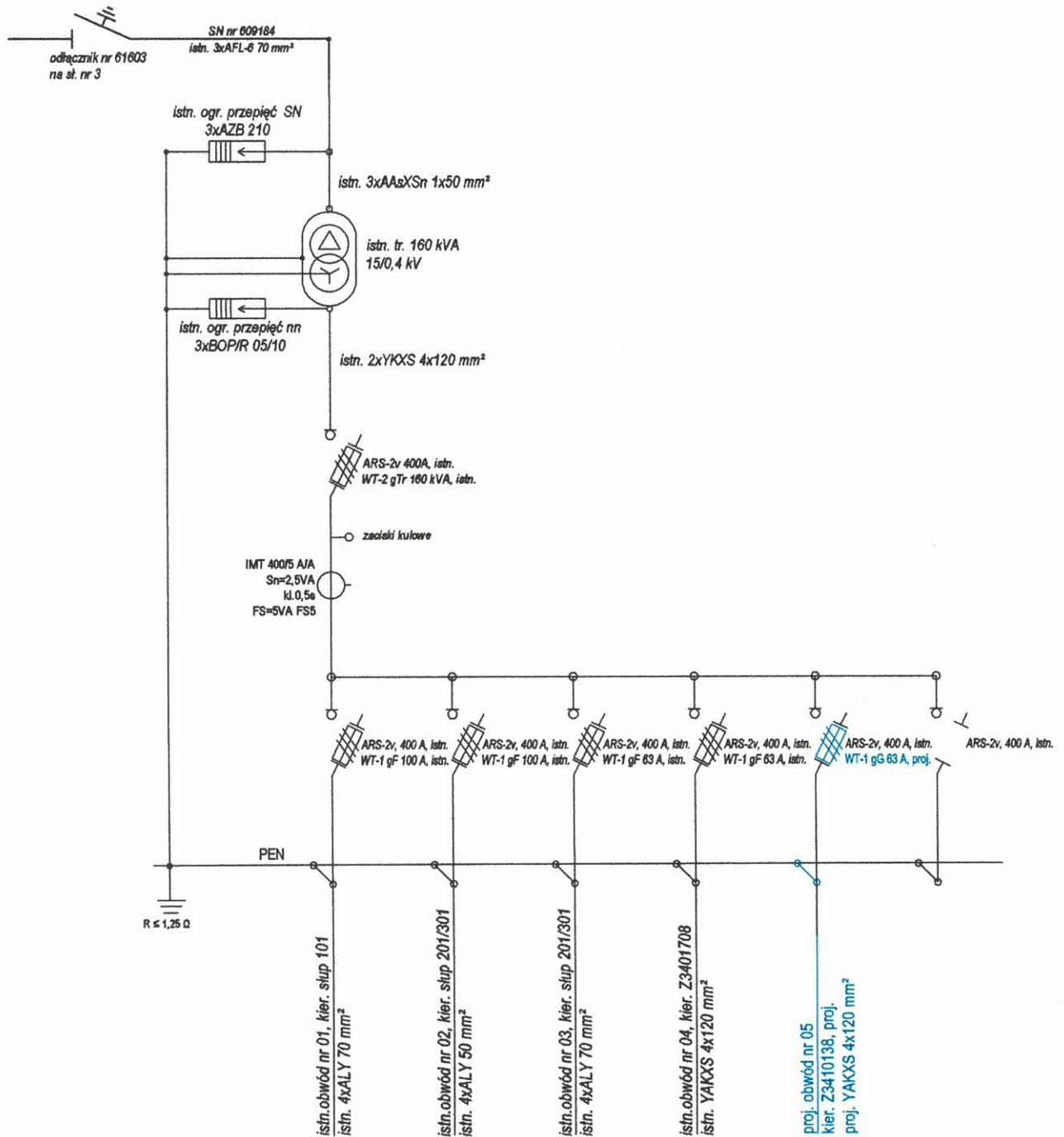
 00/00 m

 [80.0]

- 1) Pod ogrodzeniem i żywoplotem kabel należy ułożyć w rurze osłonowej grubościennnej i gładkościennych koloru niebieskiego za pomocą przecisków mechanicznych.
- 2) W miejscu skrzyżowań i zbliżeń z innymi sieciami, kabel należy ułożyć w rurze osłonowej koloru niebieskiego.
- 3) Końce rury należy zabezpieczyć przy użyciu uszczelniaczy lub rur termokurczliwych.

Tytuł opracowania: Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV do dz. nr 74/3 w m. Siwiółka, gm. Starogard Gd., wg P/23/066354				PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauz	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu				Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku	
Obszar stacji transformatorowej: T-60790, "SIWIÓŁKA", obwód nr 05 proj.				Skala: 1:500	Rys. nr 1
	OBI/34/2400151				Arkusz: 1 Arkusz: 1
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauz	POM/0005/PWOW/06	sieci i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne	05.09.2024	
Opracowała:	inż. Małgorzata Magoń			05.09.2024	

T-60790 "SIWIAŁKA"
Stacja transformatorowa słupowa typu STSpb 20/250



Tytuł opracowania:

**Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV
do dz. nr 74/3 w m. Siwiałka, gm. Starogard, wg P/23/066354**

PROJEKTOR Usługi Inżynierskie
Małgorzata Brycko-Krauza

Tytuł rysunku:

Schemat jednokreskowy - stacja transformatorowa

Investor:

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

Obszar stacji transformatorowej: T-60790, "SIWIAŁKA", obwód nr 05 proj.

OBI/34/2400151

Rys. nr E.1

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Pocpis
Projektowała:	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza	POM/0005/PW/OE/06	05.09.2024	
Opracowała:	inż. Małgorzata Magoń		05.09.2024	

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z

Uzgodnienie nr

Data uzgodnienia

P/23/066354

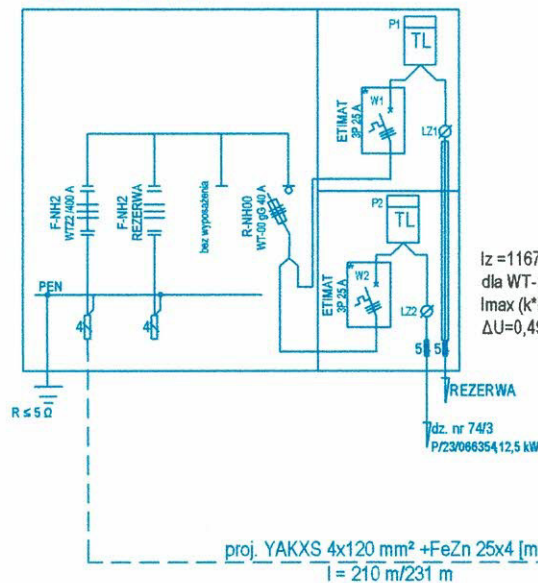
2024/09/03 043/344440/1082

30.09.2024

Z3410138, proj.
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Pitas



Iz = 1167 A,
dla WT-1 gG 63 A:
Imax (k*Ib) = 126 A
ΔU = 0,49 %

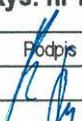
obw. nr 500, proj.
WT-1 gG 63 A, proj.

T-60790 "SIWIAŁKA"
istr. tr. 160 kVA

UWAGI:

UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY ORAZ SPOSÓB WYKONANIA INWESTYCJI WINIEN BYĆ ZGODNY ZE STANDARDAMI ENERGA OPERATOR SA

1. W wykopach na całej długości kabel oznakować folią kablową w kolorze niebieskim szer. 30 cm, gr 0,5 mm.
2. Wszystkie wloty i wyloty przepustów i rur osłonowych należy zabezpieczyć przy pomocy uszczelniaczy lub rur termokurczliwych. Nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej.
3. Złącze kablowe (zintegrowane) wyposażać w zamki. Stosować zamki według systemu MASTER_KEY.
4. Rozsycie kabla w złączu chronić palczatką termokurczliwą.
5. Wzdłuż kabla należy ułożyć płaskownik, który należy przyłączyć do istn. płaskownika oraz do zacisku PEN w złączu.
6. Tabliczki informacyjne powinny być zgodne ze standardami ENERGA OPERATOR SA.

<u>Tytuł opracowania:</u> Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV do dz. nr 74/3 w m. Siwiałka, gm. Starogard, wg P/23/066354			PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauza	
<u>Tytuł rysunku:</u> Schemat podstawowy - jednokreskowy			Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku	
Obszar stacji transformatorowej: T-60790, "SIWIAŁKA", obwód nr 05 proj.			Rys. nr E.2	
OBI/34/2400151				
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała:	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza	POM/0005/PW/OE/06	05.09.2024	
Opracowała:	inż. Małgorzata Magoń		05.09.2024	

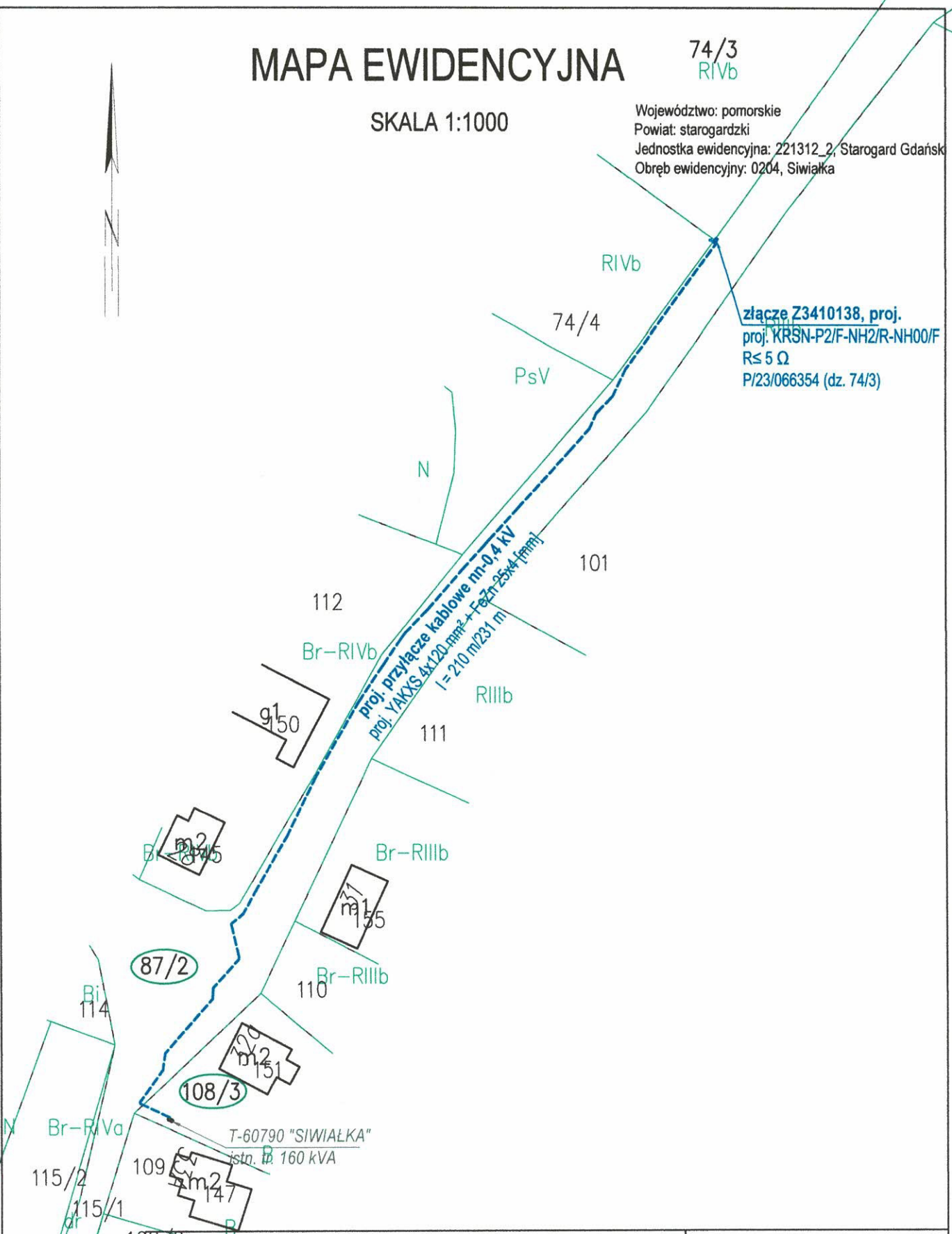
MAPA EWIDENCYJNA

SKALA 1:1000

74/3
RIVb

Województwo: pomorskie
Powiat: starogardzki
Jednostka ewidencyjna: 221312_2, Starogard Gdański
Obręb ewidencyjny: 0204, Siwiółka

złącze Z3410138, proj.
proj. KRSN-P2/F-NH2/R-NH00/F
Rs 5 Ω
P/23/066354 (dz. 74/3)



Opis przedmiotu:

Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV
do dz. nr 74/3 w m. Siwiółka, gm. Starogard Gd., wg P/23/066354

PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne
Małgorzata Brycko-Krauza

Tytuł rysunku:

Lokalizacja urządzeń objętych projektem
na mapie ewidencyjnej

Inwestor:

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

Obszar stacji transformatorowej: T-60790, "SIWIÓŁKA", obwód nr 05 proj.

Skala:
1:1000

Rys. nr 2

OBI/34/2400151

Funkcja

Imię i nazwisko

Nr uprawnień

Data

Podpis

Projektowała:

mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza

POM/0005/PWOE/06

05.09.2024

Opracowała:

inż. Małgorzata Magoń

05.09.2024

30