

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**strona tytułowa**

**OBI/34/2301508**  
**GJ03676/23**

**EGZ. NR 1 archiwalny**

**NAZWA**  
**ZAMIERZENIA**  
**BUDOWLANEGO**  
**Z ADRESEM:**

Budowa linii kablowej nn-0,4 kV w celu zwiększenia mocy dla domu jednorodzinnego na dz. nr 35/3;  
wymiana słupów linii napowietrznej, wymiana rozdzielnic w istniejącej stacji transformatorowej w m. 83-211 Kolincz

**KATEGORIA**  
**OBIEKTU**  
**BUDOWLANEGO**

XXVI – sieci elektroenergetyczne

**USYTUOWANIE**  
**OBIEKTU:**

221312\_2.0408.17, 221312\_2.0408.8/9, 221312\_2.0408.6/3

**BRANŻA:**

ELEKTRYCZNA

**INWESTOR:**

**ENERGA OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**

**PROJEKTOWAŁA:**

mgr inż. Małgorzata  
Bryćko-Krauza

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

**Data opracowania:**

3.11.2023 r.

# Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa linii kablowej nN-0,4 kV dla zasilania domu jednorodzinnego zlokalizowanego na dz. nr 35/5 w m. KOLINCZ, ul. Główna 27, gm. Starogard Gdański.

EOP/KP/3/2023/11/015701

OBI/4/2301508

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

09.11.2023

Prace PPN:

Czas wyłączenia: 6 godz. wgniecie rozdzielni i stopko. 104 i 106

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

9. 11. 2023



Imię i Nazwisko

Data

Podpis

**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**

**2.1.1 DANE INWESTORA<sup>1)</sup>**

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA OPERATOR SA**

Kraj: **Polska** Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej** Nr domu: **130** Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk** Kod pocztowy: **80-834** Poczta:

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

**2.2.1 DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>**

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.1

Kraj: \_\_\_\_\_ Województwo: \_\_\_\_\_

Powiat: \_\_\_\_\_ Gmina: \_\_\_\_\_

Ulica: \_\_\_\_\_ Nr domu: \_\_\_\_\_ Nr lokalu: \_\_\_\_\_

Miejscowość: \_\_\_\_\_ Kod pocztowy: \_\_\_\_\_ Poczta: \_\_\_\_\_

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>:

**3.1 DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>**

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **ENERGA OPERATOR SA**

Imię i nazwisko: **MAŁGORZATA BRYĆKO-KRAUZA**

Kraj: **Polska** Województwo: **pomorskie**

Powiat: **gdański** Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: **Kazimierza Deyny** Nr domu: **10** Nr lokalu:

Miejscowość: **Trąbki Małe** Kod pocztowy: **83-034** Poczta:

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: **4010753/projektor**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD391298**

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - sieć elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV (liczba obiektów: 1)

Budowa linii kablowej nn-0,4 kV w celu zwiększenia mocy dla domu jednorodzinnego na dz. nr 35/3; wymiana słupów linii napowietrznej, wymiana rozdzielnic w istniejącej stacji transformatorowej, kabel ułożony w gruncie, słupy posadowione w miejscu słupów istniejących na fundamencie prefabrykowanym, wykonanie przez wykwalifikowanego wykonawcę robót, teren po zakończeniu robót zostanie uprzątnięty i przywrócony do stanu pierwotnego

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: 2024-02-28

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

##### Działka nr 1

Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: Kod pocztowy:

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: 221312\_2.0408.17

##### Działka nr 2

Województwo: pomorskie

Powiat: starogardzki Gmina: "Starogard Gdański"

Ulica: Główna Nr domu: 38

Miejscowość: Kolincz Kod pocztowy: 83-211

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: 221312\_2.0408.8/9

##### Działka nr 3

Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: Kod pocztowy:

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: 221312\_2.0408.6/3

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

ENERGA OPERATOR SA:

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

MAŁGORZATA BRYĆKO-KRAUZA:

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD391298**



☒ 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 załącznikami – zgłoszenie Z PROJEKTEM

## 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku składania wniosku w postaci papierowej.



- <sup>1)</sup> 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.
- <sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- <sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
- <sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

AB.6743.2.137.2023

### Zaświadczenie

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 775. z późniejszymi zmianami) - 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 2023 r. poz. 682. z późniejszymi zmianami) – dalej pr. bud. oraz na podstawie Zarządzenia nr 62/2023 Starosty Starogardzkiego z dnia 30 października 2023 r. w sprawie upoważnień do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń w sprawach z zakresu administracji publicznej,

### zaświadcza się

o braku sprzeciwu wobec zgłoszenia ENERGIA OPERATOR SA, z dnia 12.12.2023r., w którym informuje się o zamierzeniu budowy sieci (linii kablowej) nn-0,4kV, wymiana słupów linii napowietrznej, wymiana rozdzielnic w istniejącej stacji transformatorowej, inwestycja na terenie działek nr: 17, 8/9, 6/3, obręb ewid. Kolincz, 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

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez  
Jarosław Badziąg

Data: 2024.01.02 12:58:49 CET

Naczelnik Wydziału  
Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej

### Otrzymują:

1. P. Małgorzata Bryćko-Krauza – pełnomocnik Inwestora *epuap*
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](http://bip.powiatstarogard.pl), w zakładce "Ochrona Danych Osobowych".

STAROSTA STAROGARDZKI  
83-200 Starogard Gdański  
ul. Kościuszki 17

**AB.6743.2.137.2023**

### **Zaświadczenie**

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 775. z późniejszymi zmianami) - 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 2023 r. poz. 682. z późniejszymi zmianami) – dalej pr. bud. oraz na podstawie Zarządzenia nr 62/2023 Starosty Starogardzkiego z dnia 30 października 2023 r. w sprawie upoważnień do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń w sprawach z zakresu administracji publicznej,

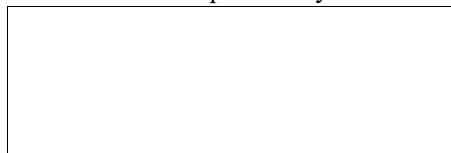
### **zaświadcza się**

o braku sprzeciwu wobec zgłoszenia ENERGA OPERATOR SA, z dnia 12.12.2023r., w którym informuje się o zamierzeniu budowy sieci (linii kablowej) nn-0,4kV, wymiana słupów linii napowietrznej, wymiana rozdzielnic w istniejącej stacji transformatorowej, inwestycja na terenie działek nr: 17, 8/9, 6/3, obręb ewid. Kolincz, 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



Naczelnik Wydziału  
Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej

#### Otrzymują:

1. P. Małgorzata Bryćko-Krauza – pełnomocnik Inwestora *epuap*
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](http://bip.powiatstarogard.pl), w zakładce "Ochrona Danych Osobowych".

### 3. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

#### 3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa linii kablowej nn-0,4 kV w celu zwiększenia mocy dla domu jednorodzinnego na dz. nr 35/3; wymiana słupów linii napowietrznej, wymiana rozdzielnic w istniejącej stacji transformatorowej w m. 83-211 Kolincz.

#### 3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na całym odcinku projektowanej linii energetycznej występują n/w warunki terenowe:

- droga powiatowa,
- działki budowlane.

W obszarze objętym inwestycją, znajduje się linia napowietrzna nn-0,4 kV, przyłączona do sieci elektroenergetycznej ze stacji transformatorowej T-60141 „Kolincz Wieś” obwód 100.

#### 3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

a) urządzenia budowlane: ***linia kablowa nn-0,4 kV, słupy linii napowietrznej nn-0,4 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: ***linia kablowa nn-0,4 kV (kabel ułożony w ziemi), rozdzielnica stacyjna wisząca, lokalizacja w miejscu rozdzielnic istniejącej, wymiana słupów (w lokalizacji słupów istniejących)– zgodnie z załączonym opisem szczegółowym.***

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) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie wynikających z aktów prawa miejscowego - ***nie dotyczy***

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 gminnej ewidencji zabytków. Projektowane urządzenia



nie znajdują się w strefie ochrony archeologicznej. Projektowane urządzenia znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej historycznej wsi Kolincz. Inwestycja nie ingeruje w zabudowę. 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 sieci nn-0,4 kV i eksploatacja stacji transformatorowej 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.

e) inwestycja znajduje się w obszarze uchwalonego MPZP – Uchwała Rady Gminy Starogard Gdański XXXII/358/2013 z dnia 23.05.20213

### **3.6 Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Spełnienie warunków ochrony przeciwpożarowej dla inwestycji: budowa linii kablowej nn-0,4 kV– *nie dotyczy*

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

zgodnie z dołączonym opisem szczegółowym

### **3.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany tj. nie wprowadza ograniczeń w zabudowie działek sąsiednich. Określenia obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy: Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r., Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r., Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r., Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r., Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 4 maja 2007 r. oraz zgodnie z normą N-SEP 004 „Linie kablowe i sygnalizacyjne. Projektowanie i budowa” oraz N-SEP 003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa”.

## 4. Opis szczegółowy

### 4.1 Zakres rzeczowy opracowania – parametry techniczne

Przeznaczenie obiektu budowlanego: linia kablowa nn-0,4 kV służąca do przesyłania energii elektrycznej nn-0,4 kV.

Parametry techniczne:

Prace montażowe:

1	Budowa linii kablowej nn-0,4 kV	m	307
2	Wymiana słupa linii napowietrznej 0,4 kV	kpl.	2
3	Wymiana rozdzielnic stacyjnej	kpl.	1

Prace rozbiórkowe:

1	Demontaż słupów linii napowietrznej nn-0,4 kV	kpl.	2
2	Demontaż rozdzielnic stacyjnej	kpl.	1

### 4.2 Linia kablowa nn-0,4 kV

Z wymienionej rozdzielnic stacyjnej, z obwodu 07, należy wyprowadzić kabel YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> do istniejącego słupa linii napowietrznej nn-0,4 kV (słup o numerze istniejącym 106-nr projektowany 1-07), trasą przedstawioną na planie zagospodarowania, zgodnie z zestawieniami i pozostałymi rysunkami. Obwód należy zabezpieczyć wkładkami o wartości 80 A gF.

Słup nr istn. 106/nr proj. 1-07 zostanie wymieniony.

Na słupie, przy połączeniu z linią napowietrzną oraz w rozdzielnic stacyjnej rozszycie kabla należy chronić głowiczkami termokurczliwymi zgodnie ze standardami i zaleceniami Inwestora.

W rozdzielnic i na słupie na kablu należy umieścić tabliczkę informacyjną.

Trasa linii kablowej powinna zostać wyznaczona przez geodetę.

Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie i rozciąganie. Przy układaniu kabla powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanego kabla. 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 min. 1 m (obszar drogowy). W miejscach oznaczonych opisem DVK 110 kabel ułożyć w rurze osłonowej koloru niebieskiego. W miejscach oznaczonych symbolem SRS-G 110/10 kabel należy ułożyć w rurach grubościennych, gładkościennych koloru niebieskiego za pomocą przewiertów i przecisków, zgodnie z opisem na mapie. Wloty i wyloty rur należy uszczelnić za pomocą wkładów uszczelniających. Nie dopuszcza się uszczelniania rur pianką poliuretanową.

Kabel na całej długości otwartego wykopu należy oznakować za pomocą pasa folii z tworzywa sztucznego o barwie niebieskiej o szerokości min. 30 cm i grubości 0,5 mm 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.

Wzdłuż układanego kabla należy ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4, którą należy przyłączyć do szyny PEN w rozdzielnicy oraz uziemienia słupa. Głębokość ułożenia bednarki nie powinna być mniejsza niż 0,8 m. Miejsca łączenia w ziemi zabezpieczyć przed korozją. Bednarkę łączącą uziom z zaciskiem probierczym pokryć powłoką antykorozyjną do wysokości 0,3 m nad ziemią i do głębokości 0,4 m w ziemi. Przed oddaniem linii do eksploatacji należy wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia i w przypadku niewystarczającej wartości uziomy rozbudować poprzez dodanie uziomów pionowych i poziomych. Pomiary należy wykonać również przy uziemieniu istniejącym.

W przypadku, gdy na danym terenie występuje gleba piaszczysta, można ułożyć kabel na dnie wykopu. W innym przypadku na dnie wykopu należy umieścić i wyrównać 10 cm warstwę piasku, a następnie po ułożeniu kabla zasypać go warstwą piasku o grubości minimum 10 cm (piaskiem należy obsypać również boki kabla. Kolejna warstwa to 15 cm gruntu rodzimego (bez kamieni, gruzu i innych ostrych elementów) i folia. Folia powinna zostać zasypana na głębokości nie mniejszej niż 25 cm nad kablem i nie większej niż 35 cm nad kablem. Prace związane z zasypywaniem wykopu powinny być prowadzone ze szczególnym uwzględnieniem zagęszczanych warstw o grubości 20 cm. Nie dopuszcza się do zasypiania wykopu żwiru lub gruntu spoistego. Po zasypaniu wykopu należy rozsypać grunt rodzimy, uporządkować i przywrócić teren do użytku.

#### **4.3 Linia napowietrzna nn-0,4 kV – wymiana słupów**

Słupy o numerach istniejących 106 i 104 (numery projektowane odpowiednio 1-07 i 1/9-07-4-01) należy wymienić na pojedyncze. Na słup należy przełożyć istniejące przewody linii napowietrznych nn-0,4 kV oraz oprawy oświetlenia ulicznego. Słup nr 104 (nr proj. 1/9-07-4-01) zmieni swoją funkcję, na słupie zostanie zlokalizowany podział sieci pomiędzy obwodami 01 i 07 T340141 „Kolincz Wieś”. W celu wykonania podziału sieci należy na słupie zamontować rozłącznik słupowy.

Na słupach należy zamontować ograniczniki przepięć. Na słupie nr 106 (nr projektowany 1-07) należy zamontować jeden komplet w miejscu łączenia linii kablowej z przewodami linii napowietrznej. Na słupie nr 104 (nr projektowany 1/9-07-4-01) należy zamontować dwa komplety, na końcu obwodu 01 i na końcu obwodu 07.

Wszystkie elementy i konstrukcje stalowe oraz osprzęt metalowy należy zabezpieczyć przed korozją poprzez ocynkowanie ogniowe. Przed ustawieniem słupa w wykopie należy przeprowadzić jego montaż w pozycji leżącej, instalując do żerdzi ujęte w rozwiązaniu słupa konstrukcje stalowe, elementy uziemienia i elementy ustojowe. Zmontowany słup zaleca się ustawić w wykopie z 20% odchyleniem ścian bocznych od pionu, za pomocą dźwigu samojezdnego i wykonać

jego posadowienie oraz odpowiednio zagęścić grunt. Wykonanie wykopu powinno być poprzedzone usunięciem i odłożeniem ziemi rodzimej do głębokości 20 cm, na powierzchni o wymiarach boków zwiększonych o około 1 m od obrysu wykopu. Prace związane z zasypywaniem wykopu powinny być prowadzone ze szczególnym uwzględnieniem warstw o grubości 20-30 cm. Po zasypyaniu wykopu należy rozsypać grunt rodzimy, uporządkować i przywrócić teren do użytku.

Wymienione słupy należy przyłączyć do projektowanego uziemienia. Wartość rezystancji uziemienia rozdzielnicy kablowej nie może przekroczyć 10  $\Omega$ . Instalację uziemiającą zaprojektowano jako uziom taśmowo-prętowy składający się z bednarki FeZn 25x4 i prętów dł. 9m. Połączenia elementów należy wykonać jako zgrzewane (egzotermiczne) lub za pomocą zacisków ze stali nierdzewnej. Głębokość ułożenia bednarki nie powinna być mniejsza niż 0,8 m. Miejsca łączenia w ziemi zabezpieczyć przed korozją. Bednarkę łączącą uziom z zaciskiem probierczym pokryć powłoką antykorozyjną do wysokości 0,3 m nad ziemią i do głębokości 0,4 m w ziemi. Przed oddaniem linii do eksploatacji należy wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia i w przypadku niewystarczającej wartości uziomy rozbudować poprzez dodanie uziomów pionowych i poziomych. Pomiary należy wykonać również przy uziemieniu istniejącym.

#### **4.4 Stacja transformatorowa – wymiana elementów stacji transformatorowej**

W istniejącej stacji transformatorowej należy wymienić rozdzielnicę stacyjną. Nowa rozdzielnica będzie rozdzielnicą wiszącą zamontowaną w miejscu rozdzielnicy istniejącej. Do nowej rozdzielnicy należy wprowadzić wszystkie obwody istniejące oraz wyprowadzić z niej obwód projektowany. Prace te należy wykonać zgodnie z rysunkami i zestawieniami.



## 1. Temat

Budowa linii kablowej nn-0,4 kV w celu zwiększenia mocy dla domu jednorodzinnego na dz. nr 35/3; wymiana słupów linii napowietrznej, wymiana rozdzielnic w istniejącej stacji transformatorowej w m. 83-211 Kolincz.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Stacja transformatorowa T-340141 „Kolincz Wieś”

Rozdzielnica stacyjna:	RST/A95-RG400A/10x400A/P1	1 kpl
Linia kablowa nn-0,4 kV:	YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	307 m
Słup:	E-12/12	1 kpl.
	E-12/15	1 kpl.

## 3. Oświadczenie projektanta

odniesienie: Projekt Zagospodarowania Terenu, Oświadczenie.

## 4. Uprawnienie budowlane

odniesienie: Projekt Zagospodarowania Terenu, Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych i zaświadczenia o przynależności do POIIB.

## 5. Podstawa opracowania

Projekt został opracowany na podstawie przepisów prawa i norm dotyczących zakresu opracowania, Warunków Przyłączenia, Standardów Energa Operator SA oraz wiedzy technicznej, oraz warunków budowy sieci załączonych do części: załączniki do projektu budowlanego.

## 6. Uzgodniony z ENERGA OPERATOR SA PZT

odniesienie: Załączniki do Projektu Budowlanego.

## 7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

odniesienie: Załączniki do Projektu Budowlanego.

## 8. Uzgodnienia branżowe

odniesienie: Załączniki do Projektu Budowlanego.

## 9. Decyzje administracyjne

odniesienie: Załączniki do Projektu Budowlanego.

## 10. Decyzja lokalizacyjna

Nie dotyczy. Teren inwestycji objęty jest MPZP

## **11. Stan istniejący**

W obszarze objętym inwestycją, znajduje się linia napowietrzna nn-0,4 kV, przyłączona do sieci elektroenergetycznej ze stacji transformatorowej T-60141 „Kolincz Wieś” obwód 100.

## **12. Rozbiórki**

Do rozbiórki przewidziano dwa słupy linii napowietrznej oraz rozdzielnicę stacyjną.

## **13. Linia SN - nie dotyczy**

## **14. Stacja transformatorowa**

W istniejącej stacji transformatorowej należy wymienić rozdzielnicę stacyjną. Nowa rozdzielnica będzie rozdzielnicą wiszącą zamontowaną w miejscu rozdzielnic istniejącej. Do nowej rozdzielnic należy wprowadzić wszystkie obwody istniejące oraz wyprowadzić z niej obwód projektowany. Prace te należy wykonać zgodnie z rysunkami i zestawieniami.

## **15. Linia nn**

### **15.1 Linia kablowa nn-0,4 kV**

Z wymienionej rozdzielnic stacyjnej, z obwodu 07, należy wyprowadzić kabel YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> do istniejącego słupa linii napowietrznej nn-0,4 kV (słup o numerze istniejącym 106-nr projektowany 1-07), trasą przedstawioną na planie zagospodarowania, zgodnie z zestawieniami i pozostałymi rysunkami. Obwód należy zabezpieczyć wkładkami o wartości 80 A gF.

Słup nr istn. 106/nr proj. 1-07 zostanie wymieniony.

Na słupie, przy połączeniu z linią napowietrzną oraz w rozdzielnic stacyjnej rozszycie kabla należy chronić głowiczkami termokurczliwymi zgodnie ze standardami i zaleceniami Inwestora.

W rozdzielnic i na słupie na kablu należy umieścić tabliczkę informacyjną.

Trasa linii kablowej powinna zostać wyznaczona przez geodetę.

Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie i rozciąganie. Przy układaniu kabla powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanego kabla. 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 min. 1 m (obszar drogowy). W miejscach oznaczonych opisem DVK 110 kabel ułożyć w rurze osłonowej koloru niebieskiego. W miejscach oznaczonych symbolem SRS-G 110/10 kabel należy ułożyć w rurach grubościennych, gładkościennych koloru niebieskiego za pomocą przewiertów i przecisków, zgodnie z opisem na mapie. Wloty i wyloty rur należy

uszczelnić za pomocą wkładów uszczelniających. Nie dopuszcza się uszczelniania rur pianką poliuretanową.

Kabel na całej długości otwartego wykopu należy oznakować za pomocą pasa folii z tworzywa sztucznego o barwie niebieskiej o szerokości min. 30 cm i grubości 0,5 mm 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.

Wzdłuż układanego kabla należy ułożyć bednarke ocynkowaną FeZn 25x4, którą należy przyłączyć do szyny PEN w rozdzielnicy oraz uziemienia słupa. Głębokość ułożenia bednarki nie powinna być mniejsza niż 0,8 m. Miejsca łączenia w ziemi zabezpieczyć przed korozją. Bednarke łączącą uziom z zaciskiem probierczym pokryć powłoką antykorozyjną do wysokości 0,3 m nad ziemią i do głębokości 0,4 m w ziemi. Przed oddaniem linii do eksploatacji należy wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia i w przypadku niewystarczającej wartości uziomy rozbudować poprzez dodanie uziomów pionowych i poziomych. Pomiary należy wykonać również przy uziemieniu istniejącym.

W przypadku, gdy na danym terenie występuje gleba piaszczysta, można ułożyć kabel na dnie wykopu. W innym przypadku na dnie wykopu należy umieścić i wyrównać 10 cm warstwę piasku, a następnie po ułożeniu kabla zasypać go warstwą piasku o grubości minimum 10 cm (piaskiem należy obsypać również boki kabla. Kolejna warstwa to 15 cm gruntu rodzimego (bez kamieni, gruzu i innych ostrych elementów) i folia. Folia powinna zostać zasypana na głębokości nie mniejszej niż 25 cm nad kablem i nie większej niż 35 cm nad kablem. Prace związane z zasypywaniem wykopu powinny być prowadzone ze szczególnym uwzględnieniem zagęszczanych warstw o grubości 20 cm. Nie dopuszcza się do zasypiania wykopu żwiru lub gruntu spoistego. Po zasypaniu wykopu należy rozsypać grunt rodzimy, uporządkować i przywrócić teren do użytku.

## **15.2 Linia napowietrzna nn-0,4 kV – wymiana słupów**

Słupy o numerach istniejących 106 i 104 (numery projektowane odpowiednio 1-07 i 1/9-07-4-01) należy wymienić na pojedyncze. Na słup należy przełożyć istniejące przewody linii napowietrznych nn-0,4 kV oraz oprawy oświetlenia ulicznego. Słup nr 104 (nr proj. 1/9-07-4-01) zmieni swoją funkcję, na słupie zostanie zlokalizowany podział sieci pomiędzy obwodami 01 i 07 T340141 „Kolincz Wieś”. W celu wykonania podziału sieci należy na słupie zamontować rozłącznik słupowy.

Na słupach należy zamontować ograniczniki przepięć. Na słupie nr 106 (nr projektowany 1-07) należy zamontować jeden komplet w miejscu łączenia linii kablowej z przewodami linii napowietrznej. Na słupie nr 104 (nr projektowany 1/9-07-4-01) należy zamontować dwa komplety, na końcu obwodu 01 i na końcu obwodu 07.

Wszystkie elementy i konstrukcje stalowe oraz osprzęt metalowy należy zabezpieczyć przed korozją poprzez ocynkowanie ogniowe. Przed ustawieniem słupa w wykopie należy przeprowadzić jego montaż w pozycji leżącej, instalując do żerdzi ujęte w rozwiązaniu słupa konstrukcje stalowe, elementy uziemienia i elementy ustojowe. Zmontowany słup zaleca się ustawić w wykopie z 20% odchyleniem ścian bocznych od pionu, za pomocą dźwigu samojazdnego i wykonać jego posadowienie oraz odpowiednio zagęścić grunt. Wykonanie wykopu powinno być poprzedzone usunięciem i odłożeniem ziemi rodzimej do głębokości 20 cm, na powierzchni o wymiarach boków zwiększonych o około 1 m od obrysu wykopu. Prace związane z zasypywaniem wykopu powinny być prowadzone ze szczególnym uwzględnieniem warstw o grubości 20-30 cm. Po zasypaniu wykopu należy rozsypać grunt rodzimy, uporządkować i przywrócić teren do użytku.

Wymienione słupy należy przyłączyć do projektowanego uziemienia. Wartość rezystancji uziemienia rozdzielnicy kablowej nie może przekroczyć 10  $\Omega$ . Instalację uziemiającą zaprojektowano jako uziom taśmowo-prętowy składający się z bednarki FeZn 25x4 i prętów dł. 9m. Połączenia elementów należy wykonać jako zgrzewane (egzotermiczne) lub za pomocą zacisków ze stali nierdzewnej. Głębokość ułożenia bednarki nie powinna być mniejsza niż 0,8 m. Miejsca łączenia w ziemi zabezpieczyć przed korozją. Bednarkę łączącą uziom z zaciskiem probierczym pokryć powłoką antykorozyjną do wysokości 0,3 m nad ziemią i do głębokości 0,4 m w ziemi. Przed oddaniem linii do eksploatacji należy wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia i w przypadku niewystarczającej wartości uziomy rozbudować poprzez dodanie uziomów pionowych i poziomych. Pomiary należy wykonać również przy uziemieniu istniejącym.

## **16. Oświetlenie uliczne**

Istniejące na wymienianych słupach oświetlenie uliczne należy przełożyć na nowe słupy i przyłączyć do obwodu oświetleniowego, przełożonego bez zmian. Zasilenie lampy również należy odtworzyć poprzez przełożenie wszystkich elementów na nowy słup.

## **17. Przyłącza SN nie dotyczy**

## **18. Przyłącza nn nie dotyczy**

## **19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN nie dotyczy**

## **20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej** istniejąca

## **21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn**

W celu ochrony przeciwprzepięciowej na słupach nr 701 i 701/9-104 projektuje się ograniczniki przepięć.

## **22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN nie dotyczy**



## 23. Ochrona od porażeń 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 porażeń prądem elektrycznym sieci nn

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

## 25. Obliczenia techniczne

### 25.1 Obliczenia spadków napięć w obwodach nn i prądu obliczeniowego I<sub>obw</sub>

Obliczenia wykonane dla obwodu 07 T-340141 „Kolincz Wieś”.

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 <sub>s</sub> [kW]	k <sub>j</sub> [-]	S <sub>p</sub> [kW]	Q [kvar]	[-]	R <sub>l</sub> [Ω/km]	X <sub>l</sub> [Ω/km]	ΔU [%]
Z3409476	st.1/5	1	23	7	1	7,0	2,8	YAKXS 4x35	18,8	1,8	0,1
st. 1/5	st. 1/2	1	148	7	1	7,0	2,8	4xAFL25	169,0	44,4	0,8
st. 1/2	st. 1	2	120	14	0,88	12,3	4,9	4xAFL25	137,0	36,0	1,2
st. 1	T-340141	15	305	118,5	0,31	36,7	14,7	YAKXS 4x120	72,6	24,4	1,9
I <sub>z</sub> [A]= 58,9				tg φ = 0,4		cos φ = 0,9		Δ u % = 3,96			

Po zakończeniu prac, należy wykonać pomiary rzeczywistych spadków napięć dla całego obwodu.

### 25.2 Obliczenia skuteczności ochrony od porażeń

Pętla zwarciova dla całego obwodu:

Transformator 160 kVA

L1 - Linia kablowa YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup>, l = 305 m

L2 - Linia napowietrzna 4xAFL 25 mm<sup>2</sup>, l = 268 m

L3 – Przyłącze kablowe YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup>, l = 35 m

$R_L = 2 \cdot r_j \cdot l$ ;  $X_L = 2 \cdot x_j \cdot l$       gdzie  $r_j$  – rezystancja jednostkowa [Ω/km]  
 $x_j$  – reaktancja jednostkowa [Ω/km]  
 $l$  – długość obwodu [m]

$R_T = 14,69 \text{ m}\Omega$        $R_{L1} = 145 \text{ m}\Omega$        $R_{L2} = 612 \text{ m}\Omega$        $R_{L3} = 57 \text{ m}\Omega$        $R_W = 829 \text{ m}\Omega$   
 $X_T = 37,21 \text{ m}\Omega$        $X_{L1} = 49 \text{ m}\Omega$        $X_{L2} = 161 \text{ m}\Omega$        $X_{L3} = 6 \text{ m}\Omega$        $X_W = 252 \text{ m}\Omega$

Impedancja pętli zwarciovej:

$$Z_w = \sqrt{R_W^2 + X_W^2} : 1000 = 0,867$$

### 34. Zestawienia

**Tabela nr 34.1 – zestawienie montażowe elementów na stacji transformatorowej**

<b>Materiał</b>	<b>Typ</b>	<b>jm.</b>	<b>Ilość</b>
<b>Zestawienie demontażowe</b>			
Pion nn	ALY4x240	kpl.	1
Rozdzielnica stacyjna wisząca	7-polowa	kpl.	1
<b>Zestawienie montażowe</b>			
Pion nn	YKXS 1x70 mm <sup>2</sup>	m	64
Rozdzielnica stacyjna wisząca	RSTA95-RG400/10x400A/P1 Wyposażenie zgodne ze standardami EOP i schematem	kpl.	1
Szafka	AMI-1N-U Wyposażenie zgodne ze standardami EOP	Kpl.	1

Dodatkowo projektuje się wymianę numeracji złączy i słupów:

**Tabliczki oznacznikowe słupa zgodne ze standardami ENERGA OPERATOR – 15 kpl.**

**Tabliczki oznacznikowe kabla na słupie zgodne ze standardami ENERGA OPERATOR – 6 kpl.**

**Tabliczki oznacznikowe kabla w przenumerowywanych złączach zgodne ze standardami ENERGA OPERATOR – 8 kpl.**

**Tabliczki oznacznikowe przenumerowywanych złączy zgodne ze standardami ENERGA OPERATOR – 6 kpl.**

tabela 34.2 - Zestawienie montażowe linii kablowej nn-0,4 kV w m. Koliniec

Odcinek		Typ i przekrój kabla	długość kabla powiększona o współczynnik 1,04 w zaokrągleniu do pełnych metrów	długość liniowa kabla	długość wykopu	układanie kabla					Folia kablowa niebieska szer. Min.30 cm i gr. 0,5 mm	Oznaczniki plastikowe kabla	Wkład uszczelniający QSR 110	Głowiczka termokurczliwa AK35-150 (czteropalczatka)	Osłona rurowa BE 110-3 m - odporna na działanie promieni UV	Kształtka uszczelniająca REC10	Ramka do mocowania rury FR	Tasma stalowa 2x1x20x0,7 COT 37	Uchwyt SO 79.5 dystansowy	Głowica napowietrzna SFEX4 70-120/SK + rury termokurczliwe do 120 mm2 dł. 1 m (odporne na promieniowanie UV)	Zacisk SL 4.25	Bednarka FeZn 25x4
od	do					w ziemi	W rurze SRS G-110/10 koloru niebieskiego, przecisk	W rurze SRS G-110/10 koloru niebieskiego, przewiert sterowany	W rurze DVK 110 koloru niebieskiego	na słupie i w stacji												
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	szt.	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	szt.	kpl.	szt.	m
T-60141	sł. 107	YAKXS 4x120	307	278	206	146	40	32	60	17	206	21	26	2	1	1	8	8	8	1	4	310
Razem:			307	278	206	146	40	32	60	17	206	21	26	2	1	1	8	8	8	1	4	310

Przewiert sterowany:	12m + 20 m
Przecisk:	10m+10m+10m+10m

34.3 Tabela montażowa linii napowietrznej nN -Wymiana słupów nn w m. Kolincz  
wg normy PN-E 05100:1998 wg albumu Lnn tom II PTPIREE

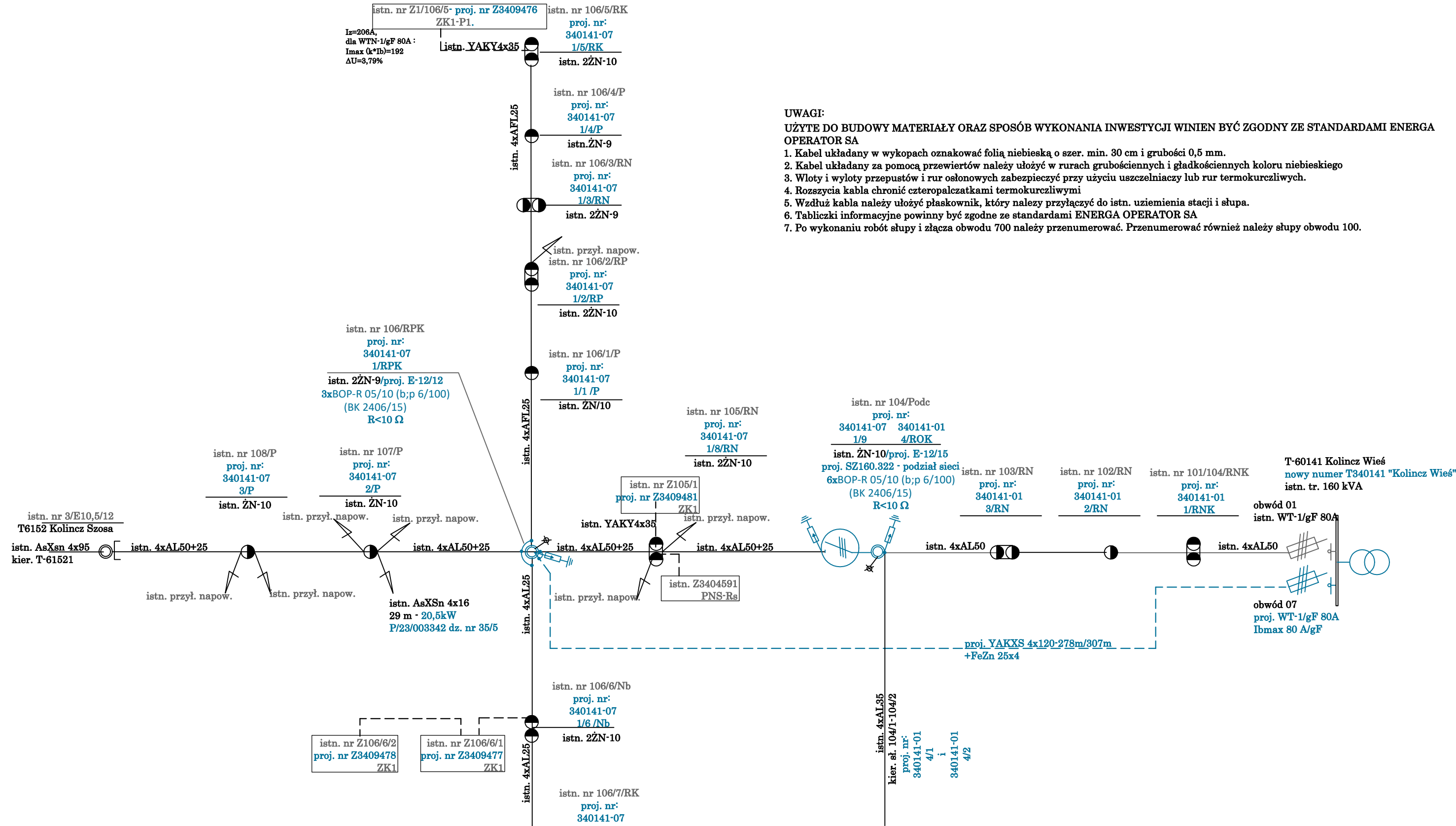
Słup		Orientacyjny załom	Żerdzie		Ustoje								Uziomy														
Numer słupa	Typ, funkcja		E-12/12	E-12/15	Typ ustoju	Głębokość posadowienia słupa	Objemka OU-1/VE	Objemka OU-2/VE	Płyta stopowa 0.3 x 0.3m	Płyta ustojowa U-130	Płyta fundamentu PS-120	Połączenie skręcane do SFP111	Połączenie skręcane do SP 11	Typ uziomu	Bednarka FeZn 25x4mm	Zwód uziemiający do słupa FeZn 25x4	Klamerka COT 36	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 COT 37	Zacisk uziemiający śrubowy 2442	Przewód izolowany AsXSn 1x95	Śruba oc z N, POiS M10x25	Taśma antykorozyjna do ochrony zwodu uziemiającego w gruncie	Uziom pionowy 9m (6 x1,5 m prętów uziomowych z gwintem ϕ 16mm)	Złączka mosiężna do prętów f 16mm	Grot do pręta f 16 mm	Uchwyt krzyżowy ze stali nierdzewnej A2 ze śrubami M11	Zacisk odgałęźny przeb. izol. SLIP 22.1
1-07	RPK-12/12	149	1		UP4+UP6	2,5	2	1	1	3	1	3		TP 3x9	25	9	8	8	2	2	2	5	3	15	3	3	1
1/9-07	O-12/15	180		1	SFP111+SP11	2,7			1		4	1	1	TP 3x9	25	9	8	8	2	2	2	5	3	15	3	3	1
Razem:			1	1			2	1	2	3	5	4	1	0	50	18	16	16	4	4	4	10	6	30	6	6	2

Słup		inne																																	
Numer słupa	Typ, funkcja	Poprzecznik krańcowy PK1	Konstrukcja mocna Km-1	Obejma O-3	Śruba oc z nakr i podkl okr i spręż M16x280	Śruba oc z nakr i podkl okr i spręż M16x50	Izolator S80	Taśma AL. dł. 500 10x1	Drut Al. Dł. 1750 F3	Złączka pętlicowa 25-70	Uchwyt śrubowo kabłąkowy AL. 95	Zacisk śrubowo odgałęźny 25-120	Złączka samozaciskowa dla przewodu Al25	Złączka samozaciskowa dla przewodu Al50	Przewód AL50	Przewód AL25	Ogranicznik przepięć BOP-R 05/10 (b.p 6/100) (BK 2406/15) )	Przewód goły L 16mm2	Opaska PER 15	Uchwyt dwumetalowy 11 803	Rozłącznik bezpiecznikowy SZ 160.322 ze wspornikiem PEK49	zacisk pdgałęźny SLIP22.127	Przewód AsXSn 4x70	Uchwyt dystansowy SO 79.6	Taśma stalowa z klamerka COT 37+COT 36	Przewód AsXSn 4x70	Tabliczki oznacznikowe słupa zgodne ze standardami ENERGIA OPERATOR	Tabliczki oznacznikowe kabla na słupie zgodne ze standardami ENERGIA OPERATOR	Wysięgnik oprawy	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-2a	Objemka OB34a	Objemka OG11	opaska PER 15	
		kpl.	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	m	szt.	m	szt.	szt.	kpl.	szt.	szt.	m	szt.	kpl.	m	kpl.	kpl.	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.
1-07	RPK-12/12	3	1	5	5	6	13	13	13	13	13	4	4	4	8	8	3	5	2	3		1							istn	2		2		1	
1/9-07	O-12/15	3	2	3	3	2	12	12	12	12	12	4		8	8	4	6	10	4	6	1	9	12	12	2	12	2		istn.		2		2	1	
Razem:		6	3	8	8	8	25	25	25	25	25	8	4	12	16	12	9	15	6	9	1	10	12	12	2	12	3	1		2	2	2	2	2	



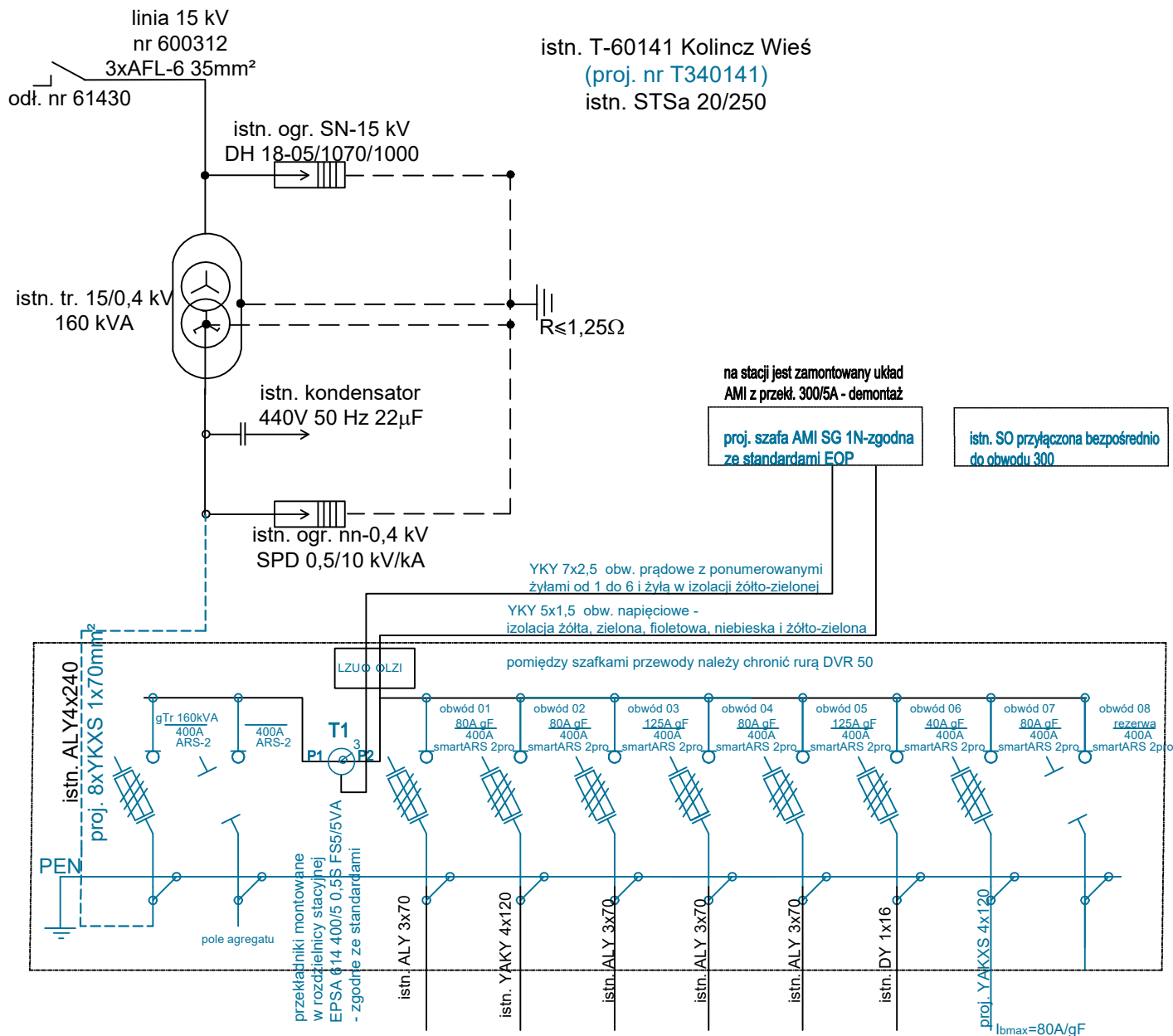
Kolincz

Słup		Żerdzie	inne	
Numer słupa		ŻN-9 z ustojem	Poprzecznik krańcowy z izol. 4xS80	
Typ, funkcja		ŻN-10 z ustojem	Poprzecznik przelotowy z izol. N-80	
107	RNK-9	kpl.	2	kpl.
107/9-104	RPK-10	kpl.	1	kpl.
Razem:		0	1	1
		1	1	1
		1	1	1
		1	1	1
		1	1	1
		1	1	1



- UWAGI:
- UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY ORAZ SPOSÓB WYKONANIA INWESTYCJI WINIEN BYĆ ZGODNY ZE STANDARDAMI ENERGA OPERATOR SA
1. Kabel układany w wykopach oznakować folią niebieską o szer. min. 30 cm i grubości 0,5 mm.
  2. Kabel układany za pomocą przewiertów należy ułożyć w rurach grubościennych i gładkościennych koloru niebieskiego
  3. Wloty i wyloty przepustów i rur osłonowych zabezpieczyć przy użyciu uszczelniaczy lub rur termokurczliwych.
  4. Rozszycia kabla chronić czteropalczatkami termokurczliwymi
  5. Wzdłuż kabla należy ułożyć płaskownik, który należy przyłączyć do istn. uziemienia stacji i słupa.
  6. Tabliczki informacyjne powinny być zgodne ze standardami ENERGA OPERATOR SA
  7. Po wykonaniu robót słupy i złącza obwodu 700 należy przenieść. Przenumerować również należy słupy obwodu 100.

<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b> Budowa linii kablowej nn-0,4 kV w celu zwiększenia mocy dla domu jednorodzinnego na dz. nr 35/5			<b>Jednostka projektowa:</b> PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauza  <b>Inwestor:</b> ENERGA OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
<b>Usytuowanie obiektu:</b> obr. Kolincz ul. Główna dz. 17, 6/3, 8/9					
<b>Tytuł rysunku:</b> Schemat podstawowy jednokreskowy					
<b>nr OBI:</b> OBI/34/2301508					
<b>Obszar stacji transformatorowej:</b> T-60141 "Kolincz Wieś" obw. 07			<b>RYS. NR 2</b>		
<b>Funkcja</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>nr uprawnień</b>			
<b>Projektantka</b>	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej	3.11.2023 <sup>16</sup>	



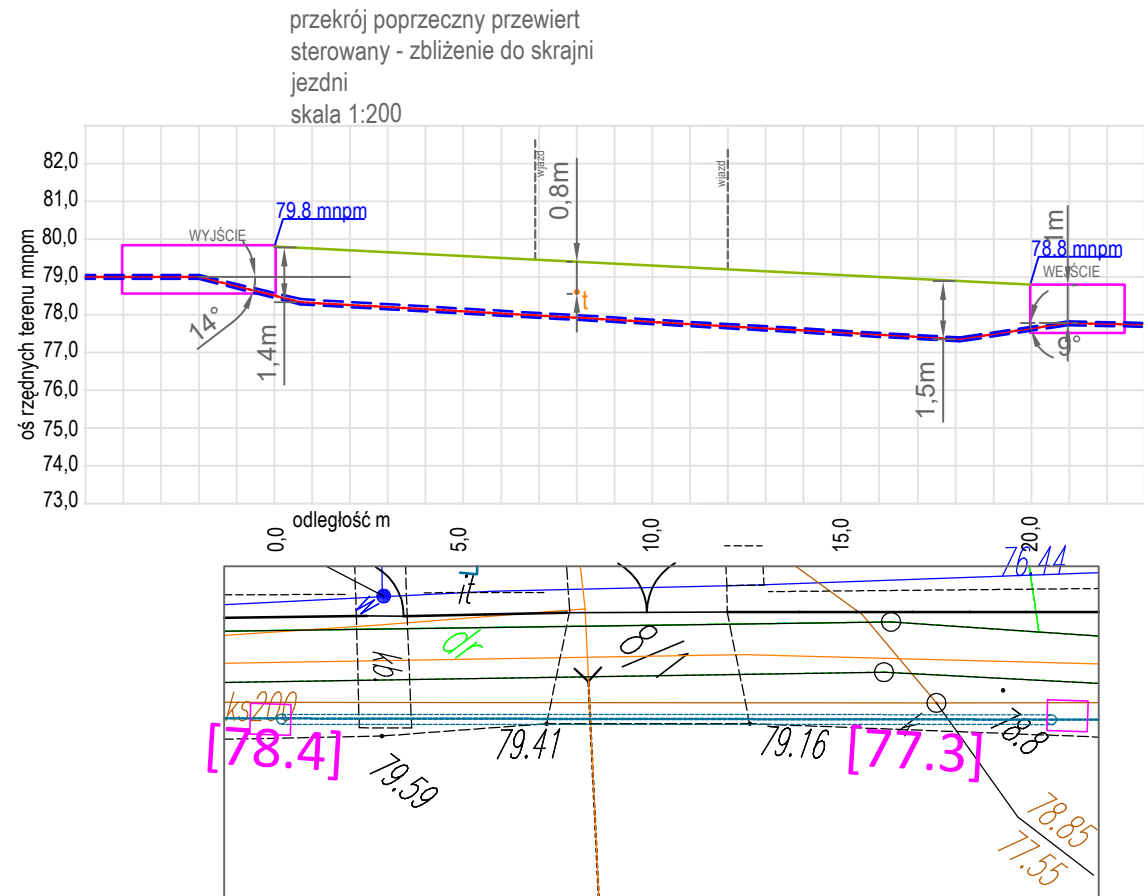
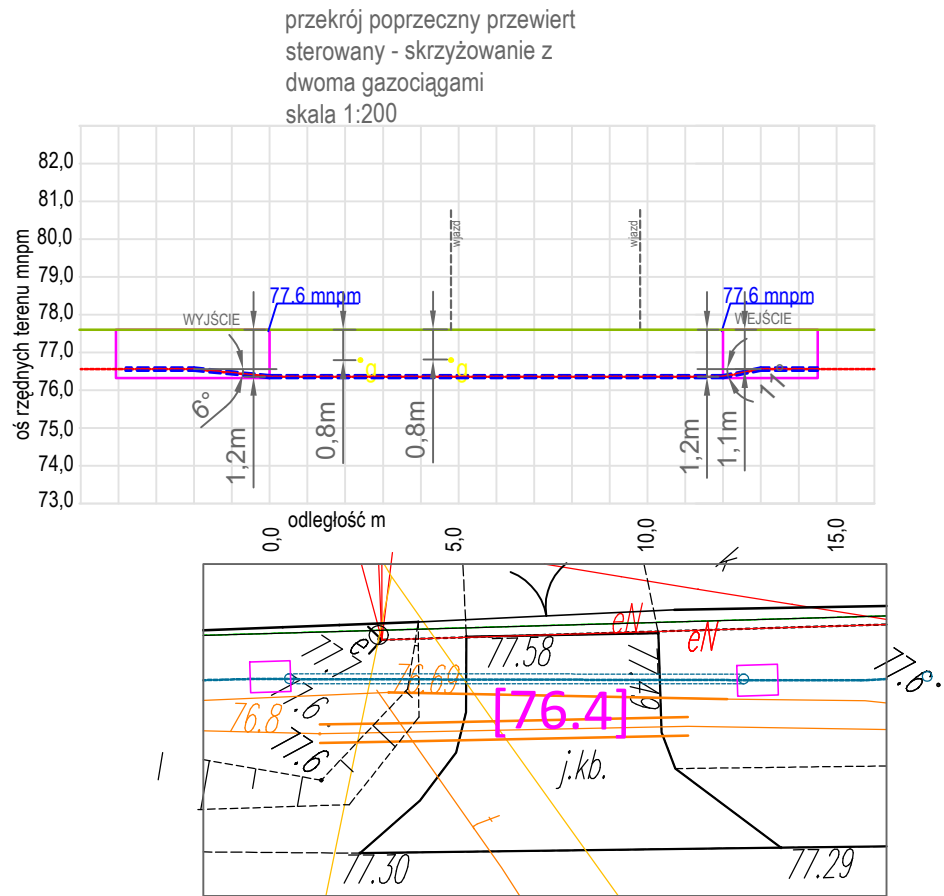
nr. obwodu	01	02	03	04	05	06	07	08
kierunek	kier. Starogard	Z-201	Klonówka	Pieczar- kowa	Pole	kor. chem	śl. 701	rez.

Projektowana rozdzielnica stacyjna - wisząca (montaż w miejscu rozdzielnicy istniejącej):  
RST/A95-RG630A/10x400A/P-1 - wisząca z przekładnikami i polem agregatu  
- Rozdzielnica powinna być wykonana zgodnie ze standardami ENERGA OPERATOR.  
- Rozłączniki bezpiecznikowe wielkości NH-2 muszą umożliwić prawidłową pracę z wkładkami o wielkości NH-1.

<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b> Budowa linii kablowej nn-0,4 kV w celu zwiększenia mocy dla domu jednorodzinnego na dz. nr 35/5			<b>Jednostka projektowa:</b> PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauza  <b>Inwestor:</b> ENERGA OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
<b>Usytuowanie obiektu:</b> obr. Kolincz ul. Główna dz. 17, 6/3, 8/9					
<b>Tytuł rysunku:</b> Schemat podstawowy jednokreskowy stacja transformatorowa					
<b>nr OBI:</b> OBI/34/2301508					
<b>Obszar stacji transformatorowej:</b> T-60141 "Kolincz Wieś" obw. 700			<b>RYS. NR 2</b>		
<b>Funkcja</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>nr uprawnień</b>	<b>Data</b>	<b>Podpis</b>	
<b>Projektantka</b>	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej	3.11.2023 <sup>17</sup>	







<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b> Budowa linii kablowej nn-0,4 kV w celu zwiększenia mocy dla domu jednorodzinnego na dz. nr 35/5			<b>Jednostka projektowa:</b> PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauza		
<b>Usytuowanie obiektu:</b> obr. Koliniec ul. Główna dz. 17, 6/3, 8/9			<b>Inwestor:</b> ENERGA OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
<b>Tytuł rysunku:</b> Profile przewiertów srurowanych			<b>RYS. NR 4</b>		
<b>nr OBI:</b> OBI/34/2301508					
<b>Obszar stacji transformatorowej:</b> T-60141 "Koliniec Wieś" obw. 700					
<b>Funkcja</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>nr uprawnień</b>		<b>Data</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektantka</b>	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej	3.11.2023 <sup>19</sup>	

Starogard Gdański, dnia 2023.08.21

PZD.4206.116.2023.MCh

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 40 ust. 8 w związku z art. 19 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 645 z późn. zm.), § 1 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1264), § 1 Uchwały Nr 29/179/2011 Zarządu Powiatu Starogardzkiego z dnia 8 września 2011 r. w sprawie udzielenia upoważnień oraz pełnomocnictwa dla Pana Dariusza Kurzyńskiego – Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gd. oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku: Pani Małgorzaty Bryćko – Krauza prowadzącej działalność gospodarczą pod nazwą PROJEKTOR Usługi Inżynierskie Małgorzata Bryćko – Krauza, ul. Kazimierza Deyny 10, 83 – 034 Trąbki Małe, działającej na mocy pełnomocnictwa w imieniu ENERGA – OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk o wydanie zezwolenia na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2710G – w miejscowości Kolincz linii kablowej nn 0,4 kV

### z e z w a ł a m

**na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2710G (działka nr 17 w obrębie ewidencyjnym Kolincz [0408], w jednostce ewidencyjnej gmina Starogard Gdański [221312\_2]) – w miejscowości Kolincz linii kablowej nn 0,4 kV**

#### **przy zachowaniu następujących warunków:**

1. Lokalizacja linii kablowej nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża.
2. Należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
3. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować przy sprzyjających warunkach atmosferycznych tj. poza sezonem zimowym.
4. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa określi zarządca drogi na etapie wydawania decyzji na zajęcie pasa drogowego.
5. Z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym Inwestor winien wystąpić do zarządcy drogi po 30 dniach od chwili zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych organowi administracji architektoniczno – budowlanej oraz na minimum 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.

#### **Do wniosku należy dołączyć:**

- **szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1 : 1000 lub 1 : 500** z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego;
- **ogólny plan orientacyjny w skali 1 : 10.000 lub 1 : 25.000** z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego;
- **projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym** zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji – Wydział Ruchu Drogowego i Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim oraz zatwierdzony przez Wydział Komunikacji, Transportu i Dróg Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim (opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem – tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 784);



- **uzgodniony przez zarządcę drogi egzemplarz projektu architektoniczno – budowlanego** urządzenia umieszczonego w pasie drogowym (do wglądu) wraz z uzgodnieniem;
- **oświadczenie o** posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej lub zamiarze budowy przyłączy elektroenergetycznych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i telekomunikacyjnych, dla których sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
- **harmonogram robót prowadzonych w pasie drogowym** – w przypadku etapowego prowadzenia robót.

## UZASADNIENIE

Niniejsze zezwolenie traci ważność, jeżeli Inwestor w ciągu dwóch lat nie uzyska pozwolenia na budowę lub nie dokona zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych. Zezwolenie nie stanowi pozwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym. Zezwolenie takie w formie decyzji administracyjnej zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1264) należy uzyskać u zarządcy drogi. W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót oraz za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń będących przedmiotem niniejszego zezwolenia. Wysokość stawek opłat ustaliła Uchwałą Nr XLV/425/2023 Rada Powiatu Starogardzkiego z dnia 01 lutego 2023 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2023 r., poz. 921).

Zgodnie z art. 39 ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych - utrzymanie urządzeń obcych należy do ich posiadaczy. Natomiast zgodnie z art. 39 ust. 5 w/w ustawy jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia tego urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Integralną część decyzji stanowi opieczetowany pieczęcią Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gdańskim i zaopatrzony podpisem osoby upoważnionej 1 załącznik rysunkowy.

Zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania terenem drogi na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnienia.

### **Pouczenie:**

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno – budowlanego urządzenia;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Województwa Pomorskiego w Gdańsku za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Starogardzie Gdańskim w ciągu 14 dni od daty otrzymania.

Zezwolenie zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie Części III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 2142 z późn. zm.).

Niezależnie od obowiązków organów administracji publicznej przewidzianych w ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023 r., 775 z późn. zm.) niniejszym realizuję obowiązek informacyjny, o którym mowa w art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, zwanym dalej: „RODO”). Informujemy o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu uprawnieniach:

1. Administratorem danych osobowych jest Powiatowy Zarząd Dróg w Starogardzie Gdańskim, ul. Mickiewicza 9, 83 – 200 Starogard Gdański, [pzdstg@pzdstg.pl](mailto:pzdstg@pzdstg.pl), tel. 58 562 34 61.
2. Dane Inspektora Ochrony Danych: Jacek Kędziński, e-mail: [iod@pzdstg.pl](mailto:iod@pzdstg.pl).
3. Administrator danych osobowych może przetwarzać dane osobowe:
  - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a) RODO celem realizacji zadania, dla którego osoba fizyczna wyraziła zgodę,
  - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO celem wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy,
  - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w związku z przepisami powszechnie obowiązującego prawa celem wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Administratorze,
  - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e) RODO celem wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być osoby fizyczne, osoby prawne, organy publiczne nieprowadzące konkretnego postępowania zgodnie z prawem Unii lub państwa członkowskiego, jednostki i/lub inne podmioty, którym dane osobowe mogą być ujawniane. Odbiorcami danych mogą być np.: podmioty, z którymi Administrator zawarł umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, kancelarie prawne, biegli rewidenci, podmioty świadczącym usługi w zakresie dostarczania korespondencji, dostawy usług, zwłaszcza teleinformatycznych.
5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt. 3, w szczególności:
  - od momentu wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych do czasu jej wycofania,
  - od momentu podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą przed zawarciem umowy lub od czasu zawarcia umowy do czasu zakończenia czasu obowiązywania umowy oraz/lub przedawnienia roszczeń / zakończenia prowadzonych postępowań sądowych i/lub administracyjnych,
  - od momentu pozyskania danych do czasu wskazanego w przepisach powszechnie obowiązującego prawa oraz/lub,





- od momentu pozyskania danych do momentu zrealizowania uprawnienia, o którym mowa w pkt. 5 poniżej.
6. W zakresie określonym w art. 15-22 RODO, przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
- prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych,
  - prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych,
  - prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym),
  - prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
  - prawo do przenoszenia danych,
  - prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
- Wnioski o realizację uprawnień można składać w formie pisemnej: bezpośrednio w siedzibie Administratora / przesłać na adres siedziby Administratora / w formie elektronicznej na adres e-mail: [iod@pzdsg.pl](mailto:iod@pzdsg.pl)
7. W przypadku powzięcia informacji o niezgodnym z prawem przetwarzaniu przez Administratora Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. W przypadku, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust.1 lit a RODO) przysługuje Pani/Panu prawo do wycofania tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
9. W sytuacji, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby, której dane dotyczą, podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny. Podanie danych osobowych jest obowiązkowe w sytuacji, gdy przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa lub zawarta między stronami umowa.
10. W przypadku pozyskania danych osobowych z innych źródeł niż osoba, której dane dotyczą, Administrator pozyskuje je z publicznie dostępnych źródeł, m.in. ze stron internetowych, ogólnodostępnych rejestrów prowadzonych przez organy administracji publicznej (m.in. CEiDG, KRS), wizytówek, prasy oraz/lub od innych podmiotów udostępniających dane osobowe.
11. W przypadku pozyskania danych osobowych z innych źródeł niż osoba, której dane dotyczą, Administrator może przetwarzać m.in. takie dane jak: imię i nazwisko, adres zamieszkania/siedziby, adres e-mail, numer telefonu oraz/lub inne dane pozyskane przez Administratora.
12. W toku przetwarzania, dane nie będą przekazywane do państwa trzeciego.
13. Podane dane nie będą podstawą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie będą podlegać profilowaniu.

Otrzymują:

1. **Pełnomocnik:**

Małgorzata Bryćko – Krauza  
PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne  
Małgorzata Bryćko – Krauza  
ul. Kazimierza Deyny 10, 83 – 034 Trąbki Małe

2. a/a

Z up. Zarządu Powiatu Starogardzkiego  
*Barbara Kurzyńska*  
DYREKTOR  
Powiatowego Zarządu Dróg



2023-220311

OG-DL.404.133.2023.2

Gdańsk, 2023-11-08

**PROJEKTOR USŁUGI INŻYNIERYJNE MAŁGORZATA BRYĆKO-  
KRAUZA  
DEYNY 10  
83-034 TRĄBKIKI MAŁE  
2023-220311**

dot. uzgodnienia skrzyżowania projektowanej linii kablowej nn - 0,4 kV z gazociągami wysokiego ciśnienia DN 125  
w m. Kolincz, gm. Starogard Gdański – dz. nr 17

W odpowiedzi na wniosek w sprawie jw. informujemy, że skrzyżowania projektowanej linii kablowej nn - 0,4kV z gazociągami wysokiego ciśnienia DN 125 MOP 5,5 MPa relacji Walichnowy - Starogard Gdański, w tym skrzyżowanie do kabli ochrony antykorozyjnej w/w gazociągu uzgadniamy z następującymi uwagami:

1. Na załączonej mapie (nr rys. 1) kolorem żółtym oznaczono przebieg trasy gazociągu wysokiego ciśnienia DN 125 MOP 5,5 MPa relacji Walichnowy - Starogard Gdański.
2. Na mapie oznaczono kolorem zielonym przebieg infrastruktury antykorozyjnej gazociągu: kabli ochrony katodowej gazociągu DN125
3. Skrzyżowanie projektowanego kabla nn – 0,4 kV z gazociągami DN 125 oznaczono jako „Skrzyżowanie nr 1”, skrzyżowanie z elementami ochrony katodowej gazociągu oznaczono jako „Skrzyżowanie nr 2”.
4. Prace w miejscach Skrzyżowań należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku i prowadzić z zachowaniem warunków szczególnej ostrożności, aby nie uszkodzić infrastruktury antykorozyjnej.
5. Projekt linii kablowej nn - 0,4kV w Kolinczu w miejscu skrzyżowania z gazociągami w/c spełnia wymogi dotyczące zachowania odległości pionowych i poziomych wynikających z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013r. poz. 640) oraz regulacje wewnętrzne Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
6. Wszelkie roboty w odległości do 6 m od osi gazociągu w/c przy użyciu maszyn lub sprzętu mechanicznego należy bezwzględnie prowadzić z zachowaniem warunków szczególnej ostrożności, po uzgodnieniu i w obecności przedstawiciela OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku.
7. Przed przystąpieniem do prac w miejscu skrzyżowania należy bezwzględnie sprawdzić posadowienie gazociągu w/c i infrastruktury antykorozyjnej poprzez wykonanie pomiarów i/lub odkrywek potwierdzających ich przebiegi oraz zagłębienia celem zachowania odległości pionowych i poziomych jak na załączonym przekroju(nr rys. 2). Kable ochrony antykorozyjnej posadowiono na głębokości normatywnej ok. 0,8m
8. Na czas prowadzenia prac ziemnych trasę gazociągu w/c w pobliżu skrzyżowania należy dodatkowo oznakować tabliczkami informacyjnymi z napisem „Uwaga Gazociąg”.
9. W pasie eksploatacyjnym po 2 metry na stronę od osi gazociągu w/c:
  - na czas prowadzenia prac ziemnych w sąsiedztwie gazociągu w/c należy bezwzględnie zapewnić nadzór w zakresie wynikającym z Prawa Budowlanego (kierownik budowy/robót, inspektor nadzoru);

**Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.**  
**Oddział w Gdańsku**  
ul. Wałowa 47, 80-858 Gdańsk  
tel. 58 744 55 00

**Adres Siedziby**  
ul. Mszczonowska 4  
02-337 Warszawa  
tel. 22 220 18 00;




- zabrania się (za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych jak np. drogi polne, gminne itp.) urządzania nad gazociągami dróg dojazdowych dla potrzeb budowy, postoju ciężkiego sprzętu mechanicznego oraz składowisk materiałów (w tym odkładania ziemi z wykopów);
  - przykrycie gazociągu w/c w obrębie planowanej inwestycji nie może ulec zmniejszeniu.
10. Przystąpienie i wykonanie wyżej opisanych czynności należy potwierdzić wpisami do Dziennika Budowy.
  11. W przypadku uszkodzenia gazociągu lub innej infrastruktury (np. infrastruktury antykorozyjnej) należącej do OGP GAZ-SYSTEM S.A. Wykonawca robót poniesie wszelkie koszty związane z likwidacją uszkodzenia i/lub awarii oraz ich ew. skutków.
  12. Wykonawca ma obowiązek przedłożenia Instrukcji Wykonania Prac Ziemnych do akceptacji przez GAZ-SYSTEM O/Gdańsk z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem terminu rozpoczęcia prac. Przystąpienie do robót w miejscu planowanej inwestycji należy zgłosić pisemnie 7 dni roboczych przed ich rozpoczęciem do Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku, ul. Wałowa 47, 80-858 Gdańsk lub mailowo: sekretariat.gdansk@gaz-system.pl, celem wyznaczenia odpłatnego nadzoru ze strony Operatora i zasad jego prowadzenia.
  13. Po zakończeniu zadania Wykonawca ma obowiązek dostarczenia:
    - inwentaryzacji geodezyjnej zadania, w formie papierowej i elektronicznej, w formacie zgodnym z wymaganiami OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku, Dział Techniczny tel. 58 7445-526 lub...524, w zakresie obejmującym pas terenu po 15 m na stronę od osi gazociągu;
    - oświadczenia Wykonawcy/Kierownika budowy o prawidłowości posadowienia i wykonania wskazanych w uzgodnieniu obiektów i elementów infrastruktury zlokalizowanych w sąsiedztwie gazociągu zgodnie z dokumentacją projektową.
 Warunkiem odbioru zadania będzie dostarczenie powyższych dokumentów.
  14. Prace w miejscu skrzyżowania powinny być potwierdzone protokołem odbiorowym.
  15. Czynności odbiorowe są odpłatne wg cennika OGP GAZ-SYSTEM S.A. - koszt końcowy uzależniony jest od lokalizacji miejsca kolizji i czasu nadzoru.

#### **UWAGA:**

1. W przypadku niezachowania warunków uzgodnienia, OGP GAZ-SYSTEM S.A. zastrzega prawo do wezwania kierownika budowy/robót lub inspektora nadzoru do natychmiastowego wstrzymania prac w miejscu zbliżenia i/lub kolizji z gazociągiem wysokiego ciśnienia i ich infrastrukturą.
2. Wszystkie inne działania inwestycyjne dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ujęte w załączonym projekcie zagospodarowania terenu, a kolidujące z w/w gazociągiem w/c i ich infrastrukturą (skrzyżowania i zbliżenia), wymagać będą odrębnych uzgodnień z Operatorem.
3. Gazociąg jest objęty ochroną katodową.
4. Niniejsze uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty wystawienia. Po upływie wskazanego terminu należy zwrócić się do GAZ-SYSTEM S.A. o jego aktualizację/prolongatę.
5. Celem zgłoszenia robót i wystąpienia o akceptację Instrukcji Wykonania Prac Ziemnych lub potrzeby ewentualnej dalszej korespondencji w niniejszej sprawie, prosimy powołać się na znak przedmiotowego uzgodnienia, OG-DL.404.133.2023.2.

Opieczętowane załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu (rys. nr 1)
2. Przekrój przejścia nad rurociągiem gazowym (rys. nr 4)

Oddział w Gdańsku  
Dyrektor Oddziału  
  
Robert Parafianowicz

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.  
ul. Artura Grottgera 7, 81-609 Sopot, tel. 58 760 77 20  
Dział Realizacji Usług Tczew  
ul. Nowa 5, 83-110 Tczew, tel. 58 530 55 96

Uzgodnienie dokumentacji nr 44/2/2023 z dnia 13.11.2023  
dot. Przebudowa linii napowietrznej  
budowa linii kablowej w  
miejsce Kolincz  
w m. Kolincz gm. Stargard Gd.  
ul. ....  
Dokumentację sprawdzono w zakresie:  
- zasilania i opomiarowania na zgodność z warunkami  
nr .....  
- projektowanych sieci odbiorczych.  
Uwagi podano poniżej  
Uzgodnienie jest ważne 2 lata od ww. daty.

Uwagi:

- Prace na sieci oświetleniowej wykonywać po dopuszczeniu i pod nadzorem pracowników Energa Oświetlenie Rejon Usług Tczew
- Prace wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w wniosku o usunięcie kolizji

- nr .....
- Przewieszenie opraw oświetleniowych (po ich uprzedniej konserwacji) – zakres Inwestora
  - Połączenie wysięgnika z przewodem PEN za pomocą przewodu wyrównawczego typu Cu o średnicy min 10 mm<sup>2</sup> – zakres Inwestora
  - Przewieszenie szafki oświetleniowej – zakres Inwestora
  - Przewieźć wymienną kabla zasilającego do szafki oświetleniowej (szafka oświetleniowa musi wisieć na tej samej wysokości co przed przebudową)
  - 14 dni przed rozpoczęciem prac powiadomić Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Rejon Usług Tczew (celem uzgodnienia terminu ułożenia kabla oświetleniowego we wspólnym rowie wraz z kablem energetycznym)

Kierownik  
Dział Realizacji Usług Tczew

Piotr Kasko

Główny specjalista ds. oświetlenia  
Dział Realizacji Usług Tczew

Arkadiusz Ratajczak

Kierownik  
Wydział Realizacji Usług  
Region Północ

Marek Longwa



ENERGA-OPERATOR S.A.  
uL. Marynarki Polskiej 130,  
80-557 Gdańsk  
pełnomocnik: Pani Małgorzata Bryćka-Krauza  
PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne  
ul. K.Deyny 10,  
83-034 Trąbki Małe

**Dotyczy:** wniosku złożonego przez spółkę ENERGA-OPERATOR S.A., reprezentowaną przez Panią Małgorzatę Bryćka-Krauza (PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne), z dnia 05.06.2023 r. (wpłynął 07.06.2023 r.), dotyczący wydania opinii archeologicznej dla budowy linii kablowej nN-0,4kV, wymiany słupa linii napowietrznej nn-0,4kV, dz. ew. 17, 8/9, 6/3 w miejscowości Kolincz, gm. Starogard Gdański, pow. starogardzki, woj. pomorskie.

Na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r., poz. 840 z późniejszymi zmianami) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, w związku z art. 27 i 31 Ustawy o Ochronie Zabytków, Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że uzgadniana inwestycja, znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej historyczne wsi Kolincz, ujętej w zapisach MPZP (Uchwała Rady Gminy Starogard Gdański nr XXXII/358/2013 z dnia 23.05.2013 r.).

Z uwagi na znaczne przekształcenia terenu objętego inwestycją przez wcześniej prowadzone prace budowlane, Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków odstępkuje od zalecenia realizacji badań w związku z opiniowaną inwestycją.

Jednocześnie informuje, iż w przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami należy roboty przerwać i powiadomić o fakcie odkrycia Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (zgodnie z art. 32 i art. 33 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków

Piotr Klimaszewski  
Kierownik Wydziału  
ds. Zabytków Archeologicznych

**Otrzymują:**

1. ENERGA-OPERATOR S.A., pełnomocnik: Pani Małgorzata Bryćka-Krauza, PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne,
2. a/a MK.

Monika Kwiatkowska, Inspektor Ochrony Zabytków, 07.07.2023 r. [.....]

RPW/9547/2023 z dnia 07.06.2023 r.



## Klauzula informacyjna

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

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