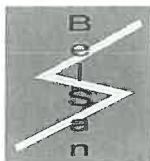


OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU  
Dokumentacji Energetycznej  
projektowa sprawdzono pod  
zgodności z  
uzgodnienia nr

Data uzgodnienia  
Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Pitas



## Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne „BELSAN” Franciszek Dembek

80-812 Gdańsk, ul. Dokerów 11,  
tel. 604-176-200, adres e-mail: pup.belsan@gmail.com



ZN/8716/3434MZI/2023/2304118/1

### PROJEKT TECHNICZNY

Obiekt: budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV w zakresie  
niezbędnym dla zasilania elektroenergetycznego budynku mieszkalnego  
położonego na działce nr 105/2 w miejscowości **Mościska gmina  
Lubichowo.**

### KATEGORIA ROBÓT XXVI

#### INWESTYCJA NA DZIAŁKACH NR:

Budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV	103 - obręb 0004 Mościska
--------------------------------------	---------------------------

ADRES INWESTYCJI: **Mościska gmina Lubichowo.**

Inwestor: ENERGA - OPERATOR S.A. Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU  
Oddział w Gdańsku,  
80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130

STADIUM OPRACOWANIA: Projekt techniczny

Grupa Robót: Roboty elektroenergetyczne

PROJEKTANT: **mgr inż. Franciszek Dembek**  
Nr upr. 1431/ Gd/84

SPRAWDZIŁ: **mgr inż. Jerzy Gomułka**  
Nr upr. ZGP-III-630/247/79

**Gdańsk. 05.03.2024r**

ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z

Uchwały nr

Data użycia

Kierownik

Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Pitas



## Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne „BELSAN” Franciszek Dembek

80-812 Gdańsk, ul. Dockerów 11,  
tel. 604-176-200, adres e-mail: pup.belsan@gmail.com

TOM 1

ZN/8716/3434MZI/2023/2304118/1

### PROJEKT TECHNICZNY

Obiekt: budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV w zakresie niezbędnym dla zasilania elektroenergetycznego budynku mieszkalnego położonego na działce nr 105/2 w miejscowości **Mościska gmina Lubichowo.**

### KATEGORIA ROBÓT XXVI

#### INWESTYCJA NA DZIAŁKACH NR:

Budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV	103 - obręb 0004 Mościska
--------------------------------------	---------------------------

ADRES INWESTYCJI: **Mościska gmina Lubichowo.**

Inwestor: **ENERGA - OPERATOR S.A. Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU**  
Oddział w Gdańsku,  
80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130

STADIUM OPRACOWANIA: Projekt techniczny

Grupa Robót: Roboty elektroenergetyczne

PROJEKTANT: **mgr inż. Franciszek Dembek**  
Nr upr. 1431/ Gd/84

SPRAWDZIŁ: **mgr inż. Jerzy Gomułka**  
Nr upr. ZGP-III-630/247/79

**Gdańsk. 05.03.2024r**

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV dla zasilania domu jednorodzinnego zlokalizowanego na dz. nr 105/2 w m. MOŚCISKA, gm. Lubichowo.

EOP/KP/3/2024/03/021445

OBI/4/2304118

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

11.03.2024

Prace PPN:

wykonać w technologii PPN

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

14.03.2024

Data



Podpis

### 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 Energi - Operatora S.A. Oddział w Gdańsku, z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, reprezentowanej przez pełnomocnika – Pana Franciszka Dembka, datowanego na dzień 12.02.2024 r. i przedłożonego w tutejszym Starostwie w dniu 13.02.2024 r., w którym informuje się o zamiarze budowy przyłącza kablowego nN 0,4 kV długości 86 m w granicach działki nr 103 obręb Mościska [0004] gmina Lubichowo; identyfikator działki ewidencyjnej: 221306\_2.0004.103, termin rozpoczęcia zgłaszanych robót budowlanych: 08.03.2024 r.

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.).

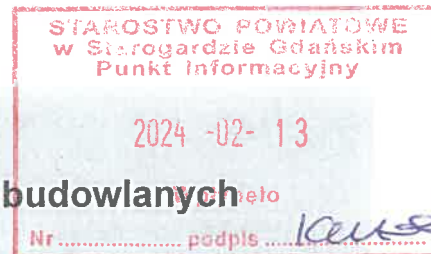
#### Otrzymują:

1. Franciszek Dembek, ul. Dockerów 11, 80-812 Gdańsk
2. aa (JB)

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

#### 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”.



**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**

**Starosta Starogardzki, Wydział Budownictwa**

**2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>**

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Gdańsku**

Kraj: **Polska** Województwo: **Pomorskie**

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

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)<sup>1)</sup>**

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 ePUAP<sup>2)</sup>:

**3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>**

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **Franciszek Dembek**

Kraj: **Polska** Województwo: **Pomorskie**

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Dokerów** Nr domu: **11** Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk** Kod pocztowy: **80-812** Poczta: **Gdańsk**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **604-176-200**



AUB.7230.11.2024

Lubichowo, dnia 29.02.2024 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 162 §1 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775) i art. 39 ust. 3, ust. 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 65), po rozpatrzeniu wniosku ENERGA – OPERATOR SA Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk z reprezentującym pełnomocnikiem Franciszkiem Dembek zamieszkałym przy ul. Dockerów 11, 80-812 Gdańsk.

### zezwalam

**1. Na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej na dz. nr 103 obręb 0004 Mościska w gminie Lubichowo inwestycji polegającej na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego położonego na dz. nr 105/2 w miejscowości Mościska w gminie Lubichowo.**

2. Trasę przyłącza kablowego należy zaprojektować ze szczególnym uwzględnieniem § 97 pkt 2,3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645).

**3. Z uwagi na istniejącą jezdnię gruntową gminną, prace w poboczu należy wykonać metodą wykopu otwartego, a w miejscu przejścia jezdni w poprzek drogi oraz w miejscach kolizji z drzewami zaleca się wykonanie przecisku/przewiertu.**

4. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy wystąpić do Urzędu Gminy Lubichowo z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym na minimum 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.

5. Po zakończonych pracach pas drogowy ww. działek należy przywrócić do stanu pierwotnego.

6. Przedmiotowa inwestycja nie może naruszać prawa własności osób trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor.

7. Jeżeli prace związane z wykonaniem przedmiotowej inwestycji wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, należy dostarczyć do Urzędu Gminy Lubichowo projekt organizacji ruchu na czas wykonywanych robót w myśl § 2 pkt 1,2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 sierpnia 2016





r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. 2016 poz. 1264).

Integralną część decyzji stanowi opieczetowany pieczęcią Wójta Gminy Lubichowo załącznik mapowy. Niniejsza decyzja jest ważna przez okres 2 lat od daty jej wydania i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków oraz jeżeli w tym okresie inwestycja budowy przyłączy kablowych, nie zostanie zrealizowana.

Inwestor otrzyma zgodę na wejście na teren w formie decyzji po złożeniu stosownego wniosku zgodnie z art. 40 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645).

Zgodnie z 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.

## UZASADNIENIE

Decyzja w całości uwzględnia żądania strony, wobec czego zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia.

## POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Lubichowo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
  - uzyskania w zależności od wymogów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 553) pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo zgłoszenia wykonania robót budowlanych;
  - uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w przedmiotowym wniosku;
  - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczania w nim obiektu lub urządzenia.
3. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 553).

Wójt Gminy  
  
Andrzej Toczek

Otrzymują :

1. Franciszek Dembek ul. Dockerów 11, 80-812 Gdańsk
2. A/a (K.K. tel. 585885221 wewn. 28)

## **10. MPSP lub Decyzja Lokalizacyjna**

- Nie dotyczy

## **11. Stan Istniejący**

Obecnie istniejący odbiorcy z działek nr 105/4 i 95/2nr 252/1 w m. **Mościska gmina Lubichowo** położeni w sąsiedztwie działki przedmiotowej nr **105/2** zasilani są w energię elektryczną:

- działka nr 105/4 - przyłączy napowietrzne typu AsXSn4x25mm<sup>2</sup> wyprowadzone ze słupa nr sł.341309-02-13;

- działka nr 95/2 WLZ wyprowadzony ze złącza nr Z3402853 typu P1-Rs/LZV/F.

Zarówno złącze kablowe Z3402853 jak i słup nr sł.341-02-13 są elementami obwodu napowietrzno - kablowego nr 02 stacji transformatorowej T341309.

Obwód napowietrzno kablowy nr 02 wybudowany jest:

- przewodami typu AsXSn4x70mm<sup>2</sup> na odcinkach T341309 ÷ sł.341309-02-13;

- kablem typu YAKXS4x120mm<sup>2</sup> na odcinku sł.3401309-02-13÷ Z3401808;

- kablem typu YAKXS4x35mm<sup>2</sup> na odcinku Z3401808÷ Z3402853.

Obecnie obwód napowietrzno kablowy nr 02 zasilą w energię elektryczną sześciu odbiorców.

**Stacja tr. T341309 zlokalizowana jest na działce nr 102/15 (działka rolna ) w odległości około 400m od działki przedmiotowej nr 105/2.**

Jest to stacja słupowa typu STS-20/250, wyposażona w transformator o mocy  $N_t=63\text{kVA}$  z której wyprowadzone są trzy obwody n.n.0,4kV.

**Dodatkowa ochrona od porażeń:**

- *po stronie n.n.0,4kV szybkie samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C.*

## **12. Rozbiórki**

- Nie dotyczy

## **13. Linia SN15kV (napowietrzna/kablowa)**

- Nie dotyczy

## **14. Stacja transformatorowa SN/n.n.**

- Nie dotyczy

## **15. Linia n.n.0,4kV (napowietrzna/kablowa)**

- Nie dotyczy

## **17. Przyłączy SN15kV (napowietrzne/kablowe)**

- Nie dotyczy

## **18. Przyłączy n.n.0,4kV (napowietrzne/kablowe)**

- Od istniejącego złącza Z3401808 należy wybudować przyłączy kablowe n.n.0,4kV typu YAKXS4x120mm<sup>2</sup> w kierunku projektowanej kablowej naziemnej rozdzielnicy szafowej typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F zgodnie z planem zagospodarowania terenu rys. nr E-1.

-Wzdłuż przyłącza kablowego n.n.0,4kV należy ułożyć bednarkę ocynkowaną typu Fe/Zn25x4 którą należy połączyć z szyną PEN proj. złącza i istniejącym uziomem linii kablowej n.n.0,4kV – obwód nr 02 stacji transformatorowej T341309.

Z proj. złącza kablowego zostanie wyprowadzony WLZ kierunku zasilanego budynku mieszkalnego na działce nr 105/2 kosztem i staraniem przyłączanego odbiorcy.



#### 19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN15kV.

- Nie dotyczy

#### 20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/n.n..

- Nie dotyczy

#### 21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii n.n.0,4kV.

- Nie dotyczy

#### 22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nap. SN15kV.

- Nie dotyczy

#### 23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/n.n..

- Nie dotyczy

#### 24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci n.n.0,4kV.

Jako środek dodatkowej ochrony od porażeń zastosowano szybkie samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C, uziemienie robocze przewodu PEN. Uziemienia (ochronne, robocze i odgromowe) części przewodzących, nienależących do obwodu elektroenergetycznego (słupów i złącza) należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu z dnia 08.10.1990 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej (Dz. U. RP z nr 81, z 26.11.1990r poz. 473) na zasadach określonych w albumie (katalogu) przywołanym w pkt. 1.1. niniejszego opisu. Wymagana wartość uziomu dla projektowanych złącza wynoszą: dla **Z-proj.** -  **$R \leq 5,0,0\Omega$** ..

Projektowaną sieć rozdzielczą nn-0,4kV wykonać w układzie sieciowym TN-C (z punktem neutralnym bezpośrednio uziemionym).

Uziom zaprojektowano sztuczny z płaskownika P25x4 Fe/Zn układanego w rowach kablowych projektowanych linii, na głębokości 0,4m w wykopach otwartych i we wspólnych rurach przepychowych. Uziom połączyć z szyną PEN projektowanych złącz kablowych.

Przylącze do odbiorcy winno być wykonane w układzie sieciowym TN-S (oddzielne przewody N - neutralny i PE-ochronny) a samą instalację należy wyposażać w wyłączniki różnicowo – prądowe.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej należy stwierdzić po wykonaniu robót za pomocą bezpośredniego pomiaru.

-

## 26. Opinia geotechniczna.

- Nie dotyczy

## 27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym.

Zestawienie powierzchni działek dróg publicznych zajmowanych przez proj. przyłączy kablowe

Nr działki	Nr obrębu	Długość układanego przyłącza kablowego (m)	Powierzchnia zajmowanej działki [m <sup>2</sup> ]
103	0004 Mościska	86	9,46
<b>RAZEM</b>			<b>9,46</b>

## 28. Kolizje/skrzyżowania

- Z drogą gminną zaprojektowane metodą przepychu

## 29. Ingerencja w zieleni wysoką

- Nie dotyczy

## 30. Ochrona Konserwatorska

- Nie dotyczy

## 31. Projektowane zagospodarowanie terenu

### 31.1. Budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV.

Dla zasilania elektroenergetycznego budynku mieszkalnego położonego na działce nr 105/2 w miejscowości Mościska gmina Lubichowo zaprojektowano przyłączy kablowe n.n.0,4kV typu YAKXS4x120mm<sup>2</sup> które zostanie wyprowadzone ze złącza kablowego Z3401808 po jego doposażeniu w rozłącznik bezp. ARS00. Trasę projektowanego przyłącza kablowego n.n.0,4kV oraz lokalizację projektowanego zestawu zasilająco-pomiarowego typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F pokazano na planie zagospodarowania terenu rys. E1. Łącznie z kablem we wspólnym wykopie na całym odcinku jego przebiegu należy układać bednarkę stalową ocynkowaną typu Fe/Zn25x4 łącząc ją z szynami PEN proj. szafki i szafki istniejącej.

Projektowane przyłączy kablowe n.n.0,4kV przebiegać będą po działce nr:

- 103 obręb 0004 Mościska (działka drogowa Dr) z prowadzeniem prac metodą wykopu otwartego i przepychu z układaniem kabla bezpośrednio w ziemi i rurach ochronnych;

Do oznaczenia trasy kabla układanego w rowach kablowych stosować taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 30 cm i grubości 0,5 mm. Taśmę układać nad kablem po przykryciu go warstwą zasypki grubości około 25cm.

Napotkane w trakcie robót ziemnych niezainwentaryzowane sieci i urządzenia podziemne traktować, jako czynne a w razie trudności z ich ominięciem wezwać projektanta.

Do podłączenia przedmiotowego odbiorcy zaprojektowano zestawy zasilająco-pomiarowe typu **KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F** które winny być wykonane zgodnie ze Specyfikacją techniczną, Załącznik nr 1 do Standardów technicznych obowiązujących w Energa-Operator S.A. wydanie 9 z dnia 11.06.2018 r.

Obudowa szafki: z tworzywa termoutwardzalnego wzmocnionego włóknem szklanym (II klasa ochronności, co najmniej IP-44) mocowana na fundamentach wchodzących w skład zespołu

Miejsce montażu: na działce drogowej nr 103 w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu, rys. E1;

Całość prac przy budowie linii oraz badania i pomiary powykonawcze wykonać zgodnie z normami N SEP-E-004 oraz PN-76/E-05125.

Ze względu na prowadzenie prac w pasie drogowym drogi gminnej i powiatowej należy szczególnie zwrócić uwagę na zabezpieczenie terenu prac przed dostępem osób postronnych, a po ich zakończeniu teren doprowadzić do stanu poprzedzającego budowę.

Kabel po wyznaczonej na planie trasie układać w rowie kablowym wykonanym na głębokościach 1,0m od powierzchni terenu między dwoma warstwami piasku grubości 10cm każda. Jeśli grunt rodzimy będzie jednorodny, przepuszczalny, pozbawiony kamieni i gruzu, to dopuszcza się stosowanie go zamiast piasku.. Do oznaczenia trasy kabla stosować taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego TO-ENN/40/50 firmy Arot bądź o parametrach równoważnych. Taśmę układać nad kablem po przykryciu go warstwą ziemi (lub ziemi i piasku) grubości około 25cm.

Przed złączem kablowym zostawić w ziemi zapasy kabla długości min 1m. Napotkane w trakcie robót ziemnych niezainwentaryzowane sieci i urządzenia podziemne traktować, jako czynne, a w razie trudności ze skrzyżowaniem lub ominięciem wezwać projektanta.

Na całej długości linii kablową oznakować za pomocą trwałych oznaczników rozmieszczonych w odstępach nie większych od 5m oraz przy wprowadzeniach do złączy kablowych.

Zalecane oznaczniki z tworzywa sztucznego powinny zawierać następujące informacje:

- symbol i nr ewidencyjny linii,
- napięcie, typ i przekrój kabla,
- znak i adres użytkownika kabla,
- rok ułożenia i dane ą z podaniem domiarów do punktów stałych w terenie.

Wymagane badania i próby powykonawcze:

- sprawdzenie zgodności faz oraz ciągłości żył wykonawcy.

W złączach kablowych zamocować na kablu tabliczki informacyjne. Sposób wykonania i treści tabliczek uzgodnić w ENERGA OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim . Naruszone w trakcie układania kabla nawierzchnie dróg gruntowych przywrócić do stanu uprzedniego.

Przed zasypaniem kabla wykonać:

- inwentaryzację geodezyjną przez uprawnionego geodetę,
- dokumentację powykonawczą
- roboczych,
- pomiar rezystancji izolacji żył kabli,
- pomiary oporności uziemień.

Całość prac przy budowie linii oraz badania i pomiary powykonawcze wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 i PN-76/E-05125.

### 31.2 Montaż złącza kablowego.

*Projektowane złącza kablowe typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F zostanie zamontowane na terenie –działki nr 103 (działka drogowa).*

*Należy zastosować złącze kablowe zgodne ze Standardami Technicznymi oraz „Specyfikacją techniczną dla złącz kablowych i szafek pomiarowych n.n.0,4kV” obowiązującymi w ENERGA Operator S.A.*

### 32. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów.

Zgodnie z §8 ust.2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego :

- 1) Przedmiotem inwestycji jest ***budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego n.n.0,4kV w celu zasilania dz. nr 105/2 w obrębie nr 0004 Mościska gmina Lubichowo.*** Projektowana inwestycja została uzgodniona z właścicielami terenu .

~~Inwestycja nie spowoduje utrudnień w dojazdach i dojazdach do sąsiednich posesji – jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji.~~

- 2) Na działkach objętych wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych w rejonie projektowanej inwestycji znajduje się elektroenergetyczna linia kablowa n.n.0,4kV i napowietrzna SN15kV, słupowa stacja transformatorowa oraz droga gminna.

- 3) Przyłącze kablowe n.n. 0,4kV zostanie ułożone w ziemi zgodnie z pkt. 3i4 Normy N-SEP-E-0004. Prace wykonać zgodnie §4 i §5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. W żadnym miejscu projektowanej inwestycji nie występuje kolizja z istniejącym zadrzewieniem. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na dz. nr: ***103 w obrębie nr 0004 Mościska gmina Lubichowo.***

- 4) Nie określa się parametrów technicznych dróg pożarowych.

- 5) Nie określa się powierzchni projektowanego przyłącza kablowego nn,4kV.

- 6) Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003r.o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

- 7) Wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy.

- 8) Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników - Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko i życie ludzi.

- 9) Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – nie dotyczy

- 10) powierzchnia zabudowy budynku –nie dotyczy

- 11) Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza.

Po rozpoznaniu warunków geotechnicznych stwierdzono :

- rodzaj gruntu piaszczysto – gliniasty, brak potrzeby sporządzania odrębnej dokumentacji geotechnicznej

- 12). Zgodnie z Art. 5 ust. Prawo Budowlane projektowane przyłącze zapewnia:

- ochronę przed hałasem: brak emisji dźwięków

- bezpieczne użytkowanie: brak dostępu dla osób postronnych

### **33. Uwagi końcowe**

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami przywołanymi katalogami oraz normami,

- W czasie robót przestrzegać ogólne i szczegółowe przepisy BHiP,
- Stosować materiały i urządzenia posiadające odpowiednie atesty,
- Zlecić właściwej jednostce terenowej geodezji wykonanie wytyczenia oraz inwentaryzacji układanych sieci i urządzeń energetycznych,
- Przed zasypaniem rowu kablowego, linię należy zgłosić do etapowego odbiorów "ENERDZE" Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim , załączając oświadczenie geodety o zinwentaryzowaniu kabla w otwartym wykopie,
- Po zakończeniu prac zgłosić odbiór końcowy w „ENERDZE” Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim dołączając komplet dokumentów powykonawczych,
- Wszystkie zmiany techniczne wprowadzone w trakcie budowy, zaakceptowane przez inspektora nadzoru inwestorskiego należy umieścić w dokumentacji powykonawczej,
- Po wykonaniu robót elektrycznych wykonawca winien przekazać zleceniodawcy:

- projekt powykonawczy (w tym oświadczenie kierownika robót elektrycznych o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją i obowiązującymi przepisami),
- protokół pomiaru uziemienia,
- protokół pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- protokół pomiaru rezystancji izolacji żył kabla nn-0,4kV,
- atesty i certyfikaty zainstalowanych urządzeń.

- **Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się szczegółowo z uzgodnieniami załączonymi do projektu i aktualnymi Instrukcjami i Standardami Technicznymi ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku.**

34.1. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW BUDOWY PRZYŁĄCZA KABLOWEGO  
MOŚCISKA GMINA LUBICHOWO  
ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE BUDYNKU MIESZKALNYCH POŁOŻONEGO NA DZ. NR 105/2

LP	ODCINEK		DŁUGOŚĆ ODC. KABLA (m)	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ UKŁADANEGO KABLA (m)				ROZBIÓRKA I NAPRAWA POBOCZ. UTW. (m <sup>2</sup> )	ROZBIÓRKA I NAPRAWA JEZDNI. YOMB(m <sup>2</sup> )	PRZEPYCH Fi 110 (m)	WYKOP JAMNISTY (m <sup>3</sup> )	DŁUGOŚĆ WYKOPU (m)	UKŁADANIE KABLA						TAŚMA OZN.			RURY OCHRONNE								TAŚMA Fe/Zn 25x4mm (m)	UZIOM TP3x20, R<10Ohm (kol.)	OCHRONNIKI ASA-500-10B0 (szt.)	KABLOWE ROZDZIELNICE SZAFOWE				GŁOWICE NAP. KABL. EPKT 0031 (szt.)	GŁOWICE NAP. KABL. EPKT 0047 (szt.)	ZWORY Z100 (szt.)	ZWORY Z12 (szt.)	WKŁADKI BEZP. WTN00/gF40A (szt.)	OGRAŃCZNIK MOCY ETIMAT-3P 25A (szt.)	UCHWYT KABL. UKB-1 (o) (szt.)	ROZŁĄCZNIK BEZP. SZYNOWY ARS 00 (szt.)	ZACISK ODG. SLIP22.1 (szt.)	ZACISK 1VK-120 (szt.)						
				YKXS4x16 (WLZ)	YAKXS4x35	YAXSY4x70	YAKXS4x120						W ZIEMI (m)	W PRZEPUŚCIE (m)	NA SŁUPIE LINIOWYM. (m)	W STACJ. TR. (m)	W ZĄCZU KABLOWYM (m)	NA ŚCIANIE W RURZE OCHR.. (m)	NIBIESKA			SRS				DVK							BE 50 (m)	A83PS (m)																		
	SZER. 0.4m (m)	SZER. 0.6m (m)																	SZER. 0.8m (m)	Fi 50 (m)	Fi 65 (m)	Fi 110 (m)	Fi 150 (m)	Fi 40 (m)	Fi 75 (m)	Fi 110(m)	Fi 160 (m)																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
OBWÓD NR 02, T341309																																																				
2	Z3401808	Z3409725	86				94	40	64	5	12	81	11	85			4		81					5				80			6	94						1				3	3	3	2		1		2			
4	RAZEM DLA ZADANIA		86				94	40	64	5	12	81	11	85			4		81					5				80			6	94							1				3	3	3	2		1		2		

32





Pracownia Geodezyjno-Projektowa  
"KODEM" inż. Krzysztof Mazurek

83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wojciecha Kossaka 2A/15 NIP 583-191-16-69  
kom. 692-378-971 e-mail: krzysztof@kodem.eu

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Województwo: pomorskie [22]

Powiat: starogardzki [22/3]

Jednostka ewidencyjna: Lubichowo [22/306\_2]

Obręb: Mościska [0004]

Obiekt: Mościska, dz. 103

ID pracy: GG-II.6640.157.2024

Nr sekcji mapy zasadniczej: 6.209.24.03.2.2, 4, -04.1.1

Układ odniesienia: poziomy - PL-2000 strefa 6

wysokościowy - PL-EVRF2007-NH

Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek

Prace kameralne: inż. Krzysztof Mazurek

Pomiar wykonano dnia 13.01.2024 r.

Mapa jest aktualna pod względem sytuacji, uzbrojenia podziemnego terenu i ewidencji gruntów na dzień 13.01.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Przed przystąpieniem do prac projektowych należy na niniejszy podkład mapowy nanieść urządzenia techniczne nadziemne i podziemne:

a) projektowane i uzgodnione w Referacie Uzgodnienia Dokumentacji w Starogardzie Gdańskim. Właściciel, wiążący, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)

(art. 15, 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r. Dz.U. Nr 30, poz. 163 - Prawa geodezyjne i kartograficzne)

Mapa w postaci numerycznej wykonana na podstawie danych pozyskanych metodą łączoną (pomiar bezpośredni, materiały archiwalne, digitalizacja)

Granice wniesiono na podstawie pliku dxf otrzymanego z PODGIK w Starogardzie Gdańskim. Służebności gruntowych w KW nie badano.

W granicach opracowania mapy nie występują projektowane i zarejestrowane w RUDP przewody i urządzenia zgodnie z treścią niniejszej dokumentacji.

Starogard Gdański, dnia 13.01.2024 r.

--- ZAKRES OPRACOWANIA

## OŚWIADCZENIE

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	GG-II.6640.157.2024
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTWO POWIATOWE W STAROGARDZIE GDANSKIM
Wykonawca prac geodezyjnych	Pracownia Geodezyjno-Projektowa "KODEM" inż. Krzysztof Mazurek
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół GG-II.6640.157.2024_39582 z dnia 18.01.2024 r.
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224

W okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu COVID-19, niniejsze oświadczenie jest równoważne z uwierzytelnieniem dokumentów opracowanych na podstawie wykonanych prac geodezyjnych na potrzeby postępowań administracyjnych, postępowań sądowych lub czynności cywilnoprawnych.  
Mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym.  
Ustawa z dnia 19 czerwca 2020 r. (Dz. U. 2020 poz. 1086 Art. 77 pkt. 49, 69)

Signed by /  
Podpisano przez:

Krzysztof Mateusz  
Mazurek

Date / Data:  
2024-01-18 18:16

Signed by /  
Podpisano przez:

Zbigniew Bolesław  
Mazurek

Date / Data:  
2024-04-18 18:17

GEODETA

inż. Krzysztof Mazurek  
tel. kom. 0 692 378 971

inż. Zbigniew Mazurek

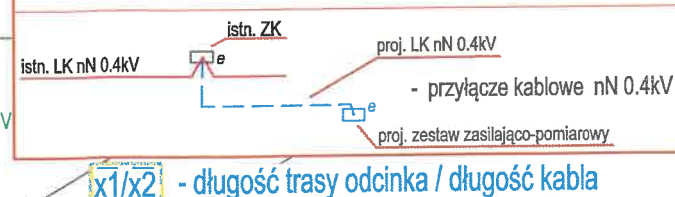
specjalista uprawniony  
geodezja GUGiK Nr 8224

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH


Franciszek Dembek  
nr upr. 1431/Gd/84

## LEGENDA

### PROJEKTOWANE ELEMENTY UZBROJENIA ENERGETYCZNEGO



EOP: ZN/8716/3434MZI/2023/2304118/1

BO-0000	P.U.P. "Belsan" Franciszek Dembek 80-812 Gdańsk ul. Dokerów 11, tel.: 604-176-200 adres e-mail: pup.belsan@gmail.com	stadium opracowania: Projekt budowlano-wykonawczy			
		nazwa rysunku: <b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0.4kV					
tytuł opracowania:  Zasilanie elektroenergetyczne dla działki nr 105/2		data: 02-2024	skala: 1:500	rys nr: <b>E 1</b>	
adres inwestycji:  MOŚCISKA gm. Lubichowo		projektował:	mgr inż. F. Dembek upr. bud. 1431/Gd/84 w specjalności instalacyjno-inż. w zakresie inst. elektrycz.		
		sprawdził:	mgr inż. J. Gomułka upr. bud. ZGP-III-630/247/79 w specjalności instalacyjno-inż. w zakresie inst. elektrycz.		



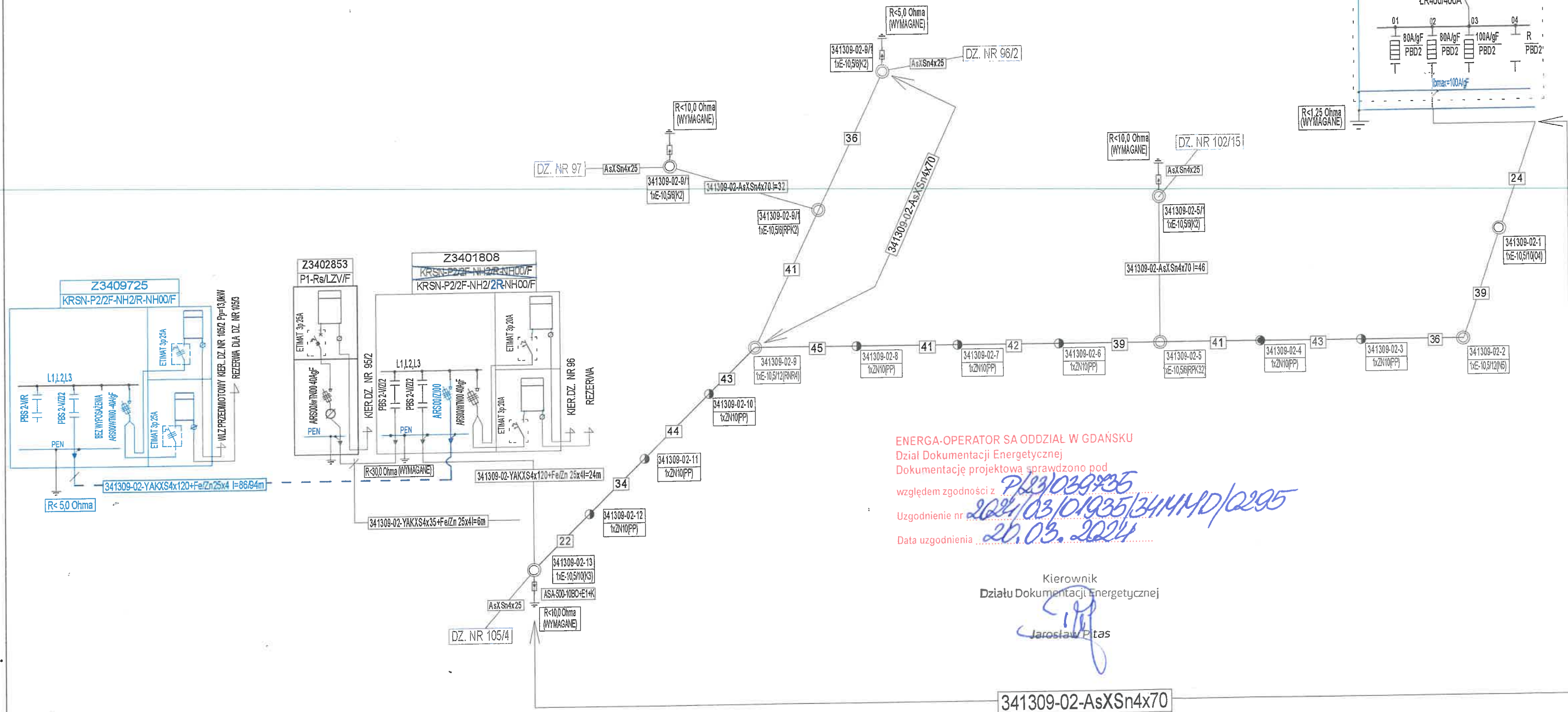
# UWAGA:

**DODATKOWY SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ;**  
PO STRONIE n.n.0,4kV - SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI

## LEGENDA:

XXXX STAN ISTNIEJĄCY BEZ ZMIAN

XXXX STAN PROJEKTOWANY



ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU  
Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z

Uzgodnienie nr

Data uzgodnienia

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Pitas

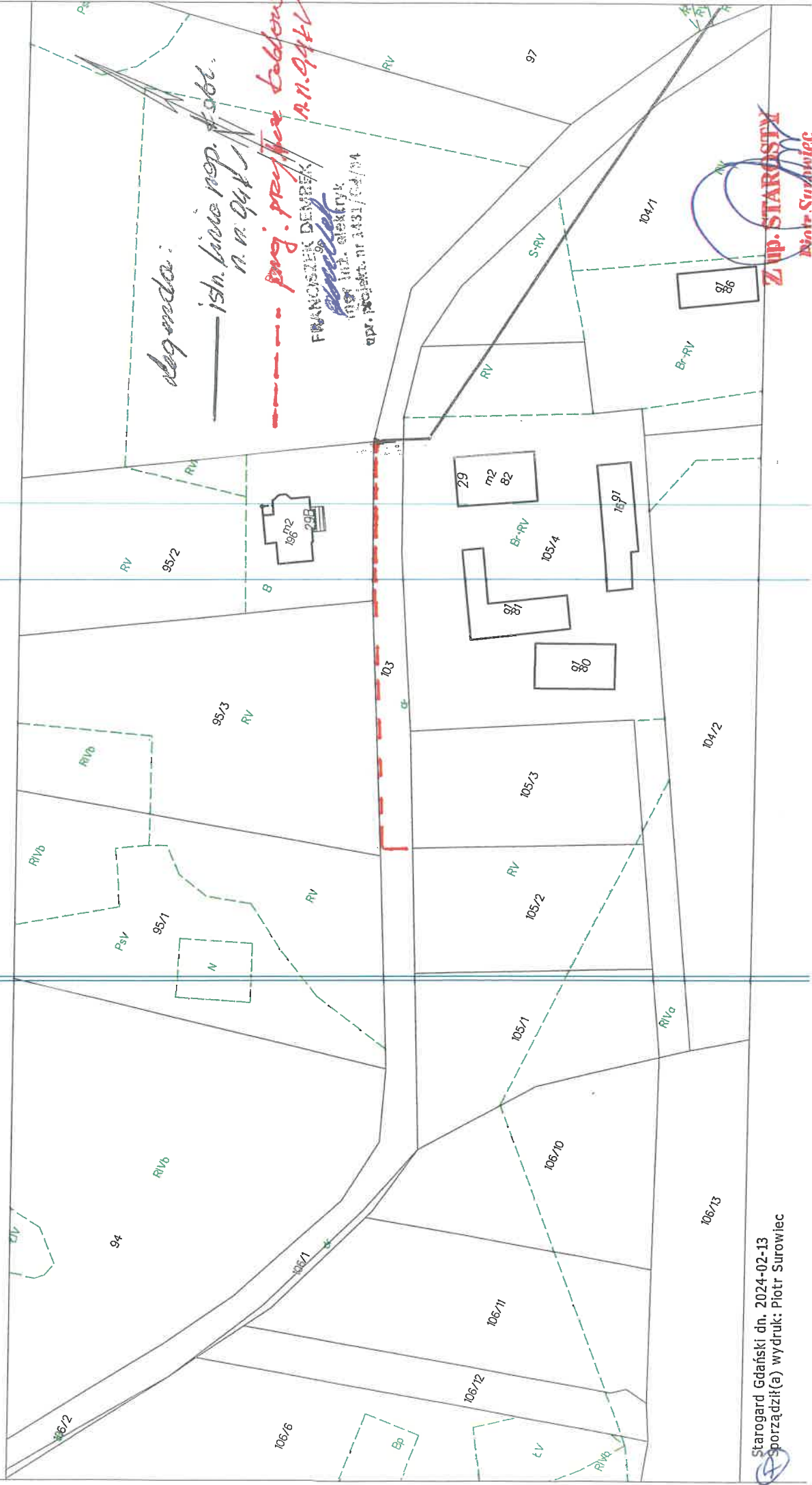
341309-02-AsXSn4x70

EOP:ZN/8716/3434MZI/2023/2304118/1			
PRACOWNIA PROJEKTOWA PUP "BELSAN" GDAŃSK 80-812 GDAŃSK UL. DOKERÓW 11		PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY NAZWA RYSUNKU SCHEMAT ROZDZIAŁU ENERGII: STAN ISTNIEJĄCY, STAN PROJEKTOWANY	
TYTUŁ OPRACOWANIA ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE BUDYNKU MIESZKALNEGO NA DZ. NR 105/2		DATA 06.03.2024	SKALA -----
ADRES INWESTYCJI: MOŚCISKA GMINA LUBICHOWO		PROJEKTOWAŁ FRANCISZEK DEMBEK	NR RYS. E-2
		SPRAWDZIŁ JERZY GOMUŁKA	
		UWAGI:	



GG-1.6621.2.607.2023

MAPA EWIDENCYJNA  
SKALA 1:1000  
obr. Mościska 0004: dz. 95/2, 103, 105/2



Starogard Gdański dn. 2024-02-13  
sporządził(a) wydruk: Piotr Surowiec



AUB.7230.11.2024

Lubichowo, dnia 29.02.2024 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 162 §1 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775) i art. 39 ust. 3, ust. 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 65), po rozpatrzeniu wniosku ENERGA – OPERATOR SA Spółka Akcyjna z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk z reprezentującym pełnomocnikiem Franciszkiem Dembek zamieszkałym przy ul. Dockerów 11, 80-812 Gdańsk.

### zezwałam

**1. Na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej na dz. nr 103 obręb 0004 Mościska w gminie Lubichowo inwestycji polegającej na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego położonego na dz. nr 105/2 w miejscowości Mościska w gminie Lubichowo.**

2. Trasę przyłącza kablowego należy zaprojektować ze szczególnym uwzględnieniem § 97 pkt 2,3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645).

**3. Z uwagi na istniejącą jezdnię gruntową gminną, prace w poboczu należy wykonać metodę wykopu otwartego, a w miejscu przejścia jezdni w poprzek drogi oraz w miejscach kolizji z drzewami zaleca się wykonanie przecisku/przewiertu.**

4. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy wystąpić do Urzędu Gminy Lubichowo z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym na minimum 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.

5. Po zakończonych pracach pas drogowy ww. działek należy przywrócić do stanu pierwotnego.

6. Przedmiotowa inwestycja nie może naruszać prawa własności osób trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor.

7. Jeżeli prace związane z wykonaniem przedmiotowej inwestycji wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, należy dostarczyć do Urzędu Gminy Lubichowo projekt organizacji ruchu na czas wykonywanych robót w myśl § 2 pkt 1,2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 sierpnia 2016





r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. 2016 poz. 1264).

Integralną część decyzji stanowi opieczetowany pieczęcią Wójta Gminy Lubichowo załącznik mapowy. Niniejsza decyzja jest ważna przez okres 2 lat od daty jej wydania i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków oraz jeżeli w tym okresie inwestycja budowy przyłączy kablowych, nie zostanie zrealizowana.

Inwestor otrzyma zgodę na wejście na teren w formie decyzji po złożeniu stosownego wniosku zgodnie z art. 40 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645).

Zgodnie z 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.

## UZASADNIENIE

Decyzja w całości uwzględnia żądania strony, wobec czego zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia.

## POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Lubichowo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
  - uzyskania w zależności od wymogów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 553) pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo zgłoszenia wykonania robót budowlanych;
  - uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w przedmiotowym wniosku;
  - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczania w nim obiektu lub urządzenia.
3. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 553).

**Wójt Gminy**  
  
**Andrzej Toczek**

Otrzymują :

1. Franciszek Dembek ul. Dockerów 11, 80-812 Gdańsk
2. A/a (K.K. tel. 585885221 wewn. 28)



## 4. Część opisowa

### 4.1. Przedmiot i zakres inwestycji

**Przedmiotem** opracowania jest projekt budowlany na wykonanie niezbędnych robót budowlano-montażowych, które umożliwią przyłączenie do sieci rozdzielczej n.n.0,4kV Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku (w oparciu o wydane przez operatora warunki przyłączeniowe) budynku gospodarczego położonego na działce nr 105/2 w miejscowości Mościska gmina Lubichowo.

**Zakres inwestycji** obejmuje budowę:

- Przyłącza kablowego n.n.0,4kV wraz z szafką pomiarową.

Niniejszemu opracowaniu nie podlega wykonanie wewnętrznych linii zasilających do odbiorcy (WLZ).

### 4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu objętego inwestycją

#### 4.2.1 Charakterystyka terenu

Obszar, o którym mowa powyżej, leży w miejscowości Mościska gmina Lubichowo. Teren, przez który przebiegać będą projektowane obiekty liniowe to działka drogowa nr 103 położona w obrębie 0004 Mościska gmina Lubichowo. Zabudowę kubaturową na terenie przyległym do działki objętej inwestycją stanowi budynek mieszkalny położony na działkach nr 95/2 oraz siedlisko rolne położone na działce nr 105/4.

Na trasie projektowanej inwestycji liniowej nie występuje zadrzewienie.

#### 4.2.2 Istniejące sieci uzbrojenia terenu w obrębie projektowanej inwestycji:

##### Sieci Elektroenergetyczne Energa-Operator SA

- Linia napowietrzno-kablowa n.n.0,4kV wyprowadzona ze stacji transformatorowej T641309 „Mościska Las”;

##### Pozostałe sieci

- Sieć telefoniczna
- Sieć wodociągowa

### 4.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

#### 4.3.1. Budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV.

Dla zasilania elektroenergetycznego budynku mieszkalnego położonego na działce nr 105/2 w miejscowości Mościska gmina Lubichowo zaprojektowano przyłącze kablowe n.n.0,4kV typu *YAKXS4x120mm<sup>2</sup>* które zostanie wyprowadzone z istniejącego złącza kablowego nr **Z3402853** będącego elementem obwodu kablowego nr 02 stacji transformatorowej T341309. Trasę projektowanego przyłącza kablowego n.n.0,4kV oraz lokalizację projektowanego zestawu zasilająco-pomiarowych **Z-213/3** pokazano na planie zagospodarowania terenu rys. E1. Łącznie z kablem we wspólnym wykopie na całym odcinku jego przebiegu należy układać

bednarke stalowà ocynkowanà typu **Fe/Zn25x4** łącząc ją z szynami **PEN proj. szafki Z-213/3** i złącza istniejącego **Z3402853**.

Projektowane przyłącze kablowe n.n.0,4kV przebiegać będą po działce nr:  
- **103 obręb 0004 Mościska (działka Drogowa Dr)** z prowadzeniem prac metodą wykopu otwartego z układaniem kabla bezpośrednio w ziemi i rurach ochronnych;

Do oznaczenia trasy kabla układanego w rowach kablowych stosować taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 30 cm i grubości 0,5mm. Taśmę układać nad kablem po przykryciu go warstwą zasypki grubości około 25cm.

Napotkane w trakcie robót ziemnych niezainwentaryzowane sieci i urządzenia podziemne traktować, jako czynne a w razie trudności z ich ominięciem wezwać projektanta.

Do podłączenia przedmiotowych odbiorców zaprojektowano zestaw zasilająco-pomiarowy typu **P2-Rs/LZV/LZR/F**, który winien być wykonany zgodnie ze Specyfikacją techniczną, Załącznik nr 1 do Standardów technicznych obowiązujących w Energa-Operator S.A. wydanie 9 z dnia 11.06.2018 r.

Obudowa szafki: z tworzywa termoutwardzalnego wzmocnionego włóknem szklanym (II klasa ochronności, co najmniej IP-44) mocowana na fundamentach wchodzących w skład zespołu

Miejsce montażu: na działce drogowej nr 103 w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu, rys. E1;

Całość prac przy budowie linii oraz badania i pomiary powykonawcze wykonać zgodnie z normami N SEP-E-004 oraz PN-76/E-05125.

Ze względu na prowadzenie prac w pasie drogowym drogi gminnej i prywatnej oraz działkach prywatnych należy szczególnie zwrócić uwagę na zabezpieczenie terenu prac przed dostępem osób postronnych, a po ich zakończeniu teren doprowadzić do stanu poprzedzającego budowę.

#### **4.4 Parametry projektowanych obiektów liniowych**

➤ Przyłącze kablowe typu YAKXS4x120mm<sup>2</sup> SM,  
obw. nr 02 stacji transformatorowej T3141309 km 0,086

Zestaw

➤ manewrowy typu P2-Rs/LZV/LZR/F szt. 1

#### **4.5. Informacje o zakazach, ograniczeniach i uwarunkowaniach dotyczących zamierzenia budowlanego oraz terenu, na którym zamierzenie jest projektowane, wynikających z przepisów odrębnych, w szczególności informacje o:**

##### **4.5.1 Występujących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.**

Projektowana inwestycja nie jest wymieniona w obowiązującym rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) lub stan zadrzewienia w stopniu wymagającym jego wycinki.

Projektowana inwestycja liniowa nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem terenu i nie jest źródłem szkodliwego promieniowania, drgań oraz zanieczyszczenia powietrza, gruntu i wody. Jego realizacja nie spowoduje obniżenia poziomu wód gruntowych.

Przedsięwzięcie nie ma więc bezpośredniego lub pośredniego negatywnego wpływu na środowisko.

Oddziaływania związane z fazą przygotowania i budowy przedsięwzięcia będą miały charakter odwracalny, oraz będą krótkotrwałe, niepowodujące negatywnego oddziaływania na środowisko. Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie projektowanej inwestycji na etapie budowy będzie właściwa organizacja robót. Budowa przedmiotowej sieci kablowej nie będzie się wiązała z ryzykiem poważnej awarii lub katastrofy naturalnej (np. osuwiska). Przewidywany zakres prac nie spowoduje przekształceń rzeźby terenu czy usuwania zadrzewienia.

Wykonawca będąc „wytwórcą odpadów” powstałych w wyniku realizacji planowanej inwestycji jest zobowiązany do zgodnego z prawem postępowania z wytworzonymi przez siebie odpadami. Ziemia z wykopów rowów kablowych zostanie zużyta do ich zasypania. Ponadto po wykonaniu prac teren należy bezwzględnie przywrócić do stanu pierwotnego. ***Działka objęta inwestycją nr 103 położona w obrębie 0004 gmina Lubichowo nie znajdują się w rejestrze zabytków, nie jest objęta gminną ewidencją zabytków i nie jest objęta ochroną konserwatorską.***

#### **4.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanego obiektu liniowego (elektroenergetycznej linii kablowej n.n.0,4kV) oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych oraz ochrony przeciwporażeniowej zawarte w normach i rozporządzeniach:

- - PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”
- - SEP N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”
- - PN- HD 60364-4-41:2009 Instalacje elektryczne niskiego napięcia Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa
- Część 4-42: Ochrona przed porażeniem elektrycznym
- - PN-E-05100 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne Projektowanie i budowa”
- - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. z 2019r poz.1065 z późniejszymi zmianami);
- - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (DZ. U. z 2007r. nr 93 poz. 623 z późniejszymi zmianami);
- - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019r poz. 2448).

Z powyższych przepisów wynika, że obszar oddziaływania proj. linii kablowej obejmujący pas gruntu szerokości 1,0m (po 0,5m po każdej stronie od osi projektowanego przyłącza kablowego), ogranicza się do nieruchomości przez które ten obiekt przebiega to jest do działki nr 103 – obręb 0004 Mościska gmina Lubichowo. Wskazany powyżej obszar oddziaływania ogranicza użytkowanie tych nieruchomości w zakresie budowy obiektów budowlanych oraz nasadzeń drzew i krzewów wysokich.