

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA ELEKTRYCZNA

R/21/057803

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO
W ULICY CHRZANOWSKIEGO W KOSAKOWIE, GMINA KOSAKOWO
W ZAKRESIE PRZEBUDOWY ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI NN-0,4KV**

INWESTOR:

**GMINA KOSAKOWO
UL. ŻEROMSKIEGO 69
81-198 KOSAKOWO**

DZIAŁKI:

64/52, 163/14, 163/18, 163/24, 163/25, 164/5, 173, 182 obręb Kosakowo [nr 0004],
jednostka ewidencyjna 221105_2 Kosakowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXVI – sieci elektroenergetyczne

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Chrzanowskiego, 81-198 Kosakowo, Gmina Kosakowo

Projektant	mgr inż. Piotr Karbowski upr. 86/Gd/01 specjalność elektryczna	
Sprawdzający	inż. Michał Długoński upr. POM/0015/POOE/08 specjalność elektryczna	

Spis treści

1. Temat	3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3. Oświadczenia projektanta	3
4. Uprawnienia budowlane oraz przynależność do POIIB	4
5. Podstawa opracowania	8
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR S.A. PZT	11
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	12
8. Uzgodnienia branżowe	21
9. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY	29
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	29
11. Stan istniejący	29
12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY	31
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY	31
14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY	31
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	31
16. Oświetlenie uliczne	33
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY	33
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	33
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY	33
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY	33
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	33
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – NIE DOTYCZY	33
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY	33
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	33
25. Obliczenia techniczne	33
26. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	36
27. Kolizje / skrzyżowania	36
28. Ingerencja w zieleń wysoką – NIE DOTYCZY	36
29. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY	36
30. Opis projektu zagospodarowania terenu – NIE DOTYCZY	36
31. Obszar oddziaływania inwestycji	36
32. Uwagi	37
33. Zestawienia montażowe i demontażowe	38
• Tabela 1 - zestawienie montażowe przewodów i osprzętu napowietrznego nn-0,4kV	38
• Tabela 2 - zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego nn-0,4kV	39
• Tabela 3 - zestawienie demontażowe linii napowietrznej nn-0,4kV	40
34. PZT	41
Rys.E-1 – Projekt zagospodarowania terenu	41
35. Schematy jednokreskowe	42
Rys.E-2 – Schemat ideowy układu zasilania	42
36. Inne rysunki	43
Rys.E-3 – Profil linii napowietrznej	43
37. Informacje dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	44

1. Temat

Tematem inwestycji jest przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej i kablowej nn-0,4kV w ramach budowy ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-rowerowego w ulicy Chrzanowskiego w Kosakowie, Gmina Kosakowo.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Linie nn-0,4kV zasilane z T-2477 Kosakowo MBM – obw. 600 i T-2485 Kosakowo – obw. 500.

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	-----
Linia napowietrzna SN:	-----	-----
Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	-----
Linia kablowa SN:	-----	-----
Mufy kablowe	SMHSV4 16-95	1 szt.
	SMHSV4 50-150	1 szt.
Głowice kablowe	-----	-----
Ograniczniki przepięć	-----	-----
Złącze kablowe SN:	-----	-----
Stacja transformatorowa SN/nn:	-----	-----
Transformator:	-----	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-----	-----
Linia napowietrzna nn:	E-10,5/4,3kN	2 szt.
	E-10,5/12kN	2 szt.
	E-10,5/15kN	1 szt.
dł.trasy/dł.całkowita	AsXSn 4x50	244m/262m
	4xAL50	2m/3m
Przyłącze napowietrzne:		
dł.trasy/dł.całkowita	AsXSn 4x16	4m/6m
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	-----	-----
Szafka pomiarowa:	-----	-----
Przyłącze/a kablowe:	-----	-----
dł.trasy/dł.całkowita	-----	-----
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	-----	-----
Szafka pomiarowa:	-----	-----
Linia kablowa nn:	YAKXS 4x120	1m/12m
dł.trasy/dł.całkowita	YAKXS 4x35	1m/12m
Kablowa rozdzielnica szafowa:	-----	-----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
Przecisk	-----	-----
Przewiert	-----	-----

3. Oświadczenia projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo budowlane, oświadczam, że niniejszy projekt przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nn-0,4kV w ramach budowy ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-rowerowego w ulicy Chrzanowskiego w Kosakowie, Gmina Kosakowo jest kompletny oraz został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz standardami ENERGA-OPERATOR S.A..

Projektant:

mgr inż. Piotr Karbowski
nr upr. 86/Gd/01
br. elektryczna

Sprawdzający:

inż. Michał Długoński
nr upr. POM/0015/POOE/08
br. elektryczna

4. Uprawnienia budowlane oraz przynależność do POIIB

PODMORSKI URZĄD WOJEWODY
W GDAŃSKU
WYDZIAŁ
Architektury i Budownictwa
ul. Gdansk, st. 11/12, 80-127

Gdańsk, dnia 2001-05-28

AB-II-7131/17/01
7132/55/01

DECYZJA NR 86/Gd/01

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz § 9 ust. 1 § - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r./

nadaję :

Pani/u Piotrowi Karbowskiemu

magistrowi inżynierowi elektrotechniki

ur. w dniu 18 marca 1967 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych

w zakresie projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.



Zap. WOJEWODY

Inż. Ryszard Mulikowski
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU

Otrzymuje:

1. Pan Piotr Karbowski
ul. Jana Pawła II 9/30
84-240 Reda
2. a/a

POMORSKA OKRĘGOWA
RADA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 10 czerwca 2008 r.

Syg. akt 17/POM/OKK/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, § 12 pkt 1 § 3 ust.1, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan MICHAŁ DŁUGOŃSKI
inżynier
urodzony dnia 28.10.1979 r. w Gdyni

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0015/POOE/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kołasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiewicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pan Michał Długoński
84-241 Gościcino, ul. Orzechowa 17
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-4MF-JRN-M8B *

Pan Piotr Karbowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/1908/01
adres zamieszkania ul. Jana Pawła II 9/30, 84-240 Reda
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-GU4-SXU-NRI *

Pan Michał Zygmunt Długoński o numerze ewidencyjnym POM/IE/0047/06
adres zamieszkania ul.Orzechowa 17, 84-241 Gościcino
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-25 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub



5. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna w terenie,
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
- N SEP-E-003,
- N SEP-E-004,
- PBUE,
- przepisy BiHP,
- warunki usunięcia kolizji R/21/057803.

Warunki wydane przez ENERGA-OPERATOR S.A



Numer R/21/057803	Miejscowość Gdańsk	Data 10-08-2021
-------------------	--------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: Budowa ścieżki rowerowej przy ul. Chrzanowskiego

Adres (Nr działki): Kosakowo, ul. Chrzanowskiego -
gm. Kosakowo, działka numer 0004-163/24, 163/14, 163/25
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Odcinek napowietrzny [nN] - Goły [SL406-SL407] -
 - 2.2. Odcinek napowietrzny [nN] - Goły [SL407-SL1/407] -
 - 2.3. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany [SL407-SP-38/884] -
 - 2.4. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany [SL407 - SP-40/884] -
 - 2.5. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [SL407-Z-21-23/884] -
 - 2.6. Odcinek napowietrzny [nN] - Goły [SL407-SL408] -
 - 2.7. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany [SL408-SP-36/884] -
 - 2.8. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany [SL408-SP-34/884] -
 - 2.9. Odcinek napowietrzny [nN] - Goły [SL408-SL1/408] -
 - 2.10. Odcinek napowietrzny [nN] - Goły [SL408-SL409] -
 - 2.11. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany [SL409-SP-32/884] -
 - 2.12. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [SL 409 - Z-17] -
 - 2.13. Odcinek napowietrzny [nN] - Goły [SL409-SL410] -
 - 2.14. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany [SL410-SP-30/884] -
 - 2.15. Odcinek napowietrzny [nN] - Izolowany [SL410-SP-17/884] -
 - 2.16. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/polwinit [SL410-SO-741] -
 - 2.17. Odcinek napowietrzny [nN] - Goły [SL410-SL411] -
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:

-
 - 3.2. Stacja transformatorowa:

-
 - 3.3. Urządzenia nn:

Istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV wraz z przyłączami zasilaną ze stacji T-2477 "Kosakowo MBM" (obw. nr 400, 600) oraz T-2485 "Kosakowo" (obw. nr 500) należy odpowiednio przebudować (przewodami i kablami odpowiedniego typu i przekroju) na odcinku od słupa nr 406 do słupa nr 506.

Ww. przebudowa polega na zmianie trasy jej przebiegu oraz zmianie miejsca posadowienia słupów nr 407, 408, 409, 410 linii napowietrznej nn-0,4kV.
 - 3.4. Demontaże:

Materiały z demontażu zutylizować.
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany - wykonawczy linii napowietrznych i kablowych nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi) i uzgodnić go z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Gdyni - Dział Dokumentacji Energetycznej.

Trasę linii napowietrznych i kablowych nn-0,4kV należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Gdyni.
 - 4.2. Inne wymagania:

Realizacja powyższej przebudowy sieci odbędzie się z zastosowaniem art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.



6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ch lat od daty ich określenia.


Bistula Andrzej

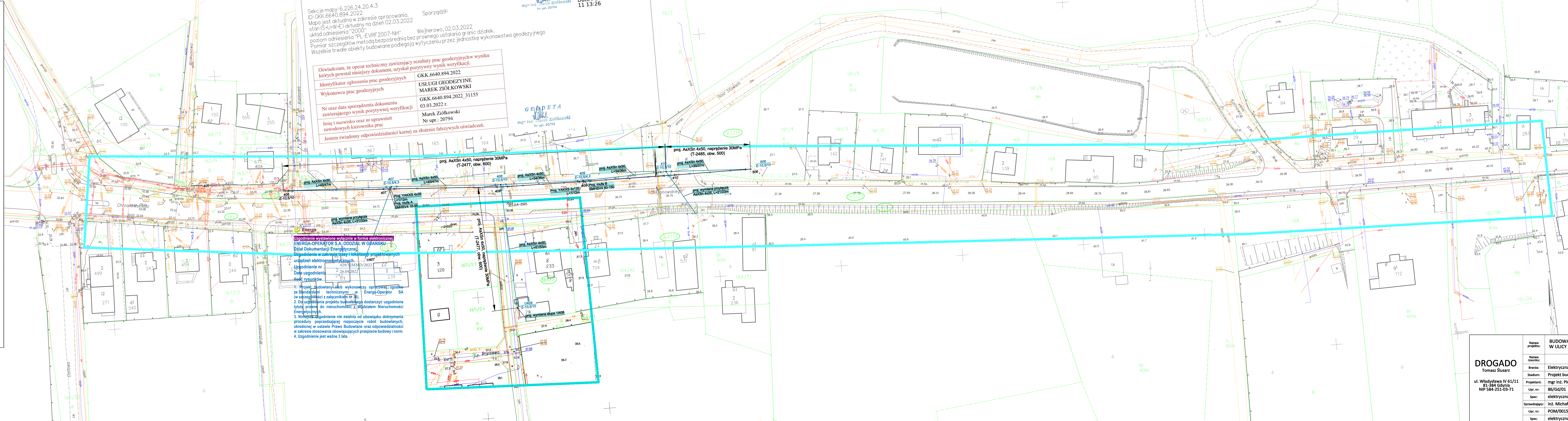
OPRACOWAŁ
tel. 58 527 95 22

Kierownik Wydziału
Przytaczania i Rozwoju


Tomasz Kuczyński

ZATWIERDZIŁ

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

[illegible]

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

6630.614.2022

Puck, dn. 22.06.2022 r.

Starostwo Powiatowe
w Pucku
ul. Orzeszkowej 5

Znak sprawy: 6630.614.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 22.06.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Sieć energetyczna
Lokalizacja:	Kosakowo , dz.: 163/14, 163/24, 163/25, 164/5, 173, 182, ul.Chrzanowskiego,ul.Makowa
Wnioskodawca:	DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia
Inwestor:	GMINA KOSAKOWO ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo
Projektant:	PIOTR KARBOWSKI Inne upr.: budowlane: 86/Gd/01
Przewodniczący:	Urszula Panasewicz
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Pucku, ul.Kolejowa 7B
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	10.06.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA ZAKŁAD OŚWIETLENIA 81-809 Sopot ul. Grottgera 7 stacjonarny	Uczestnik nieobecny na naradzie	-brak upoważnionego przedstawiciela
2	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI WEJHEROWO, 84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 18 stacjonarny	-Bez uwag Stanowisko pozytywne	Michał Dzienisz, Sławomir Ptasiński, Marcin Langer,Karol Radziejewski
3	ENERGOBALTIC Sp. z o.o.ul.Starowiejska 41,PL 84-	Stanowisko pozytywne	Artur Kałmucki,Piotr Kubiak,Czesław

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 23-06-2022 11:53:21

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 7

	120 Władysławowo tel.+48 58 774 06 00;fax:+48 58 774 06 03;e-mail:info@energobaltic.com.pl NIP 5832324448 REGON 191414590 84-120 Władysławowo,ul.Starowiejska 41 stacjonarny	-Nie dotyczy	Sarnowski,Wiktor Żaczek
4	G.EN.GAZ ENERGIA Sp. z o.o. 62-080 Tarnowo Podgórne ul.Dorczyka 1,tel.61 829 98 20 ,Oddział w Pucku ul.Kopernika 1, 84-100 Puck. NIP 6690502773 REGON 330017284 stacjonarny	-Nie dotyczy	Stanowisko pozytywne Piotr Maszke- piotr.maszke@genoperator. pl, Ryszard Białk- ryszard.bialk@genoperator. pl, Arkadiusz Grabski- arkadiusz.grabski@genoper ator.pl
5	INTERKAR SP. Z O.O. ul.Spółdzielcza 7,84-240 Reda NIP 5882474144 REGON 520316953 tel.58 674 36 60, 501 067 192 fax 58 742 59 75 84-240 REDA,ul.Spółdzielcza 7 stacjonarny		Uczestnik nieobecny na naradzie Krzysztof Hinz tel. 533 303 660, krzysiekh@interkar.pl, Maciej Mach tel. 530 744 435, mmach@interkar.pl
6	KROKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP.Z O.O.Z SIEDZIBĄ W ŻARNOWCU ŻARNOWIEC 76,84-110 KROKOWA tel.58 673 57 12 stacjonarny		Uczestnik nieobecny na naradzie Zenon Dettlaff-Prezes Zarządu Spółki, Leszek Grabski
7	MIĘDZYGMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI EKOWIK SP. Z O.O.Władysławowo ul.Droga Chłapowska 21,tel.58 674 15 66,58 674 15 77 e-mail ekowik@ekowik.com.pl NIP 5871549186 REGON 192803030 stacjonarny	-Nie dotyczy	Stanowisko pozytywne Rafał Ossowski-tel.58 674 15 66, Paweł Kaczmarek-tel.58 674 15 66
8	NETIA S.A. 02-822 WARSZAWA ul.Poleczki 13 NIP 5260205575 REGON 11566374 Oddział GDAŃSK ul.Arkońska 6A/4, tel. 507 154 166, 502 220 518 stacjonarny		Uczestnik nieobecny na naradzie Krzysztof Osiecki, Teresa Osiecka
9	ORANGE POLSKA S.A.80-244 Gdańsk 80-244 Gdańsk ,al.Grunwaldzka 110		Uczestnik nieobecny na naradzie Brak upoważnionego przedstawiciela (dział uzgodnień dla Orange Polska tel.58 677 90 94)

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 23-06-2022 11:53:21

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	<p>*EiSI_Narady_Koordynacyjne _Gdańsk -Hurt www.orange.pl,www.hurt-orange.pl tel.58 555 71 08 stacjonarny</p>		
10	<p>POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. z o.o. ul.Wojciecha Bandrowskiego 16,33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul.Wałowa41/43,tel.58 326 25 00 NIP5252496411 REGON 192663177 Gazownia Rumia PSG ul.Wojciecha Bandrowskiego16,33-100 Tarnów OZG Gdańsk-80-858 Gdańsk,Wałowa 41/43 Gazownia Rumia,84-230 Rumia ul.Hodowlana 21 stacjonarny</p>	<p>Stanowisko pozytywne -Uzgodniono-uwagi zagonie z załączonym Uzgodnieniem 4064/BR?OTI/2022 z dnia 31.05.2022</p>	<p>Gazownia w Rumi 84-230 Rumia,ul.Hodowlana 21,tel.58 679 96 00fax 58 679 96 02, Damian Piotrowski;damian.piotrowski@psgaz.pl, -Mistrz sieci i instalacji gazowych,tel. 885 264 049, Jarosław Sobczyński, jaroslaw.sobczynski@psgaz. pl, -Mistrz sieci i instalacji gazowych tel.58 679 96 35;607 45 15 03,, Piotr Okulski, piotr.okulski@psgaz.pl, -Mistrz sieci i instalacji gazowej tel.58 679 96 30,, tel.kom. 887 328.348, Tomasz Sobiegraj- , Kierownik Gazowni w Rumi, tomasz.sobiegraj@psgaz.pl , tel 58 679 06 01;609 99 15 18 , Stanisław Rzeppa mistrz sieci i instalacji gazowych, stanislaw.rzeppa@psgaz.pl tel. 58-679-96-32, 609-99- 15-11</p>
11	<p>Pro internet Sp. z o.o.Sp.k. ul.Lęborska 23B,80-387 Gdańsk ul.Lęborska 23B 80- 387 Gdańsk tel.58 763 00 33 fax 58 735 05 00 NIP 957 08 20 822 REGON 192663177 stacjonarny</p>	<p>Stanowisko pozytywne Uzgodnić z Pro internet Sp. z o.o.Sp.K.Gdańsk,tel.500 207 330</p>	<p>Robert Cybulski, tel.500 207 330, Wojciech Krakowski,Wojciech Piaseczny</p>
12	<p>PUCKA GOSPODARKA KOMUNALNA Sp. z o.o. w Pucku,ul.Zamkowa 6,84- 100Puck tel. 58 673 04 00,fax 58 673 04 44 e- mail:sekretariat@pgkpuck.pl ul.Zamkowa 6,84-100 Puck</p> <p>ul.Zamkowa 6,84-100 Puck,adres korespondencyjny ul.Pucka 24,84-100 Błądzikowo.</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p>	<p>Wacław Kaczmarek- kierownik Zakładu Wod-Kan dział Eksploatacji,tel.505 050 938,e-mail zwk- eksploatacja@pgkpuck.pl, Tomasz Łapiński -Mistrz Wod-Kan,tel.58 673 04 24,e-mail:zwk- eksploatacja@pgkpuck.pl</p>

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 23-06-2022 11:53:21

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	stacjonarny		
13	<p>Regionalne Centrum Informatyki Gdynia, ul. Strażacka 2-8, 81-660 Gdynia, tel. 261 260 703, fax 261 260 717 (WT Gdynia, WT Babie Doły, WT Wejherowo, WT Hel) Gdynia ul. Strażacka 2-8, 81660 Gdynia fax 58 626 37 07 16 stacjonarny</p>	-Bez uwag	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>St. chor. Grzegorz Klepacz, mł. chor. Piotr Nadolny. Marian Wilk, P. Eugeniusz Piotrowski, tel. 261 26 37 00, 261 26 37 60, UWAGA! WT Gdynia, ul. Orłąt Lwowskich- przyjmowanie wniosków w każdy poniedziałek od godz. 9 do godz. 14- odbiór wniosków w następny poniedziałek od godz. 9 do godz. 14, WT Babie Doły ul. Zielona 17, 81-929 Gdynia tel. 261 268 954), WT Wejherowo ul. Sobieskiego 277 tel. 261 251 850 lub koń. 811, WT Hel ul. Sikorskiego, tel. 261 257 340 lub koń. 301</p>
14	<p>ZAKŁAD WYKONAWSTWA SIECI ELEKTRYCZNYCH "TELMAX" Spółka z o.o. Gdynia ul. Zakręt do Oksywie 16, 81-244 Gdynia, tel. 58 627 00 07 fax 58 500 84 15 tel. 504 273 151 NIP 9581386275 REGON 192565397 stacjonarny</p>		<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Tomasz Ossowski, Kazimierz Ossowski,, Jacek Pilacki j.pilacki@zwsetelmax.pl</p>
15	<p>CHOPIN Telewizja Kablowa SP. O.O., ul. Przemysłowa 3, 84-200 Wejherowo NIP 588 11 54 360 REGON 190852632 84-200 Wejherowo, ul. Przemysłowa 3 tel. 58 738 97 00 stacjonarny</p>		<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Tomasz Schmidtke -tomasz.schmidtke@tkchopin.pl, Marek Szotrowski,, Janusz Dettlaff- janusz.dettlaff@tkchopin.pl , Izabela Formella</p>
16	<p>WÓJT GMINY KOSAKOWO 81-198 Kosakowo, ul. Żeromskiego 69 PEKO Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kosakowie, ul. Chrzanowskiego 44, 81-198 Kosakowo, tel. 58 625 47 47 stacjonarny</p>	<p>-UG -bez uwag Sonia Stryczek-Przyborowska</p> <p>PEKO-bez uwag Adam Karwowski</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Przedstawiciel gminy Kosakowo i spółki PUK PEKO p. Adam Karwowski- pracownik PUK PEKO w Kosakowie, ul. Chrzanowskiego 44, 81-198 Kosakowo, (tel. 501 397 983), , a.karwowski@pukpeko.pl, oraz , Przedstawiciel Gminy Kosakowo , pani Sonia Stryczek-Przyborowska , (tel. 58 660 43 09), e-mail : pasdrogowy@kosakowo.pl, drogownictwo@kosakowo.pl</p>
17	<p>WÓJT GMINY KROKOWA 84-110 Krokowa, ul. Żarnowiecka 29 tel. 58 675 41 00, 601 513 046 urząd@krokowa.pl</p>		<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>1. Grzegorz Zaczek- Kierownik Referatu Inwestycji i Gospodarki Komunalnej w Urzędzie Gminy Krokowa tel. 58 675</p>

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 23-06-2022 11:53:21

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	NIP5871582054 REGON 191675528 stacjonarny		41 05 ,783 810 040, , g.zaczek@krokowa.pl, 2.Zdzisław Ciskowski- Główny Specjalista ds.komunalnych w UG Krokowa-58 675 41 14, zdzychcis@wp.pl
18	WÓJT GMINY PUCK, 84-100 Puck,ul.10 Lutego 29,tel.58 673 20 96,58 673 56 20 84-100 Puck ,ul.10 Lutego 29 tel.58 673 20 96,58 673 56 20 stacjonarny	Uczestnik nieobecny na naradzie	-brak upoważnionego przedstawiciela
19	BURMISTRZ MIASTA HEL, 84- 150 Hel,ul.Wiejska 50 tel.58 677 72 40 84-150 Hel,ul.Wiejska 50 tel.58 677 72 40 stacjonarny	Uczestnik nieobecny na naradzie	-Brak upoważnionego przedstawiciela
20	BURMISTRZ MIASTA JASTARNIA, 84-140 Jastarnia,ul.Portowa 24 tel.58 675 19 99 84-140 Jastarnia,ul.Portowa 24 tel.58 675 19 99 stacjonarny	Stanowisko pozytywne	Kazimierz Kamiński
21	BURMISTRZ MIASTA PUCK, 84-100 Puck,ul.1 Maja 13,tel.58 673 05 00 84-100 Puck ul.1Maja 13 tel.58 673 05 00 stacjonarny	Uczestnik nieobecny na naradzie	-Brak upoważnionego przedstawiciela
22	BURMISTRZ MIASTA WŁADYSŁAWOWO ul.Gen.Józefa Hallera 19 84- 120 Władysławowo tel. 58 674 54 53 - Referat Gospodarki Komunalnej Rozwoju Lokalnego i Ochrony Środowiska stacjonarny	Uczestnik nieobecny na naradzie	Wojciech Domnik tel.58 674 54 55
23	OPEC Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 81-213 Gdynia,ul.Opata Hackiego 14 BOK,tel.58 627 39 66,fax:58 623 46 35 infolinia:800 380 006,bok@opecgdy.com.pl 81-213 Gdynia,ul.Opata Hackiego 14 BOK tel.58 627 39 66 NIP 5860104291 REGON190563632 stacjonarny	Bez uwag (e-mail) Stanowisko pozytywne	Pani Dorota Pawłowska,tel. 58 62 73 908,d.pawlowska@opecgdy .com.pl, Pani Maria Lewna,tel.58 62 73 937, m.lewna@opecgdy.com.pl, Pani Karolina Procaj,tel.58 62 73 916,k.procaj@opecgdy.com .pl, Pani Martyna Hille,tel.58 62 73 922,m.hille@opecgdy.com. pl
24	Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT	Uczestnik nieobecny na naradzie	Fabiola Barszcz, Piotr Peda, Marcin Skrzypkowski

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 23-06-2022 11:53:21

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie www.hurt-orange.pl zzss.narady.koordynacyjne.pol noc@orange.com ul.Piłsudskiego 63a,10-449 Olsztyn tel.89 525 20 59 stacjonarny		
25	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku Nadzory wodne podległe Zarządowi Zlewni w Gdańsku Gdańsk,Reda,Słupsk,Puck Łębork,Gdynia ul.Ks.Franciszka Rogaczewskiego 9/19,80-804 Gdańsk,tel.58 326 18 88 Gdańsk ul.Sucha 12 tel.58 343 22 54 stacjonarny	Stanowisko pozytywne	-Zbigniew Walkowski -Nadzór Wodny Puck,ul.Stary Rynek 1,84- 100 Puck,tel.58 673 29 11, -Przedstawiciel Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE Zarząd Zlewni w Gdańsku, ul.Sucha 12,tel.58 343 26 15, tel.600 566 916
26	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Gdyni. 81-333 Gdynia ,ul.Morska 24 tel. 58 721 11 25 81-333 Gdynia,ul.Morska 24 stacjonarny	Uczestnik nieobecny na naradzie	brak upoważnionego przedstawiciela
27	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni , przy ulicy Witomińskiej 29,81- 311 Gdynia 81-311 Gdynia ,ul.Witomińska 29, tel.58 668 73 11, fax 58 668 72 00 sekretariat tel.58 621 91 62,fax 58 620 32 21 e-mail biuro@pewik.gdynia.pl stacjonarny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.(e-mail)	p.Jowita Sadowska tel.58 668 73 63,, e-mail: jowita.sadowska@pewik.gd ynia.pl, p.Magdalena Kubiczek tel. 58 668 72 371, e-mail: magdalena.kubiczek@pewi k.gdynia.pl
28	STAROSTWO POWIATOWE PUCK stacjonarny	Stanowisko pozytywne Załącznikiem do Protokołu jest lista uczestników na naradę koordynacyjną z uwagami uzgadniającego oraz wersja papierowa usytuowania projektu,pokazująca jego całkowitą lokalizację,w tym numerację działek.	
29	WNIOSKODAWCA stacjonarny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomić o jej miejscu i terminie nie stanowi

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 23-06-2022 11:53:21

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Z upoważnienia
Urszula Panasewicz

Z up. Starosty Puckiego
Przewodnicząca rad koordynacyjnych

mgr Urszula Panasewicz

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 23-06-2022 11:53:21

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

BOGUSZ
GEODEZJA
ZIÓŁKOWSKI
Usługi Geodezyjne Marek Ziółkowski
ul. Św. Jacka 26/B17, 84-200 Wejherowo
Tel: +48 601741795, Tel/Fax: +48 586739001
NIP: 588-178-90-06, REGON: 221227037

Sekcje mapy: 6.226.24.20.4.3
ID: GKK.6640.894.2022

Mapa jest aktualna w zakresie opracowania.
stan (S+U+W+E) aktualny na dzień 02.03.2022
układ odniesienia "2000"

poziom odniesienia "PL-EVRF 2007-NH"
Wejherowo, 02.03.2022
Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez pośrednika granic działek.
Wszelkie twarde obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: pomorskie
Powiat: pucki [2211]
Jednostka ewidencyjna: Koskowo [221105]
Obręb: Koskowo [0004]
Działka: 165/1, 190

Signed by / Podpisano
przez:

Marek Wiesław
Ziółkowski

Date / Data: 2022-03-
11 13:26

GEODETA
Marek Ziółkowski
mgr inż. Marek Ziółkowski
Nr upr. 20794

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKK.6640.894.2022
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE MAREK ZIÓŁKOWSKI
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GKK.6640.894.2022_31155 03.03.2022 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Ziółkowski Nr upr.: 20794
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	

STAROSTWO POWIATOWE W PUCKU
Dokumentacja projektowa Nr.....
stanowiła przedmiot Narady Koordynacyjnej,
która odbyła się w sposób stacjonarny
Puck, dnia
podpis przewodniczącego Narady
Z up. Starosty Puckiego
Przewodnicząca narad koordynacyjnych
mgr Urszula Ponaskwa

GEODETA
Marek Ziółkowski
mgr inż. Marek Ziółkowski
Nr upr. 20794



6531250
605050



DROGADO
Tomasz Ślusarz

ul. Władysława IV 61/11
81-384 Gdynia
NIP 584-251-03-71

Nazwa projektu: BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO W ULICY CHRZANOWSKIEGO W KOSAKOWIE, GMINA KOSAKOWO

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala:	1:500
Brania:	Budowlany	Podpis:	
Stadium:	mgr inż. Piotr Karbowski	Data:	06.2022
Projektant:	86/Gd/01	Nr rys.	2.2
Upr. nr:	elektryczna		
Spec:			

LEGENDA:

- Proj. linia kablowa
- Proj. kabel oświetleniowy
- Proj. słup oświetleniowy
- Proj. słup energetyczny z oprawą oświetleniową
- Proj. słup energetyczny z linią napowietrzną do demontażu

8. Uzgodnienia branżowe

- Uzgodnienie Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 35 00, faks 58 326 35 04

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
uzgodnienia.gdansk@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 4064/BR/OTI/2022 z dnia: 2022-05-31

Zadanie: Budowa ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-rowerowego .

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Kosakowo (gm. Kosakowo)

Adres: ul. Chrzanowskiego, nr dz. 64/52, 163/14, 163/18/18, 163/24, 163/25

Projektant: Tomasz Ślusarz, upr. nr: POM/0094/POOD/12

Inwestor: Gmina Kosakowo Żeromskiego 69 81-198 Kosakowo

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

4064/BR/OTI/2022

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 18, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
www.psgaz.pl

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie.
8. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
9. Przy układaniu obcego uzbrojenia należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej.
10. Gazociągi zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 04.06.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r., poz. 640).
11. Zachować normatywne przykrycie gazociągu w odniesieniu do projektowanych rzędnych terenu.
12. Nie dopuszcza się obniżenia rzędnej terenu nad istniejącym gazociągiem/przyłączem średniego/niskiego ciśnienia, powodującego zmniejszenie wielkości jego przykrycia poniżej 0,80m.
13. W strefie kontrolowanej, nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Wszelkie prace w strefie kontrolowanej mogą być prowadzone tylko po wcześniejszym uzgodnieniu sposobu ich wykonania z właściwą Gazownią.
14. Należy odbudować system oznakowania gazociągu za pomocą taśmy ostrzegającej
15. Zasypanie gazociągu należy wykonać w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie (z zastosowaniem podsypki i obsypki).
16. Skrzyżowania z gazociągiem, przed zasypaniem, zgłosić do odbioru we właściwej Gazowni.
17. Podbudowę nawierzchni drogowej w obrębie gazociągu stabilizować z użyciem sprzętu zagęszczającego typu lekkiego.
18. Rzędne istniejących skrzynek gazowych należy dostosować do poziomu nowo projektowanych nawierzchni-pod nadzorem Gazowni, na koszt Inwestora.
19. W trakcie robót budowlanych należy umożliwić Gazowni w Rumi sprawdzenie stanu technicznego istniejącej sieci gazowej i dokonanie ewentualnych napraw.

Pieczętka i podpis:

Osoba do kontaktu: Hanna Wielicka (hanna.wielicka@psgaz.pl)

Otrzymują:

1. Projektant
2. a/a

- LEGENDA:
- Proj. opornik betonowy
 - Proj. obrzeże betonowe
 - Proj. słup oświetleniowy
 - Proj. słup energetyczny z oprawą oświetleniową
 - Proj. linia napowietrzna
 - Wiata autobusowa do przestawienia
 - Proj. naw. dojścia
 - Proj. naw. ciągu pieszo - rowerowego
 - Proj. naw. ścieżki rowerowej
 - Proj. zjazd z kostki betonowej

1:2		1:2	
Nr rys.	2020.05.20	Podpis:	
Data:	2020.05.20	Podpis:	
Skala:	1:500	Podpis:	
UNIA GOSPODAROWANIA TERENU		Drogowa	
Drogowa		Projekt budowlany	
mgr inż. Tomasz Ślusarz		mgr inż. Adam Stypik	
POM/0094/POOD/12		POM/0094/POOD/12	
Spec:		Spec:	
Upr. nr:		Upr. nr:	
Sprawdzający:		Sprawdzający:	

14-03-157-484-584-41N
81-384 Gdynia
ul. Władysława Gdynia
11/151 N

zasięg
DROGOWA

BOGUSZ
GEODEZJA
Ziolkowski
Usługi Geodezyjne Marek Ziolkowski
ul. Świętego Jacek 24, 84-200 Wejherowo
+48 601741795 ziolkowski@bz-geodezja.pl
NIP: 588 178 90 06 REGON: 221227037

Województwo: pomorskie
Powiat: pucki
Jednostka ewidencyjna: Koszkowo [221105_2]
Obręb: Koszkowo [00041]
Działka: 163/25 II INNE

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Sekcje mapy: 6.226.24.25.2.1; 6.226.24.20.4.3; 6.226.24.20.4.1

GKK 6640.4909.2021

Mapa jest dokładna w zakresie opracowania.

stan (S+U+W+E) aktualny na dzień 08.11.2021

układ odniesienia "2000"

poziom odniesienia "PL-EVRF 2007-NH"

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustanowienia granic działek.

Wszelkie trwały obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

UWAGA: Nie badano ksiąg wieczystych pod względem obciążenia służebnościami gruntowymi.

Opisane są: wszystkie elementy budowlane, które zostały wykonane zgodnie z projektem budowlanym, z wyjątkiem elementów, które zostały wykonane przed projektem budowlanym.	
Korzystając z niniejszego opisu, inwestor może wytyczyć granice nieruchomości, na których planowane jest wykonanie inwestycji.	
Wynik pomiaru geodezyjnego	
Wzrost daty sporządzenia dokumentu	
Zawierającego wyniki pomiaru geodezyjnego	
Linie i nazwiska oraz nr uprawnień zawodowych kierowników pomiaru	
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
GKK 6640.4964.2021	UŚLUGI GEODEZYJNE
MAREK ZIOLKOWSKI	MAREK ZIOLKOWSKI
GKK 6640.4964.2021.29929	z dnia 15.12.2021
ZIOLKOWSKI MAREK	NIP: 588 178 90 06

Zakres opracowania



- **Uzgodnienie PRO-INTERNET Sp. z o.o.**

DROGADO	DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia www.drogado.pl, biuro@drogado.pl, tel. 501 07 80 10, NIP 584-251-03-71
----------------	---

GDYNIA, 15.09.2022

OŚWIADCZENIE

Dotyczy: „Budowa ścieżki rowerowej i ciągu pieszo – rowerowego w ulicy Chrzanowskiego w Kosakowie, Gmina Kosakowo”.

W dniu 13.08.2021 r. firma **DROGADO Tomasz Ślusarz**, jako wykonawca dokumentacji projektowej p.t. „Budowa ścieżki rowerowej i ciągu pieszo – rowerowego w ulicy Chrzanowskiego w Kosakowie, Gmina Kosakowo”, na zlecenie Gminy Kosakowo, na podstawie art.32. ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo budowlane (Dz. U. RP. Poz. 290 z dnia 8 marca 2016r.) złożyła projekt zagospodarowania terenu w/w dokumentacji projektowej do uzgodnienia do firmy PRO-INTERNET Sp. z o.o.. Do dnia 15.09.2022 firma PRO-INTERNET Sp. z o.o. nie zajęła stanowiska w sprawie.

Na podstawie art. 32 ust. 2 nie zajęcie stanowiska przez firmę PRO-INTERNET Sp. z o.o. w terminie 14 dni od dnia otrzymania wniosku uznaje się jako brak zastrzeżeń do przedstawionych rozwiązań.

Z poważaniem


Tomasz Ślusarz

• **Uzgodnienie Gmina Kosakowo**



**GMINA
KOSAKOWO**

WWW.KOSAKOWO.PL

Referat ds. Zarządu Dróg i Zieleni

tel. 58 660 43 09

mail pasdrogowy@kosakowo.pl

Kosakowo, 06.07.2022r.

ZDiZ.6853.1.136.2022.SSP

**Energa- Operator S.A.
Ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk
Pełnomocnik:
ELEN s.c.
Ul. Sobieskiego 292C
84-200 Wejherowo**

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.06.2022r. (wpływ dnia 29.06.2022r., nr rej. 9052/2022), złożonego przez ELEN S.C. ul. Sobieskiego 292C, 84-200 Wejherowo działającego w imieniu Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk w sprawie wyrażenia zgody na udostępnienie pasa drogowego oraz nieruchomości nie stanowiącej drogi, **Wójt Gminy Kosakowo wyraża zgodę** na dysponowanie terenem gminnym – dz. nr 163/14 oraz 163/25 obręb geodezyjny Kosakowo, gmina Kosakowo, w związku z przebudową elektroenergetycznej linii napowietrznej nn 0,4kV w ramach „Budowa ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-rowerowego w ulicy Chrzanowskiego w Kosakowie”.

Załącznik nr 1 stanowi integralną część niniejszego pisma.

Prawo do dysponowania terenem drogi gminnej jest ważne dwa lata od daty wydania.

**WÓJT
GMINY KOSAKOWO**

Marcin Majek

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

• **Uzgodnienie Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego**

**ZARZĄD DROGOWY
dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego
z siedzibą w Wejherowie**

ul. Pucka 11, 84-200 Wejherowo NIP 587-14-75-424 tel. 58 774 32 80 fax. 58 774 32 93

OPD-5484/ 18 /2022

Wejherowo, dnia 21.06.2022 r.

**ELEN s.c. Karbowski Długoński
84-200 Wejherowo
ul. Sobieskiego 292C,**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 13.06.2022 r. (data wpływu do siedziby tut. Zarządu Drogowego: 13.06.2022 r.) Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie uzgadnia przedłożony projekt przebiegu elektroenergetycznej linii napowietrznej nn-0,4kV w zakresie przejścia na drogą powiatową nr 1519G (ul. Chrzanowskiego) w miejscowości Kosakowo w ramach „Budowy ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-rowerowego w ulicy Chrzanowskiego w Kosakowie, Gmina Kosakowo na działkach nr 163/14, 163/24, 163/25, 164/5, 164/72, 165/3, 173, 182.

Niniejsze pismo, zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane, stanowi dla Inwestora tj. ENERGA OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk prawo do dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.

W przypadku konieczności zajęcia pasa drogowego na czas wykonywania robót należy wystąpić do tut. Zarządu Drogowego z wnioskiem o wydanie, w drodze decyzji administracyjnej zezwolenia na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej nr 1519G, w związku z prowadzonymi robotami.

Integralną część niniejszego pisma stanowi załącznik graficzny opieczetowany pieczęcią tut. Zarządu Drogowego.

DYREKTOR
mgr Robert Łonbiecki

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Zarządu Drogowego dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie przy ul. Puckiej 11, 84-200 Wejherowo. Kontakt z Administratorem jest możliwy za pomocą poczty elektronicznej: sekretariat@zarzaddrogowy.pl. Pani/Pana dane osobowe są niezbędne do realizacji Pani/Pana wniosku/sprawy, niepodanie ich uniemożliwi lub znacząco utrudni prawidłowe wykonanie zadania publicznego. Brak podania danych osobowych może skutkować tym, że nie będziemy mogli zawrzeć z Panią/Panem umowy lub procedować sprawę Pani/Pana dotyczącą, a w konsekwencji nie będzie Pani/Pan mogła/mógł korzystać z świadczonych przez nas usług. Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych znajdują się na naszej stronie internetowej Zarządu w zakładce RODO <http://zarzaddrogowy.pl/rodo.html> lub na tablicy ogłoszeń dostępnej w siedzibie Zarządu.

9. Decyzje administracyjne – NIE DOTYCZY

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

- 1) Przedmiot inwestycji, a w wypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nn-0,4kV w ramach budowy ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-rowerowego w ulicy Chrzanowskiego w Kosakowie.

- 2) Istniejący stan zagospodarowania terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórki w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Teren planowanej inwestycji w obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (uchwała XLIX/9/2010 Rady Gminy Kosakowo z dnia 27 stycznia 2010r.) stanowi:

- działki 163/24, 163/25 – 4KDL – droga lokalna,
- działka 163/14 – 76ZP – teren zieleni urządzonej.

Planowana inwestycja jest zgodna z ogólnymi zasadami dotyczącymi infrastruktury technicznej określonymi w planie zagospodarowania przestrzennego.

- 3) Projektowane zagospodarowanie terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Projektowane urządzenia będą wykonane wzdłuż istniejących dróg.

- 4) Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu, jak powierzchnia zabudowy projektowanych i adaptowanych obiektów budowlanych, powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Nie dotyczy.

- 5) Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Część terenu znajduje się w strefie ochrony historycznego układu ruralistycznego

- 6) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Nie dotyczy.

- 7) Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego i będzie stanowiła sieć uzbrojenia technicznego terenu.

- 8) Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.,

Brak.

11. Stan istniejący

Przebudowane linie napowietrzne nn-0,4kV zasilane są z T-2477 Kosakowo MBM – obw. 600 i T-2485 Kosakowo – obw. 500. Wykonane są przewodami 4xAL 50. Z przedmiotowego odcinka linii zasilane są przyłącza napowietrzne oraz przyłącza kablowe zgodnie z schematem E-2.

Dokumentacja fotograficzna:





12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Dla zrealizowania zadania wynikającego z Warunków Przebudowy nr R/21/057803 należy:

- 1) przebudować istniejącą linię napowietrzną nn-0,4kV relacji sł. 406 – sł. 506 oraz sł. 408 – sł. 1/408. Nową linię wykonać przewodami typu AsXSn 4x50 oraz na zmienić lokalizację istniejących słupów 407, 480, 409, 410 wraz z ich wymianą na żerdzie wirowane i wymienić słup 506 na żerdź wirowaną,
- 2) przedłużyć linię napowietrzną przęsto sł. 408 – 1/408 przewodami typu 4xAL50 za pomocą złączek typu ZLA 50,
- 3) przedłużyć istniejące przyłącza napowietrzne relacji sł. 407 – sł. 1/407 oraz sł. 410 – SP-17, przewodami typu AsXSn 4x25 za pomocą złączek SJ9.25,
- 4) dostosować długość przyłączy na powietrznych do SP-40, SP-38, SP-36, SP-34, SP-32, SP-30 do nowej lokalizacji słupów linii napowietrznej,
- 5) przedłużyć istniejące przyłącza kablowe relacji sł. 407 – Z-21-23 oraz sł. 409 – Z-17 za pomocą muf przelotowych oraz kabli odpowiedniego typu i przekroju.

Prace należy wykonać zgodnie z rysunkami E-1 oraz E-2.

15.1 Linia napowietrzna nn

Przebudowa linii napowietrznej polega na zmianie lokalizacji istniejących słupów 407, 480, 409, 410 wraz z ich wymianą na żerdzie wirowane oraz wymianie słupa 506 na żerdź wirowaną. W związku ze zmianą lokalizacji słupów należy wymienić przewody linii napowietrznej relacji sł. 406 – sł. 506 na przewód AsXSn 4x50 oraz przedłużyć linię napowietrzną przęsła sł. 408 – 1/408 przewodami typu 4xAL50 za pomocą złązek typu ZLA 50.

Zdemontowane słupy oraz przewody należy zutylizować. Zagospodarowanie odpadów porozbiórkowych przez wykonawcę powinno nastąpić w sposób przewidziany w przepisach ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2021r, poz.779).

Montaż słupów przeprowadzić zgodnie z uwagami zawartymi w "Katalogu do projektowania linii nn z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN" opracowany przez ENSTO.

Projektowane przewody typu AsXSn 4x50 należy zamontować z naprężeniem 30MPa zgodnie z rys. E-1 oraz E-2.

Uzbrojenie słupów zgodnie z zestawieniem montażowym.

Słupy należy zakopać na głębokość zgodną z „Katalogu do projektowania linii nn z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN” opracowany przez ENSTO. Dla projektowanych słupów dobrano ustoje dla gruntu średniego.

15.2 Linia kablowa nn

Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 oraz aktualnie obowiązującymi przepisami. W miejscach skrzyżowań bądź zbliżeń z uzbrojeniem technicznym terenu, prace ziemne wykonać ręcznie.

Kabli nie należy układać na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel np. ostry żwir, ani bezpośrednio zasypywać tą ziemią. Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem (1..3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu.

Wraz z kablem ułożyć bednarke FeZn 25x4, którą należy połączyć z istniejącymi fragmentami poprzez spawanie.

Kabel układany metodą otwartego wykopu należy oznaczyć poprzez montaż na kablu tabliczek wykonanych z tworzywa sztucznego o grubości minimum 1mm w odległości co 10m oraz w odległości nie większej niż 1m:

- z każdej strony mufy,
- z każdej strony przepustów i osłon,
- na podejściach do budynków i ogrodzeń GPZ, PZ, RS, stacji wewnętrznych SN/nn i rozdzielnic wewnętrznych rozdziału wtórnego SN w osłonie betonowej,
- od skrzyżowania z obcą infrastrukturą techniczną,
- od szafek pomiarowych i kablowych rozdzielnic szafowych.

Tabliczki powinny zostać wykonane zgodne z zakresem opracowania pt.: „Standardy oznakowania i numeracji obiektów energetycznych ENERGA-OPERATOR SA”.

Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości, co najmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości, co najmniej 15cm, a następnie przykryć folią ostrzegawczą o min. szerokości 30cm koloru niebieskiego dla kabla nn-0,4kV. Na linii kablowej w odległościach nie większych niż co 5/10m należy umieścić oznaczniki kablowe.

Na skrzyżowaniach z siecią gazową wykonać przekopy próbne z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Na koniec zasypać rów pozostałą ziemią z wykopu.

Ułożony kabel przed zasypaniem podlega:

- etapowemu odbiorowi przez ENERGĘ,
- inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę,

W/w wymagania obowiązują wykonawcę robót.

16. Oświetlenie uliczne

Istniejąca linia napowietrzna oświetleniowa podlega przebudowie według oddzielnego opracowania.

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Ze względu na zmianę lokalizacji słupów napowietrznych należy przedłużyć istniejące przyłącza napowietrzne relacji st. 407 – st. 1/407 oraz st. 410 – SP-17, przewodami typu AsXSn 4x25 za pomocą złączek SJ9.25 oraz dostosować długość przyłączy na powietrznych do SP-40, SP-38, SP-36, SP-34, SP-32, SP-30 do nowej lokalizacji słupów linii napowietrznej

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Na projektowanych słupach 407, 408, 409 i 506 należy zamontować ograniczniki przepięć typu ASA 500-10BO-E1+K+P.

21.1 Uziemienia

Wraz z kablem ułożyć bednarkę FeZn 25x4, którą należy połączyć z istniejącymi fragmentami.

Dla projektowanych słupów 407, 408, 409, 410 i 506 należy wykonać uziemienie ochronne. Uziemienie wykonać zgodnie ze wskazówkami zawartymi w "Katalogu do projektowania linii nn z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN" – ENSTO. Wymagania dla uziemienia ochronnego słupa linii nn wynosi $R < 10\Omega$.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn – NIE DOTYCZY

25. Obliczenia techniczne

25.1 Dobór słupów

Dane - słup 407

Dane:

Typ linii: AsXSn 4x50 + AsXSn 2x25

Naciąg AsXSn 4x50:	Np	600,00	[daN]
Naciąg AsXSn 2x25:	Np	213,00	[daN]
Obciążenie wiatrem przewodów:	Wp	48,60	[daN]
Obciążenie oprawy wiatrem:	Po	27,00	[daN]

Obciążenie słupa wiatrem:	Ps	50,00	[daN]
Wypadkowy naciąg przyłączy:	Nr	4,06	[daN]

Obliczenia:

Obliczone obciążenie słupa:	Pu	126,41	[daN]
-----------------------------	----	--------	-------

Typ słupa: **E-10,5/4,3**

Dopuszczalne obciążenie słupa:	Pud	430,00	[daN]
--------------------------------	-----	--------	-------

Słup E-10,5/4,3 spełnia wymagania $Pud \geq Pu$ **Dane - słup 408****Dane:**Typ linii LG: AsXS_n 4x50 + AsXS_n 2x25

Naciąg AsXS _n 4x50:	Np	600,00	[daN]
--------------------------------	----	--------	-------

Naciąg AsXS _n 2x25:	Np	213,00	[daN]
--------------------------------	----	--------	-------

Obciążenie wiatrem przewodów:	Wp	52,65	[daN]
-------------------------------	----	-------	-------

Typ linii LO: 4xAL 50 + 2xAL 25

Naciąg 4xAL 50:	Np	990,00	[daN]
-----------------	----	--------	-------

Naciąg 2xAL 25:	Wp	259,00	[daN]
-----------------	----	--------	-------

Obciążenie wiatrem przewodów:	Gn	83,12	[daN]
-------------------------------	----	-------	-------

Obciążenie oprawy wiatrem:	Po	27,00	[daN]
----------------------------	----	-------	-------

Obciążenie słupa wiatrem:	Ps	70,00	[daN]
---------------------------	----	-------	-------

Wypadkowy naciąg przyłączy:	Nr	92,30	[daN]
-----------------------------	----	-------	-------

Obliczenia:

Obliczone obciążenie słupa dla LG:	Pu _{wg}	217,68	[daN]
------------------------------------	------------------	--------	-------

Obl. wyp. obciążenie słupa dla LO:	Pu _{wo}	1464,35	[daN]
------------------------------------	------------------	---------	-------

Typ słupa: **E-10,5/15**

Dopuszczalne obciążenie słupa:	Pud	1 500,00	[daN]
--------------------------------	-----	----------	-------

Słup E-10,5/15 spełnia wymagania $Pud \geq Pu_{wg}$ i $Pud \geq Pu_{wo}$ **Dane - słup 409****Dane:**Typ linii: AsXS_n 4x50 + AsXS_n 2x25

Naciąg AsXS _n 4x50:	Np	600,00	[daN]
--------------------------------	----	--------	-------

Naciąg AsXS _n 2x25:	Np	213,00	[daN]
--------------------------------	----	--------	-------

Obciążenie wiatrem przewodów:	Wp	36,72	[daN]
-------------------------------	----	-------	-------

Obciążenie oprawy wiatrem:	Po	27,00	[daN]
----------------------------	----	-------	-------

Obciążenie słupa wiatrem:	Ps	50,00	[daN]
---------------------------	----	-------	-------

Wypadkowy naciąg przyłączy:	Nr	114,05	[daN]
-----------------------------	----	--------	-------

Obliczenia:

Obliczone obciążenie słupa:	Pu	270,33	[daN]
-----------------------------	----	--------	-------

Typ słupa: **E-10,5/4,3**

Dopuszczalne obciążenie słupa:	Pud	430,00	[daN]
--------------------------------	-----	--------	-------

Słup E-10,5/4,3 spełnia wymagania $Pud \geq Pu$

Dane - słup 410**Dane:**Typ linii LG: AsXS_n 4x50 + AsXS_n 2x25

Naciąg AsXS _n 4x50:	N _p	600,00	[daN]
Naciąg AsXS _n 2x25:	N _p	213,00	[daN]
Obciążenie wiatrem przewodów:	W _p	36,72	[daN]

Typ linii LO: AsXS_n 4x50

Naciąg AsXS _n 4x50:	N _p	600,00	[daN]
Obciążenie wiatrem przewodów:	W _p	22,93	[daN]
Obciążenie oprawy wiatrem:	P _o	27,00	[daN]
Obciążenie słupa wiatrem:	P _s	60,00	[daN]
Wypadkowy naciąg przyłączy:	N _r	21,87	[daN]

Obliczenia:

Obliczone obciążenie słupa dla LG:	P _{ug}	921,87	[daN]
Obliczone obciążenie słupa dla LO:	P _{uo}	708,87	[daN]

Typ słupa: **E-10,5/10**

Dopuszczalne obciążenie słupa:	P _{ud}	1 200,00	[daN]
--------------------------------	-----------------	----------	-------

Słup E-10,5/12 spełnia wymagania $P_{ud} \geq P_u$ **Dane - słup 506**Typ linii LG1: AsXS_n 4x50

Naciąg:	N _p	600,00	[daN]
Obciążenie wiatrem przewodu:	W _p	22,93	[daN]

Typ linii LG2: 4xAL 50

Naciąg:	N _p	891,00	[daN]
Obciążenie wiatrem przewodu:	W _p	37,60	[daN]

Typ linii LO: AsXS_n 4x35

Naciąg:	N _p	385,00	[daN]
Obciążenie wiatrem przewodu:	W _p	21,09	[daN]

Obciążenie oprawy wiatrem:	P _o	27	[daN]
Obciążenie słupa wiatrem:	P _s	60	[daN]
Wypadkowy naciąg przyłączy:	N _r	0	[daN]

Obliczenia:

Obliczone obciążenie słupa dla LG1:	P _{ug1}	708,09	[daN]
Obliczone obciążenie słupa dla LG2:	P _{ug2}	999,09	[daN]
Obliczone obciążenie słupa dla LO:	P _{uo}	532,53	[daN]

Typ słupa: **E-10,5/12**

Dopuszczalne obciążenie słupa:	P _{ud}	1200,00	[daN]
--------------------------------	-----------------	---------	-------

Słup E-10,5/12 spełnia wymagania $P_{ud} \geq P_{ug1}$, $P_{ud} \geq P_{ug2}$ i $P_{ud} \geq P_{uo}$

Obliczenia wykonano zgodnie z normą PN-E-05100-1.

26. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)

L.p.	Nr działki	Właściciel	Powierzchnia działki [m ²]	Zajmowana powierzchnia [m ²]
1	163/24	Powiat Pucki	417	0,58
2	163/25	Gmina Kosakowo	12 360	4,88
3	163/14		699	5,19

27. Kolizje / skrzyżowania

Skrzyżowania i zbliżenia do istniejącej infrastruktury technicznej wykonać zgodnie z uzgodnieniami i zaleceniami instytucji branżowych oraz właściwymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

28. Ingerencja w zieleń wysoką – NIE DOTYCZY

29. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

30. Opis projektu zagospodarowania terenu – NIE DOTYCZY

31. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu jest analizowany w odniesieniu do obowiązujących przepisów zawierających regulacje odnoszące się do odległości obiektów i urządzeń budowlanych od innych obiektów i granic nieruchomości oraz wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu. Lista przepisów, mogących mieć zastosowanie przy określaniu obszaru oddziaływania projektowanego obiektu.

Lp.	Przepisy	Przepis / ograniczenia
1.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane	art. 5 ust. 1
2.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie	W przypadku terenu inwestycji leżącego na obszarze morskim
3.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie	W przypadku inwestycji związanej z realizacją drogi publicznej, przykładowo §77, 113 ust. 5 i 7
4.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie	W przypadku inwestycji związanej z realizacją drogowych obiektów inżynierskich
5.	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe	W przypadku realizacji inwestycji polegającej na budowie sieci gazowej bądź realizacji inwestycji sąsiadującej z ww. obiektem budowlanym.
6.	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych	W przypadku inwestycji związanej z realizacją np. zjazdu z drogi publicznej bądź jego przebudowy
7.	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska	Zastosowanie może znaleźć np. art. 135, art. 235
8.	Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	Zastosowanie może znaleźć art. §2.1 i art. 3
9.	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku	Określenie dopuszczalnych poziomów hałasu w zależności od rodzaju zabudowy.
10.	Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne	Zastosowanie może znaleźć np. art. 31 ust. 4 pkt 1, 2, 4, art. 51 - 60.
11.	Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym	art. 53
12.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odsłaniających oraz pasów przeciwpożarowych	Zastosowanie może znaleźć np. §4
13.	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	Zastosowanie może znaleźć np. art. 9, art. 16, art. 17, art. 19
14.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych	Zastosowanie może znaleźć art. 21 ust. 2
15.	Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych	Art. 11f ust. 1 pkt 8 lit. g w zw. z art. 11f ust. 2 ustawy.

WNIOSEK:

Projektowana inwestycja polegająca na przebudowie elektroenergetycznej linii napowietrznej

nn-0,4kV w ramach budowy ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-rowerowego w ulicy Chrzanowskiego w Kosakowie, Gmina Kosakowo nie narusza wymagań oraz ustaleń obowiązujących przepisów.

Obszar oddziaływania wnioskowanej inwestycji mieści się w granicach działek, na których jest realizowana, a zatem nie wprowadza ograniczeń dla działek sąsiadujących.

32. Uwagi

- 1) Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE, BHP, N SEP-E-004 oraz katalogami rozwiązań typowych,
- 2) Materiały budowlane i urządzenia użyte do budowy muszą posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty,
- 3) Przed przystąpieniem do prac zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządzenia inżynierskie, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu,
- 4) Numery eksploatacyjne oraz nazwy poszczególnych elementów linii uzgodnić na roboczo z ENERGA,
- 5) Uwzględnić na etapie wykonawstwa zalecenia uzgodnień i sprawdzeń projektu,
- 6) Po zakończeniu prac wykonać pomiary i próby pomontażowe oraz sporządzić protokoły,
- 7) Stan nawierzchni po robotach ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego,
- 8) Urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach,
- 9) Zachować przepisowe odległości elementów projektowanych od istniejącego uzbrojenia terenu,
- 10) Dla zlokalizowania istniejącego uzbrojenia terenu wykonać przekopy próbne,
- 11) Całość robót wykonać zgodnie z zatwierdzonymi standardami ENERGI,
- 12) Kabel ułożyć w stosunku do rzędnych istniejących terenu na głębokościach:
 - nn-0,4kV – 0,7m od projektowanych rzędnych terenu,
 - 1,0m na przejściu pod drogami, wjazdami (w przepustach),
 - 1,1m na terenach rolnych.

Opracował: Piotr Karbowski

33. Zestawienia montażowe i demontażowe

- **Tabela 1 - zestawienie montażowe przewodów i osprzętu napowietrznego nn-0,4kV**

[illegible]

UWAGI:

1. Słupy oraz osprzęt zgodnie ze standardami ENERGA-OPERATOR S.A.
2. Zestawienie montażowe oświetlenia uwzględnino w projekcie przebudowy oświetlenia

Zestawienie montażowe zostało wykonane w oparciu o:

- 2) Album linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami gołymi AL 25-95 na żerdziach wirowanych - TOM I - PTPIREE

• Tabela 2 - zestawienie montażowe kabli i osprzętu kablowego nn-0,4kV

L.p.	Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Długość całkowita kabla	Długość wykopu	Przewierty + rura pod drogami				Układanie kabla				Rura PCV	Złącza kablowe								Osprzęt			
					SRS 160	SRS 110	DVK 160	DVK 110	w ziemi	w złączu, kanale	na słupie	na słupie w rurze	w rurach												
					Bednarka ocynkowana FeZn 25x4																				
					Folia kablowa -szer. 20cm																				
					A 110 PS	SRS 110	DVK 110	SV 50																	
					KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F [kpl.]	P2-Rs/LZV/2LZR/F [kpl.]	P1-Rs/LZV/F [kpl.]	WTZ-1	WTZ-00	WTN-1/gF 125A	WTN-00/gF 50A	Zacisk V-klema podwójna [szt.]	RBK-1 [szt.]	zacisk SLIP 32.21 [kpl.]	ASA-A 500-10	mufa SMHSV4 50-150 [kpl.]	mufa SMHSV4 16-95 [kpl.]	Palczatka termokurczliwa [szt.]	Oznaczniki [szt.]						
1	mufa A - proj. sł. 407	YAKXS 4x35	12	1					2		5	5		12	1										2
2	mufa B - proj. sł. 409	YAKXS 4x120	12	1					2		5	5		12	1								1		2
RAZEM			24	2					4		10	10		24	2								1	1	4

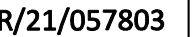
UWAGI:

1. Tabliczki zgodne ze standardami ENERGA-OPERATOR S.A.

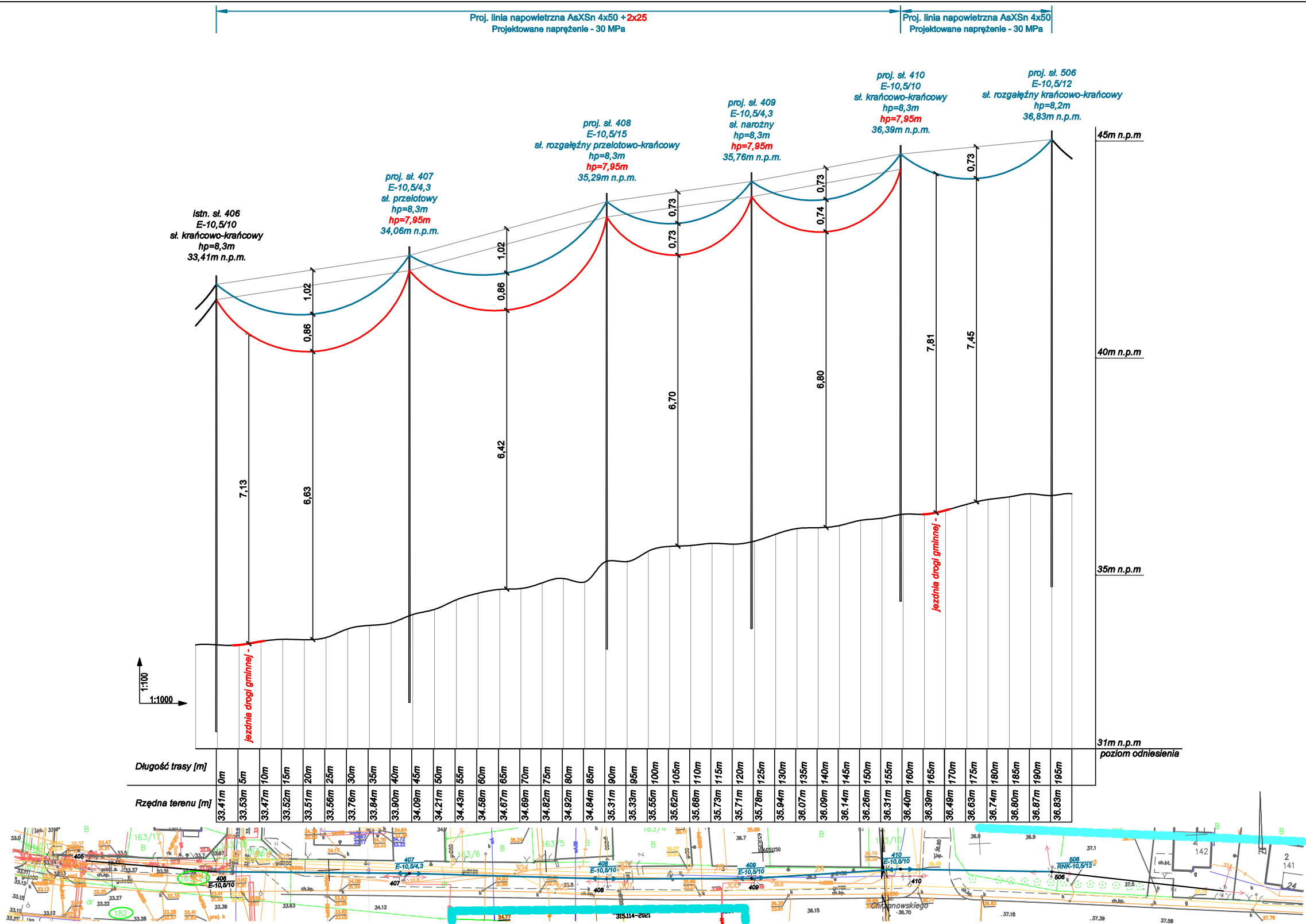
• Tabela 3 - zestawienie demontażowe linii napowietrznej nn-0,4kV

Nr słupa	Słupy			Linie		Przylącza		Konstrukcje						Izolatory		Haki				Trzony					
	Żerdź ŻN-9	Żerdź E-10,5	Żerdź ŻN-10	Przekroje przewodów	Długość przęsła	Przekroje przylączy	Długość przylącza	PP1	PP 4	PK1	PPR 4	KS-15	ZP-30	PKR 4	N - 80	S80/2	SOT 21	Uchwyt SO80	Uchwyt SO80.225	TK - S 80/2	THS/N80	TK - S 80/2	UKR	Adapter D02 na D01	KWO-2 - konstrukcja mocująca wysięgnik
407			2					4xAL 50	43							1			4						
480			2	4xAL 50	47					2		1			2	10						2			
409			2	4xAL 50	34					1					1	6				1		2			
410			2	4xAL 50	35					2		1				12						4			
506			2	4xAL 50	34					1		1				6						2			
RAZEM			10	RAZEM	193	RAZEM				6		4			7	34				1		10			

4xAL 50	772
---------	-----



Nazwa projektu:	BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO W ULICY CHRZANOWSKIEGO W KOSAKOWIE, GMINA KOSAKOWO		
Nazwa rysunku:	SCHEMAT IDEOWY UKŁADU ZASILANIA		
Branża:	Elektryczna		Skala:
Stadium:	Projekt Wykonawczy	Podpis:	---
Projektant:	mgr inż. Piotr Karbowski		Data:
Upr. nr:	86/Gd/01		11.2022
Spec:	elektryczna		
Sprawdzający:	inż. Michał Długoński		Nr rys.
Upr. nr:	POM/0015/POOE/08		E-2
Spec:	elektryczna		



LEGENDA:

- zwis proj. przewodu AsXSn 4x50 w temperaturze 40°C (własność EOP)
- zwis proj. przewodu AsXSn 2x25 w temperaturze 40°C (własność EOŚ)
- rzędne istniejącego terenu

Profil linii napowietrznej sporządzono na podstawie normy PN-E 05100-1:1998

DROGADO
Tomasz Ślusarz

ul. Władysława IV 61/11
81-384 Gdynia
NIP 584-251-03-71

Nazwa projektu:

BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO
W ULICY CHRZANOWSKIEGO W KOSAKOWIE, GMINA KOSAKOWO

Nazwa rysunku:

PROFIL LINII NAPOWIETRZNEJ

Branża:

Elektryczna

Skala:

Stadium:

Projekt Wykonawczy

Podpis:

1:1000/1:100

Projektant:

mgr inż. Piotr Karbowski

Data:

Upr. nr:

86/Gd/01

11.2022

Spec:

elektryczna

Sprawdzający:

inż. Michał Długoński

Nr rys.

Upr. nr:

POM/0015/POOE/08

3

Spec:

elektryczna

DROGADO

DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ
ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia
www.drogado.pl, biuro@drogado.pl,
tel. 501 07 80 10, NIP 584-251-03-71

INFORMACJE DLA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO
W ULICY CHRZANOWSKIEGO W KOSAKOWIE, GMINA KOSAKOWO
W ZAKRESIE PRZEBUDOWY ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI NN-0,4KV**

INWESTOR:

**GMINA KOSAKOWO
UL. ŻEROMSKIEGO 69
81-198 KOSAKOWO**

DZIAŁKI:

64/52, 163/14, 163/18, 163/24, 163/25, 164/5, 173, 182 obręb Kosakowo [nr 0004],
jednostka ewidencyjna 221105_2 Kosakowo

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXVI – sieci elektroenergetyczne

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Ulica Chrzanowskiego, 81-198 Kosakowo, Gmina Kosakowo

Projektant	mgr inż. Piotr Karbowski upr. 86/Gd/01 specjalność elektryczna	
------------	---	--

GDYNIA, LISTOPAD 2022 r.

37.1 Opis robót (§2 ust.3 pkt. 1 i 2 - RMI z dn. 23-06-203 – Dz.U. 120 z 2003. poz. 1126)

W celu usunięcia kolizji należy:

- 1) przebudować istniejące linie kablowe nn-0,4kV po nowej trasie,
- 2) wykonać pozostałe prace zawarte w projekcie.

37.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- elektroenergetyczna sieć kablowa nn-0,4kV, sieć kanalizacyjna, wodociągowa, gazowa, kanalizacyjna, teletechniczna, droga gminna.

37.3 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- elektroenergetyczna sieć kablowa nn-0,4kV, sieć gazowa, drogi gminne.

37.4 Zagrożenia występujące podczas przewidzianych robót

Zagrożenie	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
Małe	Porażenie prądem przy napięciu 0,4kV i 15kV	Kable nn i SN	Podczas przecinania kabli oraz podczas prowadzenia wykopów
Małe	Wybuch, pożar	Miejsca zbliżeń i skrzyżowań z gazociągiem	Podczas prowadzenia wykopów
Mała	Uderzenie, przygniecenie	Słupy linii napowietrznej	Podczas demontażu słupów
Mała	Upadek z wysokości	Istn. linia napowietrzna	Podczas prac na słupach
Małe	Potrącenie przez samochód	Droga gminna	Podczas prowadzenia wykopów w obrębie pasa drogowego

37.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed przystąpieniem do pracy kierownik robót (lub brygadzysta) jest zobowiązany omówić z pracownikami sposób wykonania zaplanowanego zakresu robót, poinformować o występujących zagrożeniach oraz poinformować o zasadach BHP i innych przepisach związanych (np. instrukcjach), obowiązujących w zakresie przewidzianych robót w celu ich bezpiecznego wykonania, a w szczególności należy omówić zasady bezpiecznej pracy podczas prowadzenia robót w pasie drogowym, w pobliżu i na istniejących urządzeniach elektroenergetycznych nn-0,4kV, w pobliżu gazociągu, podczas robót na wysokości oraz demontażu/montażu słupów przy pomocy dźwigu.

37.6 Środki techniczne i organizacyjne umożliwiające bezpieczne wykonanie pracy

Prace na urządzeniach należących do ENERGA-OPERATOR S.A. są wykonywane zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych”. Do prac zostaną dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do robót kablowych na napięcie 0,4kV. Roboty będą wykonywane na polecenie pisemne.

W poleceniu na prace „poleceniodawca” określi osoby funkcyjne (koordynujący, dopuszczający, nadzorujący, kierownik robót) odpowiedzialne za organizację bezpiecznej pracy oraz warunki i środki umożliwiające bezpieczne wykonanie pracy.

Opracował: Piotr Karbowski