

---

Firma Usługowo-Projektowa

**Farad**

Tomasz Jezierski

ul. Inżynierska 9, 80-298 Gdańsk  
tel. 058 351 16 37, email: farad@farad.com.pl  
mBank Nr konta: 76 1140 2004 0000 3302 3698 4010

---

INWESTOR:

PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.  
ul. Witomińska 29  
81-311 Gdynia



ADRES:

obr.0013 Rumia dz. nr 31/6, 23/2 gmina Rumia

BRANŻA.:

Elektryczna

KATEGORIA OBIEKTU BUD.: XXVI

STADIUM:

Załączniki do projektu budowlanego

JEDN. EWID.

Rumia [221502\_1, Rumia]

TEMAT:

Budowa przyłącza SN 15kV

PROJEKTOWAŁ:

**TOMASZ JEZIEFSKI**  
UPR. PROJ. POM/0011/PW0E/07  
NR EWID.-POM/IE/0296/07  
Specjalność instalacyjna- sieci elektrycznych

04 Październik 2022r.

---

**Zawartość opracowania:**

1. Warunki przyłączenia .....	3
2. Decyzja UM Rumia.....	6
3. Protokół z narady koordynacyjnej .....	9
4. Uzgodnienie PEWIK Gdynia Sp. z o.o. ....	12
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	17

## 1. Warunki przyłączenia



Numer P/21/005973	Miejscowość Gdańsk	Data 22-09-2022
-------------------	--------------------	-----------------

### AKTUALIZACJA WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA nr 1 DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

Niniejszym dokonujemy aktualizacji warunków przyłączenia w poszczególnych pozycjach nadając im brzmienie:

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: Grupowa oczyszczalnia ścieków  
Adres (Nr działki): Dębogórze-Wybudowanie, ul. Długa 28  
gm. Kosakowo, działka numer 8-370/1
2. Grupa przyłączeniowa: III
3. Moc przyłączeniowa: 1500 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ CHYLONIA [03300]  
Linia 15 kV REDA L.1000 [03300-3]  
Obiekt Linia [SN] Sl.14 (odl.2016) - Sl.32 (rozl.2270) [1000]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe rozłącznika SN-15kV na linii napowietrznej SN-15kV nr 1000 od strony instalacji przyłączanej
6. Rodzaj przyłącza: napowietrzne
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Na istniejącej linii napowietrznej SN-15kV nr 1000 relacji Sl.14 (odl.2016) - Sl.32 (rozl.2270) należy wybudować słup z rozłącznikiem sterowanym radiowo (dopuszcza się budowę rozłącznika na istniejącym słupie).
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
Nie dotyczy.
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Nie dotyczy.
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Zgodnie z IRIESD EOP.
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnoszkodawcy:  
Zgodnie z IRIESD EOP.
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
  - 7.1.7. Demontaże:  
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Od projektowanego rozłącznika SN-15kV sterowanego radiowo należy wybudować abonencką linię kablową SN-15kV do istniejącej abonenckiej stacji transformatorowej T324640 "GZS GOŚ Dębogórze".  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron.  
Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
tgφ QI: 0.4  
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania:  
istniejąca stacja transformatorowa T324640 "GZS GOS Dębogórze (AB)"
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
-



- 9.3. Sposób pomiaru: pośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- Wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:
- 
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez rezystor pierwotny
  - Napięcie znamionowe sieci 15 kV
  - Prąd zwarcia doziemnego 210 A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 0.3 s
  - Moc zwarcia na szynach 15 kV 230 MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 0.1 s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ CHYLONIA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
  - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
- 
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
- Opracować projekty budowlane - wykonawcze słupa z rozłącznikiem sterowanym radiowo (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi) i uzgodnić je z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Gdyni - Dział Dokumentacji Energetycznej.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- Zaktualizować instrukcję współpracy ruchowej abonentkiej stacji transformatorowej T324640 "GZS GOŚ Dębogórze" i uzgodnić ją z Regionalną Dyspozycją Mocy Oddziału w Gdańsku, przy aktualizacji instrukcji uwzględnić wymagania zawarte w IRIESD ENERGA-OPERATOR SA.



Opracować instrukcję współpracy ruchowej agregatu prądotwórczego i uzgodnić ją z Regionalną Dyspozycją Mocy Oddziału w Gdańsku, przy opracowywaniu instrukcji uwzględnić wymagania zawarte w IRIESD ENERGA-OPERATOR SA.  
Próbne uruchomienie agregatu prądotwórczego dokonać przy udziale pracowników ENERGA-OPERATOR SA.

Aktualizacja wchodzi w życie z dniem zawarcia aneksu do umowy o przyłączenie, który przesyłamy w załączeniu

Ciunel Aleksandra  
OPRACOWAŁ

Główny Inżynier ds. Przyłączeń  
Koordynator Sekcji ds. Przyłączeń

Małgorzata Ejsmont

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



IM.6850.121.2022

Rumia, dnia 13.06.2022r.

## Decyzja

*Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3 a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /t.j.Dz.U.2021.1376 z późn. zm./ i art. 104 KPA /t.j.Dz.U.2021.735 z późn. zm./, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: Tomasza Jezierskiego, przedstawiciela firmy Usługowo-Projektowej „Farad”, ul. Inżynierska 9, 80-298 Gdańsk, działającego z upoważnienia:*

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Witomińska 29  
81-311 Gdynia**

w sprawie uzgodnienia trasy budowy przyłącza elektroenergetycznego SN 15 kV do zasilania rezerwowego Grupowej Oczyszczalni Ścieków Dębogórze w pasie drogowym **ul. Rajskiej – działka nr 23/2 obr. 13** w Rumi.

**I. Udostępniam** pas drogowy **ul. Rajskiej – działka nr 23/2 obr. 13** w celu budowy przyłącza elektroenergetycznego SN 15 kV, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym, z następującymi warunkami:

- 1/ uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane /t.j.Dz.U.2021.2351 z późn. zm./,
- 2/ uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca albo inwestor powinien wystąpić do Urzędu w trybie i na warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego /Dz.U.2016.1264 t.j./,
- 3/ w przypadku zaistnienia awarii lub uszkodzenia w wyniku prowadzonych robót, urządzeń podziemnych inwestor będzie zobowiązany do ich naprawy na własny koszt,
- 4/ w przypadku kolizji w/w inwestycji z innymi elementami sieci uzbrojenia podziemnego, inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia powyższego z właściwymi gestorami sieci, dokonując na własny koszt przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci,
- 5/ zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji ważne jest do dnia 13.06.2024r.

**II. Uzgadniam** projekt budowy przyłącza elektroenergetycznego SN 15 kV w pasie drogowym **ul. Rajskiej – działka nr 23/2 obr. 13**, pod następującymi warunkami:

- 1/ prace w obrębie jezdni wykonać metoda bezwykopową,
- 2/ teren po zakończeniu prac uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

*Na podstawie art. 107 § Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.*

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Burmistrza Miasta Rumi w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Burmistrza Miasta Rumi, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Decyzja niniejsza zachowuje moc w terminie ważności decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego lub pozwolenia na budowę i stanowi jednocześnie czasowe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j.Dz.U.2021.2351 z późn. zm./, jednak nie stanowi podstawy do rozpoczęcia robót w pasie drogowym.

z up. BURMISTRZA



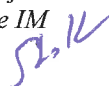
Katarzyna Głodkowska  
Naczelnik Wydziału  
Inżynierii Miejskiej

### Otrzymują:

1. Firma Usługowo-Projektowa „Farad”, ul. Inżynierska 9, 80-298 Gdańsk
2. WIM- a/a

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie cz. III pkt. 44, kol 4 pkt. 9 załącznika do ustawy z dnia 16.05.2019 r. o opłacie skarbowej /Dz.U.2021.1923 t.j./

Grażyna Stoltman Inspektor w Wydziale IM



Sprawę prowadzi: Grażyna Stoltman - 58/679-65-20, g.stoltman@um.rumia.pl



Decyzja jest ostateczna  
Rumia.....09.09.2022.....

Stalman G.  
podpis

Załącznik nr 1 stanowi integralną część  
decyzji BURMISTRZA MIASTA RUMI  
Nr 14.6350.121.2022  
z dnia 13.06.2022

z up. BURMISTRZA

Katarzyna Głodkowska  
Naczelnik Wydziału  
Inżynierii Miejskiej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

woj. pomorskie  
Powiat : wejherowski  
Gmina: m. Rumia  
Obręb: Rumia 05  
Działki nr: 7/3  
ID pracy: GD.6640.6668.2021

Układ odniesienia : "2000"  
Układ wysokościowy: "Kronsztadt 86"

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

Uwaga!  
Nie badano danych dotyczących pomiaru granic  
działek ani stanu prawnego nieruchomości.  
Służebności gruntowych nie badano.

Wykonawca: Łukasz Oleksiński nr upr 20413 1 i 2

Mapa aktualna na dzień 03.09.2021

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,  
których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany i jednocześnie informuję, że  
jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia  
Starosta Powiatu Wejherowskiego  
Nr protokołu pozytywnej weryfikacji  
Data sporządzenia pozytywnej weryfikacji

Ist.Stanowisko słupowe SN 15 LNSN  
1000 25/1  
zerdz 2xBSW14  
wymiana na  
zerdz E 13,5/25  
+rozłącznik THO-24  
(zakres Energa Operator S.A.)

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

mgr inż. Tomasz Jezierski  
Uprawnienie budowlane projektowe, wykonawcze  
w specjalności i instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i energetycznych bez ograniczeń  
Nr upr. 00011/PWDE/07  
POM/DE/0296/07

Investor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul.Witomińska 29, 81-311 Gdynia					
Adres	dz. nr 31/6, 23/2 obręb 0013 Rumia					
Rodzaj obiektu	Projekt przyłącza SN 15 kV					
<b>Farad</b> Tomasz Jezierski <b>Firma Usługowo-Projektowa</b> ul. inżynierska 9, 80-298 Gdańsk Tel/fax : 058 351 16 37, e-mail: farad@farad.com.pl			PROJEKTOWAŁ:	Nr upraw.		
			SPRAWDZIŁ:	Nr upraw.		
				Jarosław Waleja	POM/0014/PWDE/07	
			DATA	21.09.2021	SKALA	1:500
TYTUŁ RYSUNKU			NUMER RYSUNKU			
<b>Projekt zagospodarowania terenu</b>			<b>E01</b>			



### 3. Protokół z narady koordynacyjnej



Starosta Wejherowski  
ul. 3 Maja 4  
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 4 października 2022 r.

#### PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1655.2022

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wejherowie

Przedmiot narady koordynacyjnej	przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)	<b>elektroenergetyczne</b>
Lokalizacja obiektu	<b>Rumia, dz. 31/6, 23/2 obręb 0013 Rumia</b>	
Lista działek ewidencyjnych	<b>Jednostka ew. Obręb ew.</b>	<b>Numery działek ewidencyjnych</b>
	Rumia	Rumia 13 23/2, 31/6
Wnioskodawca	<b>Konrad Wensierski reprezentujący(a) podmiot F.U.P. Farad Tomasz Jezierski, NIP: 7421595649 Inżynierska 9, 80-298 Gdańsk</b>	
Inwestor	<b>PEWIK Gdynia Sp. z o.o.</b>	
Projektant	<b>Tomasz Jezierski numer uprawnień: POM/0011/PWOE/07</b>	
Data wpływu wniosku	<b>22 września 2022 r.</b>	
Data rozpoczęcia narady	<b>27 września 2022 r.</b>	
Data zakończenia narady	<b>4 października 2022 r.</b>	
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	<b>Aleksandra Bekisz Podinspektor</b>	

#### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: <b>CHOPIN Telewizja Kablowa Sp. z o.o.</b> Stenotypowy Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Tomasz Schmidtke</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
2	Oznaczenie podmiotu: <b>ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku</b> Stenotypowy Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Michał Dzienisz</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	Oznaczenie podmiotu: <b>Energia Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen</b> Stenotypowy Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Łukasz Foltyn</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: <b>INTERKAR Sp. z o.o.</b> Stenotypowy Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Krzysztof Hinz</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: <b>Netia S.A.</b> Stenotypowy Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Krzysztof Osiecki</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: <b>OPEC Sp. z o.o.</b> Stenotypowy Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Maria Lewna</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: <b>PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Jowita Sadowska</b>

	Stenowisko/waga: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Trasa bez uwag. Projekt uzgodnić w PEWIK.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku	Imię i nazwisko przedstawiciela Jarosław Sobczyński
	Stenowisko/waga: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	Oznaczenie podmiotu: Plast-Com s.c.	Imię i nazwisko przedstawiciela Remigiusz Różycki
	Stenowisko/waga: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
10	Oznaczenie podmiotu: Urząd Miasta Rumia	Imię i nazwisko przedstawiciela Grażyna Stoltman
	Stenowisko/waga: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
11	Oznaczenie podmiotu: Vectra S.A.	Imię i nazwisko przedstawiciela Miłosz Kobusiński
	Stenowisko/waga: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
12	Oznaczenie podmiotu: Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego	Imię i nazwisko przedstawiciela Hanna Kuczyńska
	Stenowisko/waga: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Konrad Wensierski**.

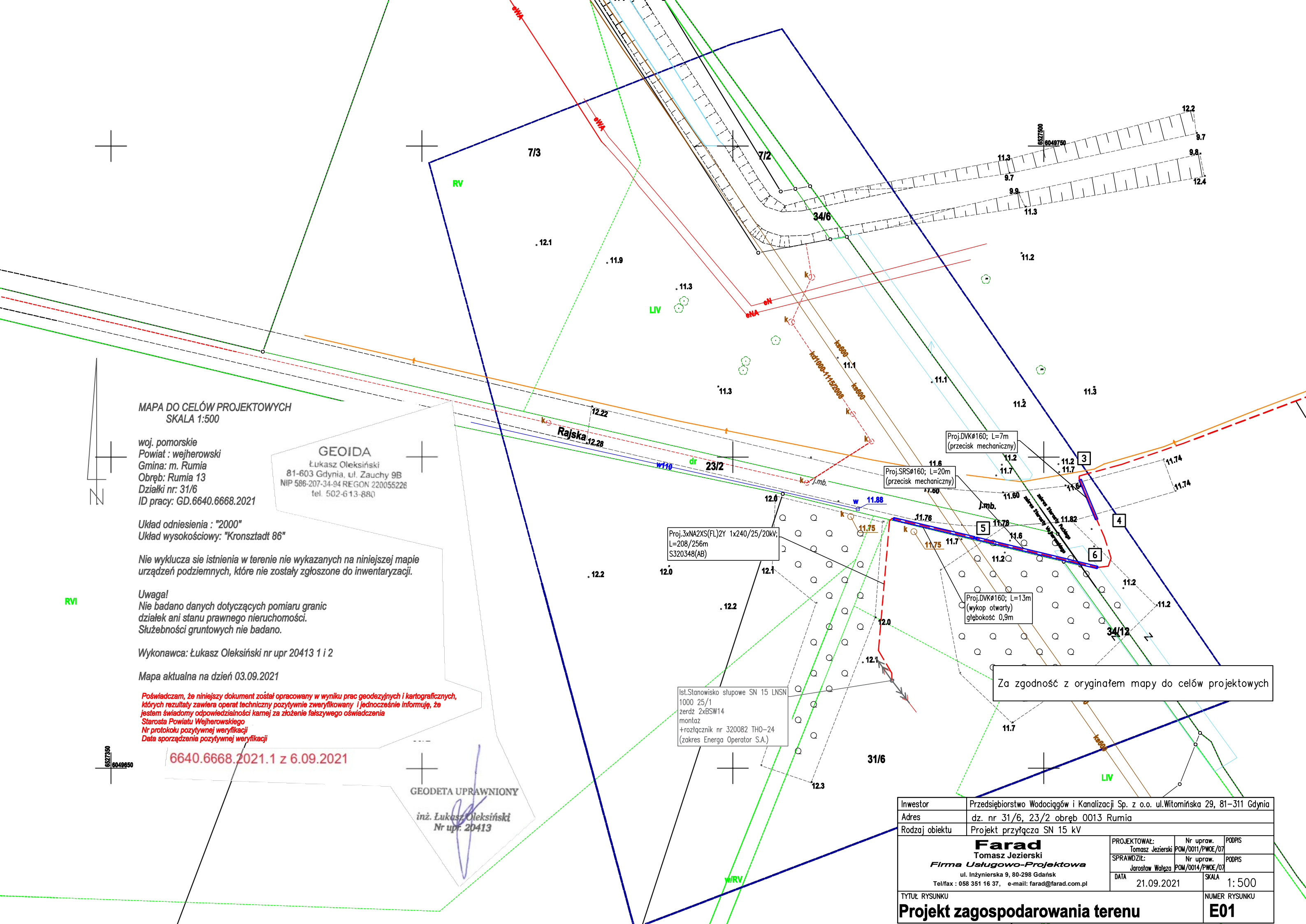


Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

**Z up. Starosty  
Aleksandra Bekisz  
Podinspektor**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 4 października 2022 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGIK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.protokoluzud.epodgik.pl>.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

woj. pomorskie  
Powiat : wejherowski  
Gmina: m. Rumia  
Obręb: Rumia 13  
Działki nr: 31/6  
ID pracy: GD.6640.6668.2021

Układ odniesienia : "2000"  
Układ wysokościowy: "Kronsztadt 86"

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

**Uwaga!**  
Nie badano danych dotyczących pomiaru granic  
działek ani stanu prawnego nieruchomości.  
Służebności gruntowych nie badano.

Wykonawca: Łukasz Oleksiński nr upr 20413 1 i 2

Mapa aktualna na dzień 03.09.2021

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,  
których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany i jednocześnie informuję, że  
jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia  
Starosta Powiatu Wejherowskiego  
Nr protokołu pozytywnej weryfikacji  
Data sporządzenia pozytywnej weryfikacji

6640.6668.2021.1 z 6.09.2021

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Łukasz Oleksiński  
Nr upr. 20413

Proj.3xNA2XS(FL)2Y 1x240/25/20kV;  
L=208/256m  
S320348(AB)

Ist.Stanowisko słupowe SN 15 LNSN  
1000 25/1  
zerdz 2xBSW14  
montaż  
+rozłącznik nr 320082 TH0-24  
(zakres Energa Operator S.A.)

Proj.DVKø160; L=7m  
(przecisk mechaniczny)




Proj.SRSø160; L=20m  
(przecisk mechaniczny)

Proj.DVKø160; L=13m  
(wykop otwarty)  
głębokość 0,9m

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul.Witomińska 29, 81-311 Gdynia			
Adres	dz. nr 31/6, 23/2 obręb 0013 Rumia			
Rodzaj obiektu	Projekt przyłącza SN 15 kV			
<div><b>Farad</b></div> <div>Tomasz Jezierski</div> <div><i>Firma Usługowo-Projektowa</i></div> <div>ul. Inżynierska 9, 80-298 Gdańsk</div> <div>Tel/fax : 058 351 16 37, e-mail: farad@farad.com.pl</div>		PROJEKTOWAŁ:	Nr upraw.	PODPIS
		Tomasz Jezierski	POM/0011/PWOE/07	
		SPRAWDZIŁ:	Nr upraw.	PODPIS
		Jarosław Waleja	POM/0014/PWOE/07	
DATA		21.09.2021	SKALA	1:500
TYTUŁ RYSUNKU				NUMER RYSUNKU
<b>Projekt zagospodarowania terenu</b>				<b>E01</b>

## 4. Uzgodnienie PEWIK Gdynia Sp. z o.o.

	<b>PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.</b> ul. Witomińska 21, 81-311 Gdynia www.pewik.gdynia.pl tel. cent. (58) 66 87 311 biuro@pewik.gdynia.pl	TT-721-Ru- 032960/22/EK/EW Numer uzgodnienia	 1111240818 Kod RDE
		28-10-2022 Data wydania uzgodnienia	
		28-10-2024 Data ważności uzgodnienia	
<b>UZGODNIENIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ</b>			
<b>A. DANE INWESTORA</b>			
1. Imię i nazwisko lub nazwa		2. PEWIK GDYNIA SP. Z O.O.	
3. Adres		4. ul. Witomińska 29 81-311 Gdynia	
<b>B. DANE PROJEKTANTA</b>			
5. Imię i nazwisko lub nazwa		6. FIRMA USŁUGOWO-PROJEKTOWA "FARAD" TOMASZ JEZERSKI	
7. Adres		8. ul. Inżynierska 9 80-298 Gdańsk	
<b>C. LOKALIZACJA PROJEKTOWANEGO URZĄDZENIA / OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>			
9. Miejscowość Rumia, Dębogórze-Wybudowanie	10. Ulica ul. Długa, ul. Rajską	11. Nr działek 31/6; 23/2; 357/18; 357/17	12. Obręb obr. nr 13, Rumia obr. nr 8, Dębogórze
<b>D. ZAKRES UZGODNIENIA</b>			
13. Uzgodnienie dotyczy bezkolizyjnego usytuowania budowy: kabla energetycznego		14. Aneks dotyczy: nie dotyczy	
		15. Aneks do uzgodnienia: nie dotyczy	
16. Stadium dokumentacji projektowej projekt zagospodarowania			
<b>E. UWAGI</b>			
17. Przedsiębiorstwo akceptuje zawarte w niniejszym projekcie rozwiązania pod warunkiem realizacji zamieszczonych uwag: <ol style="list-style-type: none"> <li>O rozpoczęciu robót należy pisemnie powiadomić PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. z 14-dniowym wyprzedzeniem podając nr uzgodnienia, lokalizację inwestycji oraz nr kontaktowy.</li> <li>Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia inspektorom PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. prowadzenia czynności kontrolnych w trakcie realizacji robót.</li> <li>Podczas prowadzenia prac w pobliżu urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych prace ziemne prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności w obecności służb PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.</li> <li>PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci wodociagowej i kanalizacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci wodociagowej lub kanalizacyjnej na skutek prowadzonych prac.</li> <li>Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia projektanta z odpowiedzialności za opracowanie projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami branżowymi.</li> </ol>			
<b>F. INFORMACJA O ZAŁĄCZNIKACH</b>			
18. Integralną częścią uzgodnienia są: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Zał. 1. Plan sytuacyjno – wysokościowy (rys. nr E01; E02) – 2 egz.</li> <li><input type="checkbox"/> Zał. 2. Profile przewiertów (rys. nr E4; E5) – 2 egz.</li> </ul>			
<b>G. POTWIERDZENIE PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.</b>			
19. Opracował Waldemar Auksztol, tel. 586687269, waldemara@pewik.gdynia.pl		20. Zatwierdził  z up. ZARZĄDU PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.  Joanna Zachciał SPECJALISTA DS. ROZWOJU SYSTEMU WODOCIAGOWEGO I KANALIZACYJNEGO ORAZ PROJEKTOWANIA	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500

woj. pomorskie  
Powiat : wejherowski  
Gmina: m. Rumia  
Obręb: Rumia 13  
Działki nr: 31/6  
ID pracy: GD.6640.6668.2021

**GEOIDA**  
Łukasz Oleksiński  
81-603 Gdynia, ul. Zauchy 9B  
NIP 586-207-34-94 REGON 220055226  
tel. 502-613-880

Układ odniesienia : "2000"  
Układ wysokościowy: "Kronsztadt 86"

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

**Uwaga!**  
Nie badano danych dotyczących pomiaru granic działek ani stanu prawnego nieruchomości. Służebności gruntowych nie badano.

Wykonawca: Łukasz Oleksiński nr upr 20413 1 i 2

Mapa aktualna na dzień 03.09.2021

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany i jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia  
Starosta Powiatu Wejherowskiego  
Nr protokołu pozytywnej weryfikacji  
Data sporządzenia pozytywnej weryfikacji

6640.6668.2021.1 z 6.09.2021

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Łukasz Oleksiński  
Nr upr. 20413

Załącznik do UZGODNIENIA

nr 17-721-Ry-032960/22/ER/E.W

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w Gdyni

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia
Adres	dz. nr 31/6, 23/2 obręb 0013 Rumia
Rodzaj obiektu	Projekt przyłącza SN 15 kV
<b>Farad</b> Tomasz Jezierski Firma Usługowo-Projektowa ul. Inżynierska 9, 80-298 Gdańsk Tel/fax : 058 351 16 37, e-mail: farad@farad.com.pl	
PROJEKTOWAŁ: Tomasz Jezierski SPRAWDZIŁ: Jarosław Waleja	Nr upraw. POM/0011/PW/OE/07 Nr upraw. POM/0014/PW/OE/07
DATA 21.09.2021	SKALA 1:500
TYTUŁ RYSUNKU <b>Projekt zagospodarowania terenu</b>	NUMER RYSUNKU <b>E01</b>



Woj. pomorskie  
Gmina: Kosakowo [221105\_2]  
Dobrego: Dobogórze [0008]  
Nr działki: 372  
Nr sekcji: 6.225.24.03.1.1, 6.225.24.03.1.2, 6.225.24.03.1.3, 6.225.24.03.1.4  
ID: GKK.6640.3385.2021  
Układ odniesienia: "2000"  
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 02.09.2021r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.  
Mapa niniejsza powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej prowadzonej i udostępnionej przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pucku.

UWAGA!  
Nie badano danych dotyczących dokładności pomiaru granic działek ani stanu prawnego nieruchomości.  
Stężebności gruntowych nie badano.

ZAKRES OPACOWANIA

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
STAROSTWA POWIATOWEGO W PUCKU.

W granicach opracowania mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione z ZUDP - zgodnie z treścią mapy.

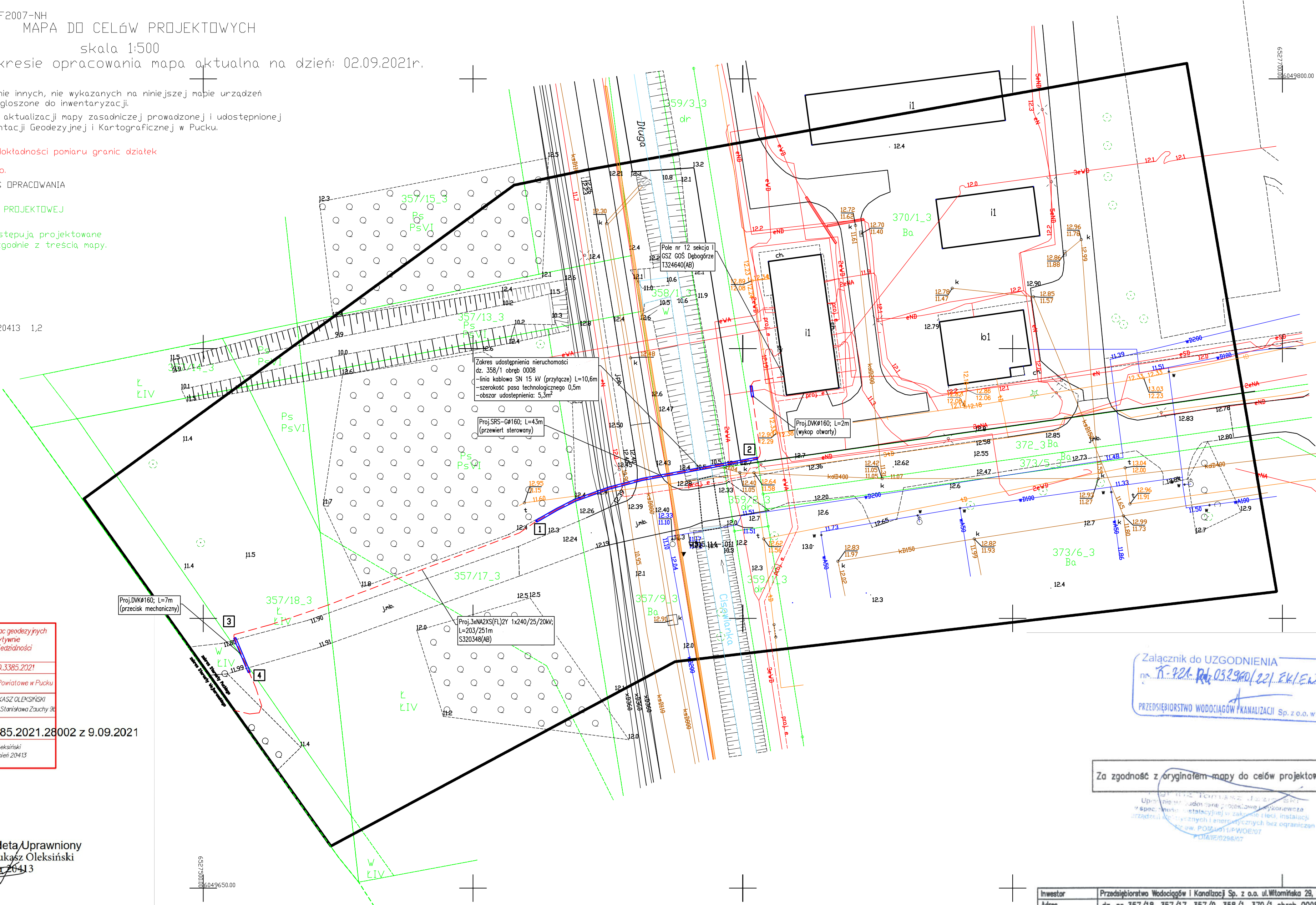
Sporządzona dnia: 02.09.2021r.

Wykonawca prac  
zgodnie z art.42 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne

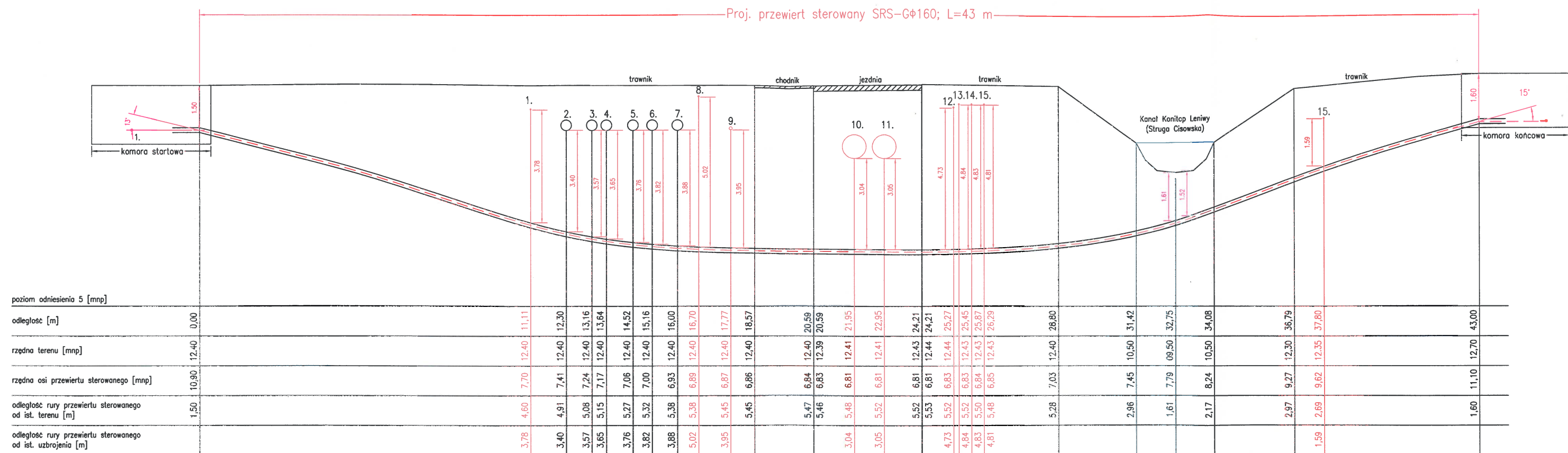
NAZWA FIRMY:  
GEODA Łukasz Oleksiński  
KIEROWNIK PRAC:  
Łukasz Oleksiński nr uprawnień: 20413 1,2

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKK.6640.3385.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Pucku
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODA ŁUKASZ OLEKSIŃSKI 81-603 Gdynia ul. Stanisława Zauchy 3a
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	6640.3385.2021.28002 z 9.09.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Łukasz Oleksiński Nr uprawnień 20413

Geodeta/Uprawniony  
inż.Łukasz Oleksiński  
nr upr. 20413







#### INSTALACJE KRZYŻUJĄCE SIĘ Z PRZEWIERTEM:

1. Ist. przewód telekomunikacyjny tA
2. Ist. sieć xD360
3. Ist. sieć xD360
4. Ist. sieć xD360
5. Ist. sieć xD360
6. Ist. sieć xD360
7. Ist. sieć xD360

8. Ist. linia kablowa nn-0,4kV
9. Ist. kanalizacja ściekowa ksD110
10. Ist. kanalizacja ściekowa ksD800
11. Ist. kanalizacja ściekowa ksD800
12. Ist. linia kablowa nn-0,4kV
13. Ist. przewód telekomunikacyjny tA
14. Ist. przewód telekomunikacyjny tA
15. Ist. przewód telekomunikacyjny tA
16. 2x Ist. linia kablowa SN 15kV

#### Uwaga:

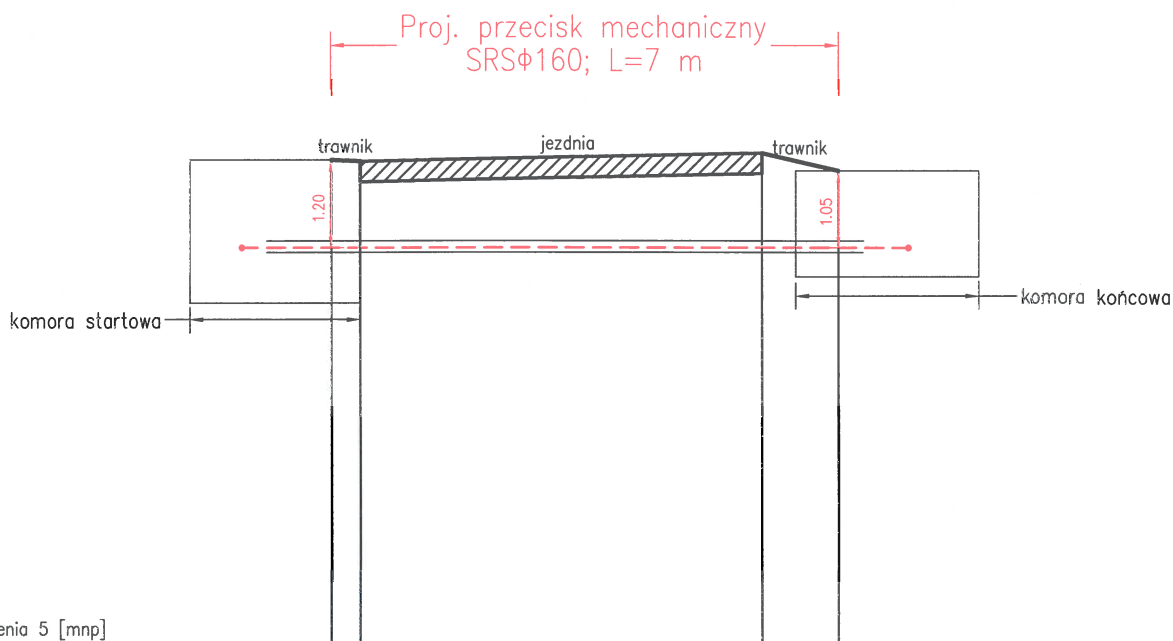
1. W przypadku braku rzędnych posadowienie istn. uzbrojenia podziemnego przyjęto wg norm technicznych.
2. Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy ustalić rzędne posadowienia uzbrojenia podziemnego u właściciela sieci.

Załącznik do UZGODNIENIA

nr IT-221-Ru-032960/22/IEK/EU

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w Gdyni

Investor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Witomińska 29, 81-311 Gdynia
Adres	dz. nr 357/18, 357/17, 357/9, 358/1, 370/1 obręb 0008 Dębołęże
Rodzaj obiektu	Projekt przyłącza SN 15 kV
<b>Farad</b> Tomasz Jezierski Firma Usługowo-Projektowa ul. Inżynierska 9, 80-288 Gdańsk Tel/fax : 058 351 16 37, e-mail: farad@farad.com.pl	
PROJEKTOWAŁ: Tomasz Jezierski SPRAWDZIŁ: Jarosław Wolęza	Nr upraw. POM/0011/P/ROE/07 Nr upraw. POM/0014/P/ROE/03
DATA 21.09.2021	SKALA 1:100
TYTUŁ RYSUNKU Profil przewiertu 1-2	NUMER RYSUNKU E4



odległość [m]	0,00	0,40	5,95	7,00
rzędna terenu [mnp]	11,70	11,68	11,79	11,55
rzędna osi przewiertu sterowanego [mnp]	10,50	10,50	10,50	10,50
odległość rury przewiertu sterowanego od ist. terenu [m]	1,20	1,19	1,19	1,05
odległość rury przewiertu sterowanego od ist. uzbrojenia [m]				

INSTALACJE KRZYŻUJĄCE SIĘ Z PRZECISKIEM:  
brak

Uwaga:

1. W przypadku braku rzędnych posadowienie istn. uzbrojenia podziemnego przyjęto wg norm technicznych.
2. Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy ustalić rzędne posadowienia uzbrojenia podziemnego u właściciela sieci.

Załącznik do UZGODNIENIA

nr 15-721-Ru-032960/22/Ek/Eu

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w Gdyni

Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul.Witomińska 29, 81–311 Gdynia			
Adres	dz. nr 357/18, 357/17, 357/9, 358/1, 370/1 obręb 0008 Dębogórze			
Rodzaj obiektu	Projekt przyłącza SN 15 kV			
<div><b>Farad</b></div> <div>Tomasz Jezierski</div> <div><i>Firma Usługowo-Projektowa</i></div> <div>ul. Inżynierska 9, 80-298 Gdańsk</div> <div>Tel/fax : 058 351 16 37, e-mail: farad@farad.com.pl</div>		PROJEKTOWAŁ:	Nr upraw.	PODPIS
		Tomasz Jezierski	POM/0011/PWOE/07	
		SPRAWDZIŁ:	Nr upraw.	PODPIS
		Jarosław Waleza	POM/0014/PWOE/07	
		DATA	21.09.2021	SKALA
				1:100
TYTUŁ RYSUNKU				NUMER RYSUNKU
<b>Profil przecisku 3-4</b>				<b>E5</b>

## **5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

INWESTOR:

**PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.**  
**ul. Witomińska 29**  
**81-311 Gdynia**



**OBIEKT:**

**Projekt budowlany budowy przyłącza kablowego SN 15kV w celu zasilania rezerwowego GOŚ Dębogórze PEWIK.**

**Zakres i formę „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 (Dz.U. z 2004r. nr 120. Nr 120.1126)**

**SPORZĄDZIŁ:**

*mgr inż. Tomasz Jezierski*  
*ul. Inżynierska 9;80-298 Gdańsk*

**Gdańsk 04.10.2022**

## **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

*Inwestycja obejmie swoim zakresem następujące roboty budowlane:*

- Wykonanie wykopu pod projektowaną linię kablową SN;
- Ułożenie linii kablowych SN;
- Wykonanie odejścia kablowego na słupie SN 15kV,
- Zasypanie wykopu pod kabel z warstwowym zagęszczeniem gruntu, przy wykorzystaniu zagęszczarki mechanicznej;

## **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

*Istniejące obiekty budowlane, znajdujące się w obszarze wykonywanych prac:*

- Linia elektroenergetyczna SN
- Sieć kanalizacyjna

## **Elementy zagospodarowania terenu, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

*Podstawowymi elementami mogącymi stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:*

- Linia elektroenergetyczna SN
- Sieć kanalizacyjna

## **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

*Prace mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:*

- Prace związane z transportem i rozładunkiem materiałów budowlanych oraz możliwym ryzykiem przygniecenia, a także związane z pracą sprzętu transportowego;
- Porażenie prądem elektrycznym przy podłączaniu projektowanych urządzeń elektrycznych w istniejącej stacji transformatorowej oraz istniejących złączach kablowych.
- Wykonywanie wykopu dla projektowanych kabli i fundamentu, stwarzające zagrożenie upadku, przysypania ziemią, uszkodzenia istniejącej sieci technicznej itp.,
- Układanie kabla w wykopie,
- Prace związane z transportem i rozładunkiem materiałów budowlanych, demontażem agregatu prądotwórczego oraz możliwym ryzykiem przygniecenia, a także związane z pracą sprzętu transportowego,

- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym przy podłączaniu projektowanych urządzeń elektrycznych,
- Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów:
  - nieodpowiednie składowanie materiałów budowlanych,
  - nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych,
- Zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów:
  - uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i ciężkie elementy,
  - awarie sprzętu w czasie pracy np. betoniarki, sprzętu elektrycznego.
- Zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu:
  - potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu,
  - potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt.
- Zagrożenia związane z wykonywaniem robót i pracą sprzętu:
  - upadek ciężkich przedmiotów w czasie rozbiórek,
  - upadek z wysokości,
  - upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi,
  - zasłabnięcie w czasie robót.
- Zagrożenia w czasie robót budowlanych i montażu instalacji:
  - przygniecenie przez ciężkie przedmioty, upadek z wysokości,
  - poparzenie od płomienia palnika w czasie prac spawalniczych,
  - porażenia prądem elektrycznym,
  - opary farb do zabezpieczeń antykorozyjnych.

### **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

*Przed przystąpieniem do prac należy zwrócić uwagę pracowników na możliwe zagrożenia, jakie niosą za sobą poszczególne prace. Należy wymienić i sprawdzić dostępność środków ochrony dla: prac wysokościowych, na wypadek pożaru, prac z ciężkimi elementami konstrukcyjnymi bądź prefabrykowanymi, prac z ręcznym sprzętem elektromechanicznym – ryzyko uszkodzeń ciała, porażen prądem elektrycznym. Należy wskazać drogi ewakuacyjne, wyznaczyć osoby odpowiedzialne za asekurację, przypomnieć podstawowe zasady BHP, numery telefonów do służb ratowniczych.*

### **Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom**

*Wymagania szczegółowe w zakresie organizacji miejsca pracy, ochrony przed dostępem osób postronnych do stanowisk pracy należy określić zgodnie*

z „Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”.

Prace wykonywane będą zgodnie z harmonogramem prac zatwierdzonym przez właściciela linii – PEWIK Gdynia Sp. z o.o. Przed rozpoczęciem prac monterzy zostaną dopuszczeni do pracy przez odpowiednie służby PEWIK Gdynia Sp. z o.o.

Jeżeli prace nie prowadzone będą w systemie **PPN** (Praca Pod Napięciem) to przed przystąpieniem do prac na liniach elektroenergetycznych sprawdzić brak napięcia. W przypadku prac w systemie PPN przed przystąpieniem do prac sprawdzić stan wyposażenia ochronnego monterów.

Niebezpieczeństwo pożaru nie występuje. W przypadku użycia otwartego ognia, stanowisko pracy musi być zaopatrzone w podręczny sprzęt gaśniczy.

**Należy skontrolować ważność świadectw kwalifikacji oraz zaświadczeń lekarskich dopuszczających pracowników do prowadzenia określonych robót budowlanych.**