
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:

Projekt zagospodarowania terenu

JEDN. EWID.

Rumia [221502_1, Rumia]

TEMAT:

Budowa przyłącza SN 15kV

PROJEKTOWAŁ:

TOMASZ JEZIERSKI
UPR. PROJ. POM/0011/PWOE/07
NR EWID.-POM/IE/0296/07
Specjalność instalacyjna- sieci elektrycznych

04 Październik 2022r.

Zawartość opracowania:

1	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	3
2	Uprawnienia oraz zaświadczenia z POIIB.....	4
3	Opis techniczny zawierający informacje dot. projektu zagospodarowania terenu	6
3.1	Inwestor	6
3.2	Przedmiot opracowania	6
3.3	Zakres opracowania	6
3.4	Podstawa opracowania	6
3.5	Funkcja i sposób zagospodarowania terenu	7
3.6	Zapotrzebowanie	7
3.7	Opinia geotechniczna.....	7
3.8	Dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko	7
3.9	Projektowany zakres prac – rys. nr E0	7
3.10	Uwagi końcowe dla wykonawcy.....	8
4	Opis do projektu zagospodarowania terenu	9
4.1	Przedmiot opracowania	9
4.2	Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	9
4.3	Projektowane zagospodarowanie terenu	9
4.4	Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu.....	9
4.5	Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków	9
4.6	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego	10
4.7	Informacja 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	10
4.8	Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	10
4.9	Obszar oddziaływania obiektu.....	10
4.10	Zgodność inwestycji z miejscowym planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego ..	11
5	Plan zagospodarowania terenu 1:500 – E0	12

1 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane.

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu budowy przyłącza kablowego SN 15kV dla zasilenia rezerwowego GOŚ Dębogórze PEWIK – został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTUJĄCY

Gdańsk 04.10.2022r.

2 Uprawnienia oraz zaświadczenia z POIIB

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4C/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 2 lipca 2007 r

Syg. akt 10/POM/OKK/07

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./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 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/ 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 TOMASZ JEZERSKI
magister inżynier
urodzony dnia 10.09.1975 r w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0011/PWOE/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Jezierski
80-283 Gdańsk, ul. Myśliwska 46/8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-7SA-HSY-AZD *

Pan Tomasz Jezierski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0296/07

adres zamieszkania ul. Tuchomska 39A, 80-297 Banino

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-03 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



3 Opis techniczny zawierający informacje dot. projektu zagospodarowania terenu

3.1 Inwestor

Inwestorem niniejszego zadania jest PEWIK Gdynia Sp. z o.o. z siedzibą w Gdyni.

3.2 Przedmiot opracowania

Projekt zagospodarowania terenu budowy przyłącza kablowego SN 15kV w celu zasilenia rezerwowego GOŚ Dębogórze PEWIK.

3.3 Zakres opracowania

Projekt obejmuje budowę linii kablowej SN 15kV typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x240/25/20kV z istniejącego stanowiska słupowego SN 15kV LNSN 1000 25/1 w kierunku istniejącego GSZ GOŚ Dębogórze (sekcja I pole 1.12).

3.4 Podstawa opracowania

Projekt wykonano na podstawie:

- zlecenia inwestora
- 1. uzgodnień z właścicielem terenu
- 2. wizji lokalnej w terenie
- 3. Polskich Norm:
 - PN-E-08501 Tablice i znaki bezpieczeństwa,
 - N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - PN-IEC 60364-4-443 Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi,
- Podstawą techniczną opracowania są:
 - Warunki techniczne przyłączenia nr **P/21/005973**, z dnia **22.09.2022r.**
 - Uzgodnienia i wytyczne Inwestora uzyskane podczas realizacji projektu
 - Uzgodnienia branżowe
 - Uzgodnienia z właścicielami gruntów dotyczące przebiegu proj. linii
 - Mapa zasadnicza i ewidencyjna
 - Katalog do projektowania linii kablowych „TeleFonika kable S.A.”

3.5 Funkcja i sposób zagospodarowania terenu

Linia kablowa SN-15kV – uzbrojenie podziemne

3.6 Zapotrzebowanie

Przyłącza kablowe SN 15kV nie wymagają zaopatrzenia w wodę, gaz, itp. Oczyszczanie i odprowadzanie ścieków oraz wód opadowych nie występuje.

3.7 Opinia geotechniczna

Na podstawie Rozporządzenia Ministra transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przyjęto, że projektowane obiekty elektroenergetyczne – linie kablowe SN – są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie, na którym realizowana jest inwestycja.

3.8 Dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko

Budowa i eksploatacja przyłączy kablowych SN 15kV nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska – bez naruszania korzeni drzew, krzewów, przywrócenie trawników do stanu pierwotnego – oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

3.9 Projektowany zakres prac – rys. nr E0

W związku z planowanym wykonaniem przyłączy energetycznych należy wybudować linię kablową SN 15kV typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x240/25/20kV z istniejącego stanowiska słupowego SN 15kV LNSN 1000 25/1 w kierunku istniejącego GSZ GOŚ Dębogórze (sekcja I pole 1.12) o długości 208m (w zakresie Starosty Wejherowskiego 58m).

Kable układać w wykopie ziemnym na minimalnej głębokości 0,9 m bezpośrednio na dnie wykopu jeżeli grunt jest piaszczysty. Kabel częściowo układać w osłonie rury HDPE 160. W pozostałych przypadkach kabel układać na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Nie układać kabla bezpośrednio na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel, np. ostry żwir, ani bezpośrednio zasypywać tą ziemią. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 15 cm, następnie przykryć folią koloru czerwonego o szerokości 30 cm. Kabel oznakować opaskami kablowymi, co 10m oraz

zawsze na obu końcach przepustu kablowego. Opaska powinna zawierać informacje o ilości i przekroju żył ułożonego kabla, o trasie wykonanej linii kablowej, właścicielu i roku jej wykonania. Ułożony kabel przed zasypaniem podlega etapowemu odbiorowi przez PEWIK Gdynia Sp. z o.o. i inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę.

Skrzyżowania linii energetyczne 15kV z istniejącą infrastrukturą

W miejscu skrzyżowania projektowanego kabla energetycznego z istniejącą infrastrukturą, kabel należy układać w rurze osłonowej.

3.10 Uwagi końcowe dla wykonawcy

1. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Przed przystąpieniem do prac zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządz. inż., obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu.
3. Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić służby PEWIK Gdynia Sp. z o.o. w celu:
 - a) wyznaczenia nadzoru,
 - b) określenia warunków odbioru robót,
 - c) uzgodnienia treści nowych opasek kablowych, treści nowych opisów kabli SN w GSZ GOŚ Dębogórze.
4. Po zakończeniu prac wykonać pomiary i próby oraz sporządzić protokoły i dokumenty odbiorowe.
5. Stan nawierzchni po robotach ziemnych doprowadzić do stanu wyjściowego.
6. Urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach.
7. Zachować przepisowe odległości elementów projektowanych od istniejącego uzbrojenia podziemnego.
8. Elementy układu pomiarowego przystosować do plombowania.
9. Skrzyżowanie proj. kabli z istniejącym i proj. uzbrojeniem terenu wykonać przez założenie na kable osłon rurowych—zgodnie z normą kablową i opisem powyżej.
10. Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.
11. **Przed rozpoczęciem prac ich wykonawca winien zapoznać się z treścią opisu technicznego, wszystkich rysunków i załączników do dokumentacji, a w razie niejasności należy zwrócić się z zapytaniem do inwestora.**

4 Opis do projektu zagospodarowania terenu

4.1 Przedmiot opracowania

Projekt zagospodarowania terenu budowy przyłącza kablowego SN 15kV w celu zasilenia rezerwowego GOŚ Dębogórze PEWIK.

4.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przez działkę nr 31/6 przebiega linia napowietrzna SN 15kV LNSN 1000 zasilona z GPZ Gdynia Chylonia. Na działce 31/6 znajduje się stanowisko słupowe SN 15kV o nr 25/1.

Uzbrojenie terenu na trasie proj. linii kablowej SN-15kV:

- Sieć elektroenergetyczna - istniejąca,
- Sieć kanalizacyjna – istniejąca

4.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Obszar objęty budową przedstawiony jest w części graficznej w skali 1:500. Na aktualnym podkładzie geodezyjnym, przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny, zieleń oraz obiekty projektowane.

Projektowana linia kablowa SN nie pociąga za sobą zapotrzebowania na wodę, gaz i nie powodują powstania odpadów, nie naruszają obiektów zieleni i nie mają wpływu na środowisko lub jego wykorzystanie.

Wszystkie prace ziemne należy wykonać w taki sposób, żeby ograniczyć do minimum koszty związane z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego.

4.4 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu

Obiekty liniowe nie wymagają zestawienie powierzchni.

4.5 Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków

Teren, na którym jest planowana budowa, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.

4.6 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Obszar objęty projektem, nie leży na terenach górniczych – brak wpływu eksploatacji górniczej na teren inwestycji oraz nie leży na terenach zagrożonych osuwaniem mas ziemnych.

4.7 Informacja 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

Objęty wnioskiem teren, położony jest w obrębie gminy Rumia.

Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska – bez naruszania korzeni drzew, krzewów, przywrócenie trawników do stanu pierwotnego – oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

4.8 Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie dotyczy.

4.9 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

Obszar oddziaływania obiektu ustalono na podstawie:

- ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348),
- rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. 1999 nr 80 poz. 912),
- rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. 2007 nr 93 poz. 623).

Zgodnie z powyższym obszar oddziaływania obiektu zamyka się w obszarze działek nr działka nr 31/6, 23/2 obręb 0013 Rumia

4.10 Zgodność inwestycji z miejscowym planem miejscowym zagospodarowania przestrzennego

Nie dotyczy.

