

Adnotacje urzędowe:

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
85-110 Tczew

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
Starostwa Powiatowego w Tczewie

Załącznik nr do:

1. decyzji

2. zgłoszenia budowy


3. zaświadczenia

4. pisma

5. postanowienia

nr
z dnia 17.08.2024

Inwestor:

 **ENERGA – OPERATOR S.A.**
UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130
80-557 GDAŃSK

Jednostka Projektowa:

ELMAK
84-230 RUMIA UL. FENIKOWSKIEGO 32

Stadium:

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE KABLOWE nn
dla potrzeb zabudowy mieszkalnej na dz. nr 65/1

Lokalizacja obiektu budowlanego:

CZATKOWY
NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 44, 162/1
Jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G; obręb: 0004, Czatkowy
Identyfikator:
221406_2.0004.44.162/1

Branża:

ELEKTROENERGETYCZNA

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Bogdan Makowski	71/Gd/02 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	mgr inż. BOGDAN MAKOWSKI Upoważnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych. Uprawnienia nr 71/Gd/2002
Data opracowania:	Kategoria obiektu:	Numer zadania:	Nr egz.:
09.2024	VIII	OBI/33/2401338	1

Tczew, dnia 22 października 2024 r.

WB.6743.2.148.2024

ZAŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725) zaświadczam z urzędu, że nie znaleziono podstaw do wniesienia sprzeciwu wobec zgłoszonego w dniu 17 września 2024 r. (uzupełnionego dnia 17 października 2024 r.) przez spółkę Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk reprezentowaną przez Pana Bogdana Makowskiego zamiaru budowy przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4 kV na terenie działek geodezyjnych nr 44 i 162/1, obręb ewidencyjny Czatkowy [0004], jednostka ewidencyjna Tczew – G [221406_2].

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Nie pobrano opłaty skarbowej z uwagi na fakt, iż na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111) opłacie skarbowej podlega wydanie zaświadczenia na wniosek.

z up. STAROSTY

Sylwia Brange
Dyrektor Wydziału Budownictwa

Otrzymują:

1. Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
- pełnomocnik Inwestora: Pan Bogdan Makowski, ul. Fenikowskiego 32, 84-230 Rumia,
2. WB aa

Pouczenie:

Organ administracji architektoniczno-budowlanej może z urzędu, przed upływem terminu 21 dni od dnia dokonania (uzupełnienia) zgłoszenia, wydać zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu. Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej zwanego *rozporządzeniem*, informujemy, że:

- a) administratorem danych osobowych zawartych we wniosku i w wymaganych załącznikach jest Powiat Tczewski, reprezentowany przez Starostę Tczewskiego z siedzibą w Tczewie przy ul. Piaskowej 2;
- b) kontakt do Inspektora Ochrony Danych: inspektor@powiat.tczew.pl lub listownie na adres: Inspektor Ochrony Danych, Starostwo Powiatowe w Tczewie, ul. Piaskowa 2, 83-110 Tczew;
- c) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c *rozporządzenia* w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego i rozpatrzenia wniosku, jak również w celu archiwizacji na podstawie

przepisów prawa: ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 r. w sprawie Instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych;

- d) odbiorcami danych osobowych mogą być: podmioty przetwarzające – którym zlecimy czynności wymagające przetwarzania danych, np. dostawcy naszych systemów informatycznych (aktualna lista jest dostępna u Inspektora Ochrony Danych). Dane mogą być również udostępniane innym podmiotom lub kategoriom odbiorców danych osobowych, jak stronom postępowań administracyjnych prowadzonych na podstawie ustaw, o których mowa w ww. pkt c) i ich pełnomocnikom, podmiotom działającym na prawach strony ww. postępowań administracyjnych i ich pełnomocnikom, a także uczestnikom postępowań. Zgłoszenia dokonywane na podstawie art. 30 ust. 5 Prawa budowlanego oraz informacje o wszczęciu postępowania dot. art. 34a ww. ustawy podlegają publikacji w Biuletynie Informacji Publicznej naszego urzędu;
- e) dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji niniejszej sprawy oraz przewidziany prawem okres archiwizacji, określony ww. przepisami prawa (zezwoenia, zgłoszenia – kategoria archiwalna B5, rozbiórka obiektów budowlanych – kategoria archiwalna B10, zgodnie z JRWA; pozwolenia – co najmniej przez okres istnienia obiektu budowlanego – zgodnie z Prawem budowlanym);
- f) obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ww. ustaw, konsekwencją ich niepodania będzie brak możliwości rozpatrzenia wniosku;
- g) w związku z przetwarzaniem przysługuje prawo dostępu do swoich danych oraz ich sprostowania, a także prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku uznania, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy *rozporządzenia*. Można również domagać się ograniczenia przetwarzania danych osobowych ze względu na swoją szczególną sytuację, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia;
- h) dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej. Dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, w tym również w formie profilowania.

Adnotacje urzędowe:

Inwestor:



ENERGA – OPERATOR S.A.
UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130
80-557 GDAŃSK

Jednostka Projektowa:

ELMAK

84-230 RUMIA UL. FENIKOWSKIEGO 32

Stadium:

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE KABLOWE nN
dla potrzeb zabudowy mieszkalnej na dz. nr 65/1

Lokalizacja obiektu budowlanego:

CZATKOWY
NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 44, 162/1
Jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G; obręb: 0004, Czatkowy
Identyfikator:
221406_2.0004.44.162/1

Branża:

ELEKTROENERGETYCZNA

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Bogdan Makowski	71/Gd/02 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	mgr inż. BOGDAN MAKOWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych. Uprawnienia nr 71/Gd/2002
Data opracowania:	Kategoria obiektu:	Numer zadania:	Nr egz.:
09.2024	VIII	OBI/33/2401338	3

Tczew, 03.10.2024r.

UZGODNIENIE nr EOP/KD/3/2024/08/06054/33MMD_351

Jednostka projektowa:	ELMAK Bogdan Makowski, ul. Fenikowskiego 32, 84-230 Rumia
Temat projektu:	Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV do zasilania dz. nr 65/1 [budynek mieszkalny jednorodzinny] Czatkowy, dz. nr 162/1, 44; [obręb 0004] gm. Tczew DT-17131
Warunki/Wytyczne:	P/24/002856 z 01.02.2024
Nr zadania inwest.:	OBI/33/2401338
Numer ekspl.:	Proj. przyłącze kablowe nn-0,4 kV (T330940-01)
Załączniki:	1.Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl. 2.Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg, prawa własnościowe

1. Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu nie gorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
2. Po wykonaniu robót budowlanych należy dostarczyć do Energa-Operator SA dokumentację powykonawczą wraz z wynikami geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informacją o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania terenu lub odstępstwach od tego projektu.
3. Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator SA pokrywa wykonawca robót budowlanych.
4. Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
5. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Tkaczyk D.
Daniel TkaczykSprawę prowadzi: Daniel Tkaczyk, 58 768 11 90, daniel.tkaczyk@energa-operator.plT +48 58 527 95 95
F +48 58 527 95 17Regon 190275904-00036
NIP 583-000-11-90ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
gdansk@energa-operator.pl
www.energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Uprzejmie informujemy

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest: ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557.
 - 2) Z inspektorem ochrony danych (IOD) może Pani/Pan skontaktować się pod adresem e-mail: iod@energa-operator.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
 - 3) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO, czyli w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów administratora. Prawnne uzasadnionymi interesami ADO jest: umocowanie pełnomocnika oraz obrona i dochodzenie roszczeń ADO wynikających z przepisów prawa.
 - 4) Podanie danych jest niezbędne do przygotowania oświadczenia woli i ustanowienia pełnomocnictwa.
 - 5) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
 - a. Uprawnione organy instytucje publiczne,
 - b. Podmioty Grupy Energa i Grupy Orlen,
 - c. Podmioty dostarczające korespondencję,
 - d. Podmioty wykonujące usługi archiwizacyjne oraz niszczenia dokumentacji,
 - e. Podmioty świadczące usługi obsługi prawnej,
 - f. Podmioty świadczące usługi serwisu i obsługi technicznej urządzeń wykorzystywanych przez ADO,
 - g. Podmioty świadczące usługi informatyczne.
- ADO może powierzyć Twoje dane dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenia ADO, pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności oraz bezpieczeństwa Twoich danych osobowych.
- 6) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili ustania pełnomocnictwa lub pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Panią/Pana sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a po tym okresie przez okres czasu wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
 - 7) Informujemy o przysługującym prawie do:
 - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
 - b. sprostowania swoich danych osobowych,
 - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych,
 - d. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania i nie zachodzą przesłanki wyłączające, wynikające z art. 17 RODO.

W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Pani/Panu prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,

Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z ADO lub IOD (pkt 2, 3).

- 8) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilania dz. nr 65/1 [budynek mieszkalny jednorodzinny]. Czatkowy, dz. nr 65/1; [obręb 0004], gm. Tczew

P/24/002856 z dnia 01.02.2024 OBI/33/2401338

Data wpływa dokumentacji projektowej (ODYS)

30 sierpień 2024

Prace PPN:

TAK
/

Czas wyłączenia:

X
/

Liczba niezasilonych odbiorców:

/

Liczba zastosowanych agregatów:

/

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

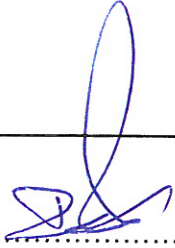
/

Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):

/

Jacek Dubowski
Imię i Nazwisko

06.09.2024
Data


Podpis

CZĘŚĆ A – OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- Zlecenie Inwestora
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021r poz. 2351 i z 2022r poz. 88 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu formy i projektu budowlanego ;
- N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa;
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa;
- warunków przyłączenia wydanych przez ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Tczewie nr P/24/002856 z dnia 16.07.2024r.
- Procedury „Standardy techniczne w ENERGA – OPERATOR SA:
- Wizji lokalnej w terenie
- Norm, przepisów i zarządzeń.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV na działkach nr 44 i 162/1 obręb 0004, Czatkowy, dla potrzeb projektowanego budynku mieszkalnego na działce nr 65/1.

2.1. OBIEKT BUDOWLANY - PRZYŁĄCZE KABLOWE nN

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu należy:

Od słupa nr 330940-01/4 obw. 01 stacji transformatorowej nr T330940 posadowionego na dz. 44, wybudować przyłączy energetyczne kablowe typu YAKXS 4x120 długości łącznej 96(113)m do projektowanej szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F posadowionej na działce nr 162/1 Stanowiącej drogę dojazdową przy granicy dz. 65/1.

Projektowany kabel pod drogą dojazdową, rowem i innym uzbrojeniem podziemnym wykonać w rurze RHDPEp 160 długości 96m metodą przewiertu sterowanego.

Wzdłuż kabla nN ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4 którą należy połączyć z dostępnym zaciskiem uziemiającym projektowanej szafki pomiarowej i uziemienia przewodu PEN przy słupie.

Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunku nr E-1, profilem rys E-4, normą SEP-E-004

Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa, i standardami technicznymi w ENERGA – OPERATOR SA, przestrzegając następujących zasad:

- głębokość zakopania kabla nN - 0,7m, oraz w rurze na głębokości 2,0m, zgodnie z PZT.
- podsypka z piasku / bez kamieni/ - ok. 10cm
- kabel przysypać 10cm warstwą piasku a następnie 15 cm warstwą gruntu rodzimego;
- tak przysypyany kabel nakryć folią PCW kalibrowaną grubości 0,3mm, szerokości 30cm / koloru niebieskiego / - kable do 1kV;
- do zasypek sieci i urządzeń należy użyć gruntów zasypowych, zagęszczając je warstwami do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia równego 0,98(w poziomie spodu konstrukcji odtwarzanej nawierzchni;
- istniejącą nawierzchnię należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Kable ułożone w ziemi należy oznakować zgodnie z standard. techniczne w ENERGA – OPERATOR SA.

STAROSTWO POWIATOWE
W Tczewie
ul. Piłsudskiego 2
83-110 TCZEW
(33)

2.2. LOKALIZACJA

Przedmiotowy teren inwestycji jest zlokalizowany w mjsc. Czatkowy; jednostka ewidencyjna: 221406_2, obręb: 0004, Czatkowy; działki ewidencyjne numer: 44, 162/1.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

3.1. UŻYTKOWANIE

Obecnie teren działki nr 44 jest użytkowany jako teren drogi powiatowej – grunty kl. dr.
Obecnie teren działki nr 162/1 jest użytkowany jako teren drogi dojazdowej – grunty kl. Bp.
Na trasie projektowanego przyłącza brak przeszkód stałych. Brak obiektów wymagających rozbiórki.
Inwestycja nie wymaga wycinki istniejących drzew.

3.2. UZBROJENIE TERENU

Na terenie działek nr 44 i 162/1, w obrębie inwestycji istnieją następujące sieci uzbrojenia :

- Sieć energetyczna napowietrzna nN-0,4kV;
- Sieć gazowa;
- Sieć kanalizacji sanitarnej;
- Sieć teletechniczna - projektowana.

3.3. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Rzędne terenu przedmiotowych działek w miejscu projektowanego przyłącza energetycznego oscylują na wysokości: 4,8 do 5,2 m n. p. m.

Kabel układać na głębokości od 0,7m do 2,0m do rzędnych terenu oraz zgodnie z PZT i profilem w rurze ochronnej RHDPEp 160 metodą przewiertu sterowanego na głębokości 2,0m.

Na rysunku zagospodarowania terenu pokazano rzędne terenu.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1 UŻYTKOWANIE TERENU

Analiza projektowanego zagospodarowania terenu.

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Przyłącze energetyczne kablowe nN-0,4kV.

Lokalizacja:

Czatkowy działki ewidencyjne nr 44 i 162/1.

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
85-110 TCZEW
(55)

Analizę opracowano w oparciu o przepisy:

1. Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:

a) ustawa z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

- przy projektowaniu inwestycji uwzględniono warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego – wynikające z ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023r. poz. 977) – art. 1 ust. 2.

b) inwestycja realizowana zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/24/002856 z dnia 16.07.2024r.

2. Ochrona środowiska i zdrowia ludzi:

a) ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody

- inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko, a zwłaszcza zanieczyszczenie wód, gleby, powietrza, flory i fauny – teren nie jest objęty formami ochrony przyrody;

b) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska

- planowana inwestycja jest zgodna z art. 73 ust. 2 – realizacja budowy zapewnia ograniczenie i oddziaływanie na środowisko w tym ochronę walorów krajobrazowych i możliwość przemieszczania dziko żyjących zwierząt.
- inwestycja nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów, ponadnormatywnego hałasu, szkodliwych natężeń pola elektromagnetycznego.
- inwestycja nie leży w granicach położonych na obszarze ograniczonego użytkowania, ani w granicach stref ochronnych ujęć wody ani stref – obszaru chronionego zbiorników wodnych podziemnych;

c) ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Prawo geologiczne

- inwestycja nie wymaga sporządzenia dokumentacji geologiczno – inżynierskiej.

d) ustawa z dnia 18 lipca 2001r Prawo Wodne (ochrona przed powodzią oraz suszą)

- teren inwestycji położony jest poza obszarem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi i poza obszarem NATURA 2000 - inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego;
- inwestycja zlokalizowana jest w odległości mniejszej niż 50m od stopy wału przeciwpowodziowego rzeki Wisła - na podstawie art. 176 ust. 1 pkt. 5 ustawy Prawo Wodne Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku na podstawie decyzji udzielił zwolnienia od zakazu realizacji inwestycji zlokalizowanej w odległości mniejszej niż 50m od stopy wału przeciwpowodziowego.

e) ustawa z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje rozpoczęcia innego niż rolnicze lub leśne użytkowania gruntów i, tym samym, nie spowoduje czasowego i trwałego wyłączenia gruntów z produkcji rolnej.

3. Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

– ustawa z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami

- teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską i archeologiczną;
- teren, na którym jest projektowane zamierzenie budowlane, nie jest wpisany do rejestru zabytków ani gminnej ewidencji zabytków.

4. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji :

- a) w zakresie komunikacji – zgodnie z decyzją Zarządu Powiatu Tczewskiego, znak WI.7128.6.38.2024 z dnia 22.07.2024r.;
- b) w zakresie infrastruktury technicznej zgodnie z protokołem ZUDP znak. GG-RNK.6630.1.148.2024 oraz uzgodnieniem ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- roboty budowlane będą prowadzone w sposób zapewniający zachowanie istniejących na terenie działek infrastruktury technicznej;
- wejście na teren nieruchomości zgodnie z oświadczeniem woli właścicieli gruntu.
- inwestycja nie spowoduje utrudnienia w dojazdach i dojazdach do posesji, jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji.

Na trasie projektowanej sieci brak przeszkód stałych. Brak obiektów wymagających rozbiórki.

Inwestycja nie wymaga wycinki istniejących drzew.

Teren działek nr 44 i 162/1, obręb 0004, Czatkowy, w części projektowanej inwestycji nie zmieni swojego użytkowania.

4.2. OBIEKT BUDOWLANY - PRZYŁĄCZE KABLOWE nN

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu należy:

Od słupa nr 330940-01/4 obw. 01 stacji transformatorowej nr T330940 posadowionego na dz. 44, wybudować przyłącze energetyczne kablowe typu YAKXS 4x120 długości łącznej 96(113)m do projektowanej szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F posadowionej na działce nr 162/1 Stanowiącej drogę dojazdową przy granicy dz. 65/1.

Projektowany kabel pod drogą dojazdową, rowem i innym uzbrojeniem podziemnym wykonać w rurze RHDPEp 160 długości 96m metodą przewiertu sterowanego.

Wzdłuż kabla nN ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4 którą należy połączyć z dostępnym zaciskiem uziemiającym projektowanej szafki pomiarowej i uziemienia przewodu PEN przy słupie.

Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunku nr E-1, profilem rys E-4, normą SEP-E-004

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piłkowska 2
83-110 TCZEW
(88)

Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa, i standardami technicznymi w ENERGA – OPERATOR SA, przestrzegając następujących zasad:

- głębokość zakopania kabla nN - 0,7m, oraz w rurze na głębokości 2,0m, zgodnie z PZT.
- podsypka z piasku / bez kamieni/ - ok. 10cm
- kabel przysypać 10cm warstwą piasku a następnie 15 cm warstwą gruntu rodzimego;
- tak przysypyany kabel nakryć folią PCW kalibrowaną grubości 0,3mm, szerokości 30cm / koloru niebieskiego / - kable do 1kV;
- do zasypek sieci i urządzeń należy użyć gruntów zasypowych, zagęszczając je warstwami do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia równego 0,98(w poziomie spodu konstrukcji odtwarzanej nawierzchni;
- istniejącą nawierzchnię należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Kable ułożone w ziemi należy oznakować zgodnie z standard. techniczne w ENERGA – OPERATOR SA.

Zachować odległości projektowanego przyłącza nN od pozostałych sieci uzbrojenia podziemnego zgodnie z normą N SEP-E-004 Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe.

Projektowanie i budowa; Uwzględnić uwagi podane w decyzji Zarządu Powiatu Tczewskiego, uzgodnieniu Energa – Operator SA i uwagach gestorów sieci w protokole RUDP.

4.2.1. SKRZYŻOWANIE PRZYŁĄCZA Z ROWEM

Skrzyżowanie przyłącza energetycznego z istniejącym rowem odwadniającym na dz. 44, zostanie wykonane bez naruszenia struktury rowu, na głębokości 1m pod dnem rowu, metodą przewiertu sterowanego typu RHDPEp 160 długości 96m zgodnie z planem PZT rys E-1 i profilem rys E-2. **Powyższe rozwiązanie budowy przyłącza nie wymaga zgody wodnoprawnej.**

5. OPINIA GEOTECZNICZNA

Dokumentację opracowano w oparciu o poniższe dane i materiały :

- Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych,
- normy : PN-B-02479 , PN-86/B-02480 , PN-88/B-04481 , PN-81/B-03020,
- literaturę geologiczną,
- wytyczne Zamawiającego.

Wnioski i zalecenia

1. Podłoże gruntowe projektowanego przyłącza energetycznego w świetle wymienionego na wstępie „Rozporządzenia...” charakteryzuje się prostymi warunkami geotechnicznymi.
2. Rozpoznane w podłożu projektowanej sieci energetycznej, grunty rodzime są nośne, nadające się do bezpośredniego posadowienia.
Budowa przyłącza kablowego nN w wykopie otwartym na głębokości 0,7m oraz przewiertem sterowanym na głębokości 2,0m, nie spowoduje przesunięcia mas ziemnych i nie ma potrzeby sporządzania odrębnej dokumentacji geotechnicznej.
3. Projektowane przyłącze energetyczne uznano za obiekt pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych. Wymieniona kategoria obejmuje niewielkie obiekty budowlane, o statyczne wyznaczonym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych.
4. W czasie wykonywania prac ziemnych należy przestrzegać wytycznych ochrony podłoża gruntowego zawartych w poz. 2.4. PN - 81/B-03020 nie dopuszczając do naruszenia jego struktury, nadmiernego zawilgocenia lub przemarznięcia

Montaż kabli wykonać zgodnie z przyjętą technologią , normą SEP-E-004 Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa, oraz Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce.

6. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Projektowane przyłącze energetyczne nN-0,4kV nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i ich otoczenia.

Charakter i sposób wykopów, przewiertu pod proj. przyłącza kablowe nN nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i wody podziemne.

WZOSTRZEŻENIE
ul. Piłkowska 2
83-110 TCZEW
(33)

Przedmiot Inwestycji nie jest inwestycją mogącą oddziaływać na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ponadto na przedmiotowym terenie działki budowlanej nie występują gatunki chronione oraz siedliska zwierząt chronionych.

Teren przedmiotowej działki nie jest terenem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych oraz nie jest terenem zagrożonym powodzią.

7. RODZAJ I ZASIEG UCIAŹLIWOŚCI, ZAKRES OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA

Dla przedmiotowej inwestycji nie występuje związana z eksploatacją sieci elektroenergetycznych emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.

Charakter i sposób ułożenia kabla – nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i wody podziemne.

Na terenie inwestycji nie występuje obszar ograniczonego użytkowania, a także obszar ten nie jest obszarem górniczym.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

„Teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia zabudowy tego terenu.”

Podstawa prawna: art. 34 ust. 3, ppkt 1e) Ustawy Prawo Budowlane.

Na podstawie poniższych przepisów prawa dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 627);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 , poz. 1839);
- Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 (Dz. U. 1997 nr 54 poz. 348)
- Norma N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa;

Przedmiotowy, planowany zakres inwestycji oraz związane z nimi roboty budowlane charakteryzuje następujący sposób oddziaływania na otaczający obszar:

EMISJA HAŁASÓW I WIBRACJI:

Podczas użytkowania przyłącza elektroenergetycznego nN nie powstają hałasy oraz wibracje powodujące zakłócenia w użytkowaniu przedmiotowej i sąsiednich działek budowlanych. Inwestycja spełnia warunki obowiązującego na czas sporządzenia projektu §2 Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA INWESTYCJI:

W nawiązaniu do obowiązującego na czas sporządzenia projektu Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko planowanej inwestycji nie zaliczono do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO GRUNTOWO – WODNE:

Inwestycja z uwagi na kontekst lokalizacyjny nie powoduje naruszenia układów korzeniowych. Nie wprowadza także zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania nie będzie wpływał negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu. Przy prawidłowym stanie technicznym obiektów i urządzeń, inwestycja nie pogorszy aktualnego stanu środowiska i wód podziemnych analizowanego terenu.

ODZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE I KRAJOBRAZOWE:

Na podstawie wykonanych analiz można stwierdzić brak istotnego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze. Projektowane obiekty nie spowodują szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Nie zakłada się działań o charakterze rekultywacyjnym, ponieważ teren działki nie wykazuje cech degradacji spowodowanym nieprawidłowym użytkowaniem.

PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE I JONIZUJĄCE:

Projektowane przyłącze energetyczne nN - bez emisji promieniowania jonizującego.

RUCH SAMOCHODOWY I INNY ZWIĄZANY Z UŻYTKOWANIEM TERENU

Projektowane przyłącze energetyczne kablowe nn oraz zakres robót budowlanych nie spowoduje zmiany uciążliwości komunikacyjnych.

W związku z powyższą analizą zakres oddziaływania przedmiotowego obiektu obejmuje przedmiotowe działki budowlane:

CZATKOWY, jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G ,obręb: 0004, Czatkowy; działki ewidencyjne numer: 44, 162/1 na której będzie realizowana inwestycja.

Inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia, oraz nie spowodują naruszenia norm ochrony środowiska.

9. UWAGI KOŃCOWE

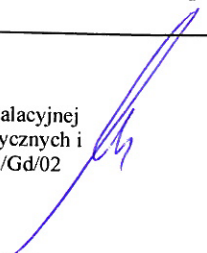
- Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić użytkowników terenu oraz instytucje użytkujące urządzenia inżynierskie w rejonie budowy.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić służby ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie i Powiatu Tczewskiego i u gestorów sieci zgodnie z uzgodnieniami i z protokołem ZUDP, w celu:
 - wyznaczenia nadzoru;
 - określenia warunków odbioru robót;
 - uzgodnienia treści nowych opasek kablowych, treści opisów kabli
- Roboty kablowe należy wykonywać ręcznie i zgodnie z N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”, w szczególności:
 - trasy linii kablowych winny zostać wytyczone przez geodetę;
 - kable nN układać w ziemi na głębokości 0,7m – 2,4m, zgodnie z PZT;
 - zachować przepisowe odległości kabli od istniejącego uzbrojenia podziemnego, napotkane urządzenia podziemne traktować jak urządzenia czynne;
 - kable wolno układać bezpośrednio na dnie wykopu tylko jeżeli grunt jest piaszczysty,
 - przed zasypaniem rowu kablowego, kabel podlega etapowemu odbiorowi przez służby ENERGA OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie oraz inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy powierzyć uprawnionemu geodecie, inwentaryzacja geodezyjna podlega uzgodnieniu w ZUDP;
 - wykop kablowy należy zasypywać i zagęszczać warstwami co 20cm, stopień zagęszczenia uzgodnić z właścicielem terenu i wykonawcą naprawy nawierzchni.
- Po zakończeniu prac odbudować nawierzchnie wg stanu sprzed rozpoczęcia robót, nawierzchnie rozbieralne (chodniki, wjazdy itp.) podlegają odbudowie na szerokości wykopu plus 0,5m po obu stronach tego wykopu.
- Po zakończeniu budowy linii nN wykonać pomiary izolacji kabli i pomiary oporności uziemień.
- Z wymienionych wyżej pomiarów należy sporządzić protokoły, pomiary musi wykonać uprawniony elektryk. Miarodajnym do określenia oporności uziemienia jest tylko wynik pomiaru skorygowany odpowiednim współczynnikiem, zależnym od warunków atmosferycznych.
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w tym zgodnie z aktualnymi „Standardami technicznymi obowiązującymi dla urządzeń SN i nN eksploatowanych w ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku”.
- Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych;

- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC ICH WYKONAWCA WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ OPISU TECHNICZNEGO, WSZYSTKICH RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW DO DOKUMENTACJI, A W RAZIE NIEJASNOŚCI ZWRÓCIĆ SIĘ Z ZAPYTANIEM DO INWESTORA.

PRACE WYKONAĆ W OPARCIU O PROCEDURY „STANDARDY TECHNICZNE W ENERGA – OPERATOR SA”

PROJEKTANCI:

Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Uprawnienia Budowlane	Podpis
Projektował:	mgr inż.	Bogdan Makowski Upewnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr 71/Gd/02	

Cześć B – RYSUNKI

1 RYS. E-1 PROJEKT ZAGOSPODAROWAN TERENU Skala 1:500

STAROSTWO POWIATOWE
w Tarnobrzegu
ul. Piłsudskiego 2
83-110 TARNOBREZG
(35)

Obiekt: Czatkowy, dz. 65/1, 162/1.
Nr ark. mapy 6.216.27.24.1.1/ 24.1.3/ 24.1.4
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18)
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
ID: 6640.85.2024, ks.rob.7/2024

Jarosław Romanowski PROFIL
Biuro Usług Geodezyjno-Kartograficznych
Bałdowo, ul. Spokojna 4, 83-110 Tczew
tel.602625530
NIP 593-116-06-59 REGON 221191718

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: pomorskie
Powiat: tczewski
Jednostka ewidencyjna: Tczew - G [221406_2]
Obręb: Czatkowy [0004]

Mapa powstała w wyniku aktualizacji pozyskanego pliku kcd programu Turbo Map v 10.0.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Uwaga:

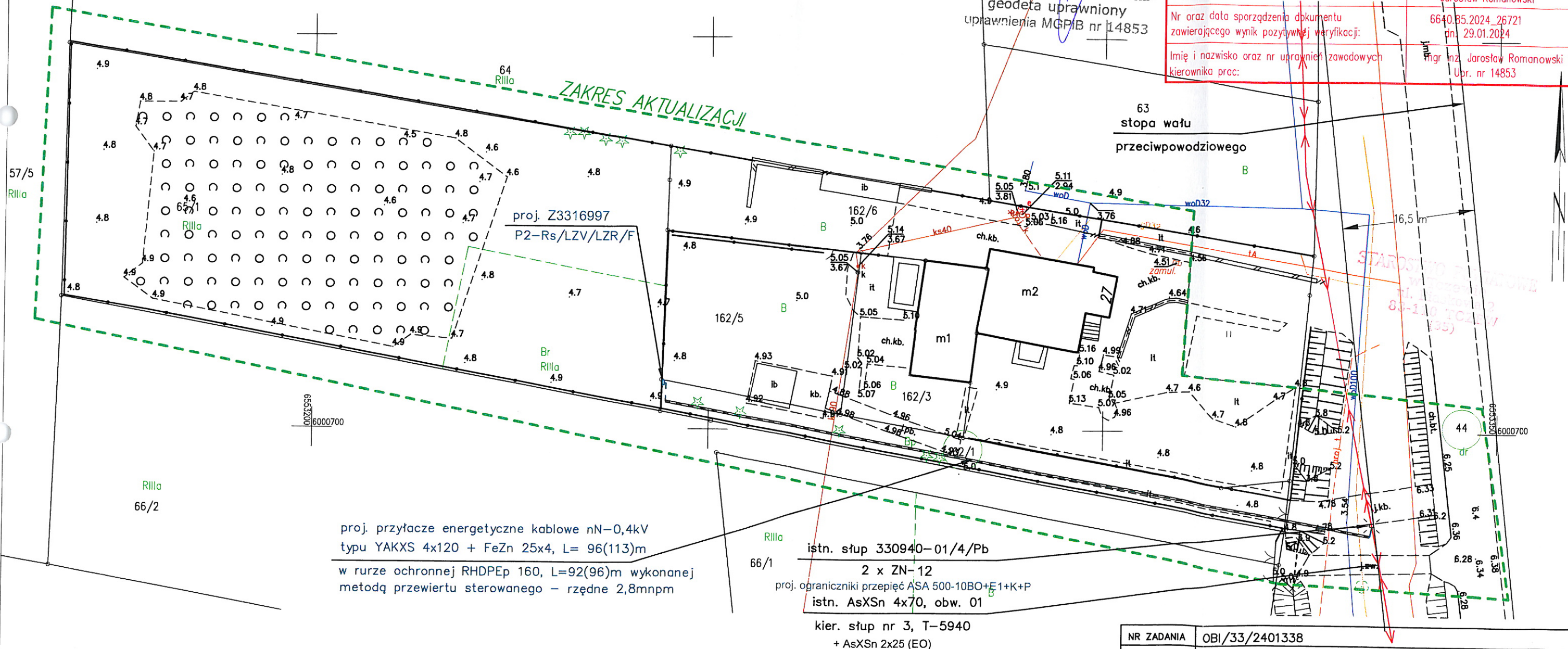
Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono
badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych
obciążeń służebnościami gruntowymi.

Mapa aktualna na dzień: 17.01.2024 r.

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPIB nr 14853

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPIB nr 14853

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:	6640.85.2024
Ogran służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Tczewski
Wykonawca prac geodezyjnych:	Biuro Usług Geodezyjno - Kartograficznych "PROFIL" Jarosław Romanowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	6640.85.2024_26721 dn. 29.01.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853



proj. przyłącze energetyczne kablowe nN=0,4kV
typu YAKXS 4x120 + FeZn 25x4, L= 96(113)m
w rurze ochronnej RHDPEp 160, L=92(96)m wykonanej
metodą przewiertu sterowanego - rzędne 2,8mnpm

istn. słup 330940-01/4/Pb
2 x ZN-12
proj. ograniczniki przepięcia ASA 500-10BO+E1+K+P
istn. AsXSn 4x70, obw. 01
kier. słup nr 3, T-5940
+ AsXSn 2x25 (EO)

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

Za zgodność mapy do celów projektowych

w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali

Bogdan Makowski

NR ZADANIA	OBI/33/2401338		
JEDN.PROJEKT.	ELMAK Rumia ul. Fenikowskiego 32		
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130		
TEMAT:	Przyłącze energetyczne kablowe nN - 0,4kV dla potrzeb zabudowy mieszkalnej na dz. nr 65/1		
LOKALIZACJA:	Czatkowy, działki nr 44, 162/1.		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. nr 71/Gd/02		
Nazwa rys.:	Projekt zagospodarowania terenu	skala:	1:500
		Data:	07.2024
		Nr rys.:	E-1

Obiekt: Czatkowy, dz. 65/1, 162/1.
Nr ark. mapy 6.216.27.24.1.1/ 24.1.3/ 24.1.4
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18)
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
ID: 6640.85.2024, ks.rob.7/2024

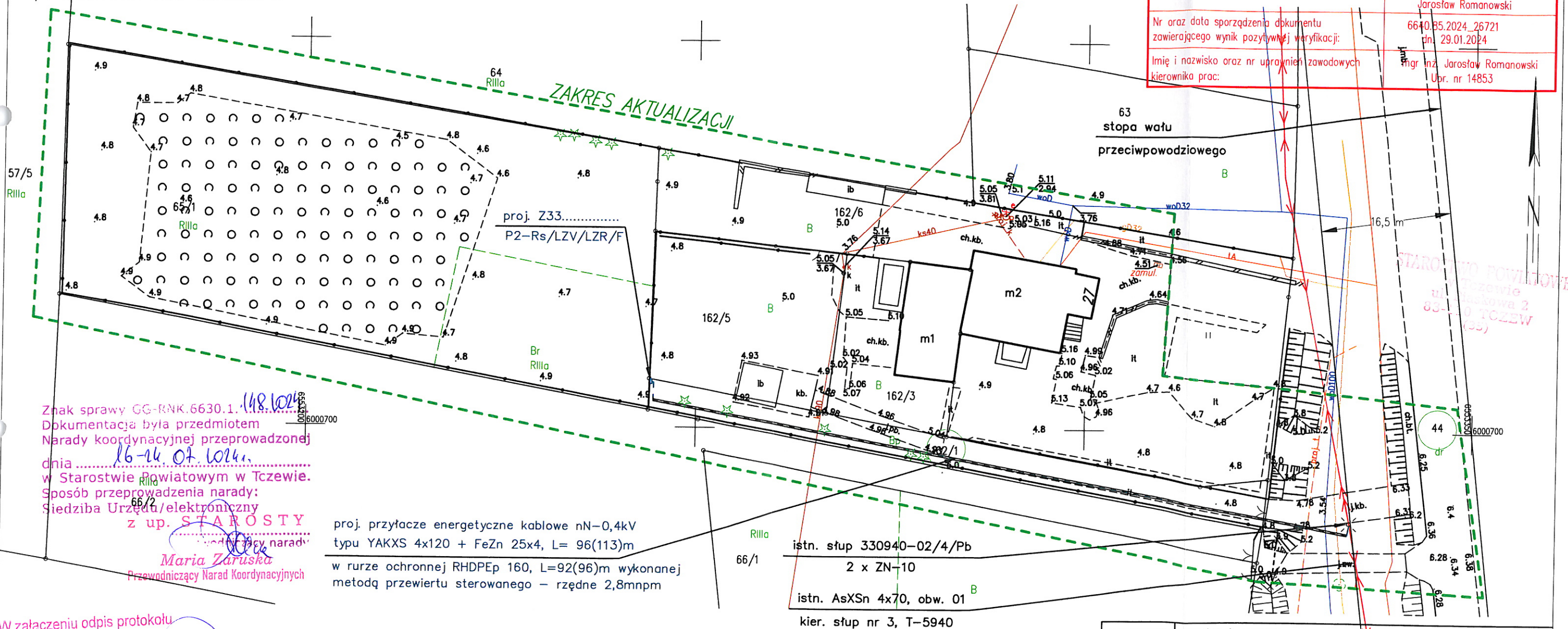
Jarosław Romanowski PROFIL
Biuro Usług Geodezyjno-Kartograficznych
Bałdowa, ul. Spokojna 4, 83-110 Tczew
tel.602625530
NIP 593-116-06-59 REGON 221191718

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: pomorskie
Powiat: tczewski
Jednostka ewidencyjna: Tczew - G [221406_2]
Obręb: Czatkowy [0004]

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPIB nr 14853

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:	6640.85.2024
Ogran służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Tczewski
Wykonawca prac geodezyjnych:	Biuro Usług Geodezyjno - Kartograficznych "PROFIL" Jarosław Romanowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	6640.85.2024_26721 dn. 29.01.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853



Znak sprawy GG-RNK.6630.1.148.1024
Dokumentacja była przedmiotem
Narady koordynacyjnej przeprowadzonej
dnia 16-14.07.2024 r.
w Starostwie Powiatowym w Tczewie.
Sposób przeprowadzenia narady:
Siedziba Urzędu/elektroniczny
z up. STAROSTY
Maria Zaruska
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

proj. przyłącze energetyczne kablowe nN-0,4kV
typu YAKXS 4x120 + FeZn 25x4, L= 96(113)m
w rurze ochronnej RHDPEp 160, L=92(96)m wykonanej
metodą przewiertu sterowanego - rzędne 2,8mnpm

istn. słup 330940-02/4/Pb
2 x ZN-10
istn. AsXSn 4x70, obw. 01
kier. słup nr 3, T-5940

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

Za zgodność mapy do celów projektowych

w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali

Bogdan Makowski

NR ZADANIA	OBI/33/2401338		
JEDN.PROJEKT.	ELMAK Rumia ul. Fenikowskiego 32		
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130		
TEMAT:	Przyłącze energetyczne kablowe nN - 0,4kV dla potrzeb zabudowy mieszkalnej na dz. nr 65/1		
LOKALIZACJA:	Czatkowy, działki nr 44, 162/1.		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. nr 71/Gd/02		Podpis: [signature]
Nazwa rys.:	skala:	Data:	Nr rys.:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	07.2024	E-1

Obiekt: Czatkowy, dz. 65/1, 162/1.
Nr ark. mapy 6.216.27.24.1.1/ 24.1.3/ 24.1.4
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18)
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
ID: 6640.85.2024, ks.rob.7/2024

Jarosław Romanowski PROFIL
Biuro Usług Geodezyjno-Kartograficznych
Bałdowo, ul. Spokojna 4, 83-110 Tczew
tel.602625530
NIP 593-116-06-59 REGON 221191718

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: pomorskie
Powiat: tczewski
Jednostka ewidencyjna: Tczew - G [221406_2]
Obręb: Czatkowy [0004]

Mapa powstała w wyniku aktualizacji pozyskanego pliku kcd programu Turbo Map v 10.0.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

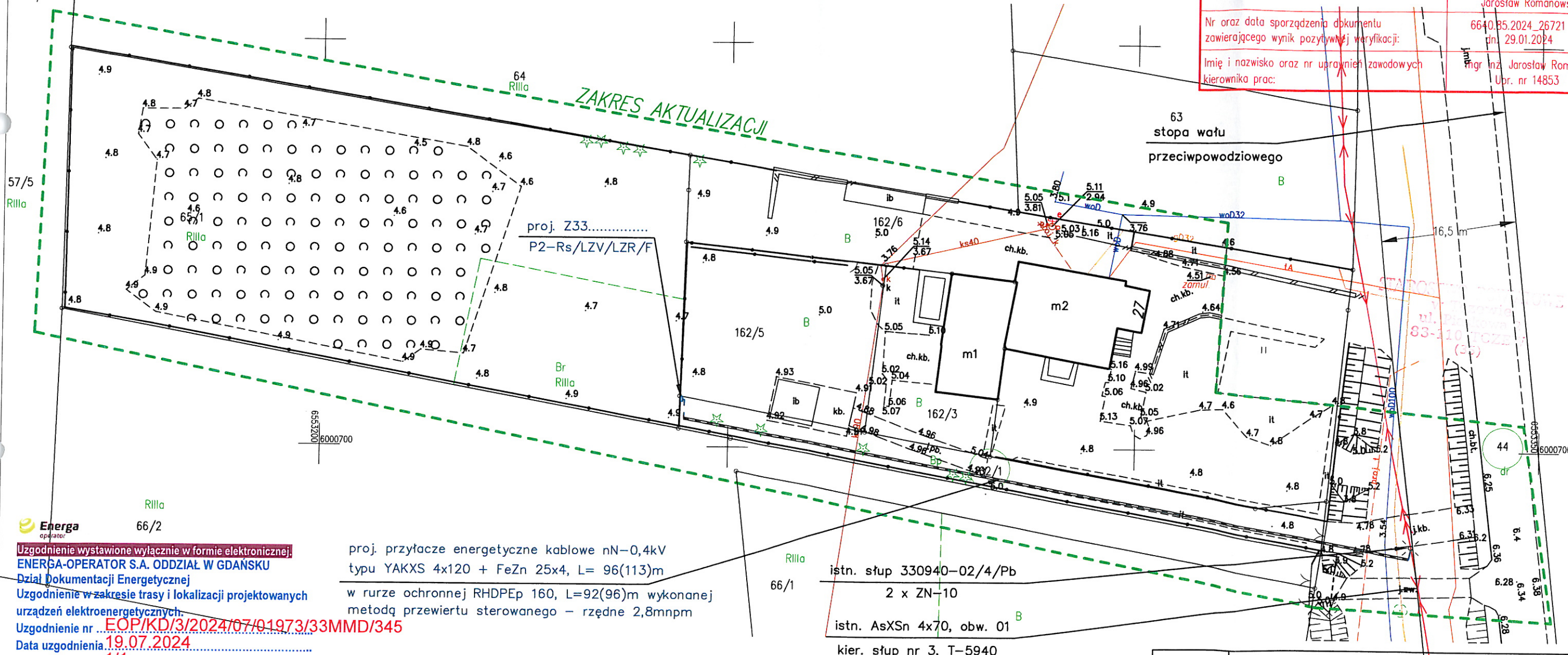
Uwaga:

Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono
badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych
obciążeń służebnościami gruntowymi.

Mapa aktualna na dzień: 17.01.2024 r.

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPIB nr 14853

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:	6640.85.2024
Ogran służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Tczewski
Wykonawca prac geodezyjnych:	Biuro Usług Geodezyjno - Kartograficznych "PROFIL" Jarosław Romanowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	6640.85.2024_26721 dn. 29.01.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853



Energa
operator

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.
ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych
urządzeń elektroenergetycznych.
Uzgodnienie nr EOP/KD/3/2024/07/01973/33MMD/345
Data uzgodnienia 19.07.2024
Ilość rysunków 1/1

proj. przytacz energetyczne kablone nN-0,4kV
typu YAKXS 4x120 + FeZn 25x4, L= 96(113)m
w rurze ochronnej RHDPEp 160, L=92(96)m wykonanej
metodą przewiertu sterowanego - rzędne 2,8mnpm

1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA (w szczególności z załącznikiem nr 36).
2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Daniel Tkaczyk

Elektronicznie
podpisany przez
Tkaczyk Daniel
Data: 2024.07.19
12:38:33 +02'00'

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

Za zgodność mapy do celów projektowych

w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali

Bogdan Makowski

NR ZADANIA	OB/33/2401338
JEDN.PROJEKT.	ELMAK Rumia ul. Fenikowskiego 32
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
TEMAT:	Przytacz energetyczne kablone nN - 0,4kV dla potrzeb zabudowy mieszkalnej na dz. nr 65/1
LOKALIZACJA:	Czatkowy, działki nr 44, 162/1.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. nr 71/Gd/02
Nazwa rys.:	Projekt zagospodarowania terenu
skala:	1:500
Data:	07.2024
Nr rys.:	E-1

Tczew, dnia 22 lipca 2024 roku

WI.7128.6.38.2024
14621/24

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21.03.1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. 2024 poz. 320 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. 2023 poz. 775 ze zm.), Uchwały Zarządu Powiatu w Tczewie z dnia 07 stycznia 2021 roku (Nr 126/378/2021) upoważniającej do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy drogi w szczególności do wydawania decyzji administracyjnych, egzekwowania kar za zajęcie pasa drogowego, po rozpatrzeniu wniosku złożonego, przez **Pana Bogdana Makowskiego reprezentującego firmę o nazwie ELMAK, 84 - 230 Rumia, ul. Fenikowskiego 32** działającego w imieniu Inwestora o nazwie ENERGA - OPERATOR S.A. 80 - 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

w sprawie uzgodnienia projektowanego przyłącza energetycznego na terenie (dz. nr 44) w związku z zasileniem działki nr 65/1 obręb Czatkowy, gm. Tczew

Wyrażam zgodę dla Inwestora o nazwie

ENERGA - OPERATOR S.A. 80 - 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Na lokalizację projektowanego przyłącza energetycznego na terenie (dz. nr 44) stanowiącej pas drogowy drogi powiatowej nr 2228G, obręb Czatkowy, gm. Tczew, zgodnie z planem sytuacyjnym stanowiącym załącznik graficzny do niniejszej decyzji:

Projektowane przyłącze energetyczne na terenie pasa drogowego drogi powiatowej nr 2228G (dz. nr 44 obręb Czatkowy, gmina Tczew) należy:

1. Umieścić zgodnie z projektem;
2. W przypadku uszkodzenia umieszczonych w pasie drogowym sieci, wykonawca robót będzie zobowiązany do pokrycia kosztów związanych z ich naprawą;
3. Przed przystąpieniem do wykonania w/w prac, na terenie pasa drogowego (dz. nr 44) należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót oraz z wnioskiem w celu wbudowania w pas drogowy urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
4. Uzyskać inne uzgodnienia, od właścicieli lub administratorów sieci umieszczonych w obrebie projektowanego przyłącza o ile jest to wymagane przepisami odrębnymi.
5. Zajmujący pas drogowy:
 - zabezpieczy zajmowany teren pasa drogowego, na którym będą wykonywane prace poprzez ustawienie odpowiedniego oznakowania;
 - odpowiadać będzie wobec osób trzecich do dnia odbioru pasa drogowego przez zarządcę drogi;
 - ograniczy do niezbędnego minimum prace na terenie pasa drogowego drogi powiatowej związane z budową projektowanego przyłącza;
 - zgłosi (email: drogi@powiat.tczew.pl) do zarządcy drogi po zakończeniu prac oraz uporządkowaniu zajmowanego terenu w celu dokonania odbioru pasa drogowego przez zarządcę drogi;
6. Niniejsza decyzja przez okres 3 lat od daty jej wydania stanowi zezwolenie dla Inwestora ENERGI - OPERATORA S.A. 80 - 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130 do dysponowania na cele budowlane, nieruchomością zgodnie z art. 3 pkt. 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawa budowlanego (Dz. U. 2024 poz. 725 ze zm.) w części działki nr 44 obręb Czatkowy, gm. Tczew stanowiącej pas drogowy drogi powiatowej nr 2228G,
7. W przypadku upływu 3 - letniego okresu, Wnioskodawca traci uprawnienia na lokalizację projektowanej linii energetycznej na terenie dz. nr 44 obręb Czatkowy gm. Tczew

8. Niniejsza decyzja staje się decyzją ostateczną po 14 dniach od jej otrzymania, o ile nie dojdzie w tym czasie do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Uzasadnienie

Z uwagi na to, że niniejsze orzeczenia jest zgodne z wnioskiem Strony, odstępuje od uzasadnienia zezwolenia.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Zarządu Powiatu Tczewskiego terminie 14 dni od otrzymania niniejszej decyzji. Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, 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.

z up. ZARZĄDU POWIATU
Andrzej Barej
Specjalista w Wydziale
Inwestycji i Remontów

Otrzymują:

1. ENERGA - OPERATORA S.A. Oddział w Gdańsku, 80 - 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Pełnomocnik Inwestora – Pan Bogdan Makowski

Adres do korespondencji:

ELMAK, 84 - 230 Rumia, ul. Fenikowskiego 32

2. WI a/a

Sporządził – A. Barej (tel. 58 77 34 984)

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(35)

Obiekt: Czatkowy, dz. 65/1, 162/1.
Nr ark. mapy 6.216.27.24.1.1/ 24.1.3/ 24.1.4
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18)
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
ID: 6640.85.2024, ks.rob.7/2024

Jarosław Romanowski PROFIL
Biuro Usług Geodezyjno-Kartograficznych
Bałdowa, ul. Spokojna 4, 83-110 Tczew
tel.602625530
NIP 593-116-06-59 REGON 221191718

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: pomorskie
Powiat: tczewski
Jednostka ewidencyjna: Tczew - G [221406_2]
Obręb: Czatkowy [0004]

Mapa powstała w wyniku aktualizacji pozyskanego pliku kcd programu Turbo Map v 10.0.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Uwaga:

Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono
badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych
obciążeń służebnościami gruntowymi.

Mapa aktualna na dzień: 17.01.2024 r.

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPIB nr 14853

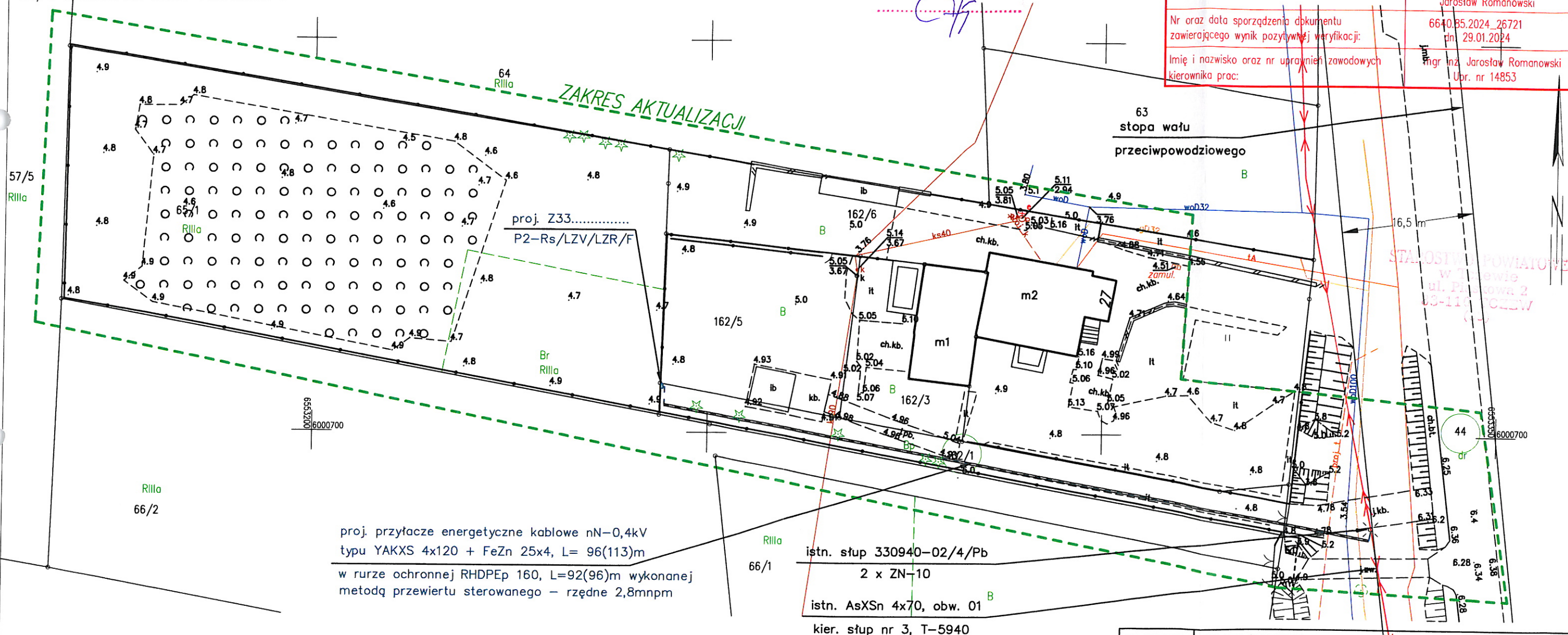
Załącznik do decyzji

111.7120.6.38.2014

22.07.2014

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:	6640.85.2024
Ogran służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Tczewski
Wykonawca prac geodezyjnych:	Biuro Usług Geodezyjno - Kartograficznych "PROFIL" Jarosław Romanowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	6640.85.2024_26721 dn. 29.01.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853



proj. przyłaczne energetyczne kablowe nN-0,4kV
typu YAKXS 4x120 + FeZn 25x4, L= 96(113)m
w rurze ochronnej RHDPEp 160, L=92(96)m wykonanej
metodą przewiertu sterowanego - rzędne 2,8mnpn

istn. słup 330940-02/4/Pb

2 x ZN-10

istn. AsXSn 4x70, obw. 01

kier. słup nr 3, T-5940

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

Za zgodność mapy do celów projektowych

w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali

Bogdan Makowski

Tczew, dn. 2024-01-24

NR ZADANIA	OB1/33/2401338
JEDN.PROJEKT.	ELMAK Rumia ul. Fenikowskiego 32
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
TEMAT:	Przyłaczne energetyczne kablowe nN - 0,4kV dla potrzeb zabudowy mieszkalnej na dz. nr 65/1
LOKALIZACJA:	Czatkowy, działki nr 44, 162/1.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. nr 71/Gd/02
Nazwa rys:	Projekt zagospodarowania terenu
skala:	1:500
Data:	07.2024
Nr rys:	E-1



Gdańsk 2024-09-04

**Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Dyrektor Regionalnego
Zarządu Gospodarki
Wodnej
w Gdańsku**

G.RPP.4262.81.2024.JK
(za potwierdzeniem odbioru)

DECYZJA Nr ZW-58/176/2024

Na podstawie art. 176 ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2024 poz. 1087) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2024 poz. 572)

po rozpatrzeniu

wniosku ENERGA OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku złożonego przez pełnomocnika Bogdana Makowskiego dnia 16.07.2024 r. w sprawie zwolnienia z zakazu określonego w art. 176 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo wodne na wykonanie prac i robót w ramach inwestycji pn.: „Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4 kV” planowanej na terenie działek nr 44 i 162/1, obręb Czatkowy, gmina Tczew

orzekam

1. udzielić inwestorowi zwolnienia z zakazu określonego w art. 176 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo wodne na wykonywanie robót w ramach inwestycji jw. w strefie do 50 m od stopy lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły na działkach nr 44 i 162/1 polegających na:
 - wykonaniu przewiertu sterowanego o długości ok. 33 m na głębokości ok. 2,0 m oraz wykopu otwartego o długości 1,0 m, szerokości 0,4 m i głębokości 1,0 m, w minimalnej odległości ok. 16,5 m od stopy wału przeciwpowodziowego,
- z zachowaniem poniższych zasad realizacji inwestycji:
- wszystkie prace inwestycyjne należy wykonać zgodnie z załączoną do wniosku dokumentacją projektową,
 - w przypadku uszkodzenia korony lub stopy wału przeciwpowodziowego, które mogą powstać wskutek prowadzenia robót, inwestor wykona bezzwłocznie niezbędną naprawę na własny koszt, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i warunkami technicznymi,
 - za ewentualne ujemne skutki, jakie mogą się zdarzyć w obrębie korpusu wału w czasie wykonywania robót i po ich zakończeniu, a niemożliwe do przewidzenia na etapie wydawania decyzji, wyłączną odpowiedzialność ponosi Inwestor,

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk
tel.: +48 58 326 18 88 | fax: +48 58 326 18 89 | e-mail: gdansk@wody.gov.pl

URZĄD POWIATOWY
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(35)

2. za wszelkie szkody w stosunku do zarządcy wału lub osób trzecich w związku z wykonaniem inwestycji wyłączną odpowiedzialność ponosi Inwestor.

Uzasadnienie

Dnia 16.07.2024 r. do tutejszego organu wpłynął wniosek ENERGIA OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku złożony przez pełnomocnika Bogdana Makowskiego o udzielenie zwolnienia z zakazu określonego w art. 176 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo wodne na wykonanie robót i czynności w ramach inwestycji pn.: „Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4 kV” planowanej na terenie działek nr 44 i 162/1, obręb Czatkowy, gmina Tczew.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w odległości mniejszej niż 50 m od stopy lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły.

Zgodnie z art. 176 ust 1 Prawo wodne zakazuje się wykonywania robót lub czynności, które mogą wpływać na szczelność lub stabilność wałów przeciwpowodziowych, w tym wykonywana obiektów budowlanych, kopania studni, sadzawek, dołów oraz rowów w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału. Dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie może, zgodnie z art. 176 ust. 4 ww. ustawy, w drodze decyzji zwolnić od ww. zakazów jeżeli nie wpłynie to na szczelność lub stabilność wałów przeciwpowodziowych.

Stronami postępowania w przedmiotowej sprawie są: Skarb Państwa - PGW Wody Polskie (właściciel wału) oraz wnioskodawca - inwestor.

Zgodnie z art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112), zwanej dalej ustawą OOŚ organ właściwy do przyjęcia zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a, oraz do wydania decyzji wymaganej przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia, innego niż przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, które nie jest bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony, jest obowiązany do rozważenia, przed wydaniem tej decyzji oraz przed przyjęciem tego zgłoszenia, czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000. W myśl art. 96 ust. 2 pkt 2) tej ustawy do w/w decyzji należy zgoda wodnoprawna inna niż pozwolenie wodnoprawne wymienione w art. 72 ust. 1 pkt 6 - wydawana na podstawie przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne. W myśl art. 388 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo wodne zgoda wodnoprawna jest udzielana przez wydanie m.in. decyzji, o której mowa m.in. w art. 176 ust. 4 ww. ustawy. Zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy OOŚ jeżeli organ, o którym mowa w ust. 1, uzna, że przedsięwzięcie, inne niż przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, które nie jest bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony, może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, wydaje postanowienie w sprawie nałożenia obowiązku przedłożenia dokumentów właściwemu miejscowo regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska. Po analizie dokumentów tutejszy organ stwierdził, że przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem NATURA 2000, zatem ww. przepis nie ma zastosowania.

W trakcie postępowania ustalono, co następuje.

Inwestycja objęta wnioskiem zlokalizowana jest w strefie ochronnej lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły, którego stan techniczny, zgodnie z protokołem kontroli okresowej (rocznej) z dnia 23.10.2023, określany jest jako niezagrażający bezpieczeństwu.

Planowane przyłącze będzie przebiegało na odcinku od słupa na działce nr 44 w wykopie otwartym o długości 1 m, szerokości 0,4 m i głębokości 1,0 m, a następnie przewiertem sterowanym na głębokości 2,0 m i łącznej długości 92 m – w tym 33 m w strefie ochronnej wału – wzdłuż granicy działki nr 162/1 do projektowanego złącza P2-Rs na działce nr 162/1 przy granicy z działkami nr 162/3 i 65/1.

W trakcie prowadzonego postępowania organ wystąpił do Zarządów Zlewni Wód Polskich w Tczewie z prośbą o opinię. Przy wydawaniu niniejszej decyzji organ uwzględnił opinię Zarządu Zlewni Wód Polskich w Tczewie z dnia 2.08.2024 r. znak: GT.ZPU.431.16.2024.HL, w której pozytywnie oceniono lokalizację inwestycji. W opinii stwierdzono również, iż nie zachodzi potrzeba wykonywania badań hydrogeologicznych wraz z opinią wpływu planowanych robót na szczelność i stabilność wału i w której sformułowano zalecenia związane z realizacją planowanej inwestycji ujęte w orzeczeniu niniejszej decyzji.

Po przeprowadzeniu postępowania stwierdzono, że wykonanie prac w odległości mniejszej niż 50 m od stopy wału, objętych przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym, zgodnie z załączoną do wniosku dokumentacją, z zachowaniem zasad ich wykonania nie wpłynie na szczelność lub stabilność lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Prezesa Wód Polskich za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Gdańsku w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, 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.
2. Niniejsza decyzja wygasa, jeżeli w terminie 6 lat od dnia, w którym stała się ostateczna, nie uzyskano wymaganego pozwolenia wodnoprawnego albo nie dokonano zgłoszenia wodnoprawnego lub nie rozpoczęto wykonywania robót.

Andrzej Ryński

Dyrektor

/dokument podpisany elektronicznie/

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbową w wysokości 10,- zł (słownie: dziesięć zł 00/100 groszy) – na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 poz. 2111) oraz części I, ust. 53 załącznika do niniejszej ustawy. Opłatę wniesiono dnia 23.02.2024 r. przelewem na konto Urzędu Miejskiego w Gdańsku.

Strony Postępowania:

1. Bogdan Makowski (pełnomocnik)
2. Skarb Państwa - PGW Wody Polskie, pełnomocnik – Dyrektor PGW Wody Polskie RZGW w Gdańsku.

Do wiadomości:

1. PGW WP Zarząd Zlewni w Tczewie, ul. 30 Stycznia 50, 83-110 Tczew (ePUAP)
2. RPP aa.

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(35)

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk
tel.: +48 58 326 18 88 | fax: +48 58 326 18 89 | e-mail: gdansk@wody.gov.pl

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	ce3856db24df4e28aeee95aa7cb0f6e4	
Nazwa dokumentu	4262.81.2024 decyzja zwolnienie.docx	
Tytuł dokumentu	4262.81.2024 decyzja zwolnienie	
Skrót dokumentu	ced5f7a9ac04a4bbcdca342ca1cc23533f2e97947a4daf7377a28edb170a8ba08	
Wersja dokumentu	1.5	
Data dokumentu	2024-09-04	
Podpis	Podpisany przez	Andrzej Stanisław Ryński
	Stanowisko podpisu	Andrzej Ryński (Dyrektor) Dyrektor
	Data podpisu	2024-09-04
	Rodzaj certyfikatu	Podpis kwalifikowany
	EZD RP 19.7.51	
Data wydruku	2024-09-04	
Autor wydruku	Kaczmarek Jarosława	

STANISŁAW RYŃSKI
w Jarosławie
ul. Piłsudskiego 2
83-110 TCZEW
(35)

G.RPP.603.192.2024

ZAŚWIADCZENIE NR G.RPP.603.192.2024

Informuję, że decyzja Dyrektora RZGW w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Nr ZW-58/176/2024 z dnia 4 września 2024 r., znak: G.RPP.4262.81.2024.JK zwalniająca z zakazów określonych w art. 176 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo wodne dla inwestycji pn.: „Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4 kV” planowanej na terenie działek nr 44 i 162/1, obręb Czatkowy, gmina Tczew, stała się ostateczna dnia 24 września 2024 r.

Z-UP DYREKTORA

Piotr Kowalski

Zastępca dyrektora

/dokument podpisany elektronicznie/

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piasek 2
83-110 TCZEW
(35)

Zaświadczenie wydano na wniosek:

ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk – pełnomocnik Bogdan Makowski, ELMAK, ul. F.Fenikowskiego 32, 84-230 Rumia.

Za wydanie niniejszego zaświadczenia uiszczono opłatę skarbową w wysokości 17,00 złotych (słownie: siedemnaście złotych zero groszy) – podstawa prawna: art. 1 ust. 1 pkt 1b) ustawy o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. 2023, poz. 2111) stosownie do część II ust. 21 „Wykazu przedmiotów opłaty skarbowej, stawek tej opłaty oraz zwolnień”. Opłata została dokonana dnia 25 lipca 2024 r. na rachunek bankowy Urzędu Miasta Gdańska

KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA
DANYCH OSOBOWYCH POBRANYCH BEZPOŚREDNIO OD OSOBY,
KTÓREJ DANE DOTYCZA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59 A, 00-848 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelaznej 59 A, 00-848 Warszawa, z dopiskiem „Inspektor ochrony danych”.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu wypełnienia ciążącego na administratorze obowiązku prawnego, tj. prowadzenia postępowania.
- 4) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być jedynie podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa oraz podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe na podstawie zawartej z Administratorem umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych tj. podmioty współpracujące w zakresie dostarczania lub utrzymania systemów informatycznych.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt. 3 celu przetwarzania, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa, tj. zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
- 6) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
 - a. prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
 - b. prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
 - c. prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
- 7) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
- 8) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym i jest niezbędne dla realizacji celu, o którym mowa w pkt 3, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożność realizacji tego celu.
- 9) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.

STAROSTWO POWIATOWE
w Torze
ul. Piaskowa 2
83-110 TORZEŃ
(35)

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
ul. Ks. F. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk
tel.: +48 (58) 326 18 88 | faks: +48 (58) 326 18 89 |
e-mail: gdansk@wody.gov.pl

www.gov.pl/wody-polskie-gdansk

**OŚWIADCZENIE WOLI
O UDOSTĘPNIENIU NIERUCHOMOŚCI POD PROJEKTOWANYMI URZĄDZENIAMI**złożone w CZATKOWY w dniu 15.07.2024r.

1. Thomas Hlaase CZATKOWY 27A Pesel: 77040506960
2. Piotr Piłkiewicz CZATKOWY 27A Pesel: 77011804774

zwanymi w dalszej treści „Podmiotem Uprawnionym”,
niniejszym nieodpłatnie udostępnia **ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna** z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, wpisanej do Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestru Przedsiębiorców pod numerem KRS 0000033455, której akta rejestrowe prowadzi Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 583-000-11-90, REGON 190275904, z kapitałem zakładowym wpłaconym w całości w wysokości: 1 356 110 400 zł, **Oddział w Gdańsku** z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, zwanej w dalszej treści oświadczenia „Przedsiębiorstwem Energetycznym”,

nieruchomość położoną w **Czatkowach** województwo pomorskie, powiat tczewski, gmina Tczew, oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka gruntu nr: **162/1** o pow. 0,0331ha, obręb 0004, Czatkowy (KW nr GD1T/.....) w celu posadowienia, urządzeń elektroenergetycznych w postaci:

Przyłącze energetyczne kablowe nN - 0,4kV do działki nr 65/1 i 162/5 wykonanej metodą przewiertu sterowanego, zgodnie z PZT (projektem zagospodarowania terenu - przyłącze nN).

Podmiot Uprawniony wyraża ponadto zgodę na istnienie i pozostawianie na swojej nieruchomości urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej, przez cały okres ich użytkowania i umożliwi upoważnionym przedstawicielom Przedsiębiorstwa Energetycznego dostęp do tych urządzeń w celu wykonywania czynności eksploatacyjnych, konserwacji, remontów, modernizacji, przebudowy oraz usuwania awarii.

Przedsiębiorstwo Energetyczne zobowiązuje się niezwłocznie po realizacji budowy urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej, do uporządkowania terenu nieruchomości.

W przypadku robót określonych w zdaniu poprzedzającym, które będą skutkowały poniesieniem szkód, wysokość odszkodowania należnego Podmiotowi Uprawnionemu będzie ustalona na podstawie odrębnego protokołu sporządzonego przez Przedsiębiorstwo Energetyczne i Podmiot Uprawniony.

W przypadku braku porozumienia, wysokość odszkodowania ustala się na podstawie operatu szacunkowego sporządzonego przez uprawnionego rzeczoznawcę majątkowego. Wypłata Podmiotowi Uprawnionemu przez Przedsiębiorstwo Energetyczne ewentualnego odszkodowania nastąpi przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Podmiot Uprawniony, w terminie wcześniej z nim ustalonym w protokole, o którym mowa powyżej.

Podmiot Uprawniony oświadcza, iż nie będzie występował przeciwko Przedsiębiorstwu Energetycznemu z roszczeniami z tytułu posadowienia i istnienia na jego nieruchomości urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej.

Podmiot Uprawniony zapewnia, że w przypadku przejścia prawa własności nieruchomości, o której mowa powyżej na osobę trzecią, zobowiązuje się do poinformowania takiej osoby o zobowiązaniach wynikających z niniejszego oświadczenia wobec Przedsiębiorstwa Energetycznego oraz do ujęcia zapisów dotyczących tych zobowiązań w akcie rozporządzającym nieruchomością.

Na podstawie niniejszego oświadczenia Przedsiębiorstwo Energetyczne umocowane będzie do złożenia oświadczenia o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane.

Faktyczne przekazanie nieruchomości i przystąpienie do wykonywania uprawnień do eksploatacji nieruchomości nastąpi z dniem rozpoczęcia budowy urządzeń elektroenergetycznych na nieruchomości przez Przedsiębiorstwo Energetyczne. W przypadku rezygnacji z inwestycji lub nieuzyskania wymaganych pozwoleń, Przedsiębiorstwo Energetyczne ma prawo pisemnie zawiadomić o jednostronnej rezygnacji z uprawnień objętych niniejszym oświadczeniem.

Integralną częścią niniejszego oświadczenia jest załącznik – obowiązek informacyjny RODO –oświadczenie woli.

Podmiot Uprawniony**Odbierający oświadczenie**

mgr inż. **BOGDAN MAKOWSKI**
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych.
Uprawnienia nr 71/Gd/2002

Osoba fizyczna, która działa w imieniu i na rzecz ENERGA-OPERATOR SA i uczestniczy w odebraniu oświadczenia od podmiotu uprawnionego (np. pracownik ENERGA-OPERATOR SA, Wykonawca).

STAROSTA POWIATU
W Tczewie
ul. Piłsudskiego 2 1/1
83-117 00227
(55)

Obowiązek informacyjny RODO – oświadczenie woli

Uprzejmie informujemy

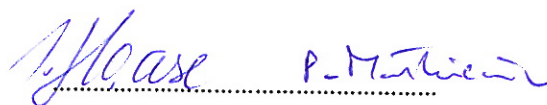
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Twoich danych osobowych (ADO) jest: ENERGA–OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
- 2) Nasze dane kontaktowe to: ENERGA–OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.
- 3) Z inspektorem ochrony danych możesz skontaktować się pod adresem e-mail: iod.energa-operator@energa.pl lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
- 4) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO w celach wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora. Prawnienie uzasadnionym interesem ADO jest: **realizacja oświadczenia woli w zakresie udostępnienia nieruchomości w celu posadowienia urządzeń elektroenergetycznych i późniejszej ich eksploatacji, w zakresie przyłącza energetycznego nN, zgodnie z PZT (planem trasy przyłącza nN), wskazanym w oświadczeniu woli.**
- 5) Podanie danych jest niezbędne do realizacji oświadczenia woli.
- 6) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
 - a. Uprawnione organy publiczne,
 - b. Spółki Grupy Energa, na podstawie wewnętrznych umów,
 - c. Podmioty dostarczające korespondencję,
 - d. Podmioty wykonujące usługi niszczenia dokumentacji,
 - e. Podmioty świadczące usługi doradztwa prawnego;
 - f. Podmioty świadczące usługi informatyczne w zakresie systemów przetwarzających dane osobowe.
- 7) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Ciebie sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
- 8) Informujemy o przysługującym prawie do:
 - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
 - b. sprostowania swoich danych osobowych,
 - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych, w granicach prawa,
 - d. przenoszenia danych,
 - e. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania, np. zakończono przechowywanie dokumentacji w okresie wynikającym z przepisów prawa.

W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Ci prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych.

Z uprawnień możesz skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z IOD (pkt 2, 3).

- 9) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

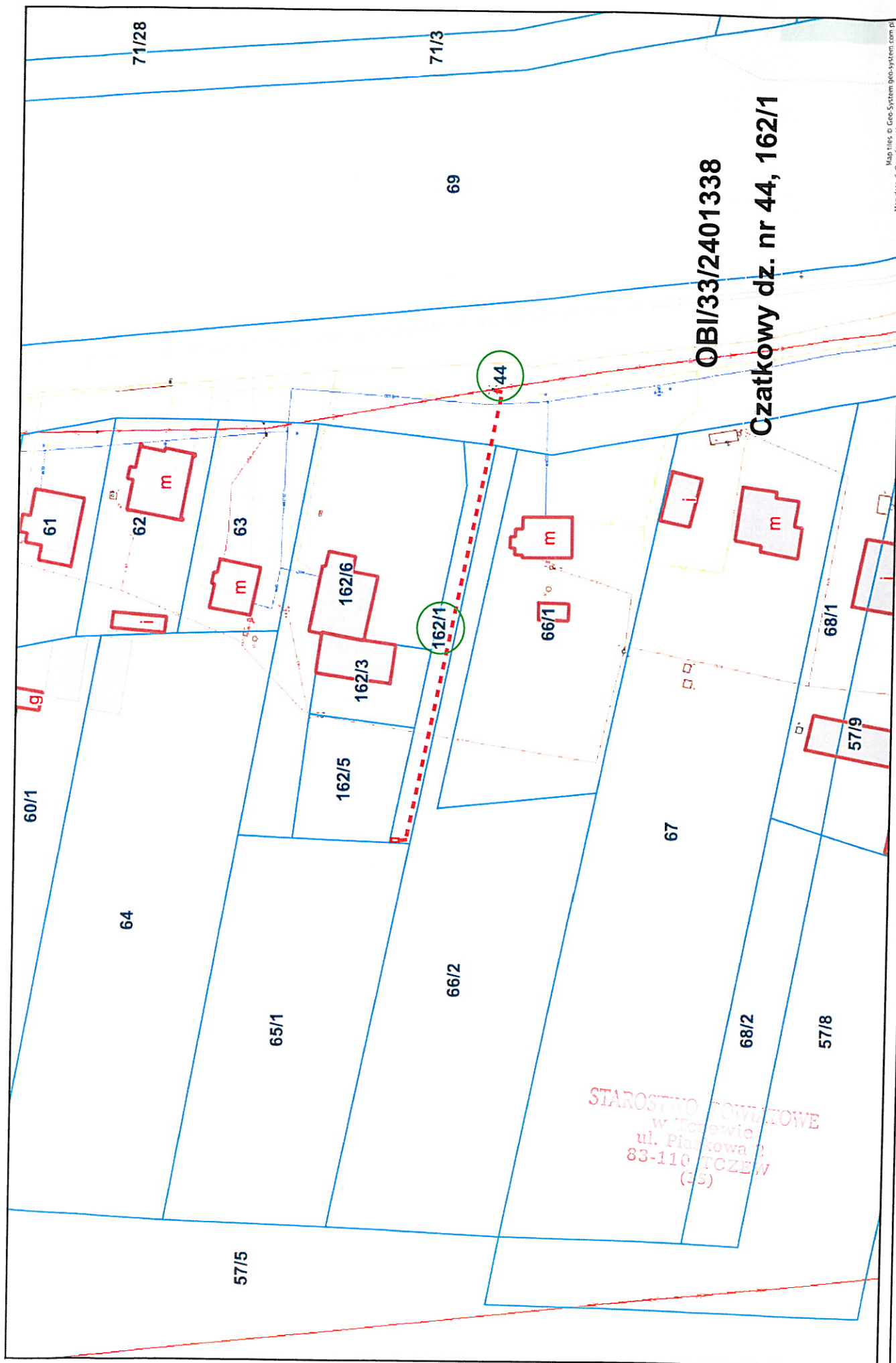


podpis

STAROSTWO POWIATOWE
w Toruniu
ul. Piłkowska 2
83-110 TORUŃ
(35)



skala 1 : 1000



Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa.
Wydrukowano w serwisie tczew.e-mapa.net dnia 2024-07-05 15:30:57

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu: **Przylącze energetyczne kablowe nN-0,4kV**
dla potrzeb zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej na dz. nr 65/1

Adres: CZATKOWY
jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew - G
obręb: 0004; działki ewidencyjne numer: 44, 162/1.

Inwestor: ENERGA – OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130 , 80-557 Gdańsk

1. INFORAMCJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany linii energetycznej kablowej nN-0,4kV, w wsi CZATKOWY, jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew – G; obręb: 0004; działki ewidencyjne numer: 44, 162/1.
Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U. Nr 12, poz.1126;

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Polityki Społecznej z dnia 28.03.1972, W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz.U. Nr 13 poz.93;
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1972, W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Polityki Społecznej z dnia 08.02.1994, W sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U.Nr 37, poz.138;

1.2 ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy:

- 1) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- 2) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- 3) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- 4) zapewnienia łączności telefonicznej;
- 5) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym.

Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

Ogrodzenie terenu budowy wykonuje się w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.

Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m. Zlokalizować należy tablicę informacyjną od strony drogi publicznej lub dojazdu do tej drogi na wysokości nie mniejszej niż 2,0m oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznacza się miejsca postojowe na terenie budowy.

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(35)

Roboty budowlano-montażowe:

- Przygotowanie placu budowy;
- Wykop i przewiert pod linię kablową nN;
- Budowa, układanie kabla nN zgodnie z normą ;
- Zabezpieczenie i zasypianie kabli energetycznych nN;
- Montaż kabla na słupie i w szafce pomiarowej wraz z podłączeniem;
- Prace wykończeniowe, pomiary;
- Uprzątnięcie placu budowy oraz zagospodarowanie terenu działki.

1.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działkach nr 44 i 162/1 w obrębie inwestycji znajdują się:

- Sieć energetyczna napowietrzna nN-0,4kV;
- Sieć gazowa;
- Sieć kanalizacji sanitarnej;
- Sieć teletechniczna - projektowana.

1.4 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- Sieć energetyczna napowietrzna nN-0,4kV;
- Sieć gazowa;
- Droga publiczna i dojazdowa.

1.5 ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

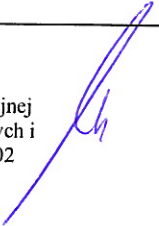
Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Wysoka	Porażenie prądem elektrycznym	Linie nN-0,4kV, proj. przyłącze kablowe nN na dz. 44, 162/1.	Podczas wykonywania Pomiarów. Podczas montażu urządzeń, podłączeniu kabli nN na słupie i w złączu, wykopy i przewierty ziemne.
Niska	Czynnik biologiczny	Teren budowy	Prace wykonywane w temperaturze poniżej 10°C
Wysoka	Uderzenie potrącenie	Teren budowy w obrębie pasa drogowego	Wykonanie wykopów, przewiertu pod przyłącze kablowe nN
Wysoka	Wybuch gazu	Teren budowy w obrębie sieci gazowej	Wykopy ziemne - przewierty

1.6 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

- ♦ Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZ zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego;
- ♦ Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;
- ♦ Przed przystąpieniem do robót przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników objęte planem „BiOZ” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003;

- ♦ Przed przystąpieniem do robót Pracowników zatrudnionych przy budowie przeszkolić w zakresie BHP oraz zaopatrzyć w środki ochrony osobistej takie jak: odzież roboczą, kaski przy pracach dekarских oraz wykonaniu konstrukcji dachu oraz innych pracach prowadzonych na wysokościach lub w obrębie pracy dźwigu, okulary i rękawice ochronne w razie potrzeby;
- ♦ Na budowie powinna znajdować się apteczka podręczna ze środkami opatrunkowymi oraz z podstawowym wyposażeniem w leki p. bólowe;
- ♦ Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, koce gaśnicze);
- ♦ Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej i policji.
- ♦ Ogrodzić teren budowy tak, aby uniemożliwić wejście osobom postronnym;
- ♦ Podczas wykonania robót przy elementach konstrukcji budynku lub zadaszenia (szczególnie więźby i ścian nośnych) wyznaczyć osobę odpowiedzialną i koordynującego roboty;
- ♦ Na bieżąco usuwać materiał z rozbiórki szalunków utrzymując porządek na placu budowy, niedopuszczalnym jest pozostawienie desek z nieusuniętymi gwoździami;
- ♦ W celu zachowania bezpieczeństwa, wszystkie przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone barierami a pomosty listwami obrzeżnymi;
- ♦ Na terenie budowy wyznaczyć i utwardzić teren pod składowanie materiałów. Materiały drobnicowe układać w stosy o wysokości nie większej niż 2 m i dostosowywać do ich wytrzymałości. Stosy materiałów workowanych układać krzyżowo w wysokości nieprzekraczającej 10 warstw;
- ♦ Zabrania się korzystanie z urządzeń mechanicznych wirujących (piła tarczowa, szlifierka itp.) bez odpowiednich osłon;
- ♦ Zabrania się napełniania zbiorników naziemnych paliwem przed zakończeniem robót budowlanych.
- ♦ Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń, w których prowadzone są roboty budowlane oraz w razie konieczności odpowiednie oświetlenie sztuczne takie, aby nie powodowało: olśnień wzroku, wydłużenia cieni, zmiany barw;
- ♦ Wszystkich robotników pracujących na wysokości powyżej 4 m należy zabezpieczać pasami ochronnymi na linach umocowanych do trwałych elementów budynku. Do wysokości 4 m roboty malarskie można prowadzić z drabiny zabezpieczonej przed poślizgiem i rozsunięciem;
- ♦ Podczas deszczu, śniegu oraz dużego wiatru nie wolno prowadzić robót na ścianach i innych wysokich konstrukcjach;

PROJEKTANT:

Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Uprawnienia Budowlane	Podpis
Projektował:	mgr inż.	Bogdan Makowski Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr 71/Gd/02	

STAROSTWO POWIATOWE
w Torzowie
ul. Piłkowska 2
83-110 TORZEW
(35)

rzędne terenu	6,0m
rzędne terenu	5,5m
rzędne terenu	5,0m
rzędne terenu	4,5m
rzędne terenu	4,0m
rzędne terenu	3,5m
rzędne terenu	3,0m
rzędne terenu	2,5m

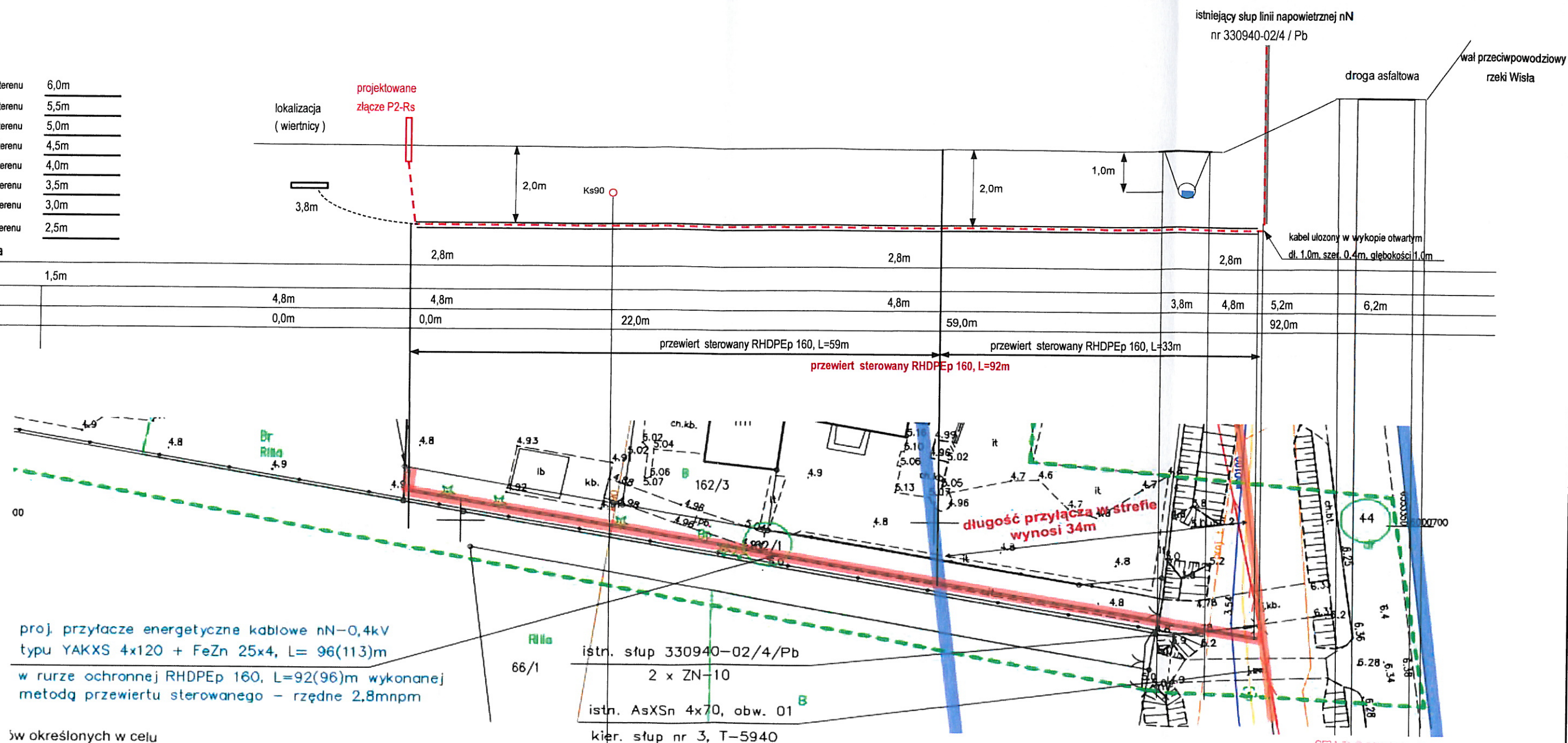
Rzędne ułożenia kabla

Poziom odniesienia 1,5m

rzędne terenu

odległość w (m)

długość przewiertu



proj. przyłącze energetyczne kablowe nN-0,4kV
typu YAKXS 4x120 + FeZn 25x4, L= 96(113)m

w rurze ochronnej RHDPEp 160, L=92(96)m wykonanej
metodą przewiertu sterowanego - rzędne 2,8mnpm

ów określonych w celu
przeciwpowodziowych

istn. słup 330940-02/4/Pb

2 x ZN-10

istn. AsXSn 4x70, obw. 01

kier. słup nr 3, T-5940

1. Profil skrzyżowania wykonano zgodnie z normą
2. Przewiert sterowany w rurze RHDPEp 160
3. Projektowany kabel YAKXS 4x120
4. Głębokość wykonania przewiertu 2,0mm
5. Głębokość rury ochronnej pod rowem 1,0m

Nr zadania:	OBI/33/2401338
Jed. Proj. :	ELMAK Bogdan Makowski
Inwestor :	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
Temat :	Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV
Lokalizacja:	Czałkowskiej dz. nr 44, 162/1
Nazwa rys. :	Profil przyłącza nN z przewiertem
Projektował:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. 71/Gd/98
rysunek nr	E-3

STAROSTWO POWIATOWE
w Jarzowie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(35)

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu: **Przylącze energetyczne kablowe nN-0,4kV**
dla potrzeb zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej na dz. nr 65/1

Adres: CZATKOWY
jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew - G
obręb: 0004; działki ewidencyjne numer: 44, 162/1.

Inwestor: ENERGA – OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130 , 80-557 Gdańsk

Spis treści

strona nr

1. Temat	3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3. Oświadczenia projektanta	4
4. Uprawnienia budowlane	5
5. Podstawa opracowania	5
6. Warunki przyłączenia i uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	5
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	5
8. Decyzje administracyjne	5
9. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	nie dotyczy
10. Wykaz właścicieli, wypis i wyrys	5
11. Stan istniejący	5
12. Rozbiórki	5
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	nie dotyczy
14. Stacja transformatorowa SN/nn	5
15. Linia nn kablowa	nie dotyczy
16. Oświetlenie uliczne	nie dotyczy
17. Przyłącza SN (kablowe)	nie dotyczy
18. Przyłącza nn (kablowe)	5-6
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	nie dotyczy
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	nie dotyczy
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	6
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	6
25. Obliczenia techniczne	6-9
26. Opinia geotechniczna	10
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	10
28. Kolizje / skrzyżowania	10
29. Ingerencja w zielen wysoką	nie dotyczy
30. Ochrona konserwatorska	nie dotyczy
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	10
32. Obszar oddziaływania inwestycji	10
33. Uwagi	10-11
34. Zestawienia montażowe	12
35. Plan PZT rys E-1	13
36. Schematy jednokreskowe	
Schemat przyłączy nN rys E-2	14
Schemat stacji transformatorowej rys E-3	15
37. Inne rysunki – profil skrzyżowania	16
38. Informacja BIOZ	11

1. Temat

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV na działkach nr 468/1 i 898/1 obręb 0001 w Tczewie, dla potrzeb rodzinnego ogrodu działkowego na dz. 4/8 i 4/9 przy ul. Nizinnej w Tczewie.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

1. Wymiana pojedynczego słupa SN:	Typ	ilość	nie dotyczy
2. Linia napowietrzna SN:	Typ	dł.	nie dotyczy
3. Rozłącznik napowietrzny SN:	Typ	ilość	nie dotyczy
4. Linia kablowa SN:	Typ	dł.	nie dotyczy
5. Mufy kablowe	Typ	ilość	nie dotyczy
6. Głowice kablowe	Typ	ilość	nie dotyczy
7. Ograniczniki przepięć	Typ	ilość	nie dotyczy
8. Złącze kablowe SN:	Typ	ilość	nie dotyczy
9. Stacja transformatorowa SN/nn:	Typ	ilość	nie dotyczy
10. Transformator:	moc	ilość	nie dotyczy
11. Wymiana pojedynczego słupa nn:	Typ	ilość	nie dotyczy
12. Linia napowietrzna nn:	Typ obwód	dł.	nie dotyczy
13. Przyłącze napowietrzne:	Typ	ilość	nie dotyczy
13. Szafka pomiarowa:	Typ	ilość	nie dotyczy
14. Przyłącze kablowe:	Typ: YAKXS 4x120; ilość: 1; dł. 96 / 113m (przyłącze dotyczące obwodu 01)		
15. Szafka pomiarowa:	Typ: P2-Rs/LZV/LZR/F ilość 1kpl		
16. Linia kablowa nn:	Typ obwód	dł.	nie dotyczy
17. Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ	ilość	nie dotyczy
18. Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ	ilość	nie dotyczy
19. Przewiert sterowany	Typ. RHDPEp 160 dł. 96m		

3. Oświadczenie projektanta

Na kolejnej stronie

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Ja jako projektant oświadczam niniejszym, że projekt techniczny:

Obiekt: **Przylącze energetyczne kablowe nN-0,4kV**
dla potrzeb zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej na dz. nr 65/1

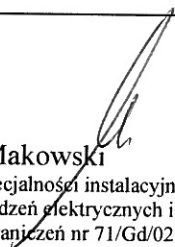
Adres: **CZATKOWY**
jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew - G
obręb: 0004; działki ewidencyjne numer: 44, 162/1.

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

Sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu oraz projektem budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Projekt opracowano zgodnie z standardami technicznymi Energa – Operator SA

Rumia, dnia 26.08.2024r.


mgr inż. Bogdan Makowski
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w
zakresie Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych bez ograniczeń nr 71/Gd/02.

4. Uprawnienia budowlane

Załączone w Projekcie Zagospodarowania terenu (Tom I)

5. Podstawa Opracowania

Zgodnie z pkt. 1 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I)

6. Warunki przyłączenia;

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej;

8. Uzgodnienia branżowe;

9. Decyzje administracyjne;

W załącznikach do projektu budowlanego (Tom II)

10. MPZP – nie dotyczy;

11. Stan istniejący.

Zgodnie z pkt. 3 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I)

12. Rozbiórki – nie dotyczy;

13. Linia SN – nie dotyczy;

14. Stacja transformatorowa SN/nn

W stacji transformatorowej T330940 należy:

- na obw. 01 wymienić bezpieczniki WT-2/gG 100A na **bezpieczniki WT-1/gF 125A**;

Schemat stacji transformatorowej pokazano na rys E-4.

15. Linia kablowa nn – nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne – nie dotyczy;

17. Przyłącza SN – nie dotyczy

18. Przyłącze nn

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu należy:

Od słupa nr 330940-01/4 obw. 01 stacji transformatorowej nr T330940 posadowionego na dz. 44, wybudować przyłącze energetyczne kablowe typu YAKXS 4x120 długości łącznej 96(113)m do projektowanej szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z3316997 posadowionej na działce nr 162/1 stanowiącej drogę dojazdową przy granicy dz. 65/1.

Projektowany kabel pod drogą dojazdową, rowem i innym uzbrojeniem podziemnym wykonać w rurze RHDPEp 160 długości 96m metodą przewiertu sterowanego.

Wzdłuż kabla nN ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4 którą należy połączyć z dostępnym zaciskiem uziemiającym projektowanej szafki pomiarowej i uziemienia przewodu PEN przy słupie.

Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunku nr E-1, profilem rys E-4, normą SEP-E-004

Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa, i standardami technicznymi w ENERGA – OPERATOR SA, przestrzegając następujących zasad:

- głębokość zakopania kabla nN - 0,7m, oraz w rurze na głębokości 2,0m, zgodnie z PZT.
- podsypka z piasku / bez kamieni/ - ok. 10cm
- kabel przysypać 10cm warstwą piasku a następnie 15 cm warstwą gruntu rodzimego;
- tak przysypyany kabel nakryć folią PCW kalibrowaną grubości 0,3mm, szerokości 30cm / koloru niebieskiego / - kable do 1kV;
- do zasypek sieci i urządzeń należy użyć gruntów zasypowych, zagęszczając je warstwami do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia równego 0,98(w poziomie spodu konstrukcji odtwarzanej nawierzchni;
- istniejącą nawierzchnię należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Kable ułożone w ziemi należy oznakować zgodnie z standard. techn. w ENERGA – OPERATOR SA.

Zachować odległości projektowanego przyłącza nN od pozostałych sieci uzbrojenia podziemnego zgodnie z normą N SEP-E-004 Elektroenergetyczne kable i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa; Uwzględnić uwagi podane w decyzji Zarządu Powiatu Tczewskiego, uzgodnieniu Energa – Operator SA i uwagach gestorów sieci w protokole RUDP.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – nie dotyczy;

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nN – nie dotyczy;

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Na słupie nr 330940-01/4 obw. 01 stacji T330940 należy zainstalować ograniczniki przepięć typu ASA 500-10BO+E1+K+P. Rezystancja uziemienia $R \leq 10\Omega$.

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

W projektowanej sieci nn zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2017-09, jako środek ochrony przed porażeniem elektrycznym zastosowano:

Ochronę podstawową (ochrona przed dotykiem bezpośrednim)

- izolacja podstawowa części czynnych;
- obudowy w stopniu ochrony min. IP 2X;
- uniedostępnienie (umieszczenie poza zasięgiem ręki).

Ochronę przy uszkodzeniu (ochrona przy dotyku pośrednim)

- samoczynne wyłączanie zasilania w układzie TN-C.

Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceń. Ochronę od porażeń należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-001. Skuteczność ochrony sprawdzono w części obliczeniowej, co należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.

25. Obliczenia techniczne

1. Obliczenie uziemienia stacji transformatorowej T330940

Parametry zwarcia w GPZ Miłobądz:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci: *skompensowany*
- Napięcie znamionowe sieci: 15kV
- prąd ziemno – zwarcia: 40A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego: 3s
- Moc zwarcia na szynach 15 kV: S1- 230MVA;

Stacja transformatorowa, wspólne uziemienie ochronno – funkcjonalne

Dla $t_F = 3s$ - $U_F = 87V$, wg wymagań normy PN-EN 50341-1

$$R_B \leq \frac{U_F}{r \times I_F} = \frac{87}{1 \times 40} = 2,17 \Omega$$

2.Dobór transformatora w stacji T330940

Dane do obliczeń doboru transformatora przyjęto zgodnie z załącznikiem nr 36 do procedury „Standardy techniczne projektowania i budowy sieci SN i nN”

Budynki mieszkalne istniejące

$n = 41$ - ilość istniejących odbiorców zasilanych z stacji;
 $P_1 = 12,5\text{kW}$ - wartość szacunkowa istn. mocy przyłączeniowych, przyjęta do obliczeń;
 $k_j = 0,172$ - współczynnik jednoczesności wg normy N SEP-E-002.

Moc szczytowa dla budynków mieszkalnych istniejących

$$P_{szM} = 0,95 \times k_j \times \sum P_p = 0,95 \times 0,172 \times 512,5 = 84\text{kW}$$

$$\cos\phi = 0,95; \quad S_T = 84\text{kW} / 0,95 = 88\text{kVA}$$

Istniejący transformator o mocy 160kVA

Stopień obciążenia wg obliczeń wynosi: 55%

3.Obliczenia doboru kabla i spadków napięcia – wg tabeli nr 1

4.Obliczenia skuteczności ochrony od porażeń – wg tabeli nr 2

Na kolejnych stronach

DOBÓR PRZEWODÓW I ZABEZPIECZEŃ													
Tabela nr 1													
L.p.	Nazwa odbioru	Moc zainstal.	współ jednocz	Moc szczyt.	Współ mocy	Prąd znam.	Prąd bezp.	Typ zabez.	Typ linii	współczynnik uciążenia kabla	Obciąż dług.	Dług. linii	Spadek napięc dU %
-	-	Pi kW	kj	Ps kW	cos fi	A	A	-	S	-	Idd A	L m.	dU %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
obw. 01, T330940 - do proj. złącza Z3316997													
1	stup nr 01/2	150	0,367	55	0,97	82	125	WTN1/gF	AsXSn 4x70		213	61	0,83%
2	stup nr 01/3	125	0,408	51	0,97	76	125	WTN1/gF	AsXSn 4x70		213	49	0,62%
3	stup nr 01/4	112,5	0,436	49	0,97	73	125	WTN1/gF	AsXSn 4x70		213	42	0,51%
4	proj. Z3316997	12,5	1	12,5	0,97	19	125	WTN1/gF	YAKXS 4x120	0,8(D)	213	113	0,20%
	ogółem											265	2,16%
								dU% w proj. złączu Z3316997 = 2,16 < 10% dopuszczalnego					

Tabela nr 2

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZED PORAZENIEM ELEKTRYCZNYM

OCHRONA PRZY USZKODZENIU

SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

WARUNEK $I_z > I_w$

L.p.	Miejsce zwarcia	długość ostatn. odcinka pętli km.	dane znamion element. obw.	OPORNOŚCI								Prąd znamion ostatn. bezp.	czas wył.	Prąd wyłącz	Prąd zwarcia	Obciążalność długotrwała przewodu	Koordynacja I Ib<In<Iz Tak/Nie	
				ostatn. odcinka		pętli zwarciowej												
				reaktan.	rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.	impedan									
				R om	X om	R om	X om	Z om										
Obwód 01, T330940 (cały obwód)																		
1	T330940		1 160kVA				0,0162	0,0467										
2	stup nr 01/9	0,345	AsXSn 4x70	0,443	0,083	0,3057	0,0573									213		
3	stup nr 01/9/1	0,065	AsXSn 4x35	0,868	0,087	0,1128	0,0113									138		
3	bud. SP dz. 59	0,011	AsXSn 4x16	1,2	0,09	0,0264	0,0020									przyłącze 112		
						0,4449	0,0706	0,4505	WTN1/gF 125A	5	362,5	408	138	Tak				
									Ibmax 125A/gF	5	362,5							
									w stacji T330940									
Obwód 01, T330940 (do proj. złącza Z3316997)																		
1	T330940	1	160kVA				0,0162	0,0467										
2	stup nr 01/4	0,152	AsXSn 4x70	0,443	0,083	0,1347	0,0252									213		
3	proj. Z3316997	0,113	YAKXS 4x120	0,252	0,08	0,0570	0,0181									213		
							0,2078	0,0900	0,2265	WTN1/gF 125A	5	362,5	812	213	Tak			
										Ibmax 125A/gF	5	362,5						
									w stacji T330940									

Obliczenia dokonano dla najdłuższych obwodów nN

I_b - prąd obciążenia badanego obwoduI_n - prąd znamionowy zabezpieczeniaI_{dd} - dopuszczalny prąd długotrwałego obciążenia przewodu zgodny z PN-IEC 60364-5-523

26. Opinia geotechniczna

Zgodnie z pkt. 5 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I)

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Działka nr 44 (dr) - kabel YAKXS 4x120, **długości 11, powierzchnia 4,4m²**
(uwzględniając średnicę zajęcia terenu 0,4m);

28. Kolizje i skrzyżowania

Skrzyżowanie z drogą, i innym uzbrojeniem podziemnym wykonać w rurze RHDPEp 160 metodą przewiertu, zgodnie z PZT rys E-1 i profilem rys E-4.

29. Ingerencja w zielen wysoką – nie dotyczy;

30. Ochrona konserwatorska – nie dotyczy;

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Zgodnie z pkt. 4 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I)

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z pkt. 8 Projektu Zagospodarowania terenu (Tom I)

33. Uwagi


- Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić użytkowników terenu oraz instytucje użytkujące urządzenia inżynierskie w rejonie budowy.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić służby ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie i Powiatu Tczewskiego i u gestorów sieci zgodnie z uzgodnieniami i z protokołem ZUDP, w celu:
 - wyznaczenia nadzoru;
 - określenia warunków odbioru robót;
 - uzgodnienia treści nowych opasek kablowych, treści opisów kabli
- Roboty kablowe należy wykonywać ręcznie i zgodnie z N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”, w szczególności:
 - trasy linii kablowych winny zostać wytyczone przez geodetę;
 - kable nN układać w ziemi na głębokości 0,7m – 2,4m, zgodnie z PZT;
 - zachować przepisowe odległości kabli od istniejącego uzbrojenia podziemnego, napotkane urządzenia podziemne traktować jak urządzenia czynne;
 - kable wolno układać bezpośrednio na dnie wykopu tylko jeżeli grunt jest piaszczysty,
 - przed zasypaniem rowu kablowego, kabel podlega etapowemu odbiorowi przez służby ENERGA OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Tczewie oraz inwentaryzacji geodezyjnej, którą należy powierzyć uprawnionemu geodecie, inwentaryzacja geodezyjna podlega uzgodnieniu w ZUDP;
 - wykop kablowy należy zasypywać i zagęszczać warstwami co 20cm, stopień zagęszczenia uzgodnić z właścicielem terenu i wykonawcą naprawy nawierzchni.
- Po zakończeniu prac odbudować nawierzchnie wg stanu sprzed rozpoczęcia robót, nawierzchnie rozbieralne (chodniki, wjazdy itp.) podlegają odbudowie na szerokości wykopu plus 0,5m po obu stronach tego wykopu.
- Po zakończeniu budowy linii nN wykonać pomiary izolacji kabli i pomiary oporności uziemień.
- Z wymienionych wyżej pomiarów należy sporządzić protokoły, pomiary musi wykonać uprawniony elektryk. Miarodajnym do określenia oporności uziemienia jest tylko wynik pomiaru skorygowany odpowiednim współczynnikiem, zależnym od warunków atmosferycznych.
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w tym zgodnie z aktualnymi „Standardami technicznymi obowiązującymi dla urządzeń SN i nN eksploatowanych w ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Gdańsku”.

- Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych;
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC ICH WYKONAWCA WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ OPISU TECHNICZNEGO, WSZYSTKICH RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW DO DOKUMENTACJI, A W RAZIE NIEJASNOŚCI ZWRÓCIĆ SIĘ Z ZAPYTANIEM DO INWESTORA.

PRACE WYKONAĆ W OPARCIU O PROCEDURY „STANDARDY TECHNICZNE W ENERGA – OPERATOR SA”

PROJEKTANT:

Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Uprawnienia Budowlane	Podpis
Projektował:	mgr inż.	Bogdan Makowski Upewnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr 71/Gd/02	

NA KOLEJNYCH STRONACH

34. Zestawienia montażowe

35. PZT Plan trasy przyłącza nN – rys nr E-1

36. Schematy

- schemat przyłączy nn – rys E-2;
- schemat stacji transformatorowej – rys E-3;

37. Inne rysunki – profil skrzyżowania – rys E-4;

38. Informacja BIOZ – informacja w załącznikach do projektu budowlanego (Tom II)

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI I OSPRZĘTU KABLOWEGO 0,4kV

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Projektant: B. Makowski

do planu rys. E-1 i schematu rys. E-2

Temat: Przyłącze kablowe nN - Czatkowy dz. nr 44, 162/1

L.p.	Odcinek od - do	Typ i przekrój	Długość całkow. Kabla (m)		Długość wykopu (m)		przewiert sterowany				układanie w ziemi		podłączenie kabla na słupie										uziom $R < 5 \Omega$ i $R < 10 \Omega$ (kpl)		ograniczniki przepięć ASA 500-10BO+E1+K+P (szt.)		połączenie uziemienia (kpl)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Szczegółowe wyposażenie szafki:

Z3316997	P2-Rs/LZV/LZR/F	bezpieczniki WTN00 40A/gG - 3 szt.	ogranicznik mocy 3P 25A - 2szt.
----------	-----------------	------------------------------------	---------------------------------

Prace wykonać w oparciu o standardy techniczne ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

Obiekt: Czatkowy, dz. 65/1, 162/1.
Nr ark. mapy 6.216.27.24.1.1/ 24.1.3/ 24.1.4
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18)
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
ID: 6640.85.2024, ks.rob.7/2024

Jarosław Romanowski PROFIL
Biuro Usług Geodezyjno-Kartograficznych
Bałdowa, ul. Spokojna 4, 83-110 Tczew
tel.602625530
NIP 593-116-06-59 REGON 221191718

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: pomorskie
Powiat: tczewski
Jednostka ewidencyjna: Tczew - G [221406_2]
Obręb: Czatkowy [0004]

Mapa powstała w wyniku aktualizacji pozyskanego pliku kcd programu Turbo Map v 10.0.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

Uwaga:

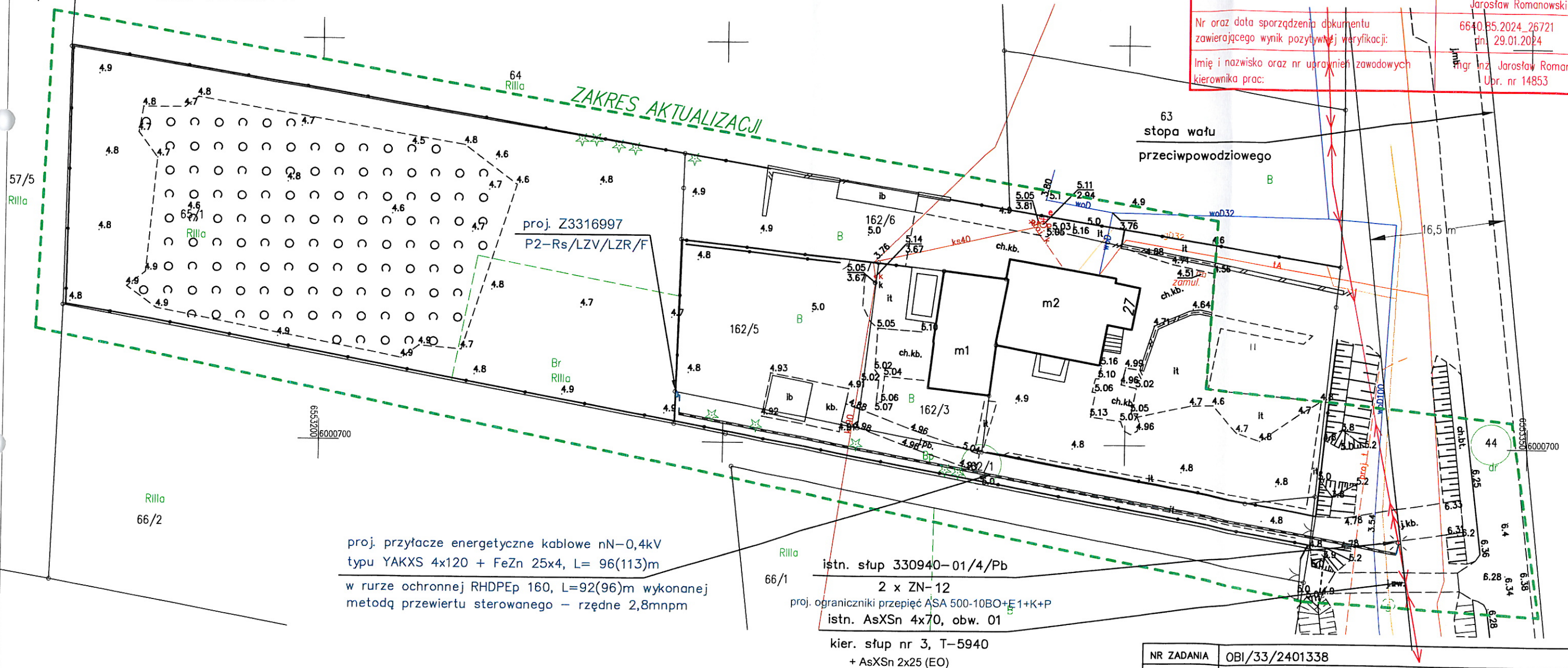
Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono
badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych
obciążeń służebnościami gruntowymi.

Mapa aktualna na dzień: 17.01.2024 r.

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPIB nr 14853

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:	6640.85.2024
Ogran. służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Tczewski
Wykonawca prac geodezyjnych:	Biuro Usług Geodezyjno - Kartograficznych "PROFIL" Jarosław Romanowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	6640.85.2024_26721 dn. 29.01.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853



proj. przyłącze energetyczne kablowe nN-0,4kV
typu YAKXS 4x120 + FeZn 25x4, L= 96(113)m
w rurze ochronnej RHDPEp 160, L=92(96)m wykonanej
metodą przewiertu sterowanego - rzędne 2,8mnpm

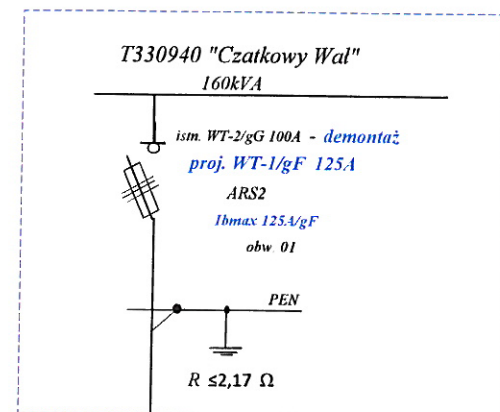
istn. słup 330940-01/4/Pb
2 x ZN-12
proj. ograniczniki przepięć ASA 500-10BO+E1+K+P
istn. AsXSn 4x70, obw. 01
kier. słup nr 3, T-5940
+ AsXSn 2x25 (EO)

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

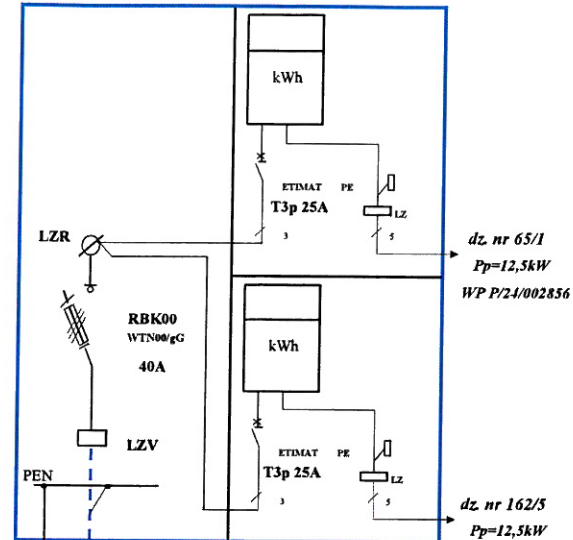
Za zgodność mapy do celów projektowych

w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali Bogdan Makowski

NR ZADANIA	OB1/33/2401338
JEDN.PROJEKT.	ELMAK Rumia ul. Fenikowskiego 32
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
TEMAT:	Przyłącze energetyczne kablowe nN - 0,4kV dla potrzeb zabudowy mieszkalnej na dz. nr 65/1
LOKALIZACJA:	Czatkowy, działki nr 44, 162/1.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. nr 71/Gd/02
Nazwa rys.:	Projekt zagospodarowania terenu
skala:	1:500
Data:	07.2024
Nr rys.:	E-1

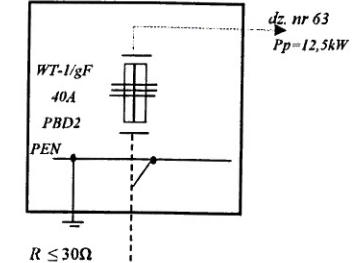


proj. nr Z3316997
proj. P2-Rs/LZV/LZR/F



proj. $R \leq 5 \Omega$

Z3300829
ZK-1



AsXSn 4x70 (EOP), $\Sigma L=110m$
AsXSn 2x25 (EO)
obw. 01

budynek
SP dz. nr 67

AsXSn 4x25

slup nr 330940-01/3 / P
ZN-12

AsXSn 4x70, L=42m (EOP)
AsXSn 2x25, L=42m (EO)
obw. 01

budynek
SP dz. nr 66/1

AsXSn 4x25

proj. zestaw ST208

proj. ograniczniki przepięć
typu ASA 500-10B0+E1+K+P
proj. $R \leq 10 \Omega$

proj. YAKXS 4x120, L=96(113)m
+ Fe Zn 25 x 4, obw. 01

AsXSn 4x70, L=45m (EOP)
AsXSn 2x25, L=45m (EO)
obw. 01

slup nr 330940-01/4 / Pb
2 x ZN-12

budynek
SP dz. nr 162/6

AsXSn 4x16

slup nr 330940-01/5 / RN
2 x ZN-12

ism. YAKY 4x35
+ Fe Zn 25x4, obw. 01

AsXSn 4x70, (EOP)
AsXSn 2x25, (EO)
kier. sl. 330940-01/5

$R \leq 10 \Omega$

Kolorystyka elementów sieci:

Kolorystyka niebieska RGB 0, 114, 153: proj. przyłącze

Kolorystyka czarna: sieci i urządzenia istniejące

Kolorystyka czerwona: projektowana numeracja złącza

OCHRONA PRZED PORAŻENIEM ELEKTRYCZNYM

Ochrona przy uszkodzeniu - samoczynne wyłączenie zasilania

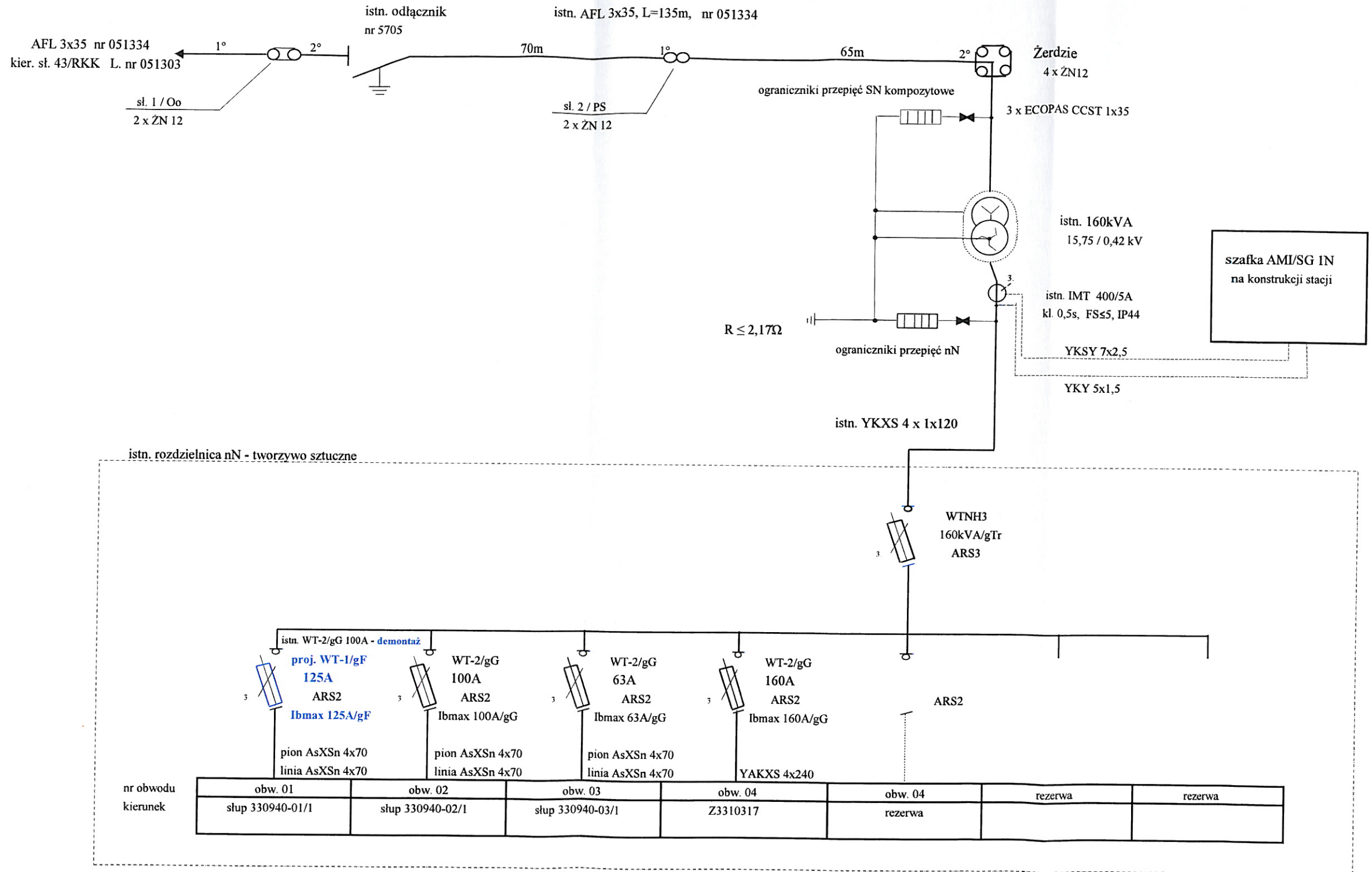
w układzie sieci TN-C

Złącze wykonać wg specyfikacji technicznych stanowiących

zał. nr 1 do "Standardów technicznych" w ENERGA - OPERATOR S.A.


Nr zadania	OBU/33/2401338
Jed. Proj.	ELMAK Rumia ul Fenikowskiego 32
Temat :	Przyłącze energetyczne kablowe nN Czatkowy działki nr 44, 162/1
Inwestor :	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130
Nazwa rys. :	Schemat linii nN i przyłącza kablowego nN obwód 01, T330940
Projektował:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. 71/Gd/02
rysunek nr	E-2

Istniejąca stacja transformatorowa typu STSa 20/250 nr T330940 "Czatkowy Wal"

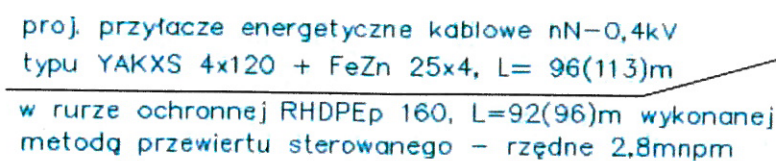


Ib max na obw. 02, 03, 04, zgodnie z materiałami źródłowymi Rejonu Dystrybucji w Tczewie

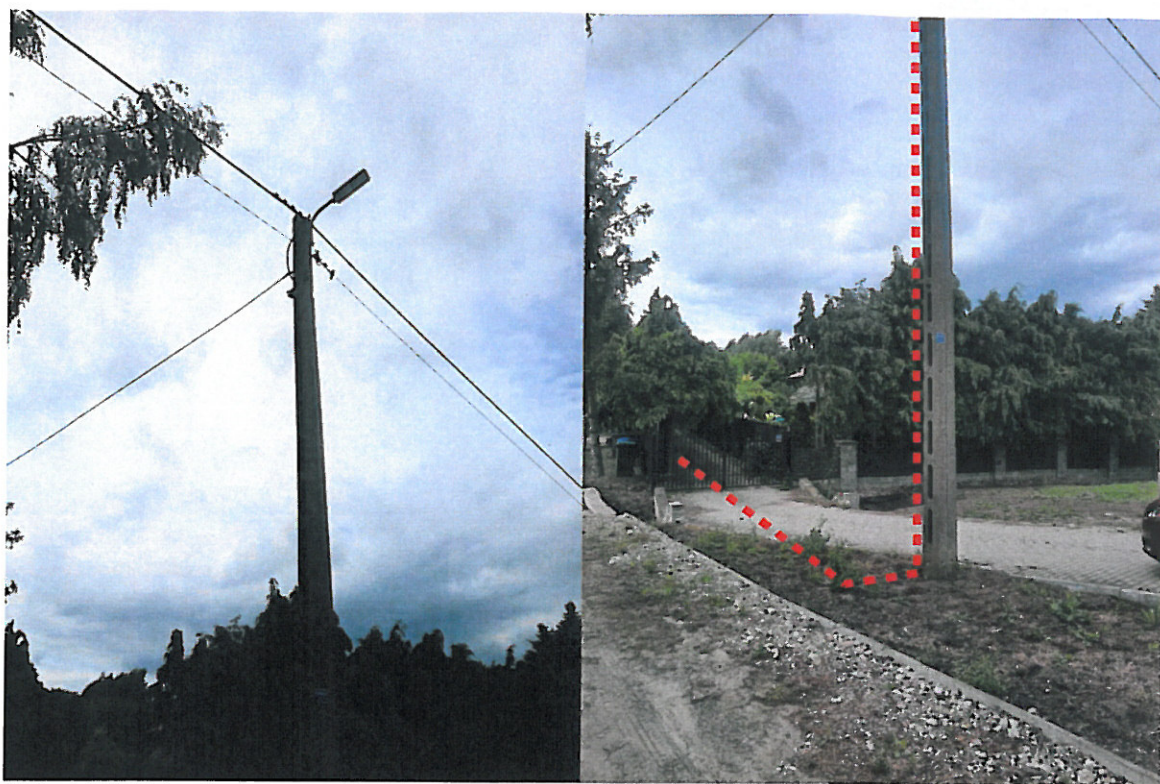
OCHRONA PRZED PORAŻENIEM ELEKTRYCZNYM
OCHRONA PRZY USZKODZENIU
Samoczynne wyłączanie zasilania - układ sieci TN-C

Nr zadania	OBI/33/2301338		
Jedn. proj.	ELMAK, 84-230 Rumia ul. Fenikowskiego 32		
Inwestor	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku		
Temat :	Budowa przyłącza kablowego nN Czatkowy dz. nr 44, 162/1		
Nazwa rys. :	Schemat stacji transformatorowej T330940		
Projektował:	mgr inż. Bogdan Makowski		rysunek nr E-3

Rzędne ułożenia kabla
Poziom odniesienia
rzędne terenu
odległość w (m)
długość przewiertu



- | | | |
|--------------|--|------------|
| Nr zadania: | OBI/33/2401338 | |
| Jed. Proj. : | ELMAK Bogdan Makowski
84-230 Rumia ul. Fenikowskiego 32 | |
| Inwestor : | ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 | |
| Temat : | Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV | |
| Lokalizacja: | Czatkowy dz. nr 44, 162/1 | |
| Nazwa rys. : | Profil przyłącza nN z przewiertem | rysunek nr |
| Projektował: | mgr inż. Bogdan Makowski upr. 71/Gd/98 | E-4 |



słup nr 330940-01/4 / Pb (2 x ŻN-12) - miejsce przyłączenia



Trasa przyłącza kablowego nN - Przewiert sterowany



Trasa przyłącza kablowego nN - Przewiert sterowany