

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod względem

zgodność z P/24/078361 z dnia 09.12.2024

Uzgodnienie nr EOP/KD/3/2026/02/01915/33MMD/204

Data uzgodnienia 15.04.2026

Załącznik nr do:

X decyzji

X zgłoszenia budowy

X zaświadczenia

X pisma

X postanowienia

nr 12.07.2025

z dnia 14.11.2025

Signed by /
Podpisano przez:

Stor:

Daniel Tkaczyk

Date / Data:

2026-04-15

14.01

Energa
operator

ENERGA – OPERATOR S.A.

UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130

80-557 GDAŃSK

Jednostka Projektowa:

ELMAK

84-230 RUMIA UL. FENIKOWSKIEGO 32

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

Stadium:

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE KABLOWE nN
dla potrzeb zabudowy zagrodowej na dz. nr 122 w wsi Czarlin

Lokalizacja obiektu budowlanego:

CZARLIN UL. SPACEROWA

NR EWIDENCYJNY DZIAŁEK: 118/2, 122

Jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G; obręb: 0003, Czarlin

Identyfikator: 221406_2.0003.118/2

221406_2.0003.122

Branża:

ELEKTROENERGETYCZNA

Stanowisko:

Projektant

Imię i Nazwisko:

mgr inż.
Bogdan Makowski

Uprawnienia:

71/Gd/02
w specjalności instalacyjnej w
zakresie sieci, instalacji i
urządzeń elektrycznych oraz
elektroenergetycznych

Podpis:

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:

10.2025

Kategoria obiektu:

VIII

Numer zadania:

OBI/33/2503521

Tom

I i II

Nr egz.:

1

WB.6743.2.183.2025

Tczew, dnia 25 listopada 2025 roku

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080) zaświadczam z urzędu, że nie znaleziono podstaw do wniesienia sprzeciwu wobec dokonanego dnia 24 listopada 2025 r., przez spółkę Energa-Operator SA zgłoszenia budowy przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4 kV na terenie działek nr 118/2 i 122, obręb ewidencyjny Czarlin [0003], jednostka ewidencyjna Tczew – G [221406_2].

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPLATY 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 2025 r. poz. 1154) opłacie skarbowej podlega wydanie zaświadczenia na wniosek.

z up. STAROSTY

Lucyna Galińska
Zastępca Dyrektora Wydziału Budownictwa

Otrzymują:

1. Energa-Operator SA,
- pełnomocnik Inwestora w sprawie: Pan Bogdan Makowski,
2. WB aa.

Pouczenie:

Organ administracji architektoniczno-budowlanej może z urzędu, przed upływem terminu 21 dni od dnia dokonania 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 uprawnienia 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 (zezwozenia, 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.

SPIS TREŚCI:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Oświadczenie projektanta _____	strona 2
Uprawnienie i zaświadczenie z izb projektanta _____	strona 3 - 4
Część A - Opis techniczny:	
1. Podstawa opracowania _____	strona 5
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego _____	strona 5
2.1. Obiekt budowlany _____	strona 5
2.2. Lokalizacja _____	strona 5
3. Istniejący stan zagospodarowania działki _____	strona 5
3.1. Użytkowanie _____	strona 5 - 6
3.2. Sieci uzbrojenia terenu _____	strona 6
3.3. Ukształtowanie terenu _____	strona 6
4. Projektowane zagospodarowanie terenu _____	strona 6
4.1. Użytkowanie terenu _____	strona 6 - 7
4.2. Obiekt budowlany _____	strona 7
5. Opinia geotechniczna _____	strona 7 - 8
6. Zagrożenie dla środowiska _____	strona 8
7. Rodzaj i zasięg uciążliwości zakres obszaru ograniczonego użytkowania _____	strona 8
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu _____	strona 8 - 9
9. Uwagi końcowe _____	strona 9 - 10
Część B - Rysunki:	
Projekt zagospodarowania terenu _____	strona 12

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Warunki przyłączenia _____	strona 2 - 4
Odpis Protokołu RUDP _____	strona 5 - 8
Uzgodnienia ENERGIA _____	strona 9
Decyzja i uzgodnienie Wójta Gminy Tczew _____	strona 10 - 14
Oświadczenie woli _____	strona 15 - 16
Wykaz właścicieli nieruchomości _____	strona 17
Wypis z rejestru gruntów, trasa przyłącza na mapie ewidencyjnej _____	strona 18 - 19
Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia _____	strona 20 - 22
Karta katalogowa złącza _____	strona 23

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa obiektu:	Przylącze energetyczne kablowe nN-0,4kV dla potrzeb zabudowy zagrodowej na dz. nr 122 w wsi Czarlin
Adres:	CZARLIN UL. SPACEROWA jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G; obręb:0003, Czarlini; działki ewidencyjne nr 118/2, 122 Identyfikator: 221406_2.0003.118/2 221406_2.0003.122
Inwestor:	ENERGA – OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 , 80-557 Gdańsk

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU:

- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej;
- Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta, poświadczona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt;
- Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego.
- Opis techniczny;
- projekt zagospodarowania terenu.

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

**OŚWIADCZENIE
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d i 3e ustawy z dnia 7 lipca, 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2025r. poz. 418 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

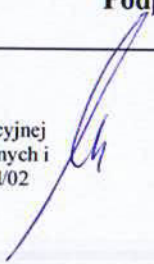
Obiekt: **Przylącze energetyczne kablowe nN-0,4kV**
dla potrzeb zabudowy zagrodowej na dz. nr 122 w wsi Czarlin

Adres: CZARLIN UL. SPACEROWA
jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G;
obręb:0003, Czarlini; działki ewidencyjne nr 118/2, 122
Identyfikator: 221406_2.0003.118/2
221406_2.0003.122

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

jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

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 2025r. poz. 418 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/24/078361 z dnia 09.12.2024r.;
- Procedury „Standardy techniczne w ENERGA – OPERATOR SA:
- Wizji lokalnej w terenie
- Norm, przepisów i zarządzeń;

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

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza energetycznego kablowej nN-0,4kV na działkach nr 118/2 i 122 obręb 0003 przy ul. Spacerowej w Czarlinie, dla potrzeb zabudowy zagrodowej na działce nr 122.

2.1. OBIEKT BUDOWLANY – PRZYŁĄCZE KABLOWE nN

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu należy:

Na działce nr 122 obręb 0003, Czarlin, przy projektowanym ogrodzeniu, należy wstawić kablową rozdzielnicę szafową KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F, którą należy wpleść przyłączem kablowym YAKXS 4x240 długości 2(5)m, do istniejącej linii kablowej YAKY 4x185 obw. 02 stacji nr T-5039 relacji Z3312591 - słup nr 330039-02/3, poprzez mufę przelotową typu SMHSV4 95-240 na dz. 118/2. Wzdłuż kabla nN ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4 którą należy połączyć z dostępnymi zaciskami uziemiającymi projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej i bednarki ocynkowane ułożonej wzdłuż istniejącej linii kablowej nN obw. 02 stacji T-5039.

Kable ułożyć zgodnie z normą SEP-E-004 Elektroenergetyczne sygnalizacyjne linie kablowe Projektowanie i budowa i standardami techniczne w Energa – Operator SA.

Kabel należy oznakować zgodnie z standard. techniczne w ENERGA – OPERATOR SA.

Trasę przyłącza energetycznego kablowego wraz z lokalizacją złącza kablowo – pomiarowego pokazano na planie PZT rys E-1.

2.2. LOKALIZACJA

Przedmiotowy teren inwestycji jest zlokalizowany w wsi Czarlin przy ul. Spacerowej, jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G; obręb:0003, Czarlin; działki ewidencyjne nr 118/2, 122.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

3.1. UŻYTKOWANIE

Analiza stanu istniejącego terenu.

Obecnie teren działki nr 118/2, obręb 0003, Czarlini ul. Spacerowa, jest użytkowany jako teren drogi gminnej (dr), teren działki nr 122, obręb 0003, Czarlini ul. Spacerowa w obrębie inwestycji nie jest użytkowany (RIIIb), docelowo zgodnie z pozwoleniem na budowę będzie użytkowany jako teren zabudowy zagrodowej.

niezgodnie z budowlą

Na trasie projektowanej sieci brak przeszkód stałych. Brak obiektów wymagających rozbiórki. Inwestycja nie wymaga wycinki istniejących drzew.

3.2. SIECI UZBROJENIA TERENU

W miejscu projektowanego przyłącza energetycznego kablowego nN istnieją sieci i urządzenia:

- Elektroenergetyczne nN.
- Telekomunikacyjne.

3.3. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Rzędna terenu w miejscu projektowanego przyłącza elektroenergetycznego oscyluje na wysokości 36,1 m.n.p.m. Montaż kabla i złącza wykonać na głębokości 0,7m – 0,9m do rzędnych docelowych terenu. Na trasie projektowanej sieci brak przeszkód stałych. Brak obiektów wymagających rozbiórki. Inwestycja nie wymaga wycinki istniejących drzew.

Na projekcie zagospodarowania terenu pokazano rzędne terenu.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK

4.1 UŻYTKOWANIE TERENU

Analiza projektowanego zagospodarowania terenu.

Lokalizacja: Czarlin, jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G;
obręb: 0003, Czarlin; działki ewidencyjne nr 118/2, 122.

Nazwa zamierzenia budowlanego: Przyłącze energetyczne kablowe nN-0,4kV.

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

Analiza projektowanego zagospodarowania terenu wynikająca z przepisów odrębnych:

1. Warunki i wymagania kształtowania ład przestrzennego:

- a) ustawa z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
 - przy projektowaniu inwestycji uwzględniono warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład 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/24/078361.

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 położony jest poza obszarem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi, inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego;
- e) ustawa z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN nie spowoduje rozpoczęcia innego niż rolnicze lub leśne użytkowania gruntów i, tym samym, nie spowoduje czasowego i trwałego wyłączenia gruntów z produkcji rolnej.

Dla zabudowy zagrodowej na dz. 122 wydano pozwolenie na budowę.

na podstawie załącznika

- 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 i uzgodnieniem Wójta Gminy Tczew, znak WK1.7230.2.85.2025 z dnia 07.11.2025r;
b) w zakresie infrastruktury technicznej zgodnie z protokołem ZUD oraz uzgodnieniem ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku.
- 5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
– inwestycja nie spowoduje utrudnienia w dojazdach i dojazdach do posesji, jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji;
– realizacja budowy przyłącza zgodnie z oświadczeniem woli właściciela dz. nr 122

Na trasie projektowanej sieci brak przeszkód stałych. Brak obiektów wymagających rozbiórki. Inwestycja nie wymaga wycinki istniejących drzew. Teren działek nr 118, 122 obręb 0003, Czarlinn, w części projektowanej inwestycji nie zmienia swojego użytkowania.

4.2. OBIEKT BUDOWLANY

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu należy:

Na działce nr 122 obręb 0003, Czarlin, przy projektowanym ogrodzeniu, należy wstawić kablówką rozdzielnicę szafową KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F, którą należy wpleść przyłączem kablowym YAKXS 4x240 długości 2(5)m, do istniejącej linii kablowej YAKY 4x185 obw. 02 stacji nr T-5039 relacji Z3308668 - słup nr 330039-02/3, poprzez mufę przelotową typu SMHSV4 95-240 na dz. 118/2. Wzdłuż kabla nN ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4 którą należy połączyć z dostępnymi zaciskami uziemiającymi projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej i bednarki ocynkowane ułożonej wzdłuż istniejącej linii kablowej nN obw. 02 stacji T-5039.

Kable ułożyć zgodnie z normą SEP-E-004 Elektroenergetyczne sygnalizacyjne linie kablówkowe Projektowanie i budowa i standardami techniczne w Energa – Operator SA.

Kabel należy oznakować zgodnie z standard. techniczne w ENERGA – OPERATOR SA.

Trasę przyłącza energetycznego kablowego wraz z lokalizacją złącza kablówkowe – pomiarowego pokazano na planie PZT rys E-1.

Uwzględnić uwagi podane w decyzji i uzgodnieniu Wójta Gminy Tczew i protokole RUDP.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA

Dokumentację opracowano w oparciu o poniższe dane i materiały :

- wyniki prac i badań polowych,
- 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 z przeprowadzonych badań geotechnicznych gruntu ujętych w projekcie technicznym:

1. Podłoże gruntowe projektowanego przyłącza energetycznego w świetle wymienionego na wstępie „Rozporządzenia...” charakteryzuje się prostymi warunkami geotechnicznymi ze względu na dominację gruntów nośnych oraz brak występowania wody gruntowej.
2. Rozpoznane w podłożu projektowanego przyłącza energetycznego, grunty rodzime są nośne, nadające się do bezpośredniego posadowienia.
3. Projektowane przyłącze energetyczne uznano za **obiekt pierwszej kategorii geotechnicznej** w prostych warunkach gruntowych.

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

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 kabla 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

Przyłącze energetyczne kablowe i towarzyszące mu inwestycje nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i ich otoczenia.

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

Przedmiot Inwestycji nie jest inwestycją mogącą oddziaływać na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. 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 ZASIĘG UCIAŻLIWOŚCI, 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 kabli – 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.

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

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);
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225, z 2023 r. poz. 2442, z 2024 r. poz. 726), w szczególności § 11 ust. 2, § 180, § 314;
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448);
- 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 zabudowy oraz związane z nimi roboty budowlane charakteryzuje następujący sposób oddziaływania na otaczający obszar:

EMISJA HAŁASÓW I WIBRACJI:

Podczas użytkowania sieci elektroenergetycznej 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.

ODDZIAŁYWANIE 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 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: jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G; obręb:0003, Czarlin; działki ewidencyjne nr 118/2, 122, 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.

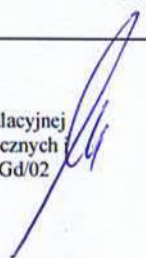
STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(35)

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, Gminy Tczew oraz zgodnie z uwagami w protokole RUDP w celu:
 - wyznaczenia nadzoru;
 - określenia warunków odbioru robót;
 - uzgodnienia treści nowych opasek kablowych, treści opisów kabli
- Roboty kablowe należy wykonywać zgodnie z N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”, w szczególności:
 - trasa przyłącza kablowego winny zostać wytyczone przez geodetę;
- Prace podlegają 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;
- Po zakończeniu budowy przyłącza 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 ENERGIA-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 ENERGIA – OPERATOR SA”

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

Cześć B – RYSUNKI

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

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: pomorskie
Powiat: tczewski
Jednostka ewidencyjna: Tczew - G [221406_2]
Obręb: Czarlin [0003]

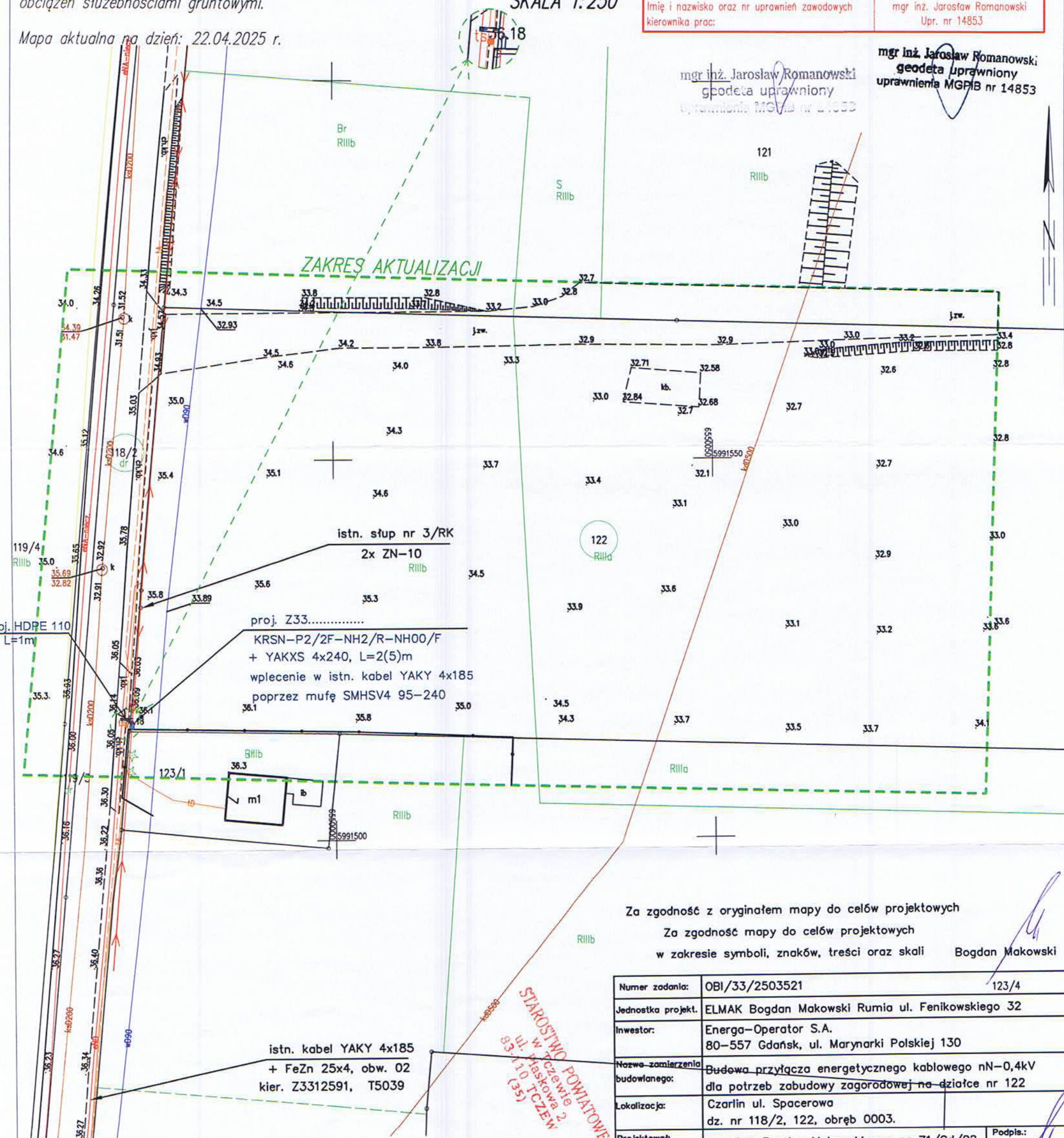
Obiekt: Czarlin, dz. 122.
Nr ark. mapy 6.214.27.17.1.3/17.1.4
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18)
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
ID: 6640.653.2025, ks.rob.111/2025
Mapa powstała w wyniku aktualizacji pozyskanego pliku kcd programu Turbo Map v 10.0.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, 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: 22.04.2025 r.

Powiększenie
SKALA 1:250

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:	6640.653.2025
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:	6640.653.2025_31948 dn. 07.05.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPiB nr 14853



ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa obiektu:	Przyłącze energetyczne kablowe nN-0,4kV dla potrzeb zabudowy zagrodowej na dz. nr 122 w wsi Czarlin
Adres:	CZARLIN UL. SPACEROWA jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G; obręb:0003, Czarlini; działki ewidencyjne nr 118/2, 122 Identyfikator: 221406_2.0003.118/2 221406_2.0003.122
Inwestor:	ENERGA – OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 , 80-557 Gdańsk

SPIS TREŚCI:

Warunki przyłączenia _____	strona 2 - 4
Odpis Protokołu RUDP _____	strona 5 - 8
Uzgodnienia ENERGA _____	strona 9
Decyzja i uzgodnienie Wójta Gminy Tczew _____	strona 10 - 14
Oświadczenie woli _____	strona 15 - 16
Wykaz właścicieli nieruchomości _____	strona 17
Wypis z rejestru gruntów, trasa przyłącza na mapie ewidencyjnej _____	strona 18 - 19
Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia _____	strona 20 - 22
Karta katalogowa złącza _____	strona 23

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

**Z upoważnienia Starosty Tczewskiego
Natalia Judzińska, inspektor, Referat Narad
Koordynacyjnych**

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany
przez: Natalia Judzińska
Data: 2025-11-04
12:31:42 CET

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990 z późn. zm.).

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

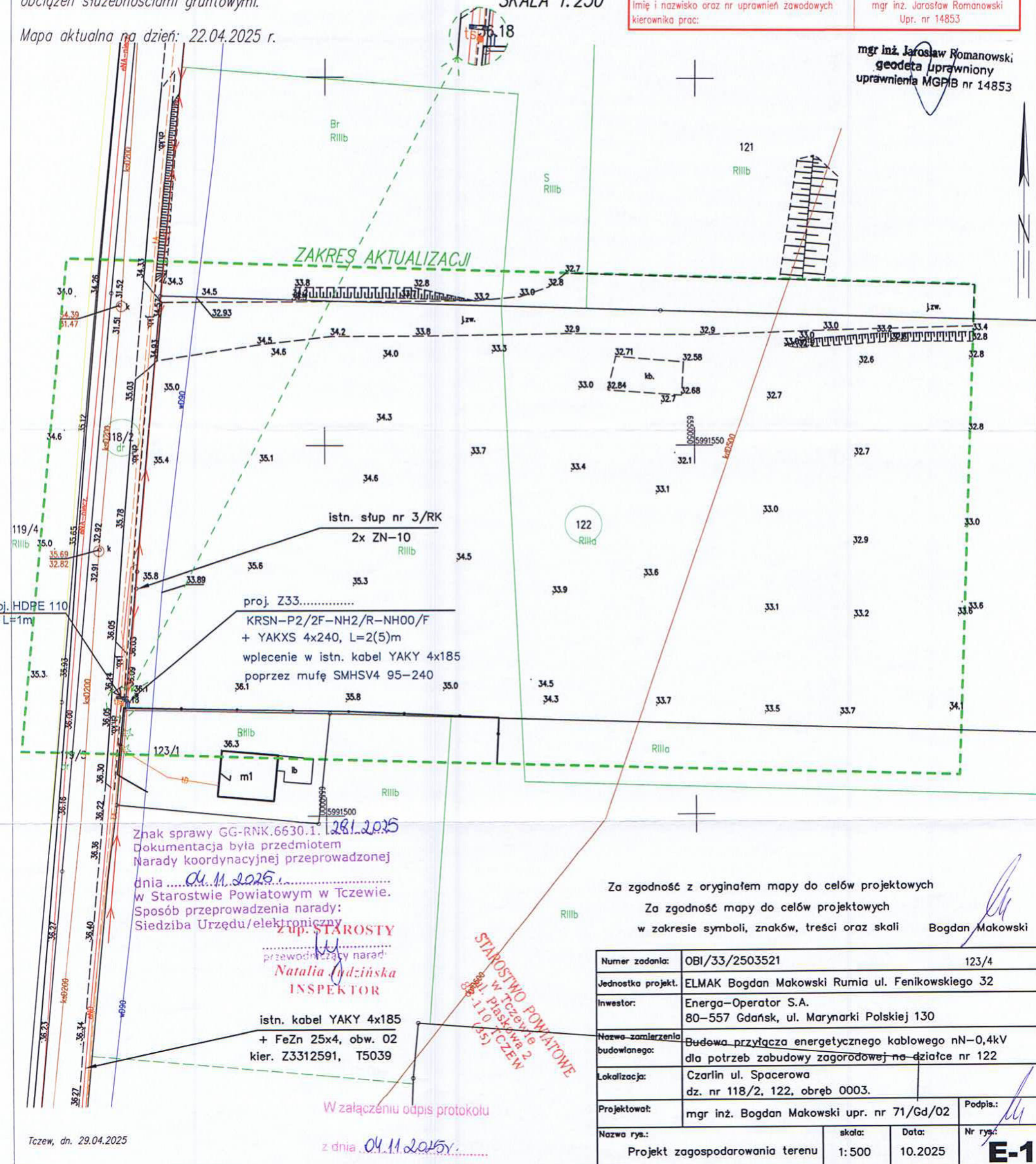
Województwo: pomorskie
Powiat: tczewski
Jednostka ewidencyjna: Tczew - G [221406_2]
Obręb: Czarlin [0003]

Obiekt: Czarlin, dz. 122.
Nr ark. mapy 6.214.27.17.1.3/17.1.4
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18)
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
ID: 6640.653.2025, ks.rob.111/2025
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: 22.04.2025 r.

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:	6640.653.2025
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:	6640.653.2025_31948 dn. 07.05.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPIB nr 14853



Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
Za zgodność mapy do celów projektowych
w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali Bogdan Makowski

Numer zadania:	OBI/33/2503521	123/4
Jednostka projekt.	ELMAK Bogdan Makowski Rumia ul. Fenikowskiego 32	
Inwestor:	Energa-Operator S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN=0,4kV dla potrzeb zabudowy zagorodowej na działce nr 122	
Lokalizacja:	Czarlin ul. Spacerowa dz. nr 118/2, 122, obręb 0003.	
Projektował:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. nr 71/Gd/02	Podpis:
Nazwa rys.:	Projekt zagospodarowania terenu	skala:
	1:500	Data:
		10.2025
		Nr rys.:
		E-1

W załączeniu odpis protokołu

z dnia 04.11.2025r.

Objekt: Czarlin, dz. 122.
Nr ark. mapy 6.214.27.17.1.3/ 17.1.4
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18)
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
ID: 6640.653.2025, ks.rob.111/2025

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.

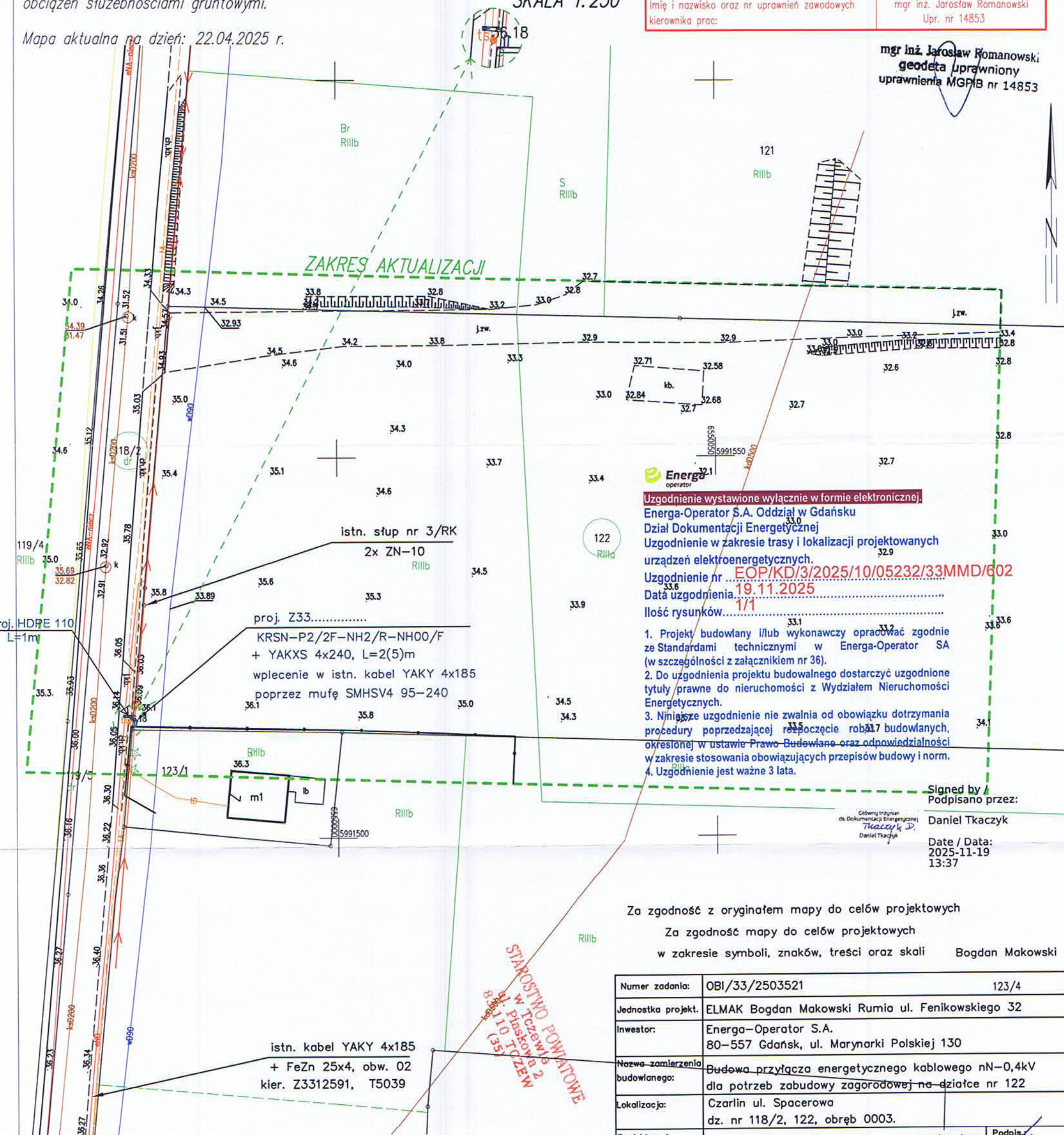
Uwaga:
Dla dziełek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Mapa aktualna na dzień: 22.04.2025 r.

Powiększenie
SKALA 1:250

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:	6640.653.2025
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:	6640.653.2025_31948 dn. 07.05.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPIB nr 14853




Tczew, dn. 29.04.2025

Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

Za zgodność mapy do celów projektowych

w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali

Bogdan Makowski

Numer zadania:	OBI/33/2503521		123/4
Jednostka projekt.	ELMAK Bogdan Makowski Rumia ul. Fenikowskiego 32		
Inwestor:	Energia-Operator S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130		
Nazwa przedsięwzięcia budowlanego:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV dla potrzeb zabudowy zagorodowej na działce nr 122		
Lokalizacja:	Czarlin ul. Spacerowa dz. nr 118/2, 122, obręb 0003.		
Projektował:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. nr 71/Gd/02		Podpis: 
Nazwa rys.:	skala:	Data:	Nr rys.:
Projekt zagospodarowania terenu	1:500	10.2025	E-1

E-1

DECYZJA NR 85/2025

Na podstawie art. 39 ust.1, ust. 3, ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Bogdana Makowskiego, ELMAK Bogdan Makowski, ul. Fenikowskiego 32, 84-230 Rumia, działającego na mocy pełnomocnictwa z dnia 11.12.2022 r. udzielonego przez ENERGĘ OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, w sprawie uzgodnienia budowy przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV w obszarze działki nr 118/2, obręb Czarlin, drogi publicznej nr 200033G stanowiącej własność Gminy Tczew, w celu zasilenia dz. nr 122, obręb Czarlin.

Uzgadniam

lokalizację budowy przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV w obszarze drogi publicznej (dz. nr 118/2, obręb Czarlin) stanowiącej własność Gminy Tczew.

1. **Przed wykonaniem robót należy uzyskać decyzję Wójta Gminy Tczew zezwalającą na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi publicznej;**
2. Trasę budowy przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV należy wykonać zgodnie z załącznikiem stanowiącym integralną część uzgodnienia;
3. **Przeście w pasie drogowym należy zabezpieczyć rurą osłonową; po rozbiórce istniejącej nawierzchni należy wyprofilować i zagęścić podbudowę do G2 oraz ponownie ułożyć istniejącą nawierzchnię wraz z zamuleniem i pracami porządkowymi;**
4. Urobek ziemi podczas wykonywania prac należy odłożyć poza teren jezdni;
5. Teren, w którym prowadzone będą prace budowlane należy (po zakończeniu przedmiotowych prac) przywrócić do stanu pierwotnego;
6. Prace budowlane należy wykonywać w sposób zapewniający przejezdnosć drogi gminnej oraz ograniczający uciążliwości dla osób trzecich (w szczególności minimalizacja wszelkiego rodzaju zabloczenia dróg);
7. Wszelkie uszkodzenia dróg, brak przywrócenia do stanu pierwotnego pasa drogowego, zabloczenia dróg będące skutkiem prowadzonych robót zostaną usunięte przez Inwestora. W przypadku nieusunięcia uszkodzeń, braku przywrócenia do stanu pierwotnego pasa drogowego oraz nieusunięcia zabloczeń dróg, Gmina zleci osobie trzeciej naprawę, przywrócenie pasa drogowego do stanu pierwotnego oraz uprzątnięcie terenu, a kosztami obciąży Inwestora;
8. Wody opadowe z terenu prowadzonych prac należy w całości zagospodarować w sposób zapobiegający przedostawaniu się na drogę gminną oraz przyległe działki;
9. W przypadku napotkania podczas robót ziemnych urządzeń melioracyjnych, należy je odbudować;
10. O rozpoczęciu robót budowlanych w pasie drogowym należy powiadomić Urząd Gminy Tczew z wyprzedzeniem minimum 7 dni;
11. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych powinien:

- a) uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonywania robót budowlanych,
 - b) uzgodnić z zarządcą drogi (Wójtem Gminy Tczew) przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego,
 - c) uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
12. Dokonanie uzgodnienia projektu zgodnie z zapisem pkt. 11 b niniejszej decyzji stanowić będzie wyrażenie zgody na dysponowanie przedmiotową działką (dz. nr 118/2, obręb Czarlin) w celu wykonania prac budowlanych.

Opieczętowny i opisany załącznik stanowi integralną część niniejszej decyzji.

Niniejsza decyzja wygasa jeżeli w ciągu 2 lat od jej wydania przedmiotowe prace nie zostaną wykonane.

Uzasadnienie

Bogdan Makowski, ELMAK Bogdan Makowski, ul. Fenikowskiego 32, 84-230 Rumia działający na mocy pełnomocnictwa z dnia 11.12.2022 r. udzielonego przez ENERGĘ OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, wystąpił z wnioskiem w sprawie uzgodnienia budowy przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV w obszarze działki nr 118/2, obręb Czarlin, drogi publicznej nr 200033G będącej własnością Gminy Tczew.

Do wniosku załączono projekt zagospodarowania terenu. Zaproponowane rozwiązanie nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa ruchu drogowego, nie narusza wymagań wynikających z przepisów odrębnych. Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Tczew, w terminie 14 dni od dnia jego doręczenia.

Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania w formie oświadczenia strony złożonego pisemnie do Wójta Gminy Tczew.

WÓJT
Krzysztof Augustyniak

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu

Otrzymują:

1. Bogdan Makowski, ELMAK Bogdan Makowski, ul. Fenikowskiego 32, 84-230 Rumia
2. WKI/aa

Uwaga: stawka opłaty za umieszczenie w pasie drogowym liniowego urządzenia obcego na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg została opublikowana w Dz. U. Województwa Pomorskiego nr 1810 z dn.09.04.2024 r. (Uchwała Nr LXXI/602/2024 Rady Gminy Tczew z dnia 15 marca 2024 r.)

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



WKI.7230.2.85.2025

Tczew, dnia 7 listopada 2025 r.

ENERGA - OPERATOR SA

ul. Marynarki Polskiej 130

80 - 557 Gdańsk

Uzgodnienie nr WKI.7230.2.85.2025

Uzgadnia się trasę lokalizacji budowy przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV, w obszarze działki drogowej nr 118/2 obręb Czarlin, drogi publicznej nr 200033G stanowiącej własność Gminy Tczew, w celu zasilenia dz. nr 122, obręb Czarlin, z następującymi uwagami:

1. Przed wykonaniem robót należy uzyskać decyzję Wójta Gminy Tczew zezwalającą na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi publicznej;
2. Trasę budowy przyłącza kablowego nn 0,4 kV należy wykonać zgodnie z załącznikiem stanowiącym integralną część uzgodnienia;
3. Przejście w pasie drogowym należy **zabezpieczyć rurą osłonową**;
4. Teren, w którym prowadzone będą prace budowlane należy (po zakończeniu przedmiotowych prac) przywrócić do stanu pierwotnego;
5. Urobek ziemi podczas wykonywania prac należy odłożyć poza teren jezdni;
6. Prace budowlane należy wykonywać w sposób zapewniający przejezdność dróg (w tym możliwość dojścia i dojazdu do poszczególnych posesji) oraz ograniczający uciążliwości dla osób trzecich (w szczególności minimalizacja wszelkiego rodzaju zabloczenia dróg);
7. Wszelkie uszkodzenia dróg, brak przywrócenia do stanu pierwotnego pasa drogowego, zabloczenia dróg będące skutkiem prowadzonych robót zostaną usunięte przez Inwestora. W przypadku nieusunięcia uszkodzeń, braku przywrócenia do stanu pierwotnego pasa drogowego oraz nieusunięcia zabloczeń dróg, Gmina zleci osobie trzeciej naprawę, przywrócenie pasa drogowego do stanu pierwotnego oraz uprzątnięcie terenu, a kosztami obciąży Inwestora;
8. Wody opadowe z terenu prowadzonych prac należy w całości zagospodarować w sposób zapobiegający przedostawaniu się na drogę gminną oraz przyległe działki;
9. W przypadku napotkania podczas robót ziemnych urządzeń melioracyjnych, należy je odbudować;
10. O rozpoczęciu robót budowlanych w pasach drogowych należy powiadomić (pisemnie) Urząd Gminy Tczew z wyprzedzeniem minimum 7 dni. Stwierdzenie przywrócenia pasów drogowych do stanu pierwotnego nastąpi protokolarnie.

KK/KW



11. Niniejsze uzgodnienie stanowi podstawę do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania gruntem (dz. nr 118/2, obręb Czarlin), na cele budowlane.

Opieczątowany i opisany załącznik stanowi integralną część niniejszego uzgodnienia.
Niniejsze uzgodnienie wygasa jeżeli w ciągu 2 lat od jego wydania przedmiotowe prace nie zostaną wykonane.

WÓJT
Krzysztof Augustyniak

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

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu

Otrzymują:

1. Bogdan Makowski, ELMAK, Bogdan Makowski, ul. Fenikowskiego 32, 84-230 Rumia
2. Gmina Tczew WKI/aa

Uwaga:

stawka opłaty za umieszczenie w pasie drogowym liniowego urządzenia obcego na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg została opublikowana w Dz. Urz. Województwa Pomorskiego nr 1810 z dn.09.04.2024 r. (Uchwała Nr LXXI/602/2024 Rady Gminy Tczew z dnia 15 marca 2024 r.)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: pomorskie
Powiat: tczewski
Jednostka ewidencyjna: Tczew - G [221406_2]
Obręb: Czarlin [0003]

Obiekt: Czarlin, dz. 122.
Nr ark. mapy 6.214.27.17.1.3/17.1.4
Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18)
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
ID: 6640.653.2025, ks.rob.111/2025

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.

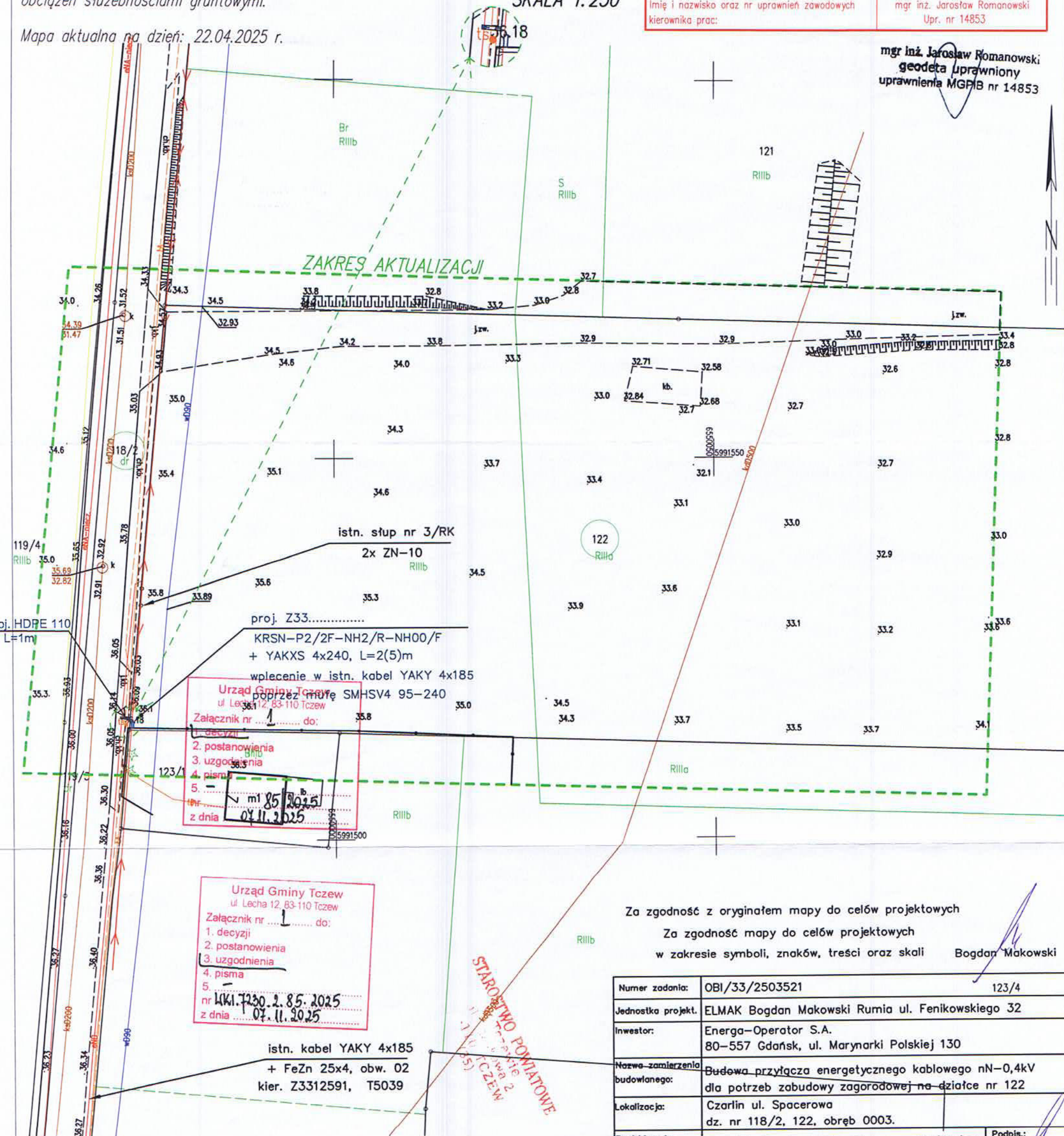
Uwaga:
Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono
badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych
obciążeń służebnościami gruntowymi.

Mapa aktualna na dzień: 22.04.2025 r.

Powiększenie
SKALA 1:250

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:	6640.653.2025
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:	6640.653.2025_31948 dn. 07.05.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPIB nr 14853



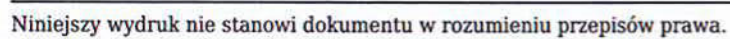
Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

Za zgodność mapy do celów projektowych

w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali

Bogdan Makowski

Numer zadania:	OBI/33/2503521	123/4
Jednostka projekt.	ELMAK Bogdan Makowski Rumia ul. Fenikowskiego 32	
Inwestor:	Energia-Operator S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130	
Nazwa-zamierzenia budowlanego:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN=0,4kV dla potrzeb zabudowy zagorodowej na działce nr 122	
Lokalizacja:	Czarlin ul. Spacerowa dz. nr 118/2, 122, obręb 0003.	
Projektował:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. nr 71/Gd/02	Podpis.:
Nazwa rys.:	Projekt zagospodarowania terenu	
skala:	1:500	
Data:	10.2025	
Nr rys.:	E-1	



INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu:	Przylącze energetyczne kablowe nN-0,4kV dla potrzeb zabudowy zagrodowej na dz. nr 122 w wsi Czarlin
Adres:	CZARLIN UL. SPACEROWA jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G; obręb:0003, Czarlini; działki ewidencyjne nr 118/2, 122 Identyfikator: 221406_2.0003.118/2 221406_2.0003.122
Inwestor:	ENERGA – OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 , 80-557 Gdańsk

1. INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany linii energetycznej kablowej nN-0,4kV: CZARLIN UL. SPACEROWA
jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G; obręb: 0003, Czarlini; działki ewid. nr 118/2, 122.

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.

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

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.

Roboty budowlano-montażowe:

- Przygotowanie placu budowy;
- Montaż przyłącza kablowego ;
- Wykop pod przyłącze kablowe nN;
- Budowa przyłącza kablowego nN zgodnie z normą;
- Prace wykończeniowe, pomiary;
- Uprzątnięcie placu budowy oraz zagospodarowanie terenu działki.

1.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W miejscu projektowanego przyłącza energetycznego kablowego nN istnieją sieci i urządzenia:

- Elektroenergetyczne nN;
- Telekomunikacyjne.

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

Sieć energetyczna nN-0,4kV;

Droga gminna.

1.5 ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Wysoka	Uderzenie, potrącenie	Teren budowy, droga gminna	Praca maszyn i urządzeń roboczych; Budowa przyłącza nN
Wysoka	Porażenie prądem elektrycznym	Teren budowy	Podczas prac na urządzeniach energetycznych. Podczas wykonywania Pomiarów. Przy montażu urządzeń i podłączeniu kabli nN
Niska	Czynnik biologiczny	Teren budowy	Prace wykonywane w temperaturze poniżej 10°C

1.6 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

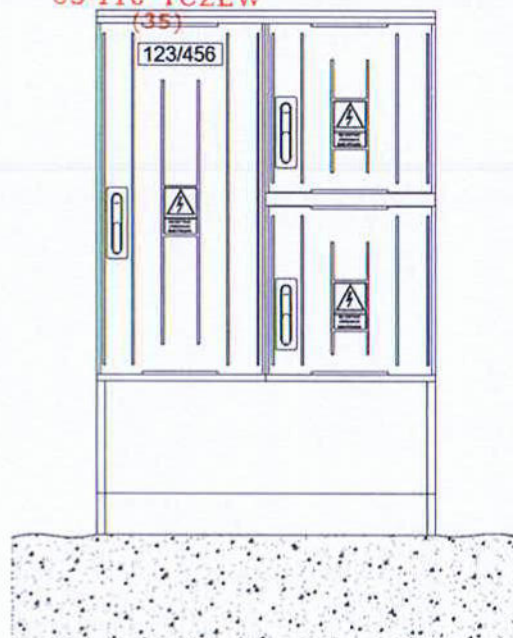
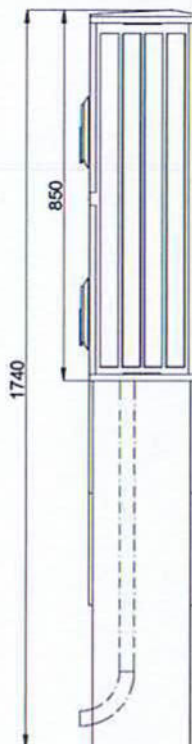
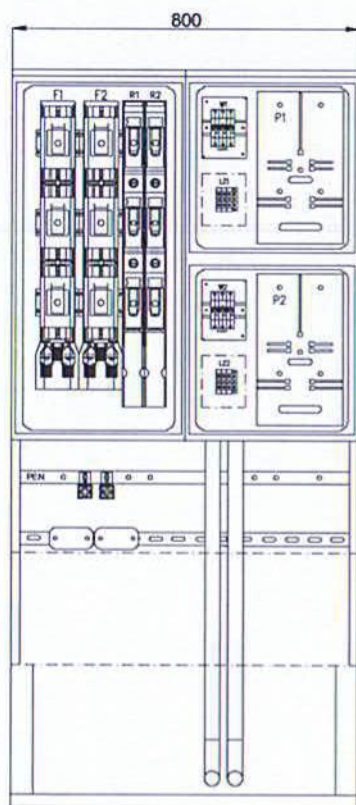
- ♦ Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZ zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego;
- ♦ Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;
- ♦ Przed przystąpieniem do robót przeprowadzić wstępne szkolenie 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 stopy o wysokości nie większej niż 2 m i dostosowywać do ich wytrzymałości. Stopy 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: oślepień 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;

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

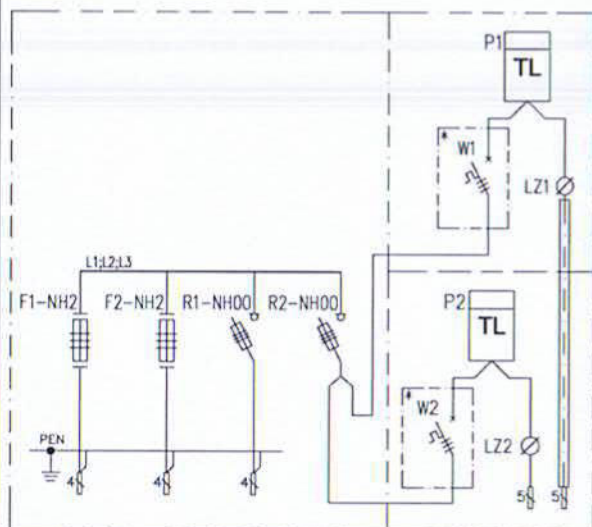
STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(35)

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



Uwagi:

- * - Obudowa przystosowana do plombowania
- ** - Zestaw układu pomiarowego składa się z:
W Ogranicznik mocy (w obudowie typu S5)
P Tablica licznikowa uniwersalna
LZ Listwa zaciskowa do 16mm² (w obudowie)



Specyfikacja materiałowa

Oznaczenie na schemacie	Wypożyczenie (szt.)									
	Oznaczenie możliwych wariantów wyposażenia									
	F-NH2	R-NH00	L	PEN	Zacisk typu V	Ostona izol. pola rezerw.	Ostona izol. pola rezerw.	Adapter dyst. podwójny	Zestaw układu pomiarowego **	Obejma kablowa
KRSN-P2/F-NH2/R-NH00/F	1	1	3	1	1	1	1	1	2	1
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	2	1	3	1	2	1	-	1	2	2
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	2	2	3	1	3	-	-	1	2	2

Numer zadania:	OBI/33/2503521
Jednostka projektowa	ELMAK Rumia ul. Fenikowskiego 32
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
Temat:	Przyłącze energetyczne kablowe nN
Lokalizacja:	Czarlin ul. Spacerowa dz. nr 122
Nazwa rys:	Karta katalogowa złącza KRSN-P2
Projektował:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. 71/Gd/02
	rys. E-2

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu:	Przylącze energetyczne kablowe nN-0,4kV dla potrzeb zabudowy zagrodowej na dz. nr 122 w wsi Czarlin
Adres:	CZARLIN UL. SPACEROWA jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G; obręb:0003, Czarlini; działki ewidencyjne nr 118/2, 122 Identyfikator: 221406_2.0003.118/2 221406_2.0003.122
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	3-4
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	5
10. Wykaz właścicieli, wypis i wyrys	5
11. Stan istniejący	5
12. Rozbiórki	nie dotyczy
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	nie dotyczy
14. Stacja transformatorowa SN/nn	nie dotyczy
15. Linia nn kablowa	nie dotyczy
16. Oświetlenie uliczne	nie dotyczy
17. Przyłącza SN (kablowe)	nie dotyczy
18. Przyłącza nn (kablowe)	5
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	nie dotyczy
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	nie dotyczy
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	nie dotyczy
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	5-6
25. Obliczenia techniczne	6-8
26. Opinia geotechniczna	9
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	9
28. Kolizje / skrzyżowania	9
29. Ingerencja w zieleni wysoką	nie dotyczy
30. Ochrona konserwatorska	nie dotyczy
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	9
32. Obszar oddziaływania inwestycji	9
33. Uwagi	9
34. Zestawienia montażowe	11
35. Plan PZT rys E-1	12
36. Schemat rys E-2	13
37. Inne rysunki - zdjęcia	14
38. Informacja BIOZ	10

1. Temat

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza energetycznego kablowej nN-0,4kV na działkach nr 118/2 i 122 obręb 0003 przy ul. Spacerowej w Czarlinie, dla potrzeb zabudowy zagrodowej na działce nr 122.

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 SN:	Typ	ilość	nie dotyczy
6. Głowice kablowe SN:	Typ	ilość	nie dotyczy
7. Ograniczniki przepięć SN:	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 4x240;		dł.	2 / 5m
(zbioreczo przyłącza dotyczące obwodu 06)			
15. Szafka pomiarowa:	Typ:	ilość	nie dotyczy
16. Linia kablowa nn:	Typ obwód.	dł.	nie dotyczy
17. Kablowa rozdzielnica szafowa: Typ: KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F		ilość	1kpl.
18. Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ	ilość	nie dotyczy
19. Przecisk:	Typ:	dł.	nie dotyczy

3. Oświadczenie projektanta

Na kolejnej stronie

Ja jako projektant oświadczam niniejszym, że projekt techniczny:

Adres: CZARLIN UL. SPACEROWA
jednostka ewidencyjna: 221406_2, Tczew-G;
obręb:0003, Czarlini; działki ewidencyjne nr 118/2, 122
Identyfikator: 221406_2.0003.118/2
221406_2.0003.122

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 03.02.2026r.

mgr inż. Bogdan Makowski
Upewnienienia 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 – nie dotyczy;

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:

Na działce nr 122 obręb 0003, Czarlin, przy projektowanym ogrodzeniu, należy wstawić kablówkę rozdzielnicę szafową KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr Z3318989, którą należy wpleść przyłączem kablowym YAKXS 4x240 długości 2(5)m, do istniejącej linii kablowej YAKY 4x185 obw. 02 stacji nr T-5039, relacji Z3308668 - słup nr 330039-02/3, poprzez mufę przelotową typu SMHSV4 95-240 na działce nr 118/2.

Wzdłuż kabla nN ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4 którą należy połączyć z dostępnymi zaciskami uziemiającymi projektowanej kablówki rozdzielniczy szafowej i bednarki ocynkowane ułożonej wzdłuż istniejącej linii kablowej nN obw. 02 stacji T-5039.

Kable ułożyć zgodnie z normą SEP-E-004 Elektroenergetyczne sygnalizacyjne linie kablowe Projektowanie i budowa i standardami techniczne w Energa – Operator SA.

Kabel należy oznakować zgodnie z standard. techniczne w ENERGA – OPERATOR SA.

Trasę przyłącza energetycznego kablowego wraz z lokalizacją złącza kablowo – pomiarowego pokazano na planie PZT rys E-1.

Uwzględnić uwagi podane w decyzji i uzgodnieniu Wójta Gminy Tczew i protokole RUDP.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – nie dotyczy;

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

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn – nie dotyczy;

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 T-5039

Parametry zwarcia w GPZ Tczew:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci: *skompensowany*
- Napięcie znamionowe sieci: 15kV
- prąd ziemno – zwarcia skompensowany: 60A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego: 3,0s
- Moc zwarcia na szynach 15 kV: S1- 230MVA;

Stacja transformatorowa, wspólne uziemienie ochronno – funkcjonalne

dla $t_F = 3,0s$ $U_F = 87V$ - według wymagań normy PN-EN 50341-1

$$R_B \leq \frac{U_F}{r \times I_F} = \frac{87}{1 \times 60} = 1,45\Omega$$

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

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

Na kolejnych stronach

Tabela nr 1

DOBÓR PRZEWODÓW I ZABEZPIECZEŃ

L.p.	Nazwa odbioru	Moc zainstal.	współ. jednocz.	Moc szczyt.	Współ. mocy	Prąd znam.	Prąd bezp. In	Typ zabez.					
									Typ linii	współczynnik układania kabla	Obciąż. dług.	Dług. linii	Spadek napięc.
-	-	Pi kW	kj	Ps kW	cos fi	A	A	-	S mm2	-	Idd A	L m.	dU %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
obw. 02, T-5039 (cały obwód)													
1	Z3318582	137,7	0,388	53	0,97	80	125	WT-1/gG	YAKY 4x185	0,8(D)	250	130	0,65%
2	proj. Z3318989	125	0,408	51	0,97	76	125	WT-1/gG	YAKY 4x185	0,8(D)	250	225	1,08%
3	sł. 330039-02/3	100	0,47	47	0,97	70	80	WT-1/gF	YAKY 4x185	0,8(D)	250	30	0,13%
4	sł. 330039-02/5	87,5	0,503	44	0,97	65	80	WT-1/gF	AL. 4x35		180	104	2,27%
5	sł. 330039-02/6	62,5	0,592	37	0,97	55	80	WT-1/gF	AL. 4x35		180	52	0,95%
6	sł. 330039-02/7	50	0,66	33	0,97	49	80	WT-1/gF	AL. 4x35		180	32	0,52%
7	sł. 330039-02/8	50	0,66	33	0,97	49	80	WT-1/gF	YAKY 4x120	0,8(D)	195	154	0,73%
8	sł. 330039-02/9	50	0,66	33	0,97	49	80	WT-1/gF	AL. 4x50		225	35	0,40%
9	sł. 330039-02/10	12,5	1	12,5	0,97	19	80	WT-1/gF	AL. 4x50		225	37	0,16%
	Razem										180	799	6,89%
									dU% na końcu obwodu 02 = 6,89 < 10% dopuszczalnego				

Tabela nr 2

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZED PORAZENIEM ELEKTRYCZNYM

OCHRONA PRZY USZKODZENIU

SAMOCZYNNIE 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 wyl.	Prąd wyłącz	Prąd zwarcia	Obciążalność długotrwała przewodu	Koordynacja I Ib<In<Iz Tak/Nie
				ostatn. odcinka		pętli zwarciowej		impedan						
				rezyst.	reaktan.	rezyst.	reaktan.							
				R om	X om	R om	X om	Z om	In A	t (s)	Iw A	Iz A	Idd A	
Obwód 02, T-5039 (cały obwód)														
1	T-5039	1	160kVA			0,0162	0,0467							
2	proj. Z3318989	0,355	YAKY 4x185	0,164	0,08	0,1164	0,0568						250	
						0,1326	0,1035	0,1682	WT-1/gG 125A	5	712,5	1093	250	Tak
									Ibmax 160A/gG w stacji T-5039	5	928			
3	słup 330039-02/3	0,03	YAKY 4x185	0,164	0,08	0,0098	0,0048						250	
4	słup 330039-02/7	0,188	AL. 4x35	0,839	0,36	0,3155	0,1354						180	
5	słup 330039-02/8	0,154	YAKY 4x120	0,252	0,08	0,0776	0,0246						195	
6	słup 330039-02/11	0,099	AL. 4x50	0,592	0,36	0,1172	0,0713						195	
						0,6528	0,3396	0,7358	WT-1/gF 80A	5	240	250	180	Tak
									Ibmax 80A/gF w proj. Z3318989	5	240			

Obliczenia dokonano dla najdłuższych obwodów nN

Ib - prąd obciążenia badanego obwodu

In - prąd znamionowy zabezpieczenia

Idd - 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 118/2 (dr) – kabel YAKXS 4x240 – 3m , powierzchnia 1,2m²

28. Kolizje i skrzyżowania

Skrzyżowanie z innym uzbrojeniem podziemnym wykonać w rurach HDPE 100, zgodnie z planem PZT rys E-1.

29. Ingerencja w zieleni 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, Gminy Tczew oraz zgodnie z uwagami w protokole RUDP 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”.
- Po zakończeniu budowy przyłącza 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 Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie Sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr 71/Gd/02	

NA KOLEJNYCH STRONACH

- 34. Zestawienie montażowe;**
- 35. PZT Plan trasy przyłącza nN – rys nr E-1**
- 36. Schematy – rys E-2;**
- 37. Inne rysunki – zdjęcia;**
- 38. Informacja BIOZ – informacja w załącznikach do projektu budowlanego (Tom II)**

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI I OSPRZĘTU KABLOWEGO LINII nN

Projektant:

B. Makowski

Obiekt : Czarlin ul. Spacerowa

					rury		demontaż		Układanie kabla				Rozbórka terenu		Folia kablowa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
--	--	--	--	--	------	--	----------	--	-----------------	--	--	--	-----------------	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Szczegółowe wyposażenie złącz:

proj. Z3318989	zwierki IZW-2 - 3 szt.	bezp. WT-00/gF 80A - 3 szt. z demontażu w Z3308668	bezp. WT-00/gF 63A - 3 szt.	ogranicznik mocy T3p 40A - 1szt. ogranicznik mocy T1p 25A - 1szt.
proj. Z3308668	zwierki IZW-2 - 3 szt.			

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: pomorskie
Powiat: tczewski
Jednostka ewidencyjna: Tczew - G [221406_2]
Obręb: Czarlin [0003]

Obiekt: Czarlin, dz. 122.

Nr ark. mapy 6.214.27.17.1.3/17.1.4

Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 6 (18)

Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH

ID: 6640.653.2025, ks.rob.111/2025

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:

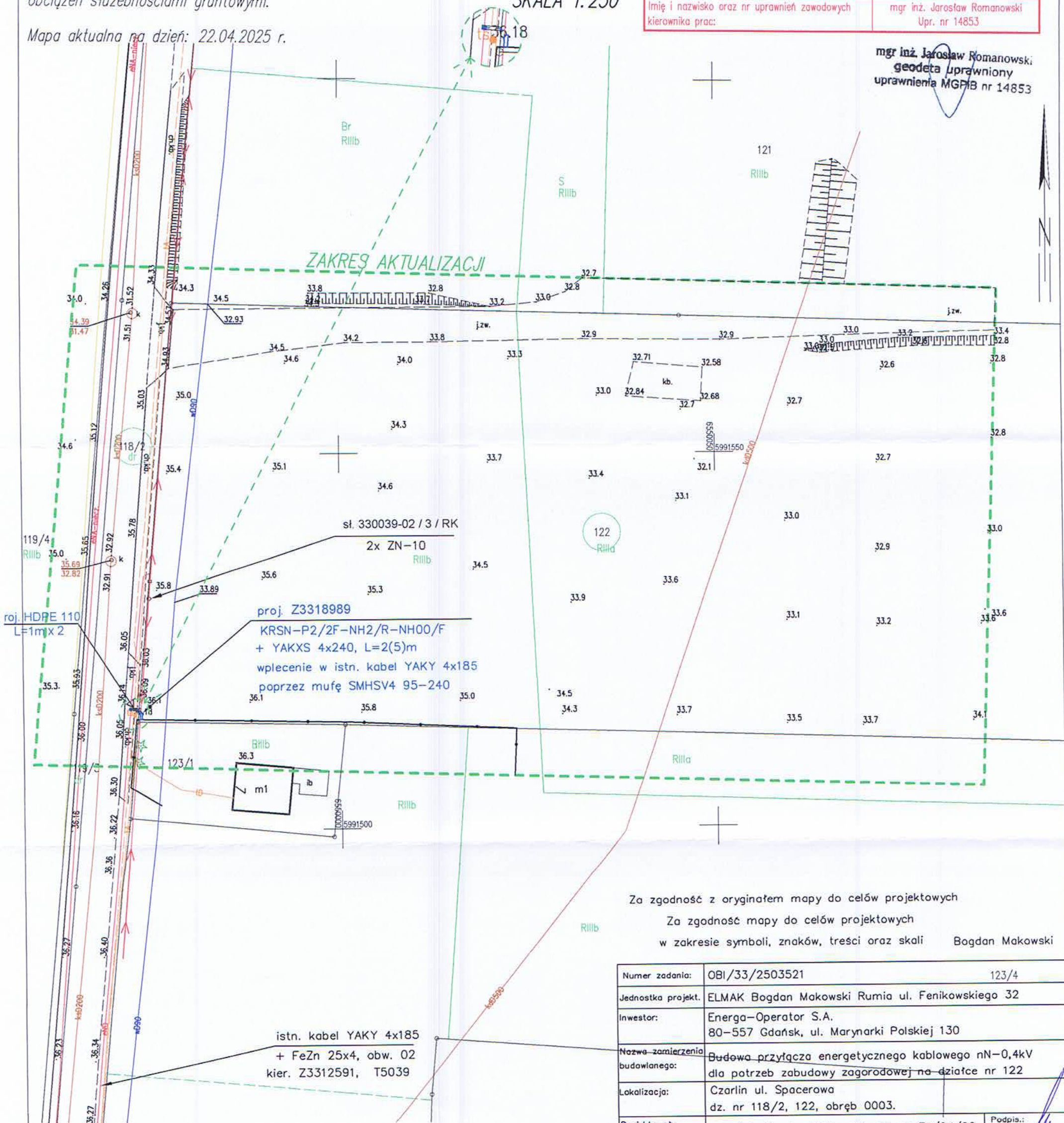
Dla działek objętych zakresem nie przeprowadzono badania ksiąg wieczystych pod kątem występowania ewentualnych obciążeń służebnościami gruntowymi.

Mapa aktualna na dzień: 22.04.2025 r.

Powiększenie
SKALA 1:250

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:	6640.653.2025
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:	6640.653.2025_31948 dn. 07.05.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Romanowski Upr. nr 14853

mgr inż. Jarosław Romanowski
geodeta uprawniony
uprawnienia MGPB nr 14853

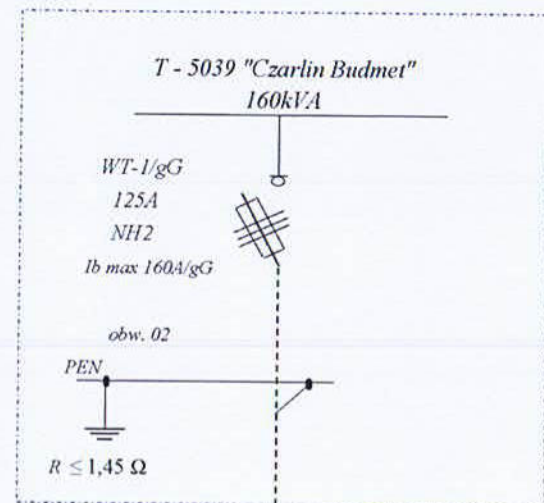


Za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

Za zgodność mapy do celów projektowych

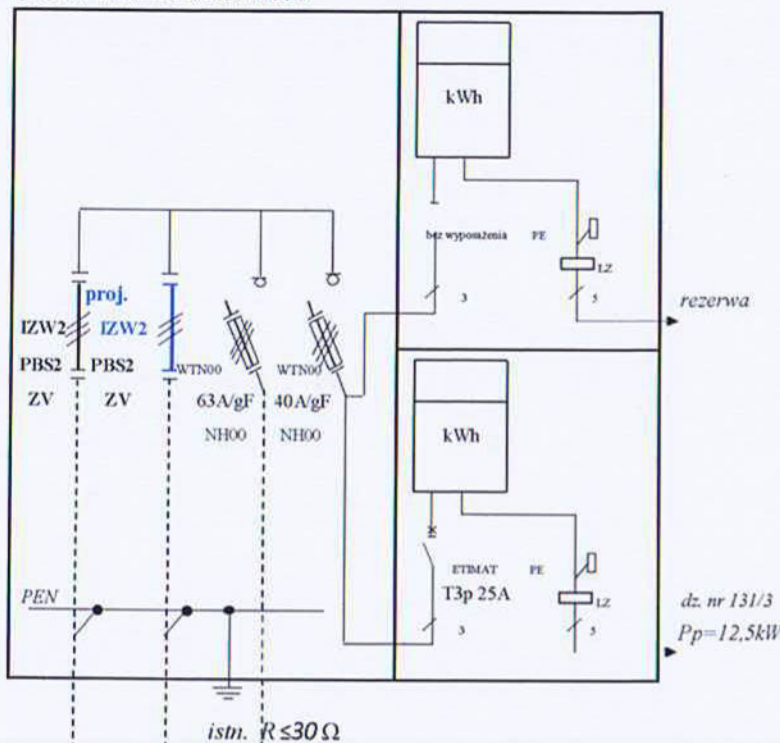
w zakresie symboli, znaków, treści oraz skali Bogdan Makowski

Numer zadania:	OBI/33/2503521	123/4
Jednostka projekt.	ELMAK Bogdan Makowski Rumia ul. Fenikowskiego 32	
Inwestor:	Energa-Operator S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa przyłącza energetycznego kablowego nN-0,4kV dla potrzeb zabudowy zagorodowej na działce nr 122	
Lokalizacja:	Czarlin ul. Spacerowa dz. nr 118/2, 122, obręb 0003.	
Projektował:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. nr 71/Gd/02	Podpis.:
Nazwa rys.:	Projekt zagospodarowania terenu	skala: 1:500
Data:	10.2025	Nr rys. E-1



istn. WT-1/gF 80A
z demontażu, przenieść
do proj. Z3318989

istn. Z3308666
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F



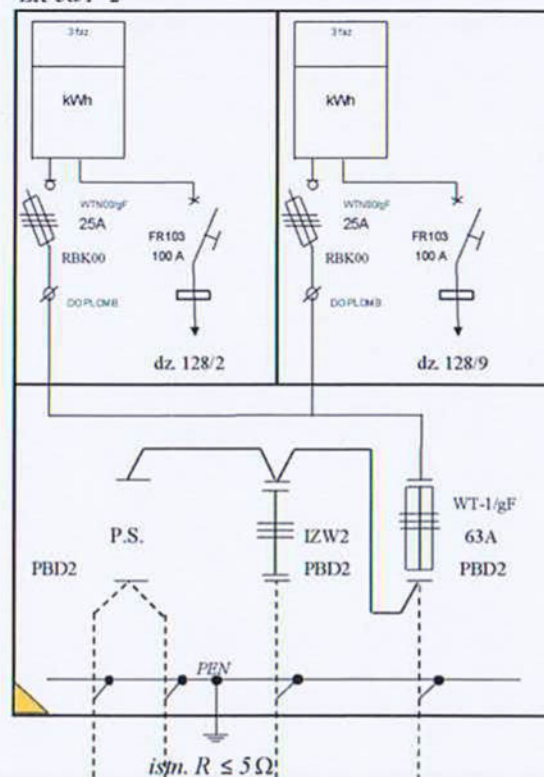
istn. YAKY 4x185, L=130m
FeZn 25x4, obw. 02

istn. YAKXS 4x120
FeZn 25x4, obw. 02
kier. Z3308667

istn. YAKY 4x185, L=87m
FeZn 25x4, obw. 02

istn. YAKY 4x120
FeZn 25x4, obw. 500
kier. Z-502, T-5039

Podział sieci pomiędzy obw. 02 i 500, T-5039
istn. Z3308668
ZK-3a/P-2

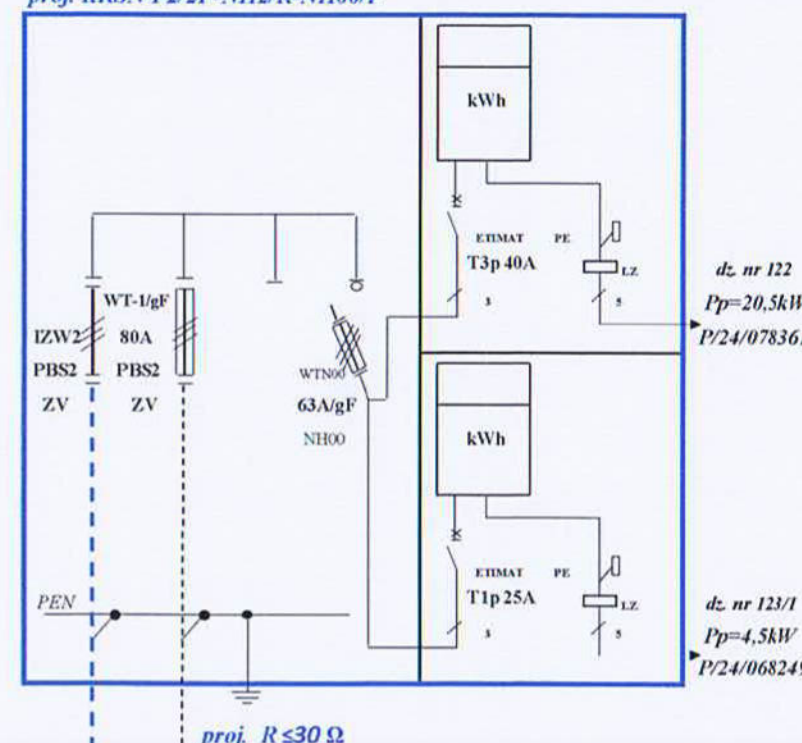


istn. YAKY 4x35
FeZn 25x4, obw. 500
kier. S-503/1

istn. YAKY 4x185, L=133m
FeZn 25x4, obw. 02

proj. mufa przelotowa nN
typu SMHSV4 95-240
proj. YAKXS 4x240, L=2(5)m
+FeZn 25x4
obw. 02

proj. nr Z3318989
proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



istn. kabel po przecięciu
wprowadzić do proj. Z3318989

istn. AL. 4x35+25
kier. sl. 330039-02/4 / P

istn. ograniczniki przepięć

$R < 10 \Omega$

istn. YAKY 4x185, L=30m
FeZn 25x4, obw. 02

istn. AL. 2x25 (EO)

slup 330039-02/3 / RK
2 x ŻN-10

OCHRONA PRZED PORAZENIEM 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	OBI/33/2503521	
Jed. Proj.	ELMAK Rumia ul. Fenikowskiego 32	
Temat :	Przylącze nergytyczne kablowe nN-0,4kV Czarlin ul. Spacerowa dz. nr 118/2, 122	
Inwestor :	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130	
Nazwa rys. :	Schemat linii nergytycznej wraz z przyłączem nN obwód 02, T-5039	
Projektował:	mgr inż. Bogdan Makowski upr. 71/Gd/02	rysunek nr E-2