

STANEL



Firma „**STANEL**” Stanisław Skulimowski
ul. Kalinowa 1, 83-033 Gołębiewo Wielkie
tel. 605 212 650, 58 683 59 36, e-mail: firma.stanel@wp.pl
NIP 592-165-15-22 REG.191444912

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z

Uzgodnienie nr

Data uzgodnienia

P/23/04/453
2024/02/03/28/34/MMD/02k
27.02.2024

Kierownik

Działu Dokumentacji Energetycznej

10
Jerostaw Pitas

TOM I

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT

: Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 287 – budowa
Tymawa, gmina Gniew

ADRES

: Jednostka ewidencyjna: Gmina Gniew 221402_5
Obręb: Tymawa [Nr 0007]
Działka nr 298/4

INWESTOR

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

GRUPA ROBÓT

: Roboty elektroenergetyczne

PROJEKTOWAŁ

: inż. Stanisław Skulimowski
upr. POM/0127/PWOE/04
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO

: XXVI

ZADANIE NR

: OBI/34/2304600

DATA

: 5 lutego 2024r.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV dla zasilania budynków mieszkalnych zlokalizowanych na dz. nr 287 w m. TYMAWA, ul. Osiedle Leśne, gm. Gniew.

EOP/KP/3/2024/02/037781

OBI/4/2304600

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

16.02.2024

Prace PPN:

wykonać w technologii gpn

Czas wyłączenia:

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

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

Technik
ds. Linii Elektroenergetycznych

Bogdan Grata

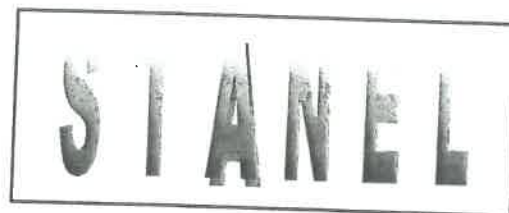
.....
Imię i Nazwisko

20.02.2024
.....
Data

.....
Podpis

STANEL

Firma „**STANEL**” Stanisław Skulimowski
ul. Kalinowa 1, Gołębiewo Wielkie, 83-033 Sobowidz
tel. 605 212 650, 58 683 59 36, e-mail: firma.stanel@wp.pl
NIP 592-165-15-22 REG.191444912



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – TOM I STRONA TYTUŁOWA

OBIEKT : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 287 – budowa
Tymawa, gmina Gniew

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Gmina Gniew 221402_5
Obręb: Tymawa [Nr 0007]
Działka nr 298/4

INWESTOR : ENERGA - OPERATOR SA
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

BRANŻA ELEKTRYCZNA:

PROJEKTOWAŁ : inż. Stanisław Skulimowski
upr. POM/0127/PWOW/04
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**KAT. OBIEKTU
BUDOWLANEGO** : XXVI ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE

DATA : 5 lutego 2024r.

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
Starostwa Powiatowego w Tczewie

Załącznik nr do:

1. decyzji

2. zgłoszenia budowy

3. zaświadczenia

4. pisma

5. postanowienia

nr 15.04.2024

z dnia 21.02.2024

STAROSTWO POWIATOWE
w Tczewie
ul. Piaskowa 2
83-110 TCZEW
(36)

OBI/34/2304600

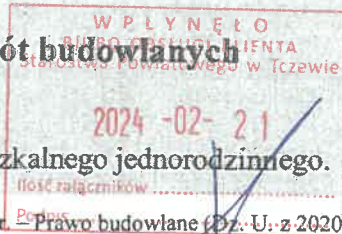
ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych

(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. (Prawo budowlane) (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).



1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: STAROSTA TCZEWSKI, UL. PIASKOWA 2, 83-110 TCZEW

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa-Operator SA**
Kraj: **Polska** Województwo: **pomorskie**
Powiat: **-** Gmina: **miasto Gdańsk**
Ulica: **Marynarki Polskiej** Nr domu: **130** Nr lokalu: **-**
Miejscowość: **Gdańsk** Kod pocztowy: **80-557** Poczta: **Gdańsk**
Email (nieobowiązkowo): **-**
Nr tel. (nieobowiązkowo): **-**

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: **-** Województwo: **-**
Powiat: **-** Gmina: **-**
Ulica: **-** Nr domu: **-** Nr lokalu: **-**
Miejscowość: **-** Kod pocztowy: **-** Poczta: **-**
Adres skrzynki ePUAP²⁾: **-**

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **Stanisław Skulimowski**
Kraj: **Polska** Województwo: **pomorskie**
Powiat: **gdański** Gmina: **Trąbki Wielkie**
Ulica: **Kalinowa** Nr domu: **1** Nr lokalu: **-**
Miejscowość: **Golebiewo Wielkie** Kod pocztowy: **83-033** Poczta: **-**
Adres skrzynki ePUAP²⁾: **-**
Email (nieobowiązkowo): **firma.stanel@wp.pl**
Nr tel. (nieobowiązkowo): **605-212-650**

Tczew, dnia 14 marca 2024 r.

WB.6743.2.25.2024

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 i art. 218 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775, 803) Starosta Tczewski zaświadcza, że nie wniósł sprzeciwu do zgłoszenia nr WB.6743.2.25.2024 z dnia 21 lutego 2024 r., dotyczącego budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN 0,4 kV w miejscowości Tymawa, gmina Gniew na terenie działki nr 298/4, obręb ewidencyjny Tymawa [0007], jednostka ewidencyjna Gniew - G [221402_5].

Niniejsze zaświadczenie wydaje się dla spółki Energa-Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Opłatę skarbową uiszczono zgodnie z częścią II ust. 21 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111) w wysokości 17,00 zł (siedemnaście złotych 00/100).

z up. STAROSTY

mgr Sylwia Brange
Naczelnik Wydziału Budownictwa

Otrzymują:

- ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk,
 - pełnomocnik Inwestora w sprawie: Pan Stanisław Skulimowski, ul. Kalinowa 1, 83-033 Gołębiewo Wielkie,
- 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.

Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków

ZN.5183.29.2.2024.IJ

Gdańsk, dnia *St. Oklad.*

Stanisław Skulimowski
Firma Stanel
Gołębiewo Wielkie
Ul. Kalinowa 1
83-033 Sobowidz

Dotyczy: pismo z dnia 22.01.2024 r. (wpłynęło 24.01.2024 r.); wnioskodawca: j.w., sprawa: uzgodnienie projektu budowy przyłącza kablowego nn 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego w miejscowości Tymawa, w lokalizacji: Tymawa, gm. Gniew, działka nr 298/4, obręb ew. 0007.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku, Pomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków, w związku z przedmiotowym wystąpieniem, zajmuje stanowisko w następujący sposób:

- organ ochrony zabytków stwierdza brak możliwości uzgodnienia przedmiotowego zamierzenia

Wyjaśnienie przyczyn zajętego stanowiska:

1. brak przepisów regulujących prawa i obowiązki, zobowiązujące organ do udzielenia na rzecz wnioskodawcy uzgodnienia jak w niniejszym przypadku;
2. art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023 roku poz. 682), stanowi, że w stosunku do obiektów budowlanych oraz obszarów nie wpisanych do rejestru zabytków, a ujętych w gminnej ewidencji zabytków, pozwolenie na budowę lub rozbiórkę obiektu budowlanego wydaje właściwy organ architektoniczno - budowlany po **uzgodnieniu** z wojewódzkim konserwatorem zabytków, przy czym teren będący przedmiotem wniosku **nie znajduje się w gminnej ewidencji zabytków.**

Z up. Pomorskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Piotr Skulimowski
Kierownik Wydziału
ds. Zabytków Archeologicznych

Otrzymują:

1. Stanisław Skulimowski, Firma Stanel, Gołębiewo Wielkie, ul. Kalinowa 1, 83-033 Sobowidz
2. aa IJ

Prezes Zarządu
INWEST-KOM w Gniewie
Spółka z o.o.
83-140 GNIEW, ul. Wiślana 6,
tel. fax. (58) 535-23-18
kontakt@inwest-kom.pl
L.dz. IK/ZUK/PS/5548/1.21.0000.../24

Gniew dn. 10-01-2024 r.

DECYZJA

Na podstawie uchwały Rady Miejskiej Nr XV/106/15 z dnia 02 grudnia 2015 r. w sprawie zlecenia gminnej jednostce organizacyjnej – INWEST-KOM w Gniewie Spółka z o.o. wykonywania niektórych zadań Gminy oraz upoważnienie w tym zakresie Prezesa Zarządu tej Spółki do załatwiania indywidualnych spraw w zakresie administracji publicznej (Dz. Urzędowy Województwa Pomorskiego z dnia 21 grudnia 2015 poz. 4407), oraz art. 20 pkt 7, art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z dnia 29-07-2021 r. Poz. 1376, z późn. zm.), oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z dnia 17-08-2016 r., poz. 1264), oraz rozdział 7 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z dnia 21-04-2021 r. poz. 735 z późn. zm.), oraz art. 4 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16-11-2006 r. (Dz. U. 2020.1546 tj. z dnia 2020.09.08 z późn. zm.) wykaz z załącznika, część III, pkt. 44, ust. 9, oraz Zarządzenie Burmistrza Miasta i Gminy Gniew nr 14/23 z dnia 12-01-2023 r., po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23-12-2023 r., złożonego 04.01.2024 przez Firmę STANEL Stanisław Skulimowski, Gołębiewo Wielkie, ul. Kalinowa 1, 83-033 Sobowidz działająca w imieniu inwestora Energa-Operator SA z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk w sprawie: **budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na działce 298/4 obręb Tymawa, gmina Gniew.**

Prezes Zarządu INWEST – KOM w Gniewie Sp. z o.o. jako zarządca gminnych dróg publicznych

uzgadnia lokalizację **budowy przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na działce 298/4 obręb Tymawa, gmina Gniew.** Jednocześnie udziela prawa do dysponowania terenem ww działek na czas ww. inwestycji. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest:

1. Uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonania robót budowlanych.
 2. Uzgodnić z zarządcą drogi projekt budowlany, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę ww przyłącza kablowego.
Do uzgodnień dostarczyć 2 kpl. projektu budowlanego.
 3. Uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym, oraz uzyskać zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w pasie drogowym ww. przyłącza kablowego.
- Niniejsza decyzja zwolniona jest z opłaty skarbowej.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca: Firma STANEL Stanisław Skulimowski, Gołębiewo Wielkie, ul. Kalinowa 1, 83-033 Sobowidz działająca w imieniu inwestora Energa-Operator SA z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk złożył wniosek sprawie: **budowy przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na działce 298/4 obręb Tymawa, gmina Gniew.** Zgodnie z art. 39 pkt 3 i 3a w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w formie decyzji administracyjnej.

W decyzji określa się w szczególności: rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym oraz pouczenie inwestora, do czego jest zobowiązany przed rozpoczęciem robót budowlanych.

Zwolnienie decyzji z opłaty skarbowej wynika z art. 4, oraz załącznika (część III pkt. 44 ust.9) do ustawy o opłacie skarbowej.

W związku z powyższym należało orzec jak w rozstrzygnięciu decyzji.

STANEL

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

- Uchwała Nr XIV/83/11 Rady Miejskiej w Gniewie z dnia 28 listopada 2011r.

11. Stan istniejący

- Na dz. nr 298/4 znajduje się sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV oraz słup linii napowietrznej nn 0,4kV nr 312 (obw. "300", T-61028), sieć kanalizacyjna, telekomunikacyjna, wodociągowa, gazowa oraz droga jezdna zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

12. Rozbiórki

- Nie dotyczy

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

- Nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa SN/nn

- Nie dotyczy

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

- Nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne

- Nie dotyczy

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

- Nie dotyczy

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

- Od istniejącego słupa nr 312/RK (obw. "300", T-61028) należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Wzdłuż przyłącza kablowego nn 0,4kV ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/ZN 25x4 do której uziemić żyłę PEN w złączu.

Z projektowanego złącza kablowego wyprowadzić w.l.z. do rozdzielnicy głównej RG.

(wykonają odbiorcy na koszt własny). Układ sieci TN-C.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

- Nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

- 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

- Po stronie nn jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączanie w układzie sieciowym 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.

STANEL

26. Opinia geotechniczna

- Nie dotyczy

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

- 0,001km (długość trasy)

28. Kolizje/skrzyżowania

- Nie dotyczy

29. Ingerencja w zieleń wysoka

- Nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska

- Nie dotyczy

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

31.1. Opis techniczny

- zgodnie z pkt. 18

31.2. Układanie przyłącza kablowego nn 0,4kV

- Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunku E-01, w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm. Potem warstwą gruntu rodzimego grubości 15cm, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min.0,5mm. i szerokości nie mniejszej niż 30cm. Przy złączu i słupie należy pozostawić zapas kabla. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi określa N SEP-E-004.

31.3. Oznakowanie przyłącza kablowego nn 0,4kV

- Kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych jak skrzyżowania, wejścia do przepustów rurowych.
Zaleca się wykonanie oznaczników z tworzyw sztucznych.
Oznaczniki powinny zawierać następujące informacje:
 - symbol i numer ewidencyjny linii
 - rok ułożenia kabla.

STANEL

- oznaczenie kabla wg normy

W złączu kablowym zamocować na kablu tabliczki informacyjne.

31.4. Montaż złącza kablowego

Złącza kablowe nn należy stosować zgodnie ze Standardami Technicznymi oraz „Specyfikacją techniczną dla złącz/szafek kablowych i szafek pomiarowych nn” obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA. Stosować kłódki i zamki baskwilowe, według systemu Master-Key.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z §8 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, budownictwa gospodarki morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego:

- 1) Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia dz. nr 287 w miejscowości Tymawa, gmina Gniew. Projektowana inwestycja została uzgodniona z właścicielami terenu. Inwestycja nie spowoduje utrudnień w dojazdach i dojazdach do sąsiednich posesji jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji.
- 2) Na działce objętej wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych w rejonie projektowanej inwestycji znajduje się: elektroenergetyczna linia nn 0,4kV, sieć kanalizacyjna, telekomunikacyjna, wodociągowa, gazowa oraz droga jezdna.
- 3) Przyłącze kablowe nn 0,4kV zostanie ułożone w ziemi zgodnie z pkt. 3 i 4 Normy N-SEP-E-004. Prace wykonywać zgodnie z §4 i §5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. W żadnym miejscu projektowanej inwestycji nie występuje kolizja z istniejącym zadrzewieniem. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na dz. nr 298/4 zgodnie z wyżej wymienionymi przepisami. Nie określa się parametrów technicznych dróg pożarowych.
- 4) Nie określa się powierzchni projektowanego przyłącza kablowego nn 0,4kV.
- 5) Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
- 6) Wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy
- 7) Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników – Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko i życie ludzi.
- 8) Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – nie dotyczy
- 9) Powierzchnia zabudowy budynku – nie dotyczy
- 10) Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza. Po rozpoznaniu warunków geotechnicznych stwierdzono, rodzaj gruntu piaszczysto – gliniasty. Nie ma potrzeby sporządzania odrębnej dokumentacji geotechnicznej.

STANEL

11) Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane projektowane przyłącze zapewnia:

- ochronę przed hałasem – linia kablowa ułożona w ziemi nie emituje dźwięków
- bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów – linia kablowa ułożona i zasypiana warstwą ziemi oraz złącza kablowe zamknięte na specjalny klucz – brak dostępu dla osób postronnych

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 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;
 - 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, w pozostałych przypadkach kable układać na warstwie 10cm przesianego piasku; kable należy zasypywać warstwą 10cm takiego samego piasku, następnie warstwą 15cm rodzimego gruntu, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego (niebieską - kable nN-0,4kV) ;
 - przed zasypaniem kable podlegają etapowemu odbiorowi przez służby ENERGA-OPERATOR SA
 - 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 kablowych nN-0,4kV 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”.

S T A N E L

- Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić wszystkich Gestorów sieci, których sieci znajdują się w rejonie projektowanej inwestycji.
- 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 należy zwrócić się z zapytaniem do Inwestora.**

inż. Stanisław Skulimowski



34. KARTA MONTAŻOWA LINII nn

Tymawa, gmina Gniew

Odcinek	Typ linii	KABEKABEL										RURY			BEDNARKA	FOLIA ZŁĄCZA I SZAFKI										Zacisk odgałęźny SLIP 32.21 [kpl.]	Rura BE50 [mb]	Uchwyt do rur UMR(z) [szt.]	Uchwyt do mocowania kabli UKB(z) [szt.]	Rura termokurczliwa RGB 88,7/19,1 [kpl.]	Palczatka AK4 35-150 [szt.]	Ogranicznik przepięć ASAA500-10 BO+E1+K [szt.]	Uziom [kpl.]	Płyta azurowa MEBa do umocnienia skarpy [szt.]	Kątownika, zawiasy, kłódka na masłera, siatka [kpl.]
		Długość trasy kabla [mb]	Długość wykopu [mb]	Na stacji [mb]	Na słupie [mb]	w rurze osłonowej/kanale kablowym [mb]	w złączu [mb]	SRS ϕ 110 przecisk [mb]	HDPE ϕ 75 przewiert sterowany [mb]	Ilość przecisków [szt.]	Rura A110PS [mb]	Rura DVK ϕ 110 [mb]	Rura DVK ϕ 160 [mb]	Fe/Zn 25x4 [mb]	Fe/Zn 30x4 [mb]	Niebieska (n/n) [mb]	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F [kpl.]	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F [kpl.]	KRSN-00/3R-NH2/F [kpl.]	KRSN-00/3R-NH2/2R-NH00/F [kpl.]	P1-Rs/LZV/F [kpl.]	ZK-1/P-2 Demontaż [kpl.]													
T-61028	"300"																																		
śl.312 – Z3409661	YAKXS 4x120	15	1	1										14		1																			
SUMA	YAKXS 4x120	15	1	1										14		1																			

Usługi Geodezyjne - Kartograficzne
"GEO - PLUS"
mgr inż. Jarosław Pluszcz
83-110 Tczew, ul. Kaszubska 6/19
NIP: 5792043123 REGON: 220802249
Tel. 516 393 043

Obiekt: Tymawa, dz. 298/4, Osiedle Leśne
Nr ark. mapy 6.209.27.24.4.1
Układ wsp. płaskich: PL-2000, strefa 6, południk 18°E
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
ID: 6640.2294.2023

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.
Nie badano dokładności położenia punktów granicznych.

Uwaga:

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

Mapa aktualna na dzień: 08.12.2023 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: tczewski [2214]
Jednostka ewidencyjna: Gniew - G [221402_5]
Obręb: Tymawa [00071]

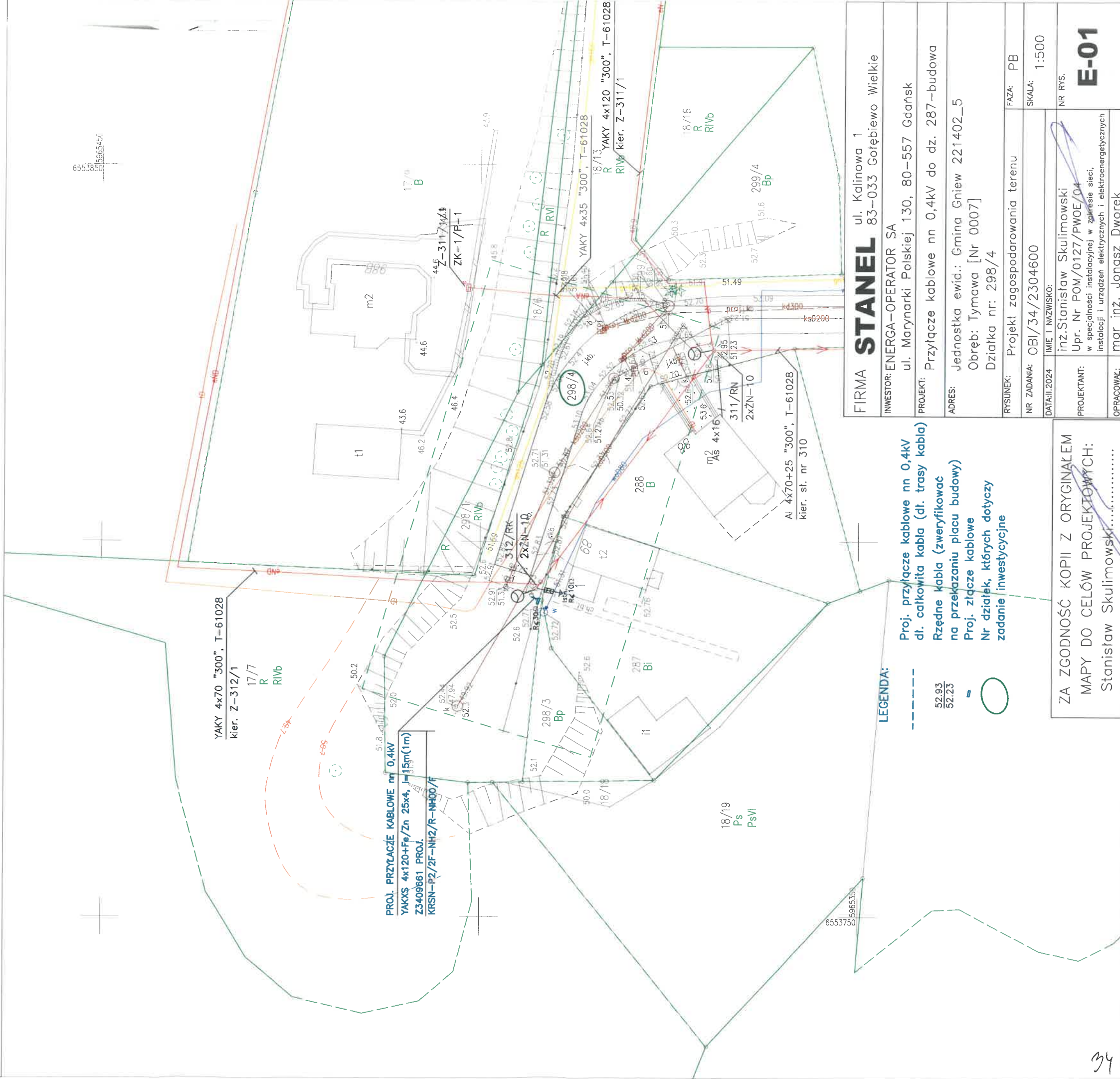
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	6640.2294.2023
Ogran służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Tczewski
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEO-PLUS mgr inż. Jarosław Pluszcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	6640.2294.2023, 26.251 z dnia 14.12.2023 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Pluszcz Upr. nr 20789

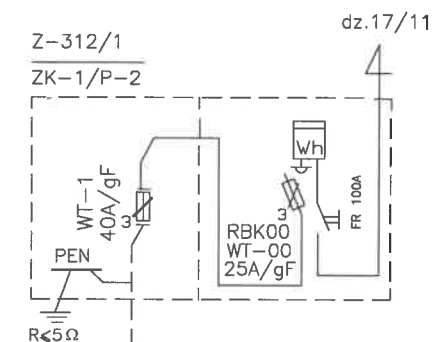
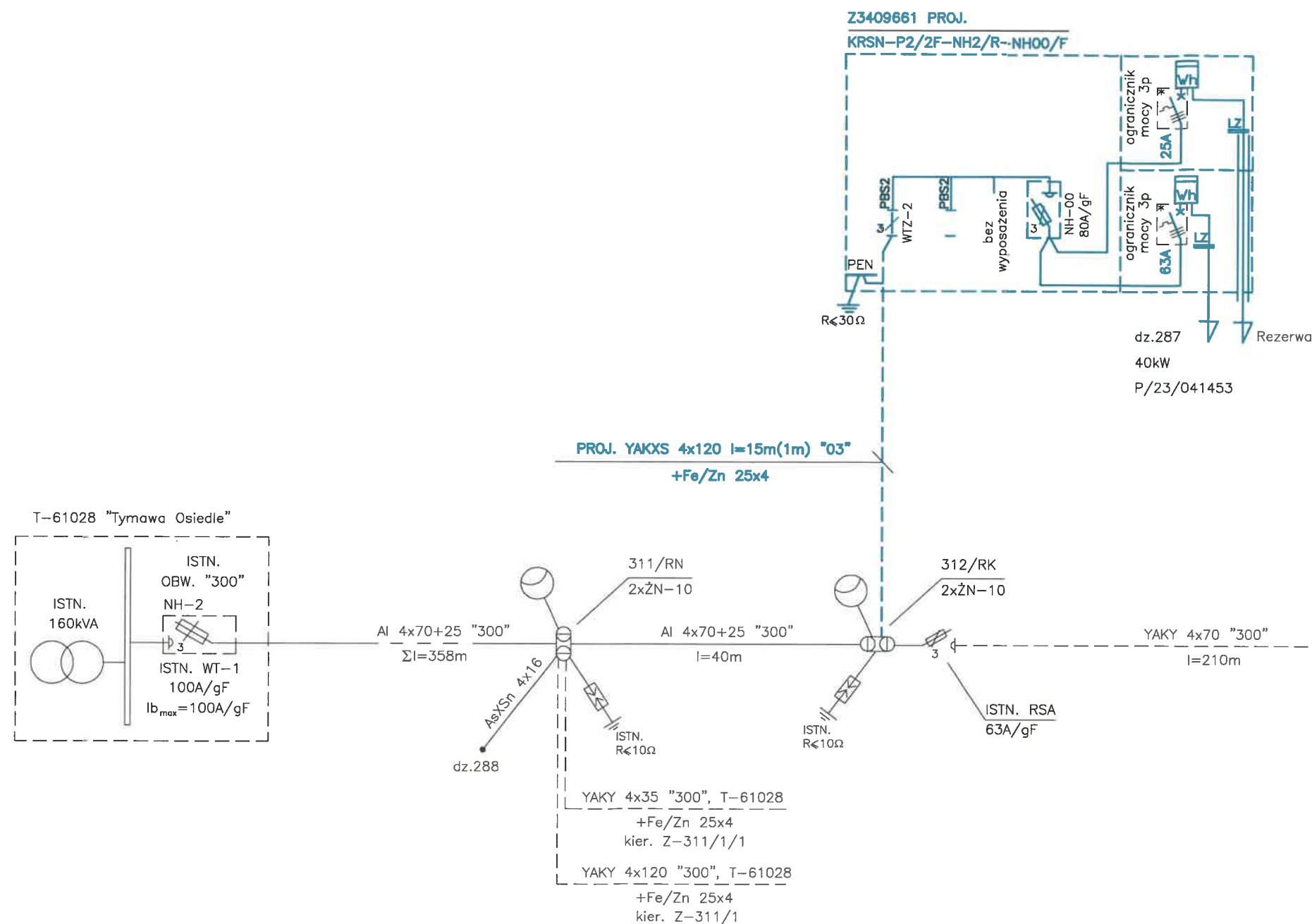


PODPIS ZAUFANY
JAROSŁAW
PLUSZCZ
17.12.2023 15:57:09 GMT+1
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

mgr inż. Jarosław Pluszcz
geodeta mianowany
uprawnienia nr 20789

mgr inż. Jarosław Pluszcz
geodeta mianowany
uprawnienia nr 20789





Układ sieci TN-C

FIRMA STANEL ul. Kalinowa 1 83-033 Gołębiewo Wielkie		
INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
PROJEKT: Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 287-budowa Tymawa, gmina Gniew		
ZADANIE NR: OBI/34/2304600		
RYSUNEK: Schemat zasilania 0,4kV		
DATA: II.2024	IMIĘ I NAZWISKO:	NR RYS.
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Skulimowski POM/0127/PWOE/04	E-02
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jonasz Dworek	

35

17/7
R
RIVb

17/9
B

R
298/1
RIVb

298/3
Bp

18/6
R RVI

298/4

18/18

287
Bi

68

288
B

88

18/19
Ps
PsVI

299/3

18/
R
RVI

299/4
Bp