

# 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/22/090/19P  
2024/01/0009/34MMD/0034  
15.01.2024

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Bitas

## TOM I

### PROJEKT TECHNICZNY

**OBIEKT** : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 528 – budowa  
Czarna Woda, ul. Kwiatowa

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna: m. Czarna Woda 221301\_4  
Obręb: Czarna Woda [Nr 0001]  
Działki nr 530, 528

**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/34/2303669

**DATA** : 8 grudnia 2023r.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. nr 528 w m. CZARNA WODA, ul. Kwiatowa.

EOP/KP/3/2024/01/000511

OBI/4/2303669

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

02.01.2024

Prace PPN:

wykonać w technologii ppr

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 Grala

Imię i Nazwisko

3.01.2024

Data



Podpis

STANEL

STAROSTA STAROGARDZKI  
83-200 Starogard Gdański  
ul. Kościuszki 17 (17)

Załącznik do zgłoszenia

nr AB.6243.1602.2023

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. 528 – budowa  
Czarna Woda, ul. Kwiatowa

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna: m. Czarna Woda 221301\_4  
Obręb: Czarna Woda [Nr 0001]  
Działki nr 530, 528

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

**BRANŻA ELEKTRYCZNA:**

**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 ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE

**DATA** : 8 grudnia 2023r.

### Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu – tom I

1. STRONA TYTUŁOWA.....str. 1
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.....str. 2
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....str. 4

OBI/34/2303669

13. 6. 2023. 16. 02. 2023

nie ponieważ sprzeciw

NACZELNIK  
Wydziału Głównictwa  
i Gospodarki Rolniczej

STAROSTA STAROGARDZKI  
83-200 Starogard Gdański  
ul. Kościuszki 17 (17)

STAROSTWO POWIATOWE  
w Starogardzie Gdańskim  
Punkt Informacyjny

2023 -12- 28

Wpłynęło

Nr 37700/2023

## 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 STAROGARDZKI**

##### 2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

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)<sup>1)</sup>

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 ePUAP<sup>2)</sup>: **-**

##### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

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: **Gołębiewo Wielkie** Kod pocztowy: **83-033** Poczta: **Gołębiewo Wielkie**  
Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: **-**

Czarna Woda, 13.11.2023 r.

UD.7230.1.15.2023

### **DECYZJA NR 15/2023**

Na podstawie art. 40 ust.1, 2 i 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. , poz. 645 z późn. zm.), oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Stanisława Skulimowskiego reprezentującego firmę STANEL Stanisław Skulimowski, Gołębiewo Wielkie, ul. Kalinowa 1, 83-033 Sobowidz, działającego z upoważnienia ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku z dnia 24.10.2023 r. (wpływ do UM w Czarnej Wodzie 03.11.2023 r.) w sprawie uzgodnienia projektu przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilania budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce nr 528 przy ul. Kwiatowej w Czarnej Wodzie

#### **opiniuję pozytywnie projekt budowy przyłącza kablowego nn 0,4kV i zezwalam**

na umieszczenie na terenie działki nr: 530, obręb nr 0001 Czarna Woda, stanowiącej drogę gminną  
ul. Kwiatową, przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilania budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce nr 528 przy ul. Kwiatowej w Czarnej Wodzie, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Inwestycję należy realizować zgodnie z przepisami prawa
2. Strefę prowadzonych robót należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych
3. Po zakończeniu robót zajęta część pasa drogowego przywrócić do stanu poprzedniego pod względem technicznym i estetycznym
4. Inwestor zobowiązany jest do wykonania inwentaryzacji geodezyjnej wykonanego przyłącza
5. Inwestor zobowiązany będzie dokonać opłaty za czasowe zajęcie gruntu na czas prowadzenia robót, obliczonej wg. uchwały Rady Miejskiej w Czarnej Wodzie Nr XL/366/2023 z dnia 21 sierpnia 2023 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych.

#### **Uzasadnienie**

Na podstawie art.107 pkt. 4 Kodeksu postępowania administracyjnego w związku z uwzględnieniem w całości wniosku strony odstępuję od uzasadnienia.

#### **Pouczenie:**

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Burmistrza Czarnej Wody w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Stosownie do treści art. 127a §1 oraz § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.) strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję, z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



**BURMISTRZ**

.....*Arkadiusz Gliniecki*.....  
(podpis)

**Otrzymują:**

1/ Pełnomocnik ENERGII-OPERATOR S.A – STANEL Stanisław Skulimowski, Gołębiewo Wielkie, ul. Kalinowa 1, 83-033 Sobowidz

2/ a/a

# STANEL

## **10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna**

- Nie dotyczy

## **11. Stan istniejący**

- Na dz. nr 528 znajduje się słup linii napowietrznej nn 0,4kV nr 404/1 (obw.04, T341081), sieć wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, 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 słupa nr 404/1 (obw.04, T341081) należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 w kierunku projektowanej szafki pomiarowej nr Z3409524 typu P1-Rs/LZV/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.*

## STANEL

### 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**

- 0,026 km (długość trasy)

## **28. Kolizje/skrzyżowania**

- Projektowana inwestycja krzyżować się będzie z siecią telekomunikacyjną, kanalizacyjną oraz wodociągową.

## **29. Ingerencja w zielen wysoką**

- 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 oraz metodą bezwykopową (przecisk). 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 złączach 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

## STANEL

- rok ułożenia kabla.
- 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 baszkiłowe, 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 528 przy ul. Kwiatowej w Czarnej Wodzie. 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 wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, 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 47 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

## S T A N E L

10) Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza. Po rozpoznaniu warunków geotechnicznych stwierdzono, rodzaj gruntu piaszczysto – gliniasty. Nie ma potrzeby sporządzania odrębnej dokumentacji geotechnicznej.

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.

## STANEL

- 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”.
- 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 zapytaniami do Inwestora.**

  
inż. Stanisław Skulimowski



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia  
podziemnego terenu na dzień 10.10.2023r.

SKALA 1:500

Gmina: 221301\_4, Czarna Woda-M

Obręb: 0001, Czarna Woda

Działka: 530

Km.: 6.209.21.15.1.1, 2; 6.209.21.10.3.3, 4;

KERG: GG-II.6640.3389.2023

Zakres opracowania mapy:

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Układ odniesienia poziomy: "2000 strefa 6"

Układ odniesienia pionowy: PL-EVRF2007-NH

Opracował:

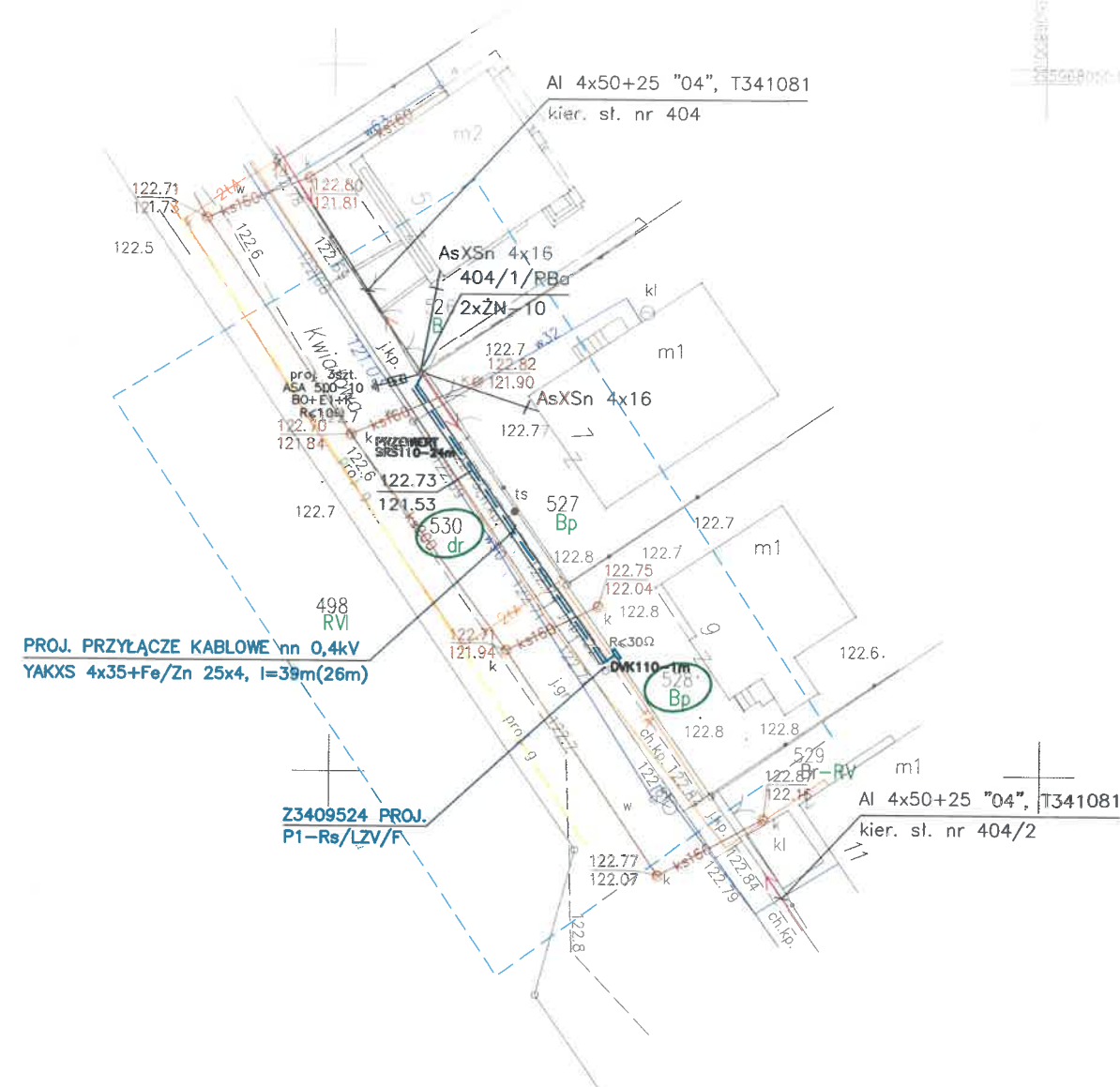
Dnia: 10.10.2023r.

Usługi Geodezyjne - Kartograficzne  
"GEO-PLUS"  
mgr inż. Jarosław Pluszcz  
83-110 Tczew, ul. Kaszubska 6/19  
NIP: 5792043127 REGON: 220802249  
tel. 506 393 043

mgr inż. Jarosław Pluszcz  
geodeta uprawniony  
uprawnienia nr 20789

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:	GG-II.6640.3389.2023
Ogrom służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Starogardzki
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEO-PLUS mgr inż. Jarosław Pluszcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	GG-II.6640.3389.2023..38114 z dnia 18.10.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Pluszcz Upr. nr 20789

mgr inż. Jarosław Pluszcz  
geodeta uprawniony  
uprawnienia nr 20789



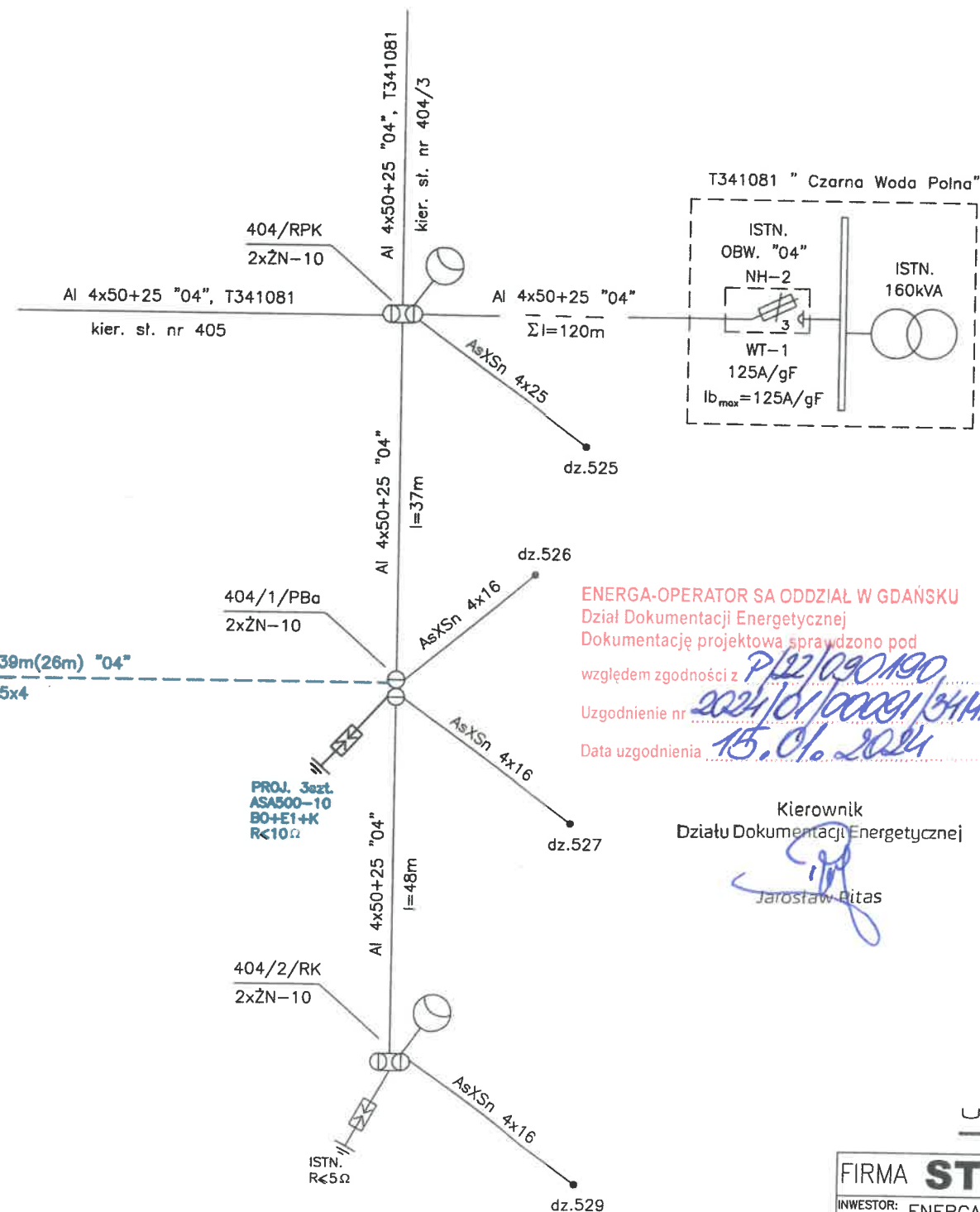
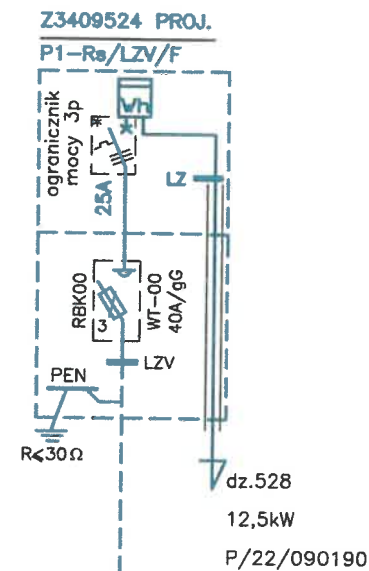
## LEGENDA:



Proj. przyłącze kablowe nn 0,4kV  
dł. całkowita kabla (dł. trasy kabla)  
Rzędne kabla (zweryfikować  
na przekazaniu placu budowy)  
Proj. złącze kablowe  
Nr działek, których dotyczy  
zadanie inwestycyjne  
Rury osłonowe

ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:  
Stanisław Skulimowski.....

FIRMA <b>STANEL</b>	ul. Kalinowa 1 83-033 Gołębiewo Wielkie
INWESTOR: ENERGIA-OPERATOR SA	ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
PROJEKT: Przyłącze kablowe nn 0,4kV dla dz. 528	
ADRES: Jednostka ewid.: M. Czarna Woda 221301_4 Obręb: Czarna Woda [Nr 0001] Działki nr 530, 528	
RYSUNEK: Projekt zagospodarowania terenu	
NR ZADANIA: OBI/34/2303669	SKALA: 1:500
DATA: XII.2023	IMIE I NAZWISKO: inż. Stanisław Skulimowski
PROJEKTANT: Upr. Nr POM/0127/PWOE/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	NR RYS. <b>E-01</b>
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jonasz Dworek	



Układ sieci TN-C

32

FIRMA <b>STANEL</b>	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. 528-budowa Czarna Woda, ul. Kwiatowa	
ZADANIE NR: OBI/34/2303669	
RYSUNEK: Schemat zasilania 0,4kV	
DATA: XII.2023	IMIĘ I NAZWISKO:
PROJEKTANT: inż. Stanisław Skulimowski POM/0127/PWOE/04	NR RYS.
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jonasz Dworek	<b>E-02</b>



## STANEL

### 38. Informacja BIOZ

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową przyłącza.

§ 2 ust.3 pkt.1 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”: budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV

§ 2 ust.3 pkt.2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”: elektroenergetyczna linia nn 0,4kV, sieć wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, gazowa oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”: elektroenergetyczna linia nn 0,4kV, sieć wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, gazowa oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”: przy pracach związanych z budową przyłącza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas podłączania nowego kabla oraz potrącenia przez pojazdy podczas wykopów dokonywanych na terenie budowy układania kabli, upadek z wysokości, przysypanie ziemią, praca w zasięgu dźwigu

§ 2 ust.3 pkt.5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”: podłączenie kabli i przewodów będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót.

§ 2 ust.3 pkt.6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”:

- należy dokonać wygrózdzenia miejsc pracy, prace będą odbywać się wzdłuż drogi i na terenie otwartym, w związku z czym droga ta stanowi drogę ewakuacyjną
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.
- Pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia "planu bioz". Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.

inż. Stanisław Skulimowski  
POM/0127/PWOE/04



