

STANEL



ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzoną pod

względem zgodności z P/23/04428

Uzgodnienie nr 2024/03/00598/344440/p276

Data uzgodnienia 14.03.2024

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

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Pitas

TOM I

PROJEKT TECHNICZNY

OBIEKT : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 128/30 – budowa
Sobącz gm. Liniewo

ADRES : Jednostka ewidencyjna: Gmina Liniewo 220605_2
Obręb: Sobącz [Nr 0009]
Działka nr 127/2

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/34/2304598

DATA : 23 stycznia 2024r.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4 kV dla zasilania domków letniskowych zlokalizowanych na dz. nr 128/30 w m. SOBĄCZ, gm. Liniewo.

EOP/KP/3/2024/03/005724

OBI/4/2304598

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

04.03.2024

Prace PPN:

wykonać w technologii PPN

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

503.2024

Data

..........

Podpis

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 KOŚCIERSKI**

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA-OPERATOR SA**
Kraj: **Polska** Województwo: **pomorskie**
Powiat: **miasto Gdańsk** 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: **Trabki Wielkie**
Ulica: **Kalinowa** Nr domu: **1** Nr lokalu: **-**
Miejscowość: **Gołębiewo Wielkie** Kod pocztowy: **83-033** Poczta: **Gołębiewo Wielkie**
Adres skrzynki ePUAP²⁾: **-**

Starostwo Powiatowe w Kościerzynie
Starosta Kościerski

Kościerzyna, dnia 12 marca 2024 roku

Zaświadczenie
Nr AB.6743.151.3.2024

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2023 poz. 682, z późn. zmian.) Starosta Kościerski zaświadcza o braku podstaw do zgłoszenia ENERGA-OPERATOR S.A., z dnia 7 lutego 2024 roku - o zamiarze prowadzenia robót budowlanych, polegających na:

- budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV,
- na terenie następujących działek w gminie Liniewo
- w obrębie ewidencyjnym Sobącz
- nr: 127/2.

Jednocześnie informuje się, że:

- termin wniesienia sprzeciwu - upływa z dniem: 27 marca 2024 roku,
- zgodnie z powołanym przepisem art. 30 ust. 5aa ustawy Prawo budowlane, wydanie niniejszego zaświadczenia - o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu:
 - wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w ust. 6 i 7,
 - uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.



(pieczęć okrągła)

z up. STAROSTY

Monika Wollik-Litwin
SEKRETARZ

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania dokumentu)

Otrzymują:

1. Stanisław Skulimowski,
 - adres: 83-033 Gołębiewo Wielkie ul. Kalinowa 1
 - w imieniu: ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
2. a/a

Decyzja

Na podstawie art. 20 pkt. 8, art.38 ust.2, art. 39 ust. 3 i 3a , art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych i art.104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku: Energa Operator S.A. oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk reprezentowaną przez Pełnomocnika Stanisława Skulimowskiego w sprawie uzgodnienia projektu przyłącza kablowego nn 0,4kV w pasie drogi gminnej (196011G) działka 127/2 obręb Sobącz, gmina Liniewo

Wójt Gminy Liniewo uzgadnia

budowy przyłącza kablowego nn. 0,4 kV w pasie drogi gminnej (196011G) działka 127/2 obręb Sobącz, Gmina Liniewo.

Przy zachowaniu następujących warunków wstępnych:

1. ~~Przejścia poprzeczne przez drogi i rowy gminne należy wykonać przeciskiem w rurze osłonowej, przekopem wąskoprzestrzennym lub przewiertem sterowanym.~~
2. Słupy stacje trafo., złącze kablowe umieścić przy granicy nieruchomości.
3. Przed rozpoczęciem prac dokonać komisijnego przekazania nieruchomości z udziałem Gminy Liniewo w celu określenia stanu nawierzchni i podbudowy.
3. **W miejscu prowadzonych wykopów nawierzchnie odtworzyć do stanu pierwotnego.**
4. **Przed rozpoczęciem robót zatwierdzić Tymczasowy projekt organizacji ruchu drogowego.**
5. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy planować w terminie sprzyjających warunków pogodowych, zobowiązując wykonawcę do zgłoszenia robót.
6. Na czas wykonywania robót udzielam prawa na czasowe dysponowanie gruntem.
7. Wykonawca robót powinien w ciągu 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót zgłosić w tut. Urzędzie.
8. Po wykonaniu robót przywrócić stan nawierzchni działek przywrócić do stanu pierwotnego w szczególności odtworzenie nawierzchni utwardzonych kruszywem i zgłosić zakończenie robót do tut. Urzędu celem odbioru w ciągu 3 dni.
9. Inne szczegóły określi Urząd Gminy Liniewo, po zgłoszeniu przez wykonawcę zamiaru przystąpienia do realizacji robót i przedstawieniu pełnej dokumentacji projektowej z oznaczeniem odległości.

Uzasadnienie

1. 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 zarządcy drogi wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.
2. Utrzymanie obiektów i urządzeń, o których mowa w pkt. 1, należy do ich posiadaczy.

Pouczenie

1. **Zezwolenie niniejsze nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca lub inwestor winien wystąpić do Urzędu Gminy Liniewo.**
2. **Inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót, zgody na wejście na teren nie stanowiące jego własności.**
3. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Liniewo w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
4. Zgodnie z art. 127a §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. 2023 poz 775) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję
5. Stosownie do art. 127a §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U.2023poz 775) z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzji staje się ostateczna i prawomocna



Z up. WOJTA

Krzysztof Breski

Kierownik Referatu

zastępca Wójta Gminy Liniewo

1. Wnioskodawca

2. a/a-

Załącznik:

Szkic lokalizacji inwestycji na załączniku graficznym skala 1:500

STANEL

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

- Nie dotyczy

11. Stan istniejący

- Na dz. nr 127/2 znajduje się kablowa rozdzielnica szafowa naziemna Z3404775 (obw. "03", T-61057) 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 kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3404775 (obw. "03", T-61057) należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku projektowanej rozdzielnicy Z3409698 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Z projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej Z3409698 (obw. "03", T-61057) należy zasilić kablem nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 szafkę pomiarową Z3409700 poprzez projektowaną szafkę Z3409699 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 (w tym podanie powierzchni)

- 0,038 km długość trasy kabla w pasie drogowym, kablowa rozdzielnica szafowa naziemna oraz 2 szafki pomiarowe

Powierzchnia: $0,0381 \times 25 + 0,11 \times 13 + 3 \times 0,25 \times 0,8 = 2,99\text{m}^2$

28. Kolizje/skrzyżowania

- Nowo projektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV będzie krzyżować się z drogą jezdnią.

29. Ingerencja w zielenią 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 oraz metodą bezwykopową (przecisk mechaniczny). 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 rozdzielnicach 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.

STANEL

Oznaczniki powinny zawierać następujące informacje:

- symbol i numer ewidencyjny linii
- 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 baswilowe, 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 128/30 w miejscowości Sobącz gm. Liniewo. Projektowana inwestycja została uzgodniona z właścicielami terenu. Inwestycja nie spowoduje utrudnień w dojściach 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 oraz droga jezdna.
- 3) Przyłączy 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 127/2 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

STANEL

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.

S T A N E L

- 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 zapytaniem do inwestora.

inż. Stanisław Skulimowski



Miernik Usługi Geodezyjne S.C.
Stefan Gurowski, Marek Kleinschmidt
83-400 Kościerzyna ul. Wodna 14

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500		
Województwo	pomorskie	MIERNIK Usługi Geodezyjne s.c. Stefan Gurowski, Marek Kleinschmidt 83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14 tel.: 601-674-576, 601-977-216 NIP 591-14-53-387; REGON 191520688
Powiat	kościerski	
Jednostka ewidencyjna	220605_2 Liniewo	
Obręb ewidencyjny	0009 SOBĄCZ	
Działka	127/2	
Nr ark. m. zas.	6.214.22.02.4	
Id. zgłoszenia	6640.3659.2023	
----- ZAKRES OPRACOWANIA		
Osnowa pozioma: PL-2000	650800	
Osnowa wysokościowa: PL-EVRF2007-NH	5994150	
Mapa aktualna na dzień 06-12-2023 r.	5994150	
Wykonał:		
inż. Stefan Gurowski geodeta <i>S. Gurowski</i> uprawnienia nr 17987 Kościerzyna 08.12.2023		

UWAGA !
Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Granice działek i użytków przedstawiono według stanu z ewidencji gruntów i budynków na dzień 04.12.2023 r.
W zakresie opracowania mapy nie występują projektowane urządzenia uzgodnione w ZUDP Kościerzyna.
W zakresie opracowania mapy nie sprawdzałem obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.3659.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Kościerskiego Wydział Geodezji
Wykonawca prac geodezyjnych	Stefan Gurowski, Marek Kleinschmidt Miernik Usługi Geodezyjne S.C.
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji.	P.2206.2023.3531 12.12.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Stefan Gurowski Nr uprawnień 17987 <i>S. Gurowski</i> podpis

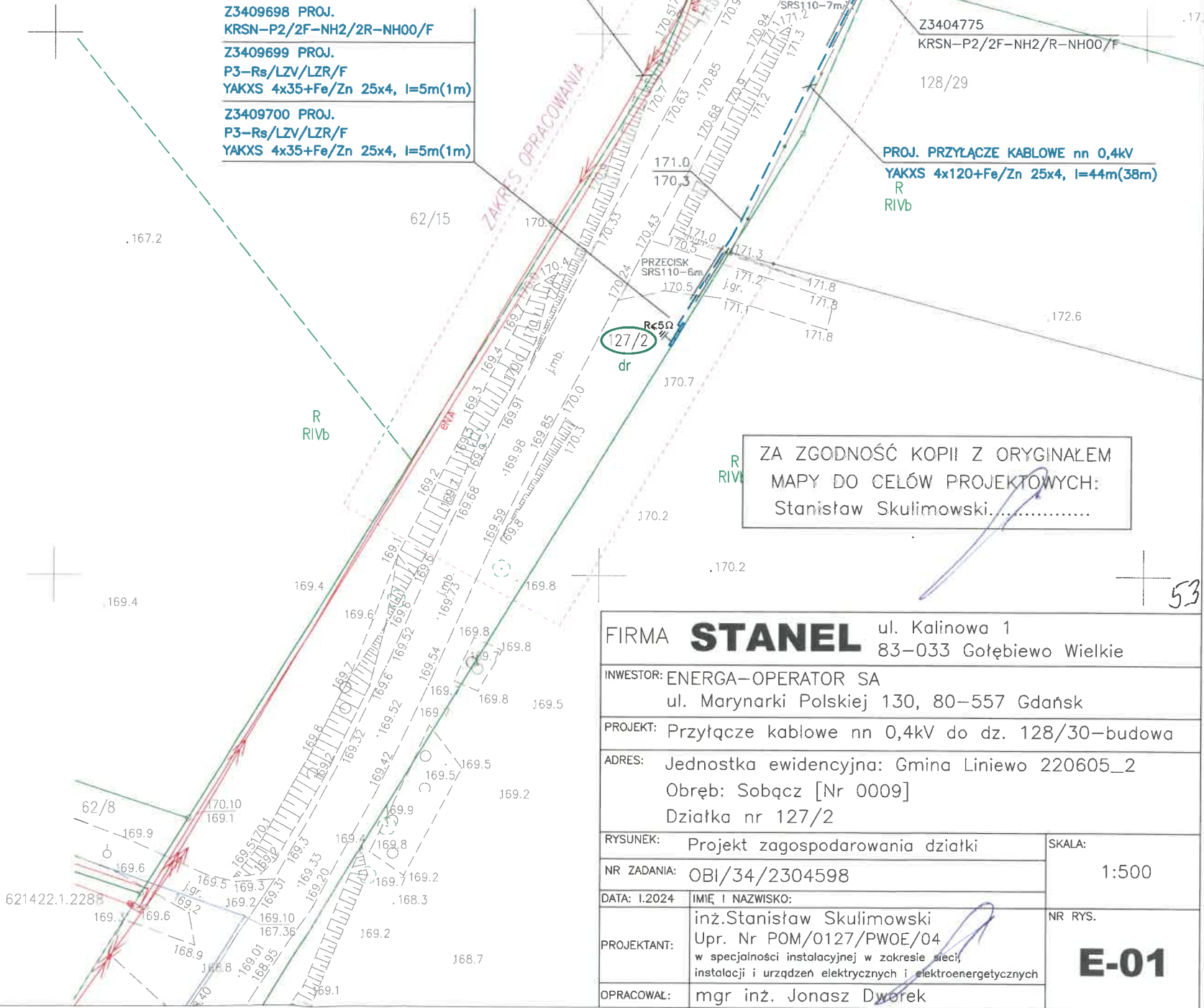
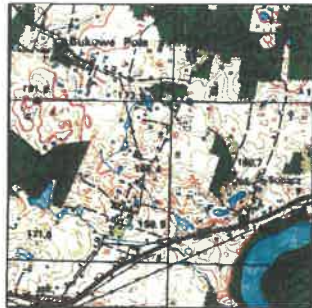
Stefan
Przemysław
Gurowski

Elektronicznie
podpisany przez Stefan
Przemysław Gurowski
Data: 2023.12.18
11:48:14 +01'00'

LEGENDA:

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

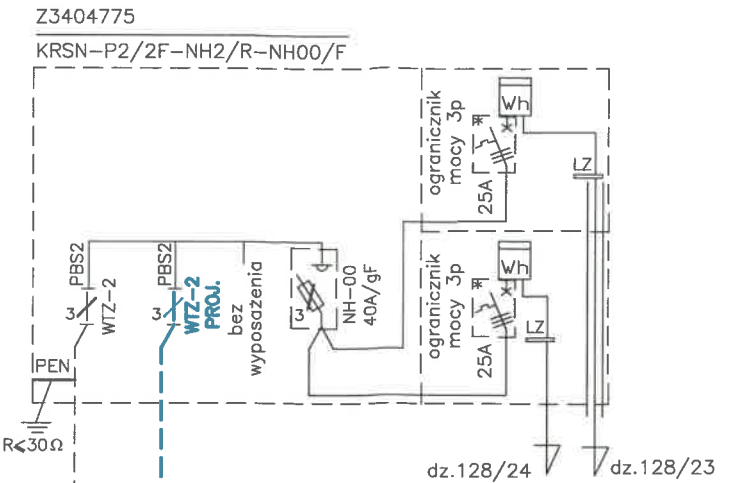
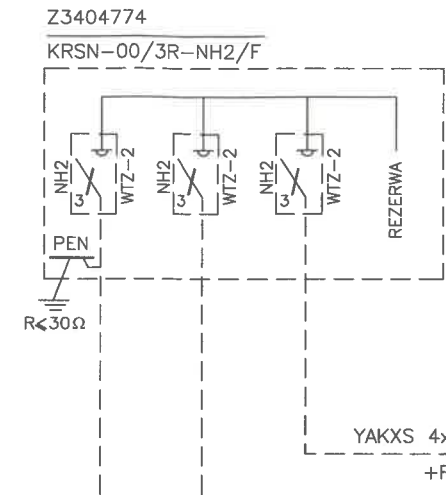
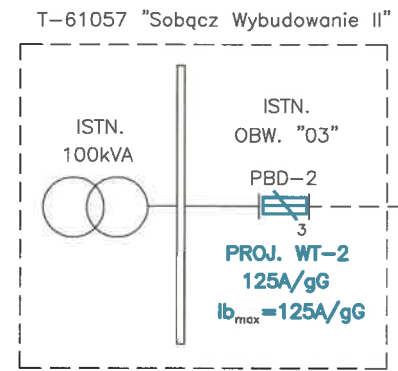
Orientacja



FIRMA **STANEL** ul. Kalinowa 1
83-033 Gotębiewo Wielkie

INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
PROJEKT:	Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 128/30-budowa
ADRES:	Jednostka ewidencyjna: Gmina Liniewo 220605_2 Obręb: Sobącz [Nr 0009] Działka nr 127/2
RYSUNEK:	Projekt zagospodarowania działki
NR ZADANIA:	OBI/34/2304598
DATA: 1.2024	IMIĘ I NAZWISKO:
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Skulimowski Upr. Nr POM/0127/PWOE/04 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jonasz Dworek
SKALA:	1:500
NR RYS.	E-01

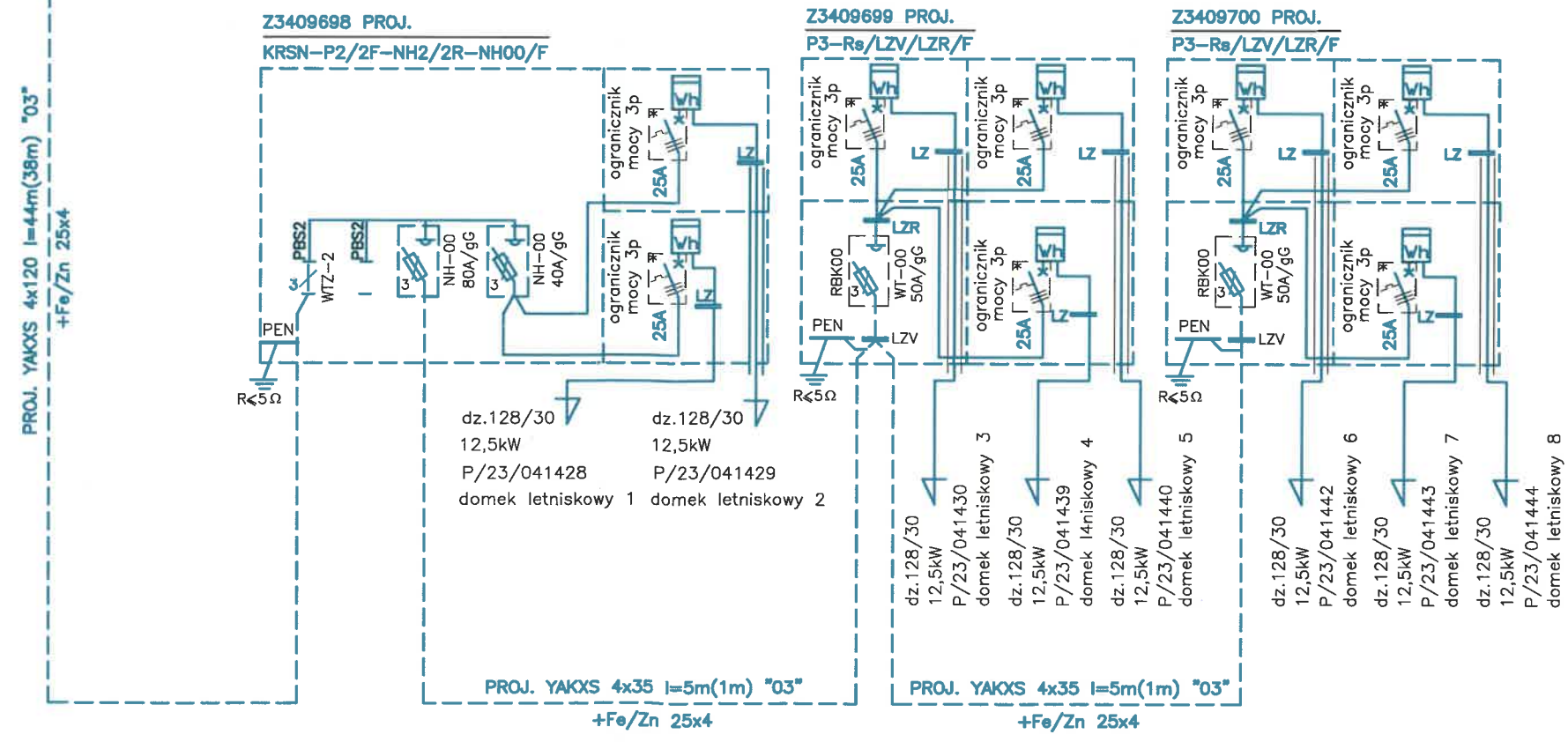
FIRMA STANEL ul. Kalinowa 1 83-033 Gołębiewo Wielkie	
INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
PROJEKT: Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 128/30 - budowa Sobqcz gm. Liniewo	
ZADANIE NR: OBI/34/2304598	
RYSUNEK: Schemat zasilania 0,4kV	
DATA: 1.2024	IMIĘ I NAZWISKO: inż. Stanisław Skulimowski
PROJEKTANT:	POM/0127/PW0E/04
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jonasz Dworek
NR RYS. E-02	

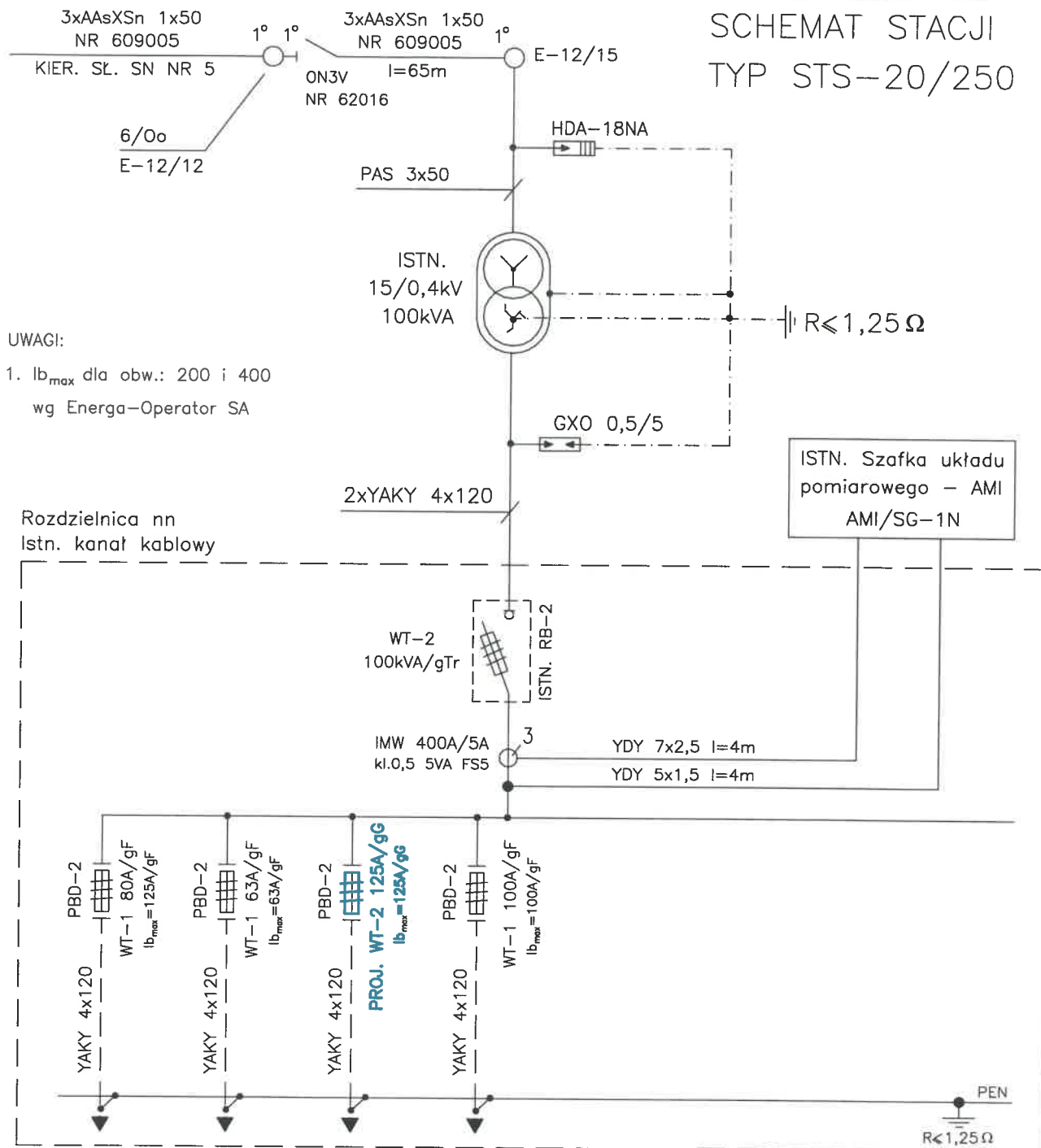


Układ sieci TN-C

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDANSKU
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod
względem zgodności z *P/23/041428*
Uzgodnienie nr *2024/03/0050-P/24MMD/P276*
Data uzgodnienia *14.03.2024*

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Jarosław Ritas





OBWÓD NR

100

200

03

400

KIERUNEK

Z-100

Z-201

Z3404774

Z3404779

OCHRONA OD PORAŻEŃ
W SYSTEMIE
TN-C

STANEL

INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

PROJEKT: Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 128/30-budowa
Sobqcz gm. Liniewo

ZADANIE NR: OBI/34/2304598

RYSUNEK: Schemat stacji "T-61057"

DATA: 1.2024

IMIE I NAZWISKO:

PROJEKTANT: inż. Stanisław Skulimowski
POM/0127/PWOE/04

OPRAOWAŁ: mgr inż. Jonasz Dworek

SKALA:

NR RYS.

E-03

55

