



WYKONAWSTWO ENERGETYCZNE
83-400 KOŚCIERZYNA
UL. PRZEMYSŁOWA 9 B
TEL./FAX 58 686-28-56

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nr inw. _____

Egz. Nr 1 **ORYGINALNY**
INWESTORA

Nr umowy: **ZN/6582/3535MZI/2023/2303273**

Kat. obiektu XXVI

TEMAT: Przyłącze kablowe nn 0,4kV

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z P/23/026622

Uzgodnienie nr 2024/02/02312/35/MMD

Data uzgodnienia 22.03.2024

DZIAŁKI ZASILANE: 203/34

DZIAŁKI NA TRASIE: 203/5, 203/19, 203/34, 358

**LOKALIZACJA: Jednostka ewidencyjna: Żukowo-G [220508_5]
Obręb: Przyjaźń [0015]**

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
[Podpis]
Marcin Masowa

STACJA: T-8003 Przyjaźń Wybudowanie 2

BRANŻA: Elektryczna

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

SPIS ZAWARTOŚCI: I. Projekt Zagospodarowania terenu
II. Załączniki
III. Projekt Techniczny

OPRACOWAŁ:		
PROJEKTOWAŁ:	Rafał Gruchała-Węsierski Specjalność: INSTALACYJNA Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17	<i>mgr inż. Rafał Gruchała - Węsierski</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. POM/0169/PWBE/17

sierpień, 2023 r.

3. 07. 2024 363. 2024. NM

ZGŁOSZENIE

budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

12. 02. 2024
E. 12. 2024

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 Kartuski

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku

Kraj: Polska Województwo: pomorskie

Powiat: Gdańsk Gmina Miasta: Gdańsk

Ulica: Marynarki Polskiej Nr domu: 130 Nr lokalu: -

Miejscowość: Gdańsk Kod pocztowy: 80-557 Poczta: Gdańsk

Email (nieobowiązkowo):

Nrtel. (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: Bogdan Styp-Rekowski

Kraj: Polska Województwo: pomorskie

Powiat: kościerski Gmina: Kościerzyna

Ulica: Przemysłowa Nr domu: 9B Nr lokalu:

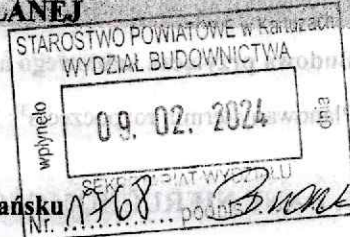
Miejscowość: Kościerzyna Kod pocztowy: 83-400 Poczta: Kościerzyna

Adres skrzynki ePUAP²⁾: (art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a ustawy prawo budowlane) i nie wniesiono uwag.

23. 02. 2024
Kartuzi, dnia podpis

Z up. STAROSTY

Magdalena Ciechanowska
Kierownik Referatu ds. Pozwoleń
i Zgłoszeń inwestycji Infrastrukturalnych



Email (nieobowiązkowo): projekty.storage@gmail.com

Nr tel. (nieobowiązkowo): 731 313 378

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Wykonanie przedmiotowej inwestycji będzie realizowane przez uprawnioną firmę wyłonioną na zasadach zamówienia publicznego ogłoszonego przez ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w celu zasilenia dz. 203/34

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 29.03.2024

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Województwo: pomorskie

Powiat: kartuski Gmina: Żukowo

Ulica: - Nr domu: -

Miejscowość: Przyjaźń Kod pocztowy: -

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾:

Dz. 203/5, 203/19, 203/34, 358

Obręb ewidencyjny: 220508_5.0015, Przyjaźń

Jednostka ewidencyjna: 220508_5, Żukowo

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę ☒ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- ☒ Inne (wymagane przepisami prawa): projekt budowlano-wykonawczy
- ☐ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej za wydanie zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszonych robót budowlanych

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

06.03.2024 Bogdan Ryszkiel

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Kartuzy, 22.03.2024 r.

UZGODNIENIE nr 2024/02/02312/35MMD

Jednostka projektowa:	ELSTYP
Temat projektu:	Budowa przyłącza kablowego nn
	Przyjaźń dz. nr 203/34
Warunki/Wytyczne:	P/23/026622
Nr zadania inwest.:	OBI/35/2303273
Numer ekspl.:	— — — —
Załączniki:	1. Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl. 2. Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg —

1. Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu niegorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
2. Po wykonaniu robót budowlanych należy dostarczyć do Energa-Operator SA dokumentację powykonawczą wraz z wynikami geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informacją o zgodności
3. Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator SA pokrywa wykonawca robót budowlanych.
4. Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
5. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
6. Zlecić do realizacji po wybudowaniu przyłącza- według odrębnego projektu (B/23/000092)

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Marcin Masowa

Sprawę prowadzi:Michał Falkowski, 58 527 93 31, michal.falkowski@energa-operator.pl

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenia inwestora.
- Warunków przyłączenia nr P/23/026622 z dnia 11.05.2023 r. wydanych przez ENERGA – OPERATOR SA oddział Gdańsk RD Kartuzy.
- Inwentaryzacji sieci w terenie.
- Ustawy Prawo Budowlane z dn. 7.07.1994r. z późniejszymi zmianami.
- obowiązujących norm i przepisów.

4.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV zasilająca budynek mieszkalny - jednorodzinnych na terenie działki nr 203/34 w miejscowości Przyjaźń, gm. Żukowo.

4.3. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWNYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Projekt obejmuje budowę następujących urządzeń:

- | | |
|---|----------|
| • Ułożenie i montaż kabla nn 0,4 kV YAKXS 4x120 mm ² | - 140 m |
| • Montaż złącza kablowego typu P1-Rs/LZV/LZR/F | - 1 kpl. |

4.4. OPIS ZASILANIA

Zasilanie przedmiotowej inwestycji realizowane jest przez kolejno wymienione urządzenia:

- istniejąca stacja transformatorowa T-8003 PRZYJAŹŃ WYBUDOWANIE 2 transformator o mocy 100 kVA.
- Dobre urządzenia i osprzęt zestawiono w kartach montażowych.

4.5. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Nieruchomości będące przedmiotem opracowania są terenami częściowo zabudowanymi i uzbrojonymi. Na terenie inwestycji znajduje się sieć: wodociągowa oraz elektroenergetyczna, w skład której wchodzi m.in.:

- linia kablowa nn-0,4kV typu YAXKS 4x120mm².

4.6. ROZBIÓRKA

Nie dotyczy.

4.7. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

W ramach projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4 kV należy:

Zgodnie z warunkami przyłączenia przyłączyć kable zasilające budynek mieszkalny - jednorodzinnych (dz. nr 203/34) projektować w układzie sieci TN-C kablem typu YAKXS 4x120mm² z projektowanego złącza nr Z35____ realizowanego wg odrębnego opracowania -B/23/000092 -obwód „500” stacji T-8003 Przyjaźń Wybudowanie 2 do projektowanego złącza kablowego typu P1-Rs/LZV/LZR/F. Trasę projektowanego przyłącza kablowego przedstawiono na rys. nr 1.

Jako projektowane złącza kablowe należy zastosować złącze z obudową i fundamentem z tworzywa termoutwardzalnego, karbowane, odporne na promieniowanie UV, zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi ENERGA - OPERATOR S A Oddział w Gdańsku oraz aktualnymi wymaganiami Rejonu Dystrybucji w Kartuzach.

Pomiar energii elektrycznej 3-fazowy, bezpośredni należy umiejscowić w części pomiarowej projektowanych złączy. Projektowane złącza kablowe wyposażać w rozłącznik bezpiecznikowy RBK00 z wkładkami bezpiecznikowymi WTN-00/gF 63A. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy zgodnie z rysunkiem nr 3 opracowania.

Podczas budowy linii kablowej należy spełnić następujące warunki:

- istniejące rzędne terenu przyjąć jako docelowe,
- kabel układać wg wytyczenia geodezyjnego,
- na skrzyżowaniach z podziemnym niezainwentaryzowanym uzbrojeniem terenu kabel ułożyć w rurach osłonowych Arot SRS lub DVK.
- zachować pozostałe wymagania zgodnie z normą N SEP-E-004.

System ochrony od porażen i układ sieci

Projektuje się sieć zasilającą w układzie TN-C. Instalację odbiorczą należy zrealizować w układzie TN-S. Wraz z kablem ułożyć bednarkę Fe/Zn 25x4 łącząc ze sobą szyny PEN w złączu projektowanym Z35____ ze złączem zasilającym. Wartość rezystancji uziemienia projektowanego złącza nie powinna przekroczyć 10Ω ($R \leq 10\Omega$).

W sieci zasilającej zastosowano system ochrony od porażen przed dotykiem bezpośrednim (izolacja przewodów, obudowy itp.) oraz przed dotykiem pośrednim jako SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA poprzez odpowiedni dobór zabezpieczeń. Przyjęto maksymalny czas wyłączenia 5s.

W celu zapewnienia skuteczności ochrony w rozdzielniczy stacyjnej stacji T-8003 Przyjaźń Wybudowanie 2 jako zabezpieczenie główne obwodu „500” zastosowano wkładki bezpiecznikowe typu WT-1/gF 125A.

4.8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ

Dz. 203/5, 358 - zarządca nieruchomości: Osoby prywatne

	Urządzenie	Typ	D//S [m/mm ²]	w koronie drogi		Poza koroną	
				Długość [m]	S [m ²]	Długość [m]	S [m ²]
1	kabel nn 0,4kV	YAKXS 4x120	0,0369				
2	Rura osłonowa	SRS-110	0,11				
				Razem		Razem	



Numer P/23/026622	Miejscowość Kartuzy	Data 11-05-2023
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Przyjaźń, ul. -
gm. Żukowo, działka numer 203/34
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ RUTKI [G3086]
Linia 15 kV GPZ Rutki - Łapino [G3086-10-089900]
Stacja SN/nn Przyjaźń Wyb.2 [8003]
Obwód nn obw50 [8003-50]
Obiekt Obwód [nN] obw50 [8003-50]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z projektowanego złącza (realizowanego wg warunków budowy sieci nr B/23/000092) oraz zainstalowanie szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F umiejscowionej w linii płotu wg projektu.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do sieci elektroenergetycznej, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej". Rozdzielnicę główną w przyłączanym obiekcie wykonać z tworzywa elektroizolacyjnego.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:



$\text{tg}\varphi_{\text{QI}}$: 0.4

$\text{tg}\varphi_{\text{QIV}}$: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
w szafce pomiarowej;
układ pomiarowy: bezpośredni 3-fazowy.
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci	TN-C	
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
 - 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b) Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c) Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV	-	MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ RUTKI

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
 - 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy



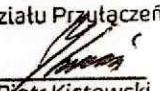
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
-
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
- Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.


Gackowski Marek

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 41

Kierownik
Działu Przyłączeń


ZATWIERDZIŁ Piotr Kistowski

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuzy

G.6640.7755.2023

1073135MMD/2023

02.10.2023

111

203/23

203/21

203/30

203/18

203/19

203/5

203/4

325.111-2559

325.111-2455

325.111-2454

325.111-2453

325.111-2461

325.111-2452

Proj. Z35
P1-Rs/LZV/LZR/F
T-8003 Przyjaźń Wyb. 2

Proj. przyłącze kablowe nn 0,4 kV,
YAKXS 4x120mm², L=131/140m
(+FeZn 25x4) -obwód "500"

Proj. SRS-110, L=3m

Proj. SRS-110, L=4m
(przecisk mech.)

Proj. SRS-110, L=14m

Proj. Z35
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
(wg odrębnego opracowania -B/23/000092)

177.9, 177.7, 177.6, 177.5, 177.4, 177.3, 177.2, 177.1, 177.0, 176.9, 176.8, 176.7, 176.6, 176.5, 176.4, 176.3, 176.2, 176.1, 176.0, 175.9, 175.8, 175.7, 175.6, 175.5, 175.4, 175.3, 175.2, 175.1, 175.0, 174.9, 174.8, 174.7, 174.6, 174.5, 174.4, 174.3, 174.2, 174.1, 174.0, 173.9, 173.8, 173.7, 173.6, 173.5, 173.4, 173.3, 173.2, 173.1, 173.0, 172.9, 172.8, 172.7, 172.6, 172.5, 172.4, 172.3, 172.2, 172.1, 172.0, 171.9, 171.8, 171.7, 171.6, 171.5, 171.4, 171.3, 171.2, 171.1, 171.0, 170.9, 170.8, 170.7, 170.6, 170.5, 170.4, 170.3, 170.2, 170.1, 170.0, 169.9, 169.8, 169.7, 169.6, 169.5, 169.4, 169.3, 169.2, 169.1, 169.0, 168.9, 168.8, 168.7, 168.6, 168.5, 168.4, 168.3, 168.2, 168.1, 168.0, 167.9, 167.8, 167.7, 167.6, 167.5, 167.4, 167.3, 167.2, 167.1, 167.0, 166.9, 166.8, 166.7, 166.6, 166.5, 166.4, 166.3, 166.2, 166.1, 166.0, 165.9, 165.8, 165.7, 165.6, 165.5, 165.4, 165.3, 165.2, 165.1, 165.0, 164.9, 164.8, 164.7, 164.6, 164.5, 164.4, 164.3, 164.2, 164.1, 164.0, 163.9, 163.8, 163.7, 163.6, 163.5, 163.4, 163.3, 163.2, 163.1, 163.0, 162.9, 162.8, 162.7, 162.6, 162.5, 162.4, 162.3, 162.2, 162.1, 162.0, 161.9, 161.8, 161.7, 161.6, 161.5, 161.4, 161.3, 161.2, 161.1, 161.0, 160.9, 160.8, 160.7, 160.6, 160.5, 160.4, 160.3, 160.2, 160.1, 160.0, 159.9, 159.8, 159.7, 159.6, 159.5, 159.4, 159.3, 159.2, 159.1, 159.0, 158.9, 158.8, 158.7, 158.6, 158.5, 158.4, 158.3, 158.2, 158.1, 158.0, 157.9, 157.8, 157.7, 157.6, 157.5, 157.4, 157.3, 157.2, 157.1, 157.0, 156.9, 156.8, 156.7, 156.6, 156.5, 156.4, 156.3, 156.2, 156.1, 156.0, 155.9, 155.8, 155.7, 155.6, 155.5, 155.4, 155.3, 155.2, 155.1, 155.0, 154.9, 154.8, 154.7, 154.6, 154.5, 154.4, 154.3, 154.2, 154.1, 154.0, 153.9, 153.8, 153.7, 153.6, 153.5, 153.4, 153.3, 153.2, 153.1, 153.0, 152.9, 152.8, 152.7, 152.6, 152.5, 152.4, 152.3, 152.2, 152.1, 152.0, 151.9, 151.8, 151.7, 151.6, 151.5, 151.4, 151.3, 151.2, 151.1, 151.0, 150.9, 150.8, 150.7, 150.6, 150.5, 150.4, 150.3, 150.2, 150.1, 150.0, 149.9, 149.8, 149.7, 149.6, 149.5, 149.4, 149.3, 149.2, 149.1, 149.0, 148.9, 148.8, 148.7, 148.6, 148.5, 148.4, 148.3, 148.2, 148.1, 148.0, 147.9, 147.8, 147.7, 147.6, 147.5, 147.4, 147.3, 147.2, 147.1, 147.0, 146.9, 146.8, 146.7, 146.6, 146.5, 146.4, 146.3, 146.2, 146.1, 146.0, 145.9, 145.8, 145.7, 145.6, 145.5, 145.4, 145.3, 145.2, 145.1, 145.0, 144.9, 144.8, 144.7, 144.6, 144.5, 144.4, 144.3, 144.2, 144.1, 144.0, 143.9, 143.8, 143.7, 143.6, 143.5, 143.4, 143.3, 143.2, 143.1, 143.0, 142.9, 142.8, 142.7, 142.6, 142.5, 142.4, 142.3, 142.2, 142.1, 142.0, 141.9, 141.8, 141.7, 141.6, 141.5, 141.4, 141.3, 141.2, 141.1, 141.0, 140.9, 140.8, 140.7, 140.6, 140.5, 140.4, 140.3, 140.2, 140.1, 140.0, 139.9, 139.8, 139.7, 139.6, 139.5, 139.4, 139.3, 139.2, 139.1, 139.0, 138.9, 138.8, 138.7, 138.6, 138.5, 138.4, 138.3, 138.2, 138.1, 138.0, 137.9, 137.8, 137.7, 137.6, 137.5, 137.4, 137.3, 137.2, 137.1, 137.0, 136.9, 136.8, 136.7, 136.6, 136.5, 136.4, 136.3, 136.2, 136.1, 136.0, 135.9, 135.8, 135.7, 135.6, 135.5, 135.4, 135.3, 135.2, 135.1, 135.0, 134.9, 134.8, 134.7, 134.6, 134.5, 134.4, 134.3, 134.2, 134.1, 134.0, 133.9, 133.8, 133.7, 133.6, 133.5, 133.4, 133.3, 133.2, 133.1, 133.0, 132.9, 132.8, 132.7, 132.6, 132.5, 132.4, 132.3, 132.2, 132.1, 132.0, 131.9, 131.8, 131.7, 131.6, 131.5, 131.4, 131.3, 131.2, 131.1, 131.0, 130.9, 130.8, 130.7, 130.6, 130.5, 130.4, 130.3, 130.2, 130.1, 130.0, 129.9, 129.8, 129.7, 129.6, 129.5, 129.4, 129.3, 129.2, 129.1, 129.0, 128.9, 128.8, 128.7, 128.6, 128.5, 128.4, 128.3, 128.2, 128.1, 128.0, 127.9, 127.8, 127.7, 127.6, 127.5, 127.4, 127.3, 127.2, 127.1, 127.0, 126.9, 126.8, 126.7, 126.6, 126.5, 126.4, 12

- - - - - PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KABLOWE
 - - - - - PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE
 - - - - - PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
 - - - - - PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA
 - - - - - WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
 ○ DZIAŁKA ZASILANA
 ○ DZIAŁKA NA TRASIE LINII KABLOWEJ

		WYKONAWSTWO ENERGETYCZNE ELSTYP Bogdan Styp - Rekowski 83-400 Kościerzyna, ul. Przemysłowa 9B		NIP 591-000-37-07 tel./fax 59 686 26 56	
PRACOWNIA PROJEKTOWA				NR ZADANIA INWEST. 081/35/2303273	
TEMAT:	Przyłącze kablowe nn 0,4 kV do dz. 203/34			SKALA:	1:500
ADRES:	Jednostka ewid.: Żukowo-G [220508_5] Obręb: Przyjaźń [0015] Działki nr: 203/5, 203/19, 203/34, 358			FAZA:	PBW
				DATA:	08/2023
RYSUNEK:	Projekt zagospodarowania terenu			NR RYS.:	1
	IMIE I NAZWISKO:		UPRAWNIENIA:		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski		Specjalność: INSTALACYJNA POM/0169/PWBE/17		
OPRACOWAŁ:					

STAROSTA KARTUSKI

Znak sprawy: G.6630.17.2024.MP

G.6630.17.2024.MP
STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
Kartuzi, dn. 17.01.2024 r.
ODDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 KARTUZY, ul. Kościuszki 26

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 17.01.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	-PROJEKT PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO-
Lokalizacja:	Gmina: Żukowo - G, Obręb: Przyjaźń, dz.: 203/5, 203/19, 203/34, 358
Wnioskodawca:	NARLOCH PAWEŁ ul. Słowackiego 28, 83-400 Kościerzyna
Inwestor:	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-857 Gdańsk
Projektant:	RAFAŁ GRUCHAŁA-WĘSIERSKI Inne upr.: budowlane: POM/0169/PWBE/17
Przewodniczący:	Karolina Burandt-Karczewska Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	05.01.2024 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Wojciech Kwidziński
2	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	GMINA ŻUKOWO ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo elektroniczny	Stanowisko pozytywne uzgodniono bez uwag	Wiesław Pałka
4	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji ul. Francesca Nulla 2 00-486 Warszawa	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 17-01-2024 11:26:52

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	elektroniczny		
5	<p>Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe</p> <p>ul. Z. Noskowskiego 12/14 61-704 Poznań Adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10 61-139 Poznań elektroniczny</p>	<p>Bez uwag</p> <p>Stanowisko pozytywne</p>	<p>Marek Kuberka</p>
6	<p>MULTIMEDIA POLSKA S.A.</p> <p>ul. Kościerska 10b 83-300 Kartuzy elektroniczny</p>	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p>	
7	<p>NETIA S.A.</p> <p>ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa adres korespondencyjny: ul. Arkońska 6/A4, 80-387 Gdańsk elektroniczny</p>	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p>	
8	<p>NETIA S.A. TK Telekom ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa elektroniczny</p>	<p>Bez uwag.</p> <p>Stanowisko pozytywne</p>	<p>Jacek Michniak</p>
9	<p>NETPOL Piotr Pruba ul. Telesfora 5 80-209 Chwaszczyno elektroniczny</p>	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p>	
10	<p>ORANGE POLSKA S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn</p> <p>Aleja Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk elektroniczny</p>	<p>Uczestnik nieobecny na naradzie</p>	
11	<p>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku</p> <p>ul. Wałowa 41/43 80-856 Gdańsk Gazownia w Żukowie ul. 3-Maja 25A 83-330 Żukowo elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p>	<p>Wojciech Kolka</p>
12	<p>Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. ul. Warszawska 165 05-520 Konstancin-Jeziorna elektroniczny</p>	<p>Stanowisko pozytywne</p>	<p>Marcin Wiśniewski</p>

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 17-01-2024 11:26:52

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

13	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ elektroniczny	Bez uwag	Stanowisko pozytywne	Karolina Burandt- Karczewska
14	REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA ul. Strażacka 2-8 81-660 Gdynia elektroniczny	Brak uwag.	Stanowisko pozytywne	Grzegorz Klepacz
15	Spółka Komunalna Żukowo Sp z o.o. ul. Pod Otomino 44 83-330 Żukowo elektroniczny	W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do infrastruktury wod-kan prace ziemne zaleca się wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń wod-kan. Koszty naprawy w przypadku uszkodzenia infrastruktury wod-kan podczas prowadzonych prac pokrywa Wykonawca.	Stanowisko pozytywne	Anna Trawicka
16	WNIOSKODAWCA elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Z upoważnienia Starosty Kartuskiego
Karolina Burandt-Karczewska
Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Karolina Burandt-Karczewska
Data: 2024.01.17 11:27:22

.....
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 2023 r. poz.1752). 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. 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 2023 r. poz.1752).

2. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE

Przyłącze kablowe nn 0,4kV

Lp.	Materiał	Jm.	Ilość
1.	Kabel YAKXS 4x120mm ²	m	140
2.	Złącze zintegrowane P1-Rs/LZV/LZR/F (obudowa i fundament z tworzywa termoutwardzalnego)	kpl.	1
3.	Folia ostrzegawcza PCV niebieska	m	131
4.	Bednarka FeZn 25x4	m	136
5.	Przecisk mechaniczny SRS-110	m	4
6.	Rura osłonowa SRS-110	m	23
7.	Zaciski podwójny (V-Klema) VK-2x240	kpl.	1
8.	Wkładka bezpiecznikowa WTN-00/gF 63A prod. ETI Polam	szt.	3
9.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 25A	kpl.	1

Samuraj Geodeta Paweł Bronk
ul. Wybickiego 1
83-322 Klukowa Huta
NIP: 5891994995
e-mail: samurajgeodeta@gmail.com
Telefon: 725-690-116

Geodeta uprawniony:
mgr inż. Paweł Bronk
nr upr.: 23080

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Nazwa obiektu: Przyjaźń, dz.: 203/34
Mapa aktualna na dzień: 23.12.2023 r.
Data sporządzenia: 23.12.2023 r.
Godło mapy: 6.219.(23.05.4.4; 24.01.3.3)
Id. zgłoszenia: G.6640.7755.2023
Nazwa jed. ewidencyjnej: Żukowo - G (220508_5)
Nazwa obr. ewidencyjnego: Przyjaźń (220508_5.0015)
Układ współrzędnych prostokątnych: PL-2000 strefa 6
Układ współrzędnych wysokościowych: PL-EVRF2007-NH

UWAGA:

- Nie wyklucza się istnienia innych, nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji.
- Mapa aktualna pod względem sytuacji wysokościowej uzbrojenia terenu na dzień 21.12.2023 r.
- Granice działek wyniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej gruntów - bez prawnego ustalenia na gruncie.
- Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księdze wieczystej.
- W zakresie obszaru aktualizacji mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione na naradach koordynacyjnych zgodnie z treścią mapy.

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 pracy geodezyjnej	G.6640.7755.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kartuski
Wykonawca prac	Samuraj Geodeta Paweł Bronk
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	G.6640.7755.2023_87087 z dnia 03.01.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Bronk, nr upr. 23080



PODPIS ZAUFANY
PAWEŁ MIKOŁAJ
BRONK

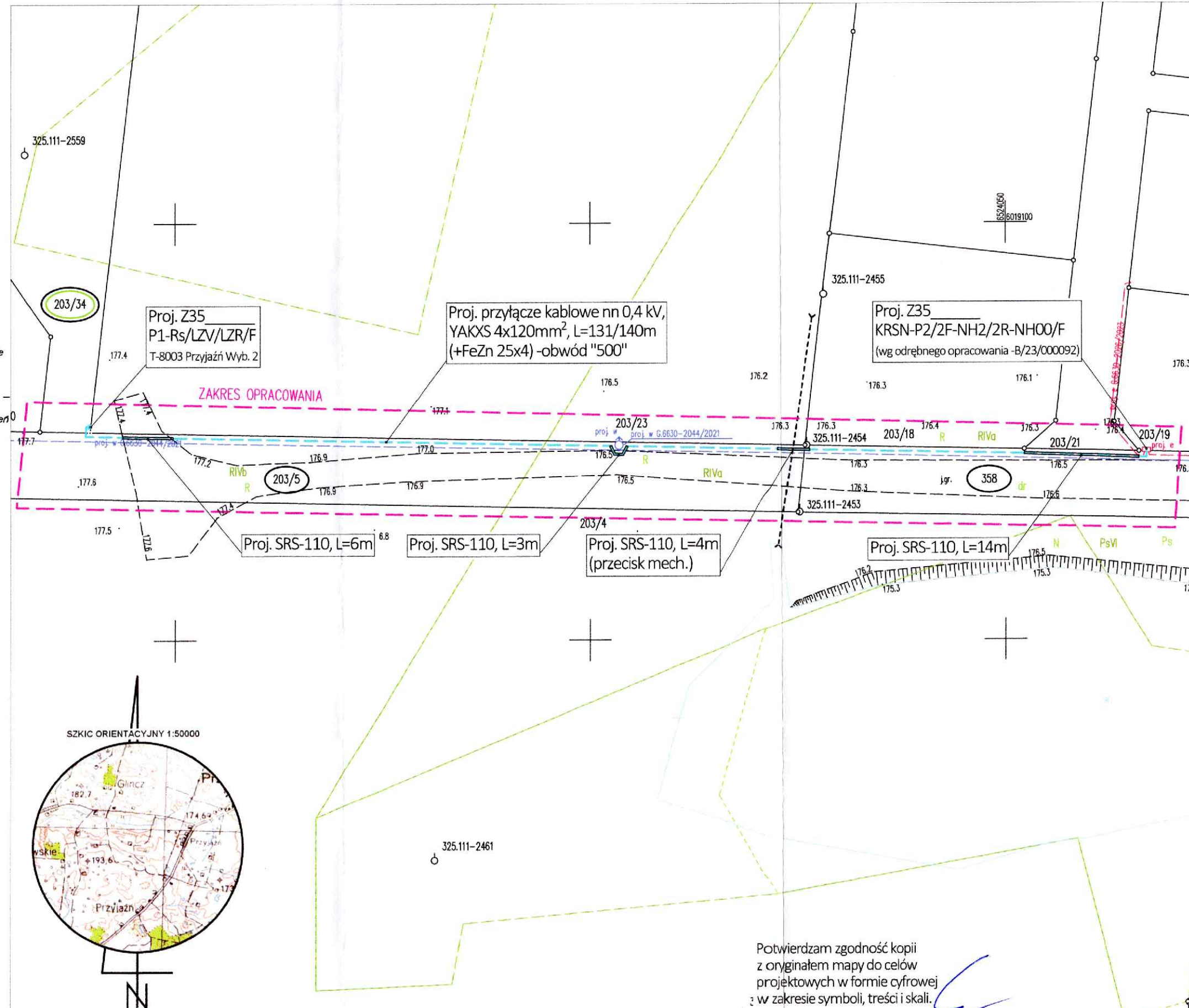
04.01.2024 08:04:26 [GMT+1]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000



LEGENDA

- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KABLOWE
- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE
- PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
- DZIAŁKA ZASILANA
- DZIAŁKA NA TRASIE



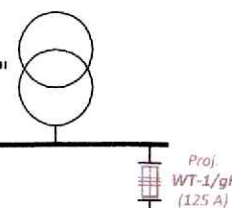
Potwierdzam zgodność kopii z oryginałem mapy do celów projektowych w formie cyfrowej z w zakresie symboli, treści i skali.

 PRACOWNIA PROJEKTOWA		WYKONAWSTWO ENERGETYCZNE ELSTYP Bogdan Styp - Rekowski 83-400 Kościerzyna, ul. Przemysłowa 9B		NIP 591-000-37-07 tel./fax 58 686 28 56
TEMAT:	Przyłącze kablowe nn 0,4 kV do dz. 203/34			NR ZADANIA INWEST.: OBI/35/2303273
ADRES:	Jednostka ewid.: Żukowo-G [220508_5] Obręb: Przyjaźń [0015] Działki nr: 203/5, 203/19, 203/34, 358			SKALA: 1:500
RYSUNEK:	Projekt zagospodarowania terenu			FAZA: PBW
				DATA: 08/2023
IMIE I NAZWISKO:				NR RYS.: 1
UPRAWNIENIA:				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski			
OPRACOWAŁ:	Specjalność: INSTALACYJNA POM/0169/PWBE/17			

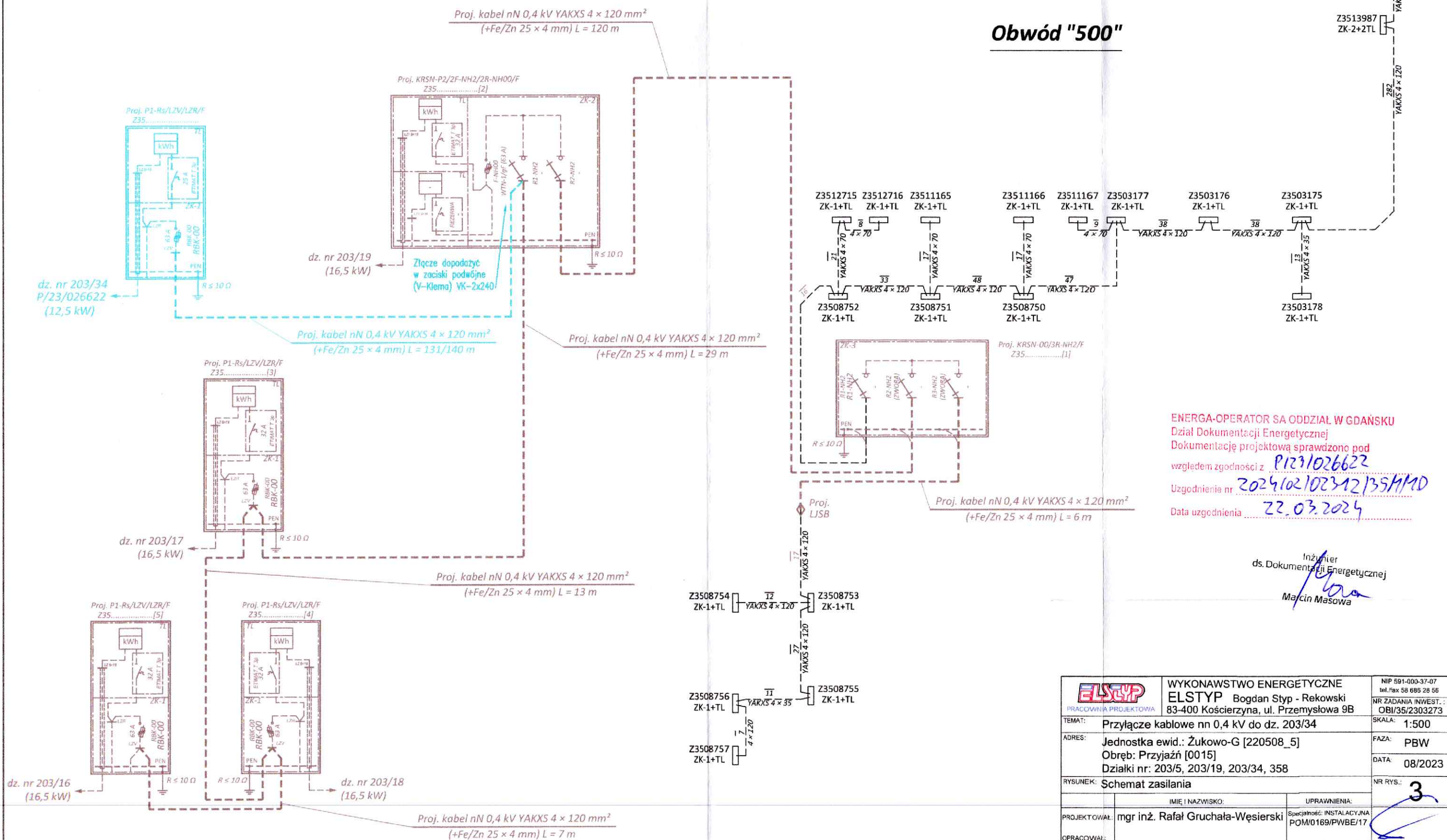
UWAGI:

- Ochrona od porażeń - samoczynne wyłączenie zasilania
- Układ sieci TN-C
- Aparaturę przystosowaną do plombowania oznaczono (*)
- Stosować kłódki i zamki według systemu Master-Key
- część kablową złącza (z wyjątkiem części pomiarowej) w uchwytach do zakładania kłódek.
- Kolorem szarym zaznaczono projekt realizowany wg odrębnego opracowania -B/23/000092

T-8003
"Przyjaźń Wybudowanie 2"
STSpuo-20/250 (100 kVA)




Obwód "500"



ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU
Dział Dokumentacji Energetycznej
Dokumentację projektową sprawdzono pod
względem zgodności z P1231026622
Uzgodnienie nr 2024/02/02312/35M/190
Data uzgodnienia 22.03.2024

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Majcin Masowa

 PRACOWNIA PROJEKTOWA		WYKONAWSTWO ENERGETYCZNE ELSTYP Bogdan Styp - Rekowski 83-400 Kościerzyna, ul. Przemysłowa 9B		NIP 591-000-37-07 tel./fax 58 695 28 56 NR ZADANIA INWEST.: OBI/35/2303273	
TEMAT:		Przyłącze kablowe nn 0,4 kV do dz. 203/34		SKALA: 1:500	
ADRES:		Jednostka ewid.: Żukowo-G [220508_5] Obręb: Przyjaźń [0015] Działki nr: 203/5, 203/19, 203/34, 358		FAZA: PBW	
RYSUNEK:		Schemat zasilania		DATA: 08/2023	
				NR RYS.: 3	
		IMIĘ I NAZWISKO:		UPRAWNIENIA:	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Rafał Gruchala-Węsierski		Specjalność: INSTALACYJNA POM/0169/PWBE/17	
OPRACOWAŁ:					