



PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

OBIEKT:	Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV, zasilającej budynki mieszkalne na terenie działek nr 217/52 i 217/65
LOKALIZACJA:	CZAPLE gm. Żukowo Działki nr 217/24, 217/52, 217/65
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
INWESTOR:	ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
BRANŻA:	Elektryczna
ZADANIE NR:	OBI/35/2500033

Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Nr Upoważnień:	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Daniel Lica	POM/0314/PWBE/18 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	inż. Karol Kummer	POM/0006/PWOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
GRZYBNO, WRZESIEŃ 2025 r.			

Egz. nr 1 (ENERGA)

Kartuzy, 12.11.2025 r.

UZGODNIENIE nr 2025/10/06043/35MMD

Jednostka projektowa:	ELVERSO
Temat projektu:	Budowa linii kablowej nN 0,4 kV. Czaple dz. nr 217/52; 217/65
Warunki/Wytyczne:	B/24/076142, P/24/073716, P/24/073717
Nr zadania inwest.:	OBI/35/2500033
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.

—

—

—

Żaneta Płotka
2025.11.12
13:32:15
+01'00'

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



B.6743.3111.2025.MH

Kartuzy, dnia 17.11.2025 r.

ZAŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 572 z późn. zm.), art. 80 ust. 1 pkt 1 oraz art. 82 ust. 1 i 2 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2025 r., poz. 418 z późn. zm.)

po przeanalizowaniu dokumentów przedłożonych przez inwestora:

ENERGA-OPERATOR S.A., z siedzibą w Gdańsku,

w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Daniel Lica

dotyczących zgłoszenia robót budowlanych z dnia 23.10.2025 r., polegających na **budowie linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV na działkach o nr ew. gr. 217/24, 217/52, 217/65 obręb Czapple, gmina Żukowo**

**Starosta Kartuski
zaświadcza,**

że zakres zamierzenia jest zgodny z kryterium określonym w art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. a ustawy - Prawo budowlane i nie sprzeciwia się prowadzeniu wymienionych robót.

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 41 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, inwestor jest obowiązany zawiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, dla których wymagane jest dokonanie zgłoszenia budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.
2. Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany zapewnić sporządzenie projektu technicznego, z zastrzeżeniem art. 34 ust. 3b, w przypadku budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.
3. Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany ustanowić kierownika budowy w przypadku budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.
4. Zgodnie z art. 42 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo budowlane, przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany przekazać kierownikowi budowy projekt budowlany, w tym projekt techniczny, o ile jest wymagany.
5. Zgodnie z art. 43 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu - geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej podlegają obiekty, o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4.
6. Roboty budowlane należy rozpocząć nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.

Opłatę skarbową pobrano w wysokości 105 zł na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej.

Załączniki:

Projekt budowlany (Projekt zagospodarowania terenu, załączniki projektu budowlanego)

Otrzymują:

1. ENERGA- OPERATOR S.A., z siedzibą w Gdańsku - pełnomocnik: Daniel Lica (+ 1 egz. Projektu)
2. a/a (+ 1 egz. projektu)

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Żukowo (+ kopia zgłoszenia) – e-Doręczenia
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kartuzach (+ 1 egz. projektu i kopia zgłoszenia)

MH/13.11.2025

Z up. STAROSTY

Magdalena Chejmanowska
Kierownik Referatu dz. Pozwoleń
i Zgłoszeń Inwestycji Infrastrukturalnych
(dokument podpisany elektronicznie)

1. Temat

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV zasilającej budynki mieszkalne na terenie działek nr 217/52 i 217/65 w miejscowości Czaple gm. Żukowo.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Projektowana linia elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV zasilona zostanie ze stacji transformatorowej słupowej SN/nn 15/0,4 kV nr T-80088 „Czaple Nowe Osiedle”.

1.	Wymiana pojedynczego słupa SN:	–	–
2.	Linia napowietrzna SN:	–	–
3.	Słupy linii napowietrznej SN:	–	–
4.	Rozłącznik napowietrzny SN:	–	–
5.	Linia kablowa SN:	–	–
6.	Mufy kablowe SN:	–	–
7.	Mufy kablowe nn:	SMH4 1 kV 25-150	1 kpl.
8.	Głowice kablowe:	–	–
9.	Ograniczniki przepięć:	–	–
10.	Złącze kablowe SN:	–	–
11.	Stacja transformatorowa SN/nn:	–	–
12.	Transformator	–	–
13.	Słupy linii napowietrznej nn:	–	–
14.	Linia napowietrzna nn:	–	–
15.	Przylącze napowietrzne nn:	–	–
16.	Szafka pomiarowa:	P2-Rs/LZV/LZR/F	2 kpl.
17.	Przylącze kablowe nn:	–	–
18.	Linia kablowa nn:	YAKXS 4 x 70 mm ² YAKXS 4 x 120 mm ²	2 m / 6 m 4 m / 8 m
19.	Kablowa rozdzielnica szafowa:	–	–
20.	Listwowy rozłącznik bezpiecznikowy:	–	–
21.	Przecisk:	–	–
22.	Przewiert mechaniczny:	–	–

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego

Zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt techniczny, dotyczący budowy linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV zasilającej budynki mieszkalne na terenie działek nr 217/52 i 217/65 w miejscowości Czaple gm. Żukowo, objęty zgłoszeniem robót budowlanych nr B.6743.3111.2025.MH z dnia 23.10.2025 r. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz projektem zagospodarowania terenu.

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu realizacji przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Kartuzach, zadań wynikających z ustawy Prawo Budowlane, związanych z określoną w niniejszym oświadczeniu inwestycją.

.....
Podpis projektanta.....
Podpis sprawdzającego

Grzybno, dn. 14.11.2025 r.



SID00000000000867824

Numer P/24/073717	Miejscowość Kartuzy	Data 30-10-2024
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny- dwulokalowy
Adres (Nr działki): Czaple, ul. -
gm. Żukowo , działka numer 217/52
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 25 kW
W tym:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej 25 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ KOKOSZKI [01300]
Linia 15 kV SPC OSOWA [01300-16]
Stacja SN/nn Czaple Nowe Osiedle [80088]
Obwód nn 400 [80088-400]
Obiekt Obwód [nN] 400 [80088-400]
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:
Zainstalowanie szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/LZR/F zlokalizowanej w granicy przyłączanej działki, zasilonej linią kablową realizowaną wg warunków budowy sieci nr B/24/0761142 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:
Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.
- 9.3. Sposób pomiaru: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
 - W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
 - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
 - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.
 - inne:
 -
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ GPZ KOKOSZKI
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- 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: | | | |
| Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERDZE - OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania Oddziału w Gdańsku) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej. | | | |
| 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


Piotr Kistowski
ZATWIERDZIŁ

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

Numer P/24/073717

Miejscowość Kartuzy

Data 30-10-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: dom jednorodzinny- dwulokalowy

Adres (Nr działki): Czaple , ul. -
gm. Żukowo, działka numer 217/52

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	zaciski prądowe na listwie zaciskowej	mieszkanie	2	3 fazy	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovowego (ogranicznik mocy)	12.5	na granicy działki	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe



Numer P/24/073716

Miejscowość Kartuzy

Data 30-10-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny- dwukolowy
Adres (Nr działki): Czaple, ul. -
gm. Żukowo , działka numer 217/65
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 25 kW
W tym:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej 25 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ KOKOSZKI [01300]
Linia 15 kV SPC OSOWA [01300-16]
Stacja SN/nn Czaple Nowe Osiedle [80088]
Obwód nn 400 [80088-400]
Obiekt Obwód [nN] 400 [80088-400]
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:
Zainstalowanie szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/LZR/F zlokalizowanej w granicy przyłączanej działki, zasilonej linią kablową realizowaną wg warunków budowy sieci nr B/24/0761142 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:
Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.
- 9.3. Sposób pomiaru: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
 - W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
 - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
 - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.
 - 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 zwarcia w sieci | 26 | kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |
- w stacji 110/15 kV GPZ GPZ KOKOSZKI
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- 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:
Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERDZE - OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania Oddziału w Gdańsku) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej. | | | |
| 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej: | | | |
| 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie: | | | |



12.4. Inne wymagania:

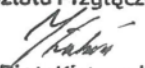
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej 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


Piotr Kistowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

Numer P/24/073716

Miejscowość Kartuzy

Data 30-10-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku
ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: dom jednorodzinny- dwulokalowy

Adres (Nr działki): Czaple , ul. -
gm. Żukowo, działka numer 217/65

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	zaciski prądowe na listwie zaciskowej	mieszkanie	2	3 fazy	25	wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy)	12.5	na granicy działki	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe



Numer B/24/076142

Miejscowość Kartuzy

Data 30-10-2024

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Gdańsku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: zespół budynków jednorodzinnych

Adres (Nr działki): Czaple, ul. -

gm. Żukowo, działka numer 217/52, 217/65

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

-

2.3. Urządzenia nn:

Wykonanie wcinki w istniejący kabel YAKXS 4x120 oraz zainstalowanie dwóch szafek pomiarowych P2-Rs/LZV/LZR/F umieszczonych w granicy przyłączanych działek zgodnie z koncepcją wg projektu.

2.4. Demontaże:

-

3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci

-

b) Napięcie znamionowe sieci

0,4 kV

c) System ochrony od porażeń

-

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

-

b) Napięcie znamionowe sieci

kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

-

A

i czas wyłączenia zwarcia - s

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV

-

MVA

i czas wyłączenia zwarcia - s

-

w stacji GPZ GPZ KOKOSZKI
uziemienie ochronne

e) System ochrony od porażeń

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze linii kablowych nn-0,4kV (zgodnie z obowiązującymi w ENERDZE - OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania Oddziału w Gdańsku) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Kartuzach - Dział Dokumentacji Energetycznej.

4.2. Inne wymagania:

-

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano - montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Gdańsku

Kierownik
Działu Przyłączeń

Gackowski Marek

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 41

Piotr Kistowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

Kartuzy, dn. 30.07.2025 r.

STAROSTA KARTUSKI

Znak sprawy: G.6630.1079.2025.MG

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 30.07.2025 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 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	-PROJEKT SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ-
Lokalizacja:	Gmina: Żukowo - G, Obręb: Czaple, dz.: 217/24, 217/52, 217/65
Wnioskodawca:	LICA DANIEL ul. Osiedlowa 5, 83-300 Grzybno
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	DANIEL LICA Inne upr.: budowlane: POM/0314/PWBE/18
Przewodniczący:	Karolina Burandt-Karczewska Kierownik Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	22.07.2025 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	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 17/19 81-855 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne UZGODNIONO BEZ UWAG	Krzysztof Dumanowski
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 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	

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

Dokument wygenerował(a): Karolina Burandt-Karczewska, dn. 30-07-2025 13:24:22

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

	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ elektroniczny	Bez uwag.	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	Uzgodniono bez uwag. Stanowisko pozytywne	Daniel Andrearczyk
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

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Karolina Burandt-Karczewska
...Data: 2025.07.30 13:24:40 CEST.....
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 2024 r. poz.1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. 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 2024 r. poz.1151 z późn. zm.).

8. Uzgodnienia branżowe

Nie dotyczy.

9. Decyzje administracyjne

Nie dotyczy.

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

W obszarze inwestycji obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego według Uchwały nr LII/639/2014 Rady Miejskiej w Żukowie z dnia 31 października 2014 r. Zapis miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pod względem infrastruktury technicznej, zezwala na budowę linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV.

11. Stan istniejący

Obszar planowanej inwestycji jest terenem średnio zurbanizowanym, na którym znajduje się linia kablowa nn 0,4 kV, sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna, droga gruntowa, ogrodzenia oraz wjazdy na posesję.

12. Rozbiórki

Nie dotyczy.

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy.

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Nie dotyczy.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci nr P/24/073716, w celu zasilenia budynku mieszkalnego na terenie działki nr 217/65, projektuje się w układzie TN-C, linię kablową typu YAKXS 4 x 120 mm² jako wplecenie projektowanej szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F w istniejący kabel typu YAKXS 4 x 120 mm², zasilany z obwodu nr 400, stacji transformatorowej nr T-80088 „Czaple Nowe Osiedle”.

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci nr P/24/073717, w celu zasilenia budynku mieszkalnego na terenie działki nr 217/52, projektuje się w układzie TN-C, linię kablową typu YAKXS 4 x 70 mm² zasilaną z proj. szafki pomiarowej (działka nr 217/65) obwodu nn nr 400 stacji transformatorowej SN/nn 15/0,4 kV nr T-80088 „Czaple Nowe Osiedle”, do proj. szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F. Szafki należy umiejscowić na terenie poszczególnych działek zasilanych, w miejscach wskazanych na rys. nr E-1.

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy.

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Nie dotyczy.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii SN

Nie dotyczy.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nn

Razem z kablem prowadzić bednarkę PFe/Zn 25 x 4 uziemiając nią szynę PEN w proj. szafkach pomiarowych oraz połączyć z uziemieniem kabla zasilającego. Rezystancja uziemienia projektowanych szafek nie powinna przekroczyć wartości 10Ω ($R \leq 10 \Omega$).

Jako dodatkową ochronę od porażeń zastosowano SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA. W celu zachowania skuteczności ochrony oraz koordynacji (wybiórczości) zabezpieczeń, należy zastosować w istniejącej rozdzielnicy stacyjnej stacji transformatorowej T-80088, jako zabezpieczenie główne obwodu nr 400, wkładki bezpiecznikowe typu WT-1/gF 125 A, natomiast w projektowanych szafkach pomiarowych należy zastosować wkładki bezpiecznikowe typu WTN-00/gF 63 A.

25. Obliczenia techniczne

25.1. Dane przyjęte do obliczeń

Obciążenie dla odbiorców:

- | | |
|--|------------------------------------|
| - moc przyłączeniowa dla nowych odbiorców, zgodnie z WP: | - $P_s = 4 \times 12,5 \text{ kW}$ |
| - moc dla istniejących odbiorców: | - $P_s = 8 \text{ kW}$ |
| - współczynnik mocy: | - $\cos\varphi = 0,93$ |
| - napięcie zasilania | - $U = 230/400\text{V}$ |
| - moc transformatora T-80088 „Czaple Nowe Osiedle” | - $S_n = 250 \text{ kVA}$ |
| - współczynniki jednoczesności dla mieszkań | - wg N SEP-E-002 |

Wyniki obliczeń i dobór przyłącza kablowego nn 0,4 kV zestawiono w poniższych tabelach.

26. Opinia geotechniczna

Projektowana inwestycja zalicza się do I kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463). Warunki gruntowe, na których zlokalizowana jest inwestycja należą do prostych, umożliwiając bezpośrednią budowę. Obszar, na którym realizowana jest inwestycja, zawiera piaski drobne, luźne, średnio zagęszczone oraz żwiry.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogi gminnej

Nie dotyczy.

28. Kolizje i skrzyżowania

Projektowany kabel należy układać w wykopie po trasie zgodnej z rys. nr E-1, na głębokości 1 m poniżej istniejących rzędnych terenu, wg wytyczenia geodezyjnego. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

29. Ingerencja w zieleni wysoką

Nie dotyczy.

30. Ochrona konserwatorska

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej. Brak jest podstaw do zastosowania przepisów szczególnych Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2021 poz. 710).

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Roboty budowlane związane z planowaną inwestycją należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, aktualną wiedzą techniczną oraz aktualnymi normami. Istniejące rzędne terenu przyjąć, jako docelowe. W pobliżu proj. linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV znajdują się:

- linia kablowa nn 0,4 kV,
- droga gruntowa,
- ogrodzenia oraz wjazdy na posesję

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 roku

o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2020 poz. 283).

32. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działek objętych niniejszym opracowaniem, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii, z dnia 27 października 2023 r., zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

33. Uwagi końcowe


- W trakcie wykonywania robót należy stosować się do uwag zawartych w protokole z narady koordynacyjnej Referatu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.
- System ochrony od porażeń - samoczynne wyłączanie zasilania.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami norm N SEP-E-001, N SEP-E-004, warunkami technicznego odbioru robót budowlano-montażowych, aktualnymi przepisami budowlanymi oraz współczesną wiedzą techniczną.
- Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły: odbioru etapowego, pomiarów rezystancji izolacji kabli, rezystancji uziemienia, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą oraz plan powykonawczy.

34. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

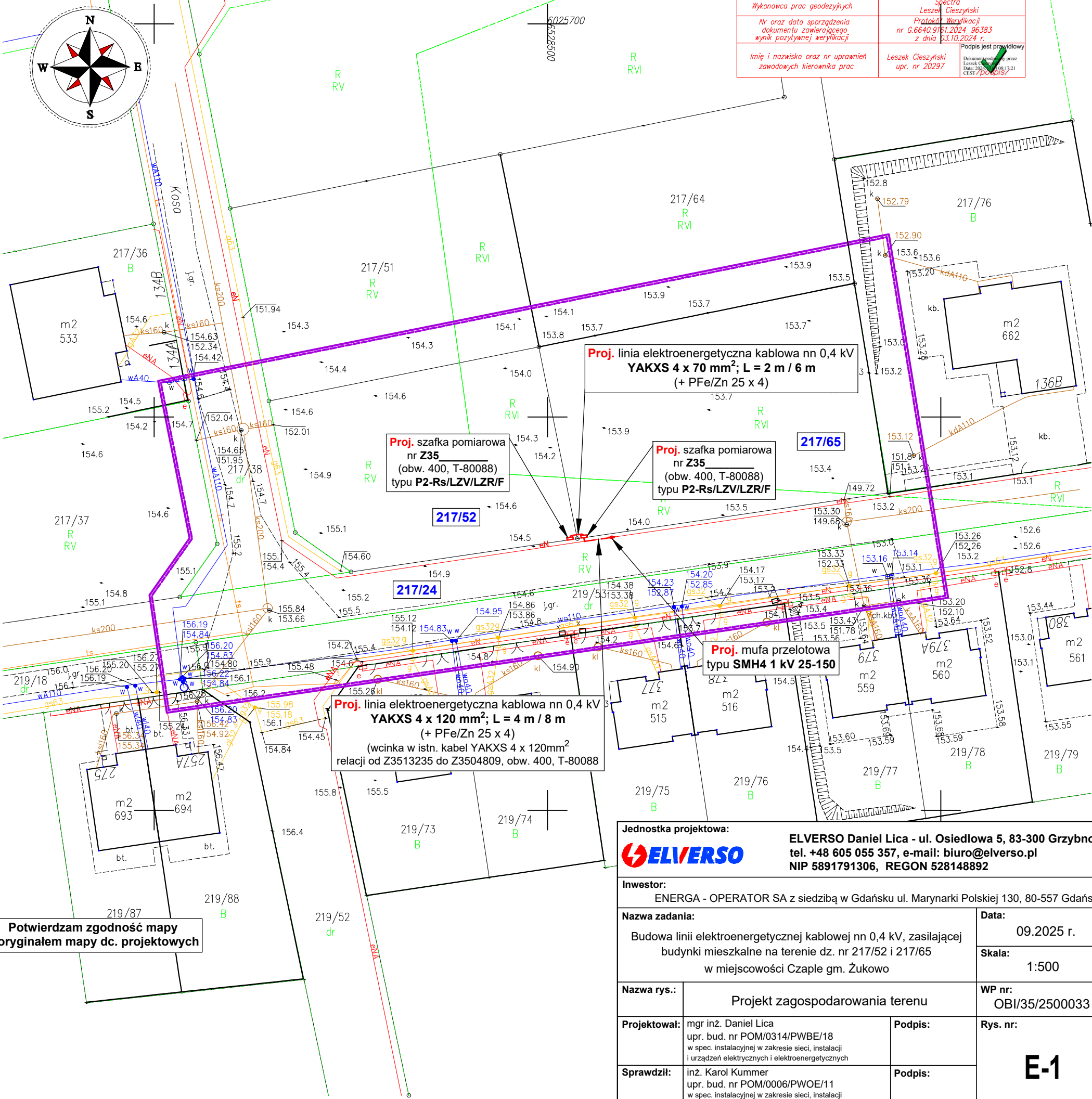
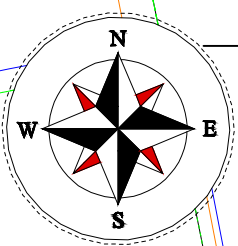
OBIEKT: Linia elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV zasilająca budynki na działkach nr 217/52 i 217/65 w m. Czaple gm. Żukowo

Lp.	ODCINEK		TYP I PRZEKRÓJ KABLA	CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ KABLA	DŁUGOŚĆ TRASY	DŁUGOŚĆ WYKOPU	PRZECISK	UKŁADANIE KABLA					RURY OSŁONOWE		Uziom PFe/Zn 25 x 4	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	Wkładka bezp. (ETI Polam) WT-1/gF 125 A (w rozdzielnicę stacji)	Wkładka bezp. (ETI Polam) WTN-00/gF 63 A (w proj. szafce)	Ogranicznik mocy (ETI Polam) ETIMAT T 3p 25 A (w proj. szafce P1)	OSPRZĘT KABLOWY	
								W ZIEMI	W RURZE w ziemi	W RURZE na słupie	NA SŁUPIE	W ZŁĄCZU	FOLIA PCV NIEBIESKA	SRS							
	110	110												m						m	m
T-80088 "Czaple Nowe Osiedle" obwód nn nr 400																					
1.	Proj. mufa SMH4	Proj. Z35____(1)	YAKXS 4 x 120mm ²	8	4	4		6				2	4			6	1	3	2		1
2.	Proj. Z35____(1)	Proj. Z35____(2)	YAKXS 4 x 70mm ²	6	2	2		2				4	2			4	1	3	2		
RAZEM:				14	6	6		8				6	6			10	2	3	4		1

YAKXS 4 x 120mm2	-	8 m
YAKXS 4 x 70mm2	-	6 m

 siedziba: ul. Łąkowa 33, 83-305 Szarłata biuro: ul. Gdańska 1A, 83-304 Przodkowo www.spectra.sc NIP: 5891738476 REGON: 220258403		MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
		Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej		G.6640.9161.2024	
		Oznaczenie pracy w dzienniku wykonawcy		328/2024	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	220508_5	Nazwa układu współrzędnych	płaskich	2000 (6)
	nazwa	Żukowo – G		wysokości	PL-EVRF2007-NH
Obręb ewidencyjny	identyfikator	220508_5.0005	Skala mapy	1:500	ARK.1
	nazwa	Czaple	Format	A3	
Oznaczenie granic obszaru objętego inwestycją (projektowaniem)					
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie wykazanych na tej mapie, których nie zgłoszono do inwentaryzacji powykonawczej			Mapa aktualna na dzień: 27.09.2024 r. Mapa przedstawia granice działek wg. stanu ujawionego w ewidencji gruntów na dzień: 27.09.2024 r.		
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, w granicach projektowanej inwestycji: – nie wykonywano ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi					
Imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę			inż. Leszek Cieszyński		/podpis/
Nr świadectwa nadania uprawnień zawodowych			20297		

Szczegółowy katalog znaków stosowanych na mapie umieszczona na stronie www.spectra.sc



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej	G.6640.9161.2024
Oznaczenie pracy w dzienniku wykonawcy	326/2024

Jednostka ewidencyjna	identyfikator	220508_5	Nazwa układu współrzędnych	ptaskich	2000 (6)
	nazwa	Żukowo – G		wysokości	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	220508_5.0005	Skala mapy	1:500	ARK.1
	nazwa	Czapple	Format	A3	

Oznaczenie granic obszaru objętego inwestycją (projektowaniem)

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń
podziemnych nie wykazanych na tej mapie, których
nie zgłoszono do inwentaryzacji powykonawczej

Mapa aktualna na dzień: 27.09.2024 r.
Mapa przedstawia granice działek wg. stanu ujawnionego
w ewidencji gruntów na dzień: 27.09.2024 r.

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, w granicach projektowanej inwestycji:

- nie wykonywano ustaleń obciążeń służebnościami gruntowymi

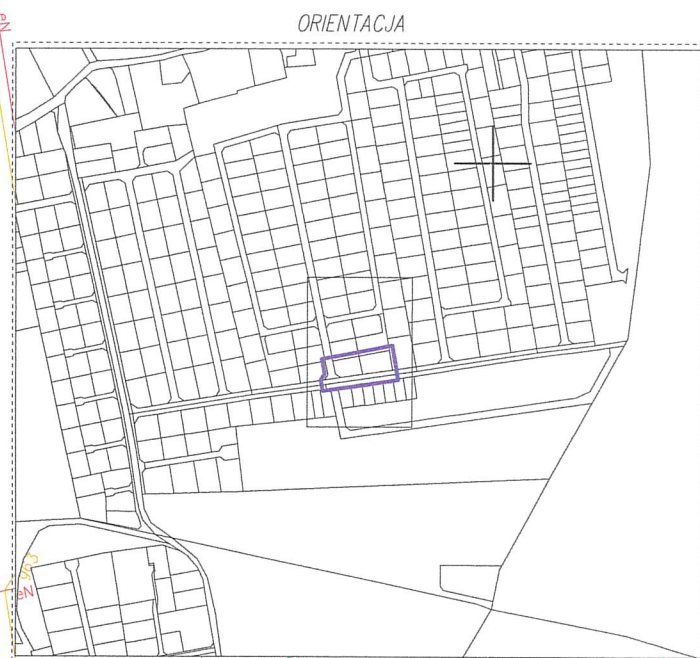
Imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę

inż. Leszek Cieszyński

Nr świadectwa nadania uprawnień zawodowych

20297

/podpis/



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.

oswiedczenia:	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6540.9161.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kartuski
Wykonawca prac geodezyjnych	Spectra Leszek Cieszyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Praktyk Weryfikacji nr G.6540.9161.2024_96383 z dnia 23.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Cieszyński upr. nr 202937

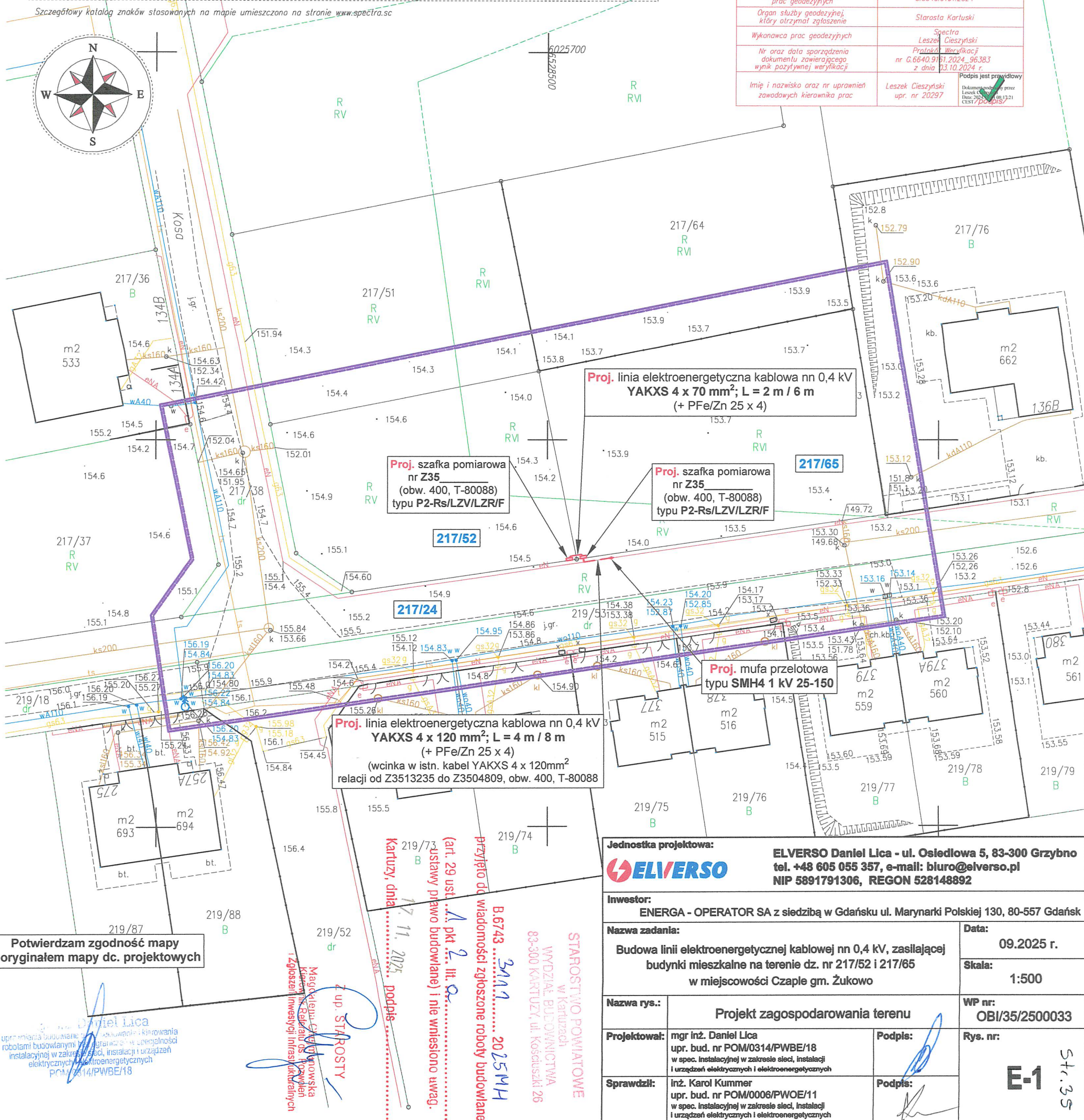
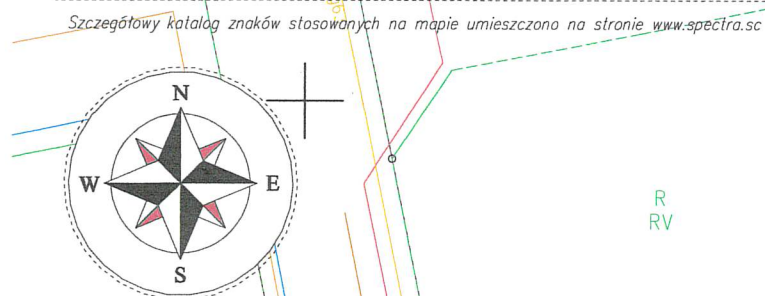
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisywany przez
Leszka Cieszyńskiego
Data: 2024-10-28 13:21
7357

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez:
Leszek Czerwinski

Data: 2024.10.24 08:17:21
CEST / ~~Podpis~~



Jednostka projektowa:



ELVERSO Daniel Lica - ul. Osiedlowa 5, 83-300 Grzybno
tel. +48 605 055 357, e-mail: biuro@elverso.pl
NIP 5891791306. REGON 528148892

Investor:

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

Nazwa zadania:

**Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV, zasilającej
budynek mieszkalny na terenie dz. nr 217/52 i 217/65
w miejscowości Czaple gm. Żukowo**

Data:	
--------------	--

09.2025 г.

Skala:

1:500

Nazwa rys.:

Projekt zagospodarowania terenu

Projektował:	mgr inż. Daniel Lica upr. bud. nr POM/0314/PWBE/18 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
---------------------	---

CE	

Rys. nr:

Sprawdził:

inż. Karol Kummer
upr. bud. nr POM/0006/PWOE/11
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

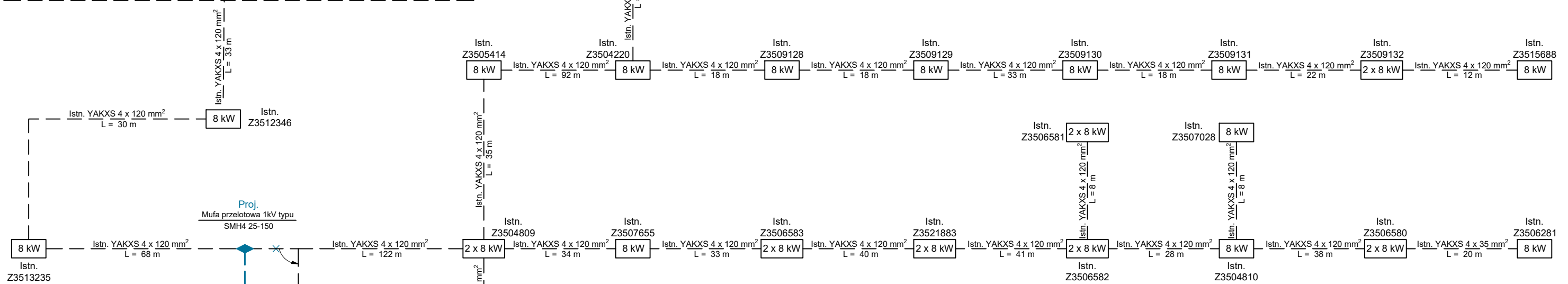
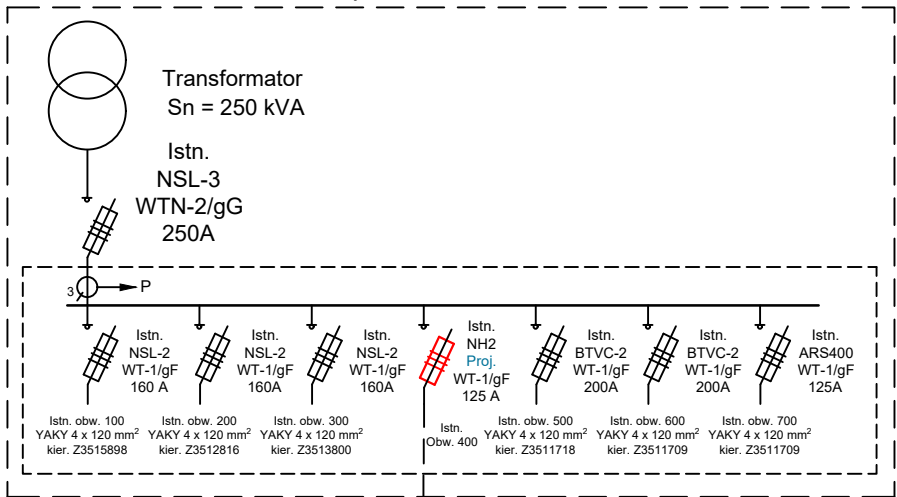
[illegible]

35

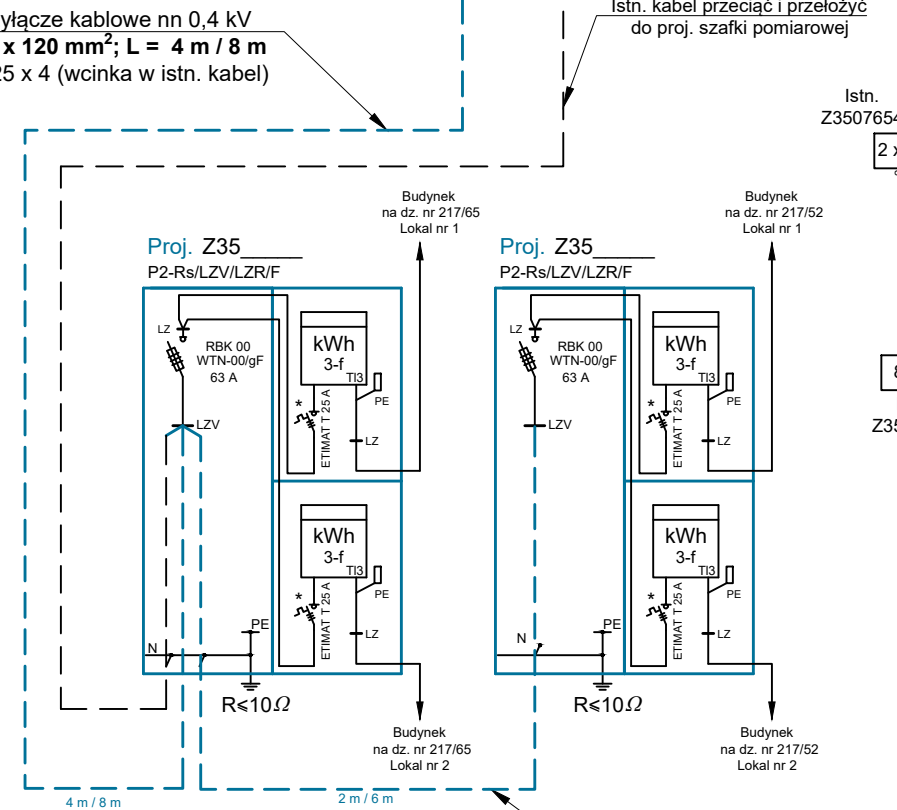
E-1

54.35

T-80088 "Czaple Nowe Osiedle"



Proj. przyłącze kablowe nn 0,4 kV
YAKXS 4 x 120 mm²; L = 4 m / 8 m
+PFe/Zn 25 x 4 (wcinka w istn. kabel)



Proj. przyłącze kablowe nn 0,4 kV
YAKXS 4 x 70 mm²; L = 2 m / 6 m
+PFe/Zn 25 x 4



Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod względem

zgodność z B/24/076142, P/24/073716, P/24/073717

Uzgodnienie nr 2025/10/06043/35MMD

Data uzgodnienia 12.11.2025

UWAGI:

1. Układ sieci TN-C - samoczynne wyłączenie zasilania
2. *) - obudowa aparatu przystosowana do plombowania
3. Obudowa i fundament proj. szafki - z tworzywa termoutwardzalnego

Jednostka projektowa:		ELVERSO Daniel Lica - ul. Osiedlowa 5, 83-300 Grzybno tel. +48 605 055 357, e-mail: biuro@elverso.pl NIP 5891791306, REGON 528148892	
Inwestor:		ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
Nazwa zadania:		Data:	
Budowa linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV, zasilającej budynki mieszkalne na terenie dz. nr 217/52 i 217/65 w miejscowości Czaple gm. Żukowo		09.2025 r.	
		Skala:	
Nazwa rys.:	Schemat zasilania sieci nn 0,4 kV		WP nr: OBI/35/2500033
Projektował:	mgr inż. Daniel Lica upr. bud. nr POM/0314/PWBE/18 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Podpis:	Rys. nr:
Sprawdził:	inż. Karol Kummer upr. bud. nr POM/0006/PWOE/11 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Podpis:	E-3

E-3