

Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA"

Sikora Franciszek

ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy

tel. +48 510-832-531

mail: ppu.elfra@wp.pl



TOM I

PROJEKT BUDOWLANY

z uszczegółowieniem technicznym - wykonawczym

Nr inw.

Egz.
nr

**ORYGINAŁ
ENERGA**

Obiekt
budowlany

**Projekt budowy przyłącza elektroenergetycznego
kablowego nn 0,4 kV**

Adres obiektu
budowlanego

Kielno gm. Szemud - ul. Serdeczna
jednostka ewidencyjna: 221509_2, Szemud
obręb ewidencyjny: 0010, Kielno

Działka
zasilana

157/95

Działka(i) na
trasie inwestycji

157/81

Kategoria
obektu bud.

XXVI

CRU nr GJ04443/26

Umowa

ZN/4372/3636MZI/2026/2602061/1

Warunki przyłączenia P/26/017267

Obszar stacji:

T-9833 „Kielno Zachód”

Branża:

Elektryczna

Inwestor:

Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk

Projektował:

mgr inż. Franciszek Sikora
upr. bud. nr POM/0005/PWOE/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Franciszek Sikora
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/0005/PWOE/13

Kartuzy, lipiec 2026



Starosta Wejherowski

84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4

tel. (058)-572-94-47

e-mail: architektura@powiatwejherowski.pl

Wejherowo, 2026.08.06
(za potw. zwrotnym)

Nr rej. AB.6743.4.297.2026.9
l. dz. AB.6193.2026

ZAŚWIADCZENIE AB.6743.4.297.2026.9

Działając w oparciu o art. 80 ust.1 pkt.1, art. 81 ust.1 pkt.1, art. 82 ust.2, w nawiązaniu do art. 30 ust. 1b oraz ust. 5aa oraz art. 29 ust.1 pkt. 23 lit.a, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. poz. 524 z 2026r.), po rozpatrzeniu zgłoszenia złożonego przez Pana/Panią ENERGA- OPERATOR S.A. z dnia 2026.07.24, dotyczącego zamiaru wykonania robót budowlanych, polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego na dz. nr 157/81 obr. Kielno gm. Szemud, działając z urzędu

zaświadcza się

o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu co do zamiaru wykonania robót budowlanych, polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego na dz. nr 157/81 obr. Kielno gm. Szemud

Jednocześnie informuję, że prace budowlane związane z realizacją w/w inwestycji należy prowadzić zgodnie z załączonymi szkicami, obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia.

Z up. Starosty
Inspektor Wydziału
Architektury i Budownictwa
Damian Kolmetz
(podpis elektroniczny)

Otrzymuje:

1. ENERGA- OPERATOR S.A., - pełnomocnik - Franciszek Sikora, 83-300 Kartuzy ul. Dworcowa 7/2 A
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Wejherowie, 84-200 Wejherowo, Jana III Sobieskiego 304
3. a/a wyd.

Obowiązek Informacyjny

Informujemy, że:

Administratorem danych osobowych jest Starosta Wejherowski z siedzibą przy ul. 3 Maja 4 w Wejherowie. Pozostałe informacje o przetwarzaniu danych osobowych znajdują się na stronie: <https://sprawy.powiatwejherowski.pl/sprawy/sprawy.html#w,AB>

1. Temat

Przedmiotem projektu jest wykonanie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 157/95 w msc. Kielno gm. Szemud.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej: T-9833 „Kielno Zachód”

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	-----
Linia napowietrzna SN:	-----	-----
Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	-----
Linia kablowa SN:	-----	-----
Mufy kablowe:	SMH4 (25-150) prod. Cellpack	1 kpl.
Głowice kablowe:	-----	-----
Ogranicznik przepięć:	-----	-----
Złącze kablowe SN:	-----	-----
Stacja transformatorowa SN/nn:	-----	-----
Transformator:	-----	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-----	-----
Linia napowietrzna nn:	-----	-----
Przyłącze napowietrzne:	-----	-----
Przyłącze kablowe nn:	YAKXS 4x120mm ²	1 kpl.
• dł. trasy/dł. całkowita	53+3/(58+5)	
Szafka pomiarowa:	P2-Rs/LZV/LZR/F	1 kpl.
Linia kablowa nn:	-----	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-00/3R-NH2/F	1 kpl.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
Przecisk:	-----	-----
Nawierzchnia - rozbiórka i odtworzenie:	-----	-----

Uszczegółowienie opisowe do zakresu prac

1.1. Budowa przyłącza kablowego typu YAKXS 4x120mm ²	-	53/58m
1.2. Przedłużenie istniejącego kabla odcinkiem kabla typu YAKXS 4x120mm ²	-	3/5m
1.3. Przełożenie istniejącego kabla YAKXS 4x120mm ²	-	2,5m
1.4. Montaż szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F	-	1 kpl
1.5. Montaż złącza manewrowego typu KRSN-00/3R-NH2/F	-	1 kpl
1.6. Budowa uziomu projektowanego przyłącza kablowego	-	1 kpl
1.7. Montaż mufy typu SMH4 (25-150) prod. Cellpack	-	1 kpl
1.8. Wymiana tabliczki opisowej kabla w istn. złączu/szafce/na słupie	-	2 szt

GeoMapa
Usługi geodezyjne Tomasz Korcz
ul. Świątki zyska 134/36, 80-180 Gdańsk
tel. 58 304 51 32, 606 664 777
NIP 583-102-66-32 Regon: 192660983

GEODETA UPRAWNIONY
Tomasz Korcz
upr. geod. nr 18318
tel. 606 664 777 biuro@geomapa.com.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: wejherowski
Jednostka ewidencyjna: Szemud
Obręb: Kielno
Działka: 157/95

Sekcje mapy: 6.223.23.13.4.3

Układ współrzędnych: 2000/6 Układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH ID: GD.6640.4463.2026

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 24.06.2026 r. Mapę sporządzono bez badania obciążeń w postaci służebności gruntowych.

W zakresie opracowania występują projektowane urządzenia techniczne - zgodnie z treścią mapy.



Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.

Uzgodnienie nr 2026/06/07033/36MMD

Data uzgodnienia 06.07.2026

Ilość rysunków 1

1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA (w szczególności z załącznikiem nr 36).
2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Signed by /
Podpisano przez:

Michał Stanisław
Dzienisz

Date / Data: 2026-
07-24 11:27

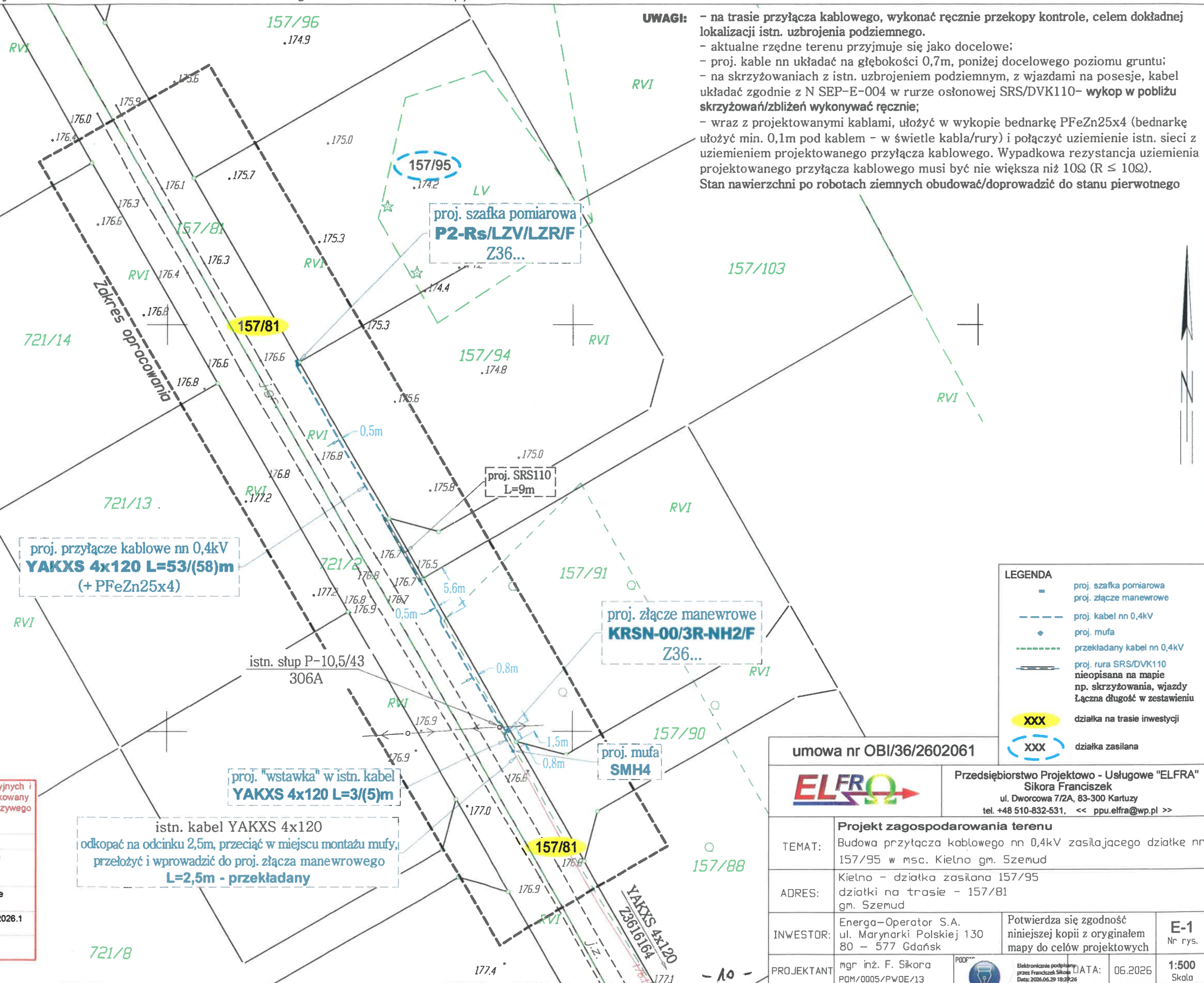
Autograf
Dział Dokumentacji Energetycznej
Michał Dzienisz



PODPIS ZAUFANY
TOMASZ KORCZ
25.06.2026 11:38 27 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.4463.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wejherowski Wydział Geodezji ul. Słoneczna 4
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMapa - Usługi Geodezyjne Tomasz Korcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GD.6640.4463.2026.1 z dnia 25.06.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Korcz Nr uprawnień 18318



UWAGI:

- na trasie przyłącza kablowego, wykonać ręcznie przekopy kontrole, celem dokładnej lokalizacji istn. uzbrojenia podziemnego.
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- proj. kable nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesję, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS/DVK110- wykop w pobliżu skrzyżowań/zbliżeń wykonywać ręcznie;
- wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarke PFeZn25x4 (bednarke ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 10Ω (R ≤ 10Ω).
- Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego

LEGENDA

- proj. szafka pomiarowa
- proj. złącze manewrowe
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. mufa
- przekładany kabel nn 0,4kV
- proj. rura SRS/DVK110 nieopisana na mapie np. skrzyżowania, wjazdy
- Łączna długość w zestawieniu
- XXX działka na trasie inwestycji
- XXX działka zasilana

umowa nr OBI/36/2602061



Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA"
Sikora Franciszek
ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartusy
tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>

TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 157/95 w msc. Kielno gm. Szemud		
ADRES:	Kielno - działka zasilana 157/95 działki na trasie - 157/81 gm. Szemud		
INWESTOR:	Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk	Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z oryginałem mapy do celów projektowych	E-1 Nr rys.
PROJEKTANT	mgr inż. F. Sikora POM/0005/PW0E/13	DATA: 06.2026	1:500 Skala



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1103.2026

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wejherowie

Przedmiot narady koordynacyjnej			
przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)		elektroenergetyczne	
Lokalizacja obiektu	Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 157/95 w msc. Kielno gm. Szemud		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Szemud	Obręb ew. Kielno	Numery działek ewidencyjnych 157/95
Wnioskodawca	Franciszek Sikora reprezentujący(a) podmiot Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe ELFRA Sikora Franciszek, NIP: 5891758384 Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy		
Inwestor	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk		
Projektant	Franciszek Sikora numer uprawnień: POM/0005/PWOE/13		
Data wpływu wniosku	14 lipca 2026 r.		
Data rozpoczęcia narady	15 lipca 2026 r.		
Data zakończenia narady	22 lipca 2026 r.		
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Wacław Abramowicz Kierownik Referatu ZUD		

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
3	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska Hurt	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
4	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Szemud	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
5	Oznaczenie podmiotu: Światłowod Inwestycje Sp. z o.o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
6	Oznaczenie podmiotu: Energia Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen	Imię i nazwisko przedstawiciela Aleksandra Palubicka
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

7	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PSG Sp.zo.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Jarosław Sobczyński
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
8	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Anna Hadas
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Franciszek Sikora**.

Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Wacław Abramowicz
Kierownik Referatu ZUD

Protokolant
Agnieszka Górka

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 22 lipca 2026 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGik, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

GeoMapa
Usługi geodezyjne Tomasz Korcz
ul. Świętokrzyska 134/36, 80-180 Gdańsk
tel. 58 304 51 32, 606 664 777
NIP 583-102-66-32 Regon 192660983

GEODETA UPRAWNIONY
Tomasz Korcz
upr. geod. nr 18318
tel. 606 664 777 biuro@geomapa.com.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: wejherowski
Jednostka ewidencyjna: Szemud
Obręb: Kielno
Działka: 157/95

Sekcje mapy: 6.223.23.13.4.3

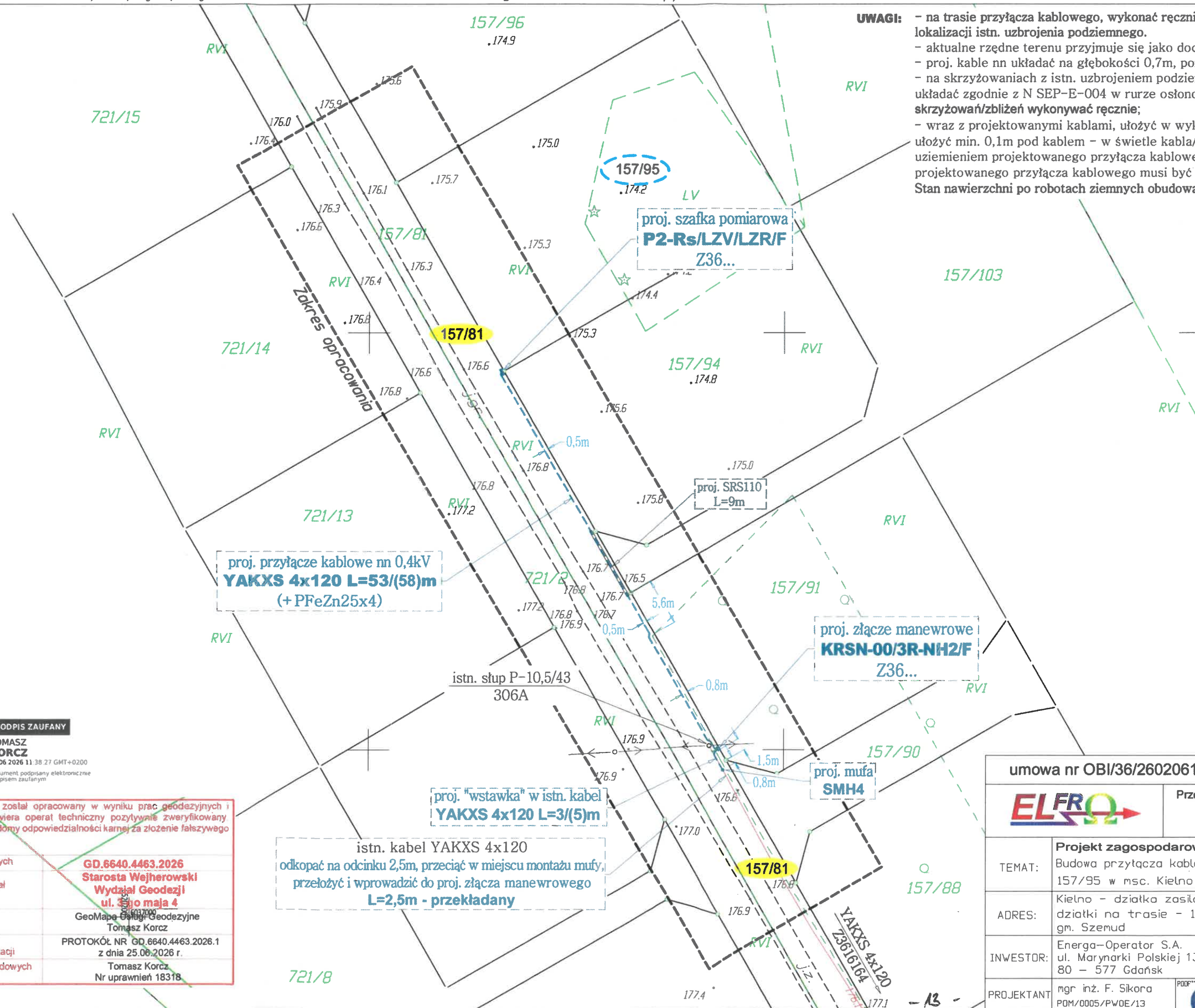
Układ współrzędnych: 2000/6 Układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH ID: GD.6640.4463.2026

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 24.06.2026 r. Mapę sporządzono bez badania obciążeń w postaci służebności gruntowych.

W zakresie opracowania występują projektowane urządzenia techniczne - zgodnie z treścią mapy.

UWAGI:

- na trasie przyłącza kablowego, wykonać ręcznie przekopy kontrole, celem dokładnej lokalizacji istn. uzbrojenia podziemnego.
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- proj. kable nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesję, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS/DVK110- wykop w pobliżu skrzyżowań/zbliżeń wykonywać ręcznie;
- wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarke PFeZn25x4 (bednarke ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 10Ω ($R \leq 10\Omega$).
- Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego





WÓJT GMINY SZEMUD

84-217 Szemud, ul. Samorządowa 1, pow. wejherowski, woj. pomorskie,
tel. 58 739-78-13, e-mail: kancelaria@szemud.pl , www.szemud.pl,

Szemud, dnia 30 czerwca 2026 roku

GK.6853.284.2026

„ELFRA”
Franciszek Sikora
e-doręczenie

W odpowiedzi na wniosek z dnia 29 czerwca 2026 roku, Wójt Gminy Szemud jako zarządca drogi wewnętrznej niniejszym:

1. Uzgadnia lokalizację urządzenia technicznego w pasie drogi wewnętrznej zgodnie z przedstawionymi Projektami Zagospodarowania Terenu.
2. Na podstawie art. 3, pkt 11 oraz Art. 33 ust. 2 pkt. 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (T. j. Dz. U. z 2025 roku, poz. 418 ze zmianami), upoważnia inwestora: **ENERGA - OPERATOR S. A. Oddział w Gdańsku** do dysponowania gruntem Gminy Szemud na cele budowlane — **działka nr 157/81 obręb Kielno** stanowiące własność komunalną Gminy Szemud, w celu lokalizacji i wykonania przyłącza elektroenergetycznego kablowego do dz. 157/95 obręb Kielno.
3. Przed przystąpieniem do robót należy zawrzeć umowę na zajęcie pasa drogowego.

Z up. Wójta Gminy
**Kierownik Referatu Gospodarki
Komunalnej i Ochrony Środowiska
Natalia Kacprzak**
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują :

1. Adresat
2. A/a J. B.

GeoMapa
Usługi geodezyjne Tomasz Korcz
ul. Świętokrzyska 134/36, 80-180 Gdańsk
tel. 58 304 51 32, 606 664 777
NIP 583-102-66-32 Regon 192660983

GEODETA UPRAWNIONY
Tomasz Korcz
upr. geod. nr 18318
tel. 606 664 777 biuro@geomapa.com.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: wejherowski
Jednostka ewidencyjna: Szemud
Obręb: Kielno
Działka: 157/95

Sekcje mapy: 6.223.23.13.4.3

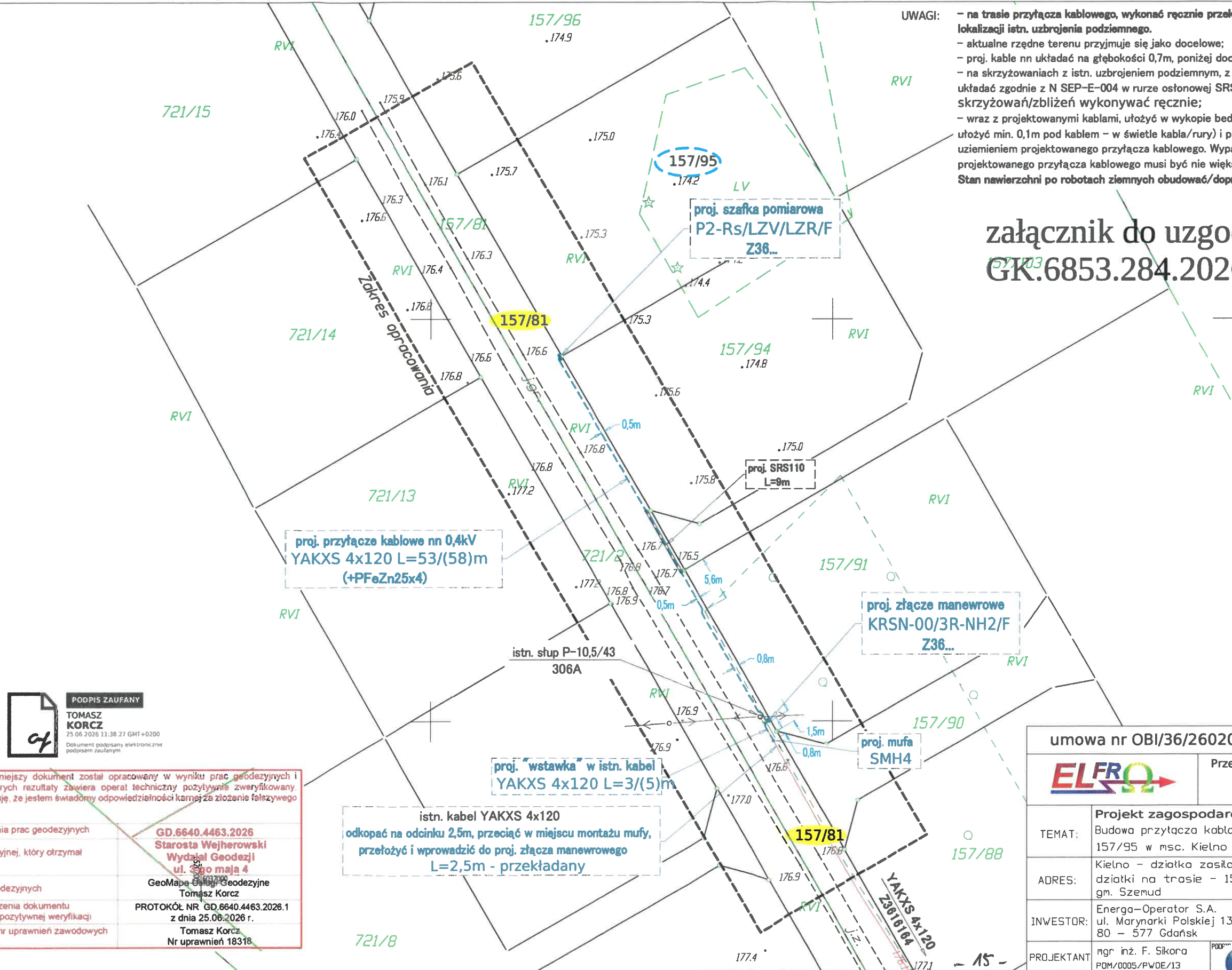
Układ współrzędnych: 2000/6 Układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH ID: GD.6640.4463.2026

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 24.06.2026 r. Mapę sporządzono bez badania obciążeń w postaci służebności gruntowych.

W zakresie opracowania występują projektowane urządzenia techniczne - zgodnie z treścią mapy.

- UWAGI:
- na trasie przyłącza kablowego, wykonać ręcznie przekopy kontrole, celem dokładnej lokalizacji istn. uzbrojenia podziemnego.
 - aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
 - proj. kable nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
 - na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesje, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS/DVK110- skrzyżowań/zbliżeń wykonywać ręcznie;
 - wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarke PFeZn25x4 (bednarke ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 10Ω ($R \leq 10\Omega$).
 - Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego
- wykop w pobliżu

załącznik do uzgodnienia
GK.6853.284.2026



PODPIS ZAUFANY
TOMASZ KORCZ
25.06.2026 11:38 27 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.4463.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wejherowski Wydział Geodezji ul. Sgo maja 4
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMapa Usługi Geodezyjne Tomasz Korcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GD.6640.4463.2026.1 z dnia 25.06.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Korcz Nr uprawnień 18318

umowa nr OBI/36/2602061



Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRΩ"
Sikora Franciszek
ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuszy
tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>

TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 157/95 w msc. Kielno gm. Szemud		
ADRES:	Kielno - działka zasilana 157/95 działki na trasie - 157/81 gm. Szemud		
INWESTOR:	Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk	Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z oryginałem mapy do celów projektowych	E-1 Nr rys.
PROJEKTANT	mgr inż. F. Sikora POM/0005/PW0E/13	Elektronicznie podpisany przez Franciszek Sikora Data: 2026.06.29 16:39:26	1:500 Skala

5. Podstawa opracowania

- umowa z Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku;
- warunki przyłączenia, wydane przez EOP, Rejon Dystrybucji Wejherowo;
- inwentaryzacja sieci w terenie;
- plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500 z naniesionymi urządzeniami podziemnymi;
- prawo budowlane, normy PN-E-05100-1; N-SEP-E-001, N SEP-E-002, N SEP-E-004, PN-HD 60364-4-41;
- aktualne standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR SA;

6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT

- uzgodnienie trasy w Rejon Dystrybucji Wejherowo.

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

- odpis protokołu z narady koordynacyjnej – Starostwo Powiatowe w Wejherowie

8. Uzgodnienia branżowe

- Nie dotyczy

9. Decyzje administracyjne

- Uzgodnienie – Urząd Gminy Szemud

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

- Nie dotyczy

11. Stan istniejący

Istniejąca sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV (sieć napowietrzno - kablowa, której schemat przedstawiono na rys E-2), zasilana jest z obwodu 300” stacji transformatorowej T-9833 „Kielno Zachód” i zabezpieczona (w stacji) wkładkami bezpiecznikowymi typu WT-1/gF 100A – moc zainstalowanego transformatora to 100kVA.

W miejscu przyłączenia projektowanego przyłącza kablowego nn 0,4kV - brak dodatkowych zabezpieczeń wzdłużnych na istn. sieci.

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) — NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Na istn. słupie nr 306A i w szafce pomiarowej nr Z3616164, zmienić tabliczki opisowe na kablach, wyprowadzonych w kierunku projektowanego złącza manewrowego nr Z36..., szczególnie opisów uzgodnić na etapie wykonawstwa w EOP - Rejon Dystrybucji Wejherowo.

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY

18. Przyłączy nn (napowietrzne/kablowe) - obw. "200" T-9833 „Kielno Zachód”

W celu zasilania dz. 157/95 w msc. Kielno gm. Szemud, projektuje się przyłączy elektroenergetyczne kablowe nn 0,4kV.

Zasilanie zaprojektowano jako wcinkę w istn. kabel typu YAKXS 4x120mm² (relacji od słupa nr 306A do szafki pomiarowej nr Z3616164 - obw. "300" T-9833 „Kielno Zachód”), poprzez projektowane złącze manewrowe KRSN-00/3R-NH2/F nr Z36..., do projektowanej szafki pomiarowej P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z36... - numerację należy uzgodnić, na etapie wykonawstwa, w EOP, Rejon Dystrybucji Wejherowo.

Istn. kabel YAKXS 4x120mm², należy odkopać na odcinku 2,5m, przeciąć w miejscu montażu mufy, przełożyć i wprowadzić do projektowanego złącza manewrowego typu KRSN-00/3R-NH2/F nr Z36... . Drugi koniec kabla przedłużyć za pomocą projektowanego odcinka kabla typu YAKXS 4x120mm² długości 5m oraz zestawu do muf SMH4 25-150 prod. np. Cellpack i wprowadzić do projektowanego złącza manewrowego.

Zasilanie proj. szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z36...., wykonać z projektowanego złącza manewrowego nr Z36..., kablem typu YAKXS 4x120mm².

Plan trasy projektowanego przyłącza kablowego jest zgodny z rys. E-1.

Kable ułożyć w wykopie, na podsypce piaskowej (na głębokości 0,7m), zachowując rzędne pionowe i poziome zgodnie z rys. nr E-1. Istniejący poziom terenu jest docelowy. Po ułożeniu, kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 0,1m, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 0,15m (jeśli grunt rodzimy będzie jednorodny, przepuszczalny, pozbawiony kamieni i gruzu, to dopuszcza się stosowanie go zamiast piasku) a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Pozostały wykop zasypywać gruntem rodzimym ubijając ziemię warstwami.

W miejscach przejść poprzecznych przez istniejące lub planowane wjazdy na działki, projektowany kabel ułożyć w rurze osłonowej.

W przypadku układania we wspólnym wykopie dwóch kabli nn 0,4kV, należy zachować odległość min. 0,07m pomiędzy kablami.

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do istniejącego lub projektowanego uzbrojenia podziemnego, projektowane kable ułożyć w rurze osłonowej typu SRS/DVK110 a wszelkie prace wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością wg opisu w punkcie 28.

Projektowane kable, w szafce pomiarowej i kablowej rozdzielnicy zabezpieczyć (w miejscach rozszycia) termokurczliwymi głowicami kablowymi i oznaczyć przy pomocy tabliczek opisowych kabla, a odcinki kabli ułożone w ziemi oznaczyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 5m oraz w miejscach charakterystycznych tj.: skrzyżowaniach, mufach, przepuście, itp. Szczegóły opisów uzgodnić na etapie wykonawstwa w EOP- Rejon Dystrybucji Wejherowo.

Wraz z kablami, ułożyć w wykopie, 0,1m poniżej kabli (w świetle kabla/rury), bednarke PFeZn 25x4mm i połączyć uziemienie istniejącej linii kablowej z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 10Ω ($R \leq 10\Omega$). Uziemienie przyłącza wykonać zgodnie z "Standardy techniczne w EOP - Załącznik nr 29 - Uziomy pionowe i poziome".

Przed rozpoczęciem wykopów, trasa przyłącza kablowego podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę a po wytyczeniu trasy, należy co min 5m lub w miejscach skrzyżowań, wykonać ręcznie przekopy kontrolne w celu dokładnego określenia położenia istniejącego uzbrojenia podziemnego.

18.1 Szafka pomiarowa, kablowa rozdzielnica i układ pomiarowy

Projektuje się szafkę pomiarową typu P2-Rs/LZV/LZR/F oraz kablową rozdzielnicę szafową naziemną typu KRSN-00/3R-NH2/F, w obudowach z tworzywa termoutwardzalnego, wykonane zgodnie z "Standardy techniczne w EOP - Załącznik nr 1: Kablowe rozdzielnice szafowe i szafki pomiarowe nn". Projektowaną szafkę i kablową rozdzielnicę posadowić zgodnie z rys E-1, wyposażyć w zamki MASTER KEY i pozostały osprzęt zgodnie z rys. E-2.

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania, układ pomiarowy zaprojektowano jako bezpośredni poprzez licznik energii czynnej dla sieci 4-przewodowej 400V, 10/40A. Układ pomiarowy umieścić w szafce pomiarowej. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe przyjęto ogranicznik mocy np. typu ETIMAT T 3P 25A- 12,5kW, zgodnie ze schematem na rys. E-2.

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 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

Ochrona przeciwporażeniowa powinna spełniać wymagania:

- PN HD 60364-4-41, Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona przeciwporażeniowa.
- N SEP-E-001, Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.

Oprócz podstawowej ochrony od porażeń, jaką jest izolacja i budowa zastosowanych materiałów oraz urządzeń, należy zastosować środek ochrony przy uszkodzeniu – samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Szyję PEN, w szafce pomiarowej i kablowej rozdzielniczy należy uziemić. Wypadkowa rezystancja uziemienia musi być nie większa niż 10Ω ($R \leq 10\Omega$) (wypadkowa rezystancja uziemienia wszystkich uziomów o rezystancji nieprzekraczającej 30Ω , połączonych ze sobą, które znajdują się w obrębie koła o średnicy 300m, zakreślonego dowolnie dookoła końcowego odcinka linii, nie może przekraczać 5Ω).

Rezystancja uziemienia samej szafki pomiarowej i kablowej rozdzielniczy (bez podłączenia uziomu przyłącza kablowego), nie może przekraczać wartości $R \leq 30\Omega$, w razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe w postaci pręta FeZn $\varnothing 16$.

Ochronę przeciwporażeniową instalacji odbiorczej należy wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41. Warunki skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania należy sprawdzić poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów.

25. Obliczenia techniczne

Do obliczeń przyjęto n/w warunki obciążenia:

- | | |
|------------------------------------|--|
| – moc przyłączeniowa | $P_p = 1 \times 12,5 = 12,5 \text{ kW}$ |
| – współczynnik mocy | $\cos \varphi = 0,93$ |
| – moc obciążeniowa istn. odbiorców | $P_{istn} = 4 \times 12,5 = 50 \text{ kW}$ |

Moc istniejących odbiorców przyjęto na podstawie inwentaryzacji sieci w terenie (budynki mieszkalne jednorodzinne). Obliczenia przeprowadzono dla maksymalnej mocy danego odbiorcy. Do obliczeń przyjęto po 12,5kW dla odbiorcy 3f.

Rzeczywiste wartości rezystancji pętli zwarciowej oraz spadków napięć, sprawdzić końcowo pomiarami w terenie. Maksymalny spadek napięcia nie może przekraczać - $\Delta U \leq 10\%$, natomiast wyniki pomiaru pętli zwarciowej, sprawdzić pod kątem skuteczności zadziałania istniejących zabezpieczeń (na etapie realizacji prac sprawdzić zgodność zainstalowanych wkładek z tymi przyjętymi w projekcie) – tj. wkładki WT-1/gF 100A - w stacji transformatorowej - obw."300" ($I_{w(5s)} = 310 \text{ A}$) – w przypadku braku zgodności/skuteczności wymienić/dokonać korekty istn. wkładek bezpiecznikowych.

Obliczenia przedstawiono w tabelach 25.1 - 25.2

Tabela nr: 25.1																			
$I_B \leq I_{nb} \leq I_Z$ OBLICZENIA I DOBÓR LINII N.N. - 0,4 kV																			
Lp	Nazwa odbioru	Moc szczyt. P _s [kW]	Liczba odb.	współ. jedn. k _j	Moc zapotrz. P _z [kW]	Współ. mocy cos φ	Prąd oblicz. I _B [A]	Prąd znamion. bezpiecz. I _{nb} [A]	Linia zasilająca				Dobór kabla				Spadek napięcia		
									Typ linii	S [mm²]	Obciąż. długotr. I _{dd} [A]	Wsp. popr. k _g	I _z = I _{dd} * k _g [A]	warunek: I _z > I _{nb}	Długość linii L [m]	P _s * L _{4r} [kW*m]	ΔU [%]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	T-9833 Kielno Zachód																		
2	istn. słup nn 0,4kV 201/301	62,5	5,0	0,59	37,0	0,93	57,4	100	AsXSn 4x	70	213	1	213	213	≥	100	48	1598	0,44
3	istn. słup nn 0,4kV 204/304	62,5	5,0	0,59	37,0	0,93	57,4	100	AsXSn 4x	70	213	1	213	213	≥	100	124	4129	1,13
4	istn. słup nn 0,4kV 306A	62,5	5,0	0,59	37,0	0,93	57,4	100	AsXSn 4x	70	213	1	213	213	≥	100	82	2731	0,75
5	proj. KRSN-00/.../F Z36...	37,5	3,0	0,75	28,0	0,93	43,5	100	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197	≥	100	14	353	0,06
6	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...	12,5	1,0	1	12,5	0,93	19,4	100	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197	≥	100	58	653	0,10
DUŚ10%																	RAZEM		2,48
7	proj. mufa SMH4	25,0	2,0	0,88	22,0	0,93	34,1	100	YAKXS 4x	120	266	1	266	266	≥	100	5	99	0,02
8	istn. P2-Rs/LZV/F Z3616164	25,0	2,0	0,88	22,0	0,93	34,1	100	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197	≥	100	322	6376	1,02
DUŚ10%																	RAZEM		3,41

Tabela nr 25.2 OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZY USZKODZENIU samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C warunek : $I_w \leq I_z$

Lp.	Miejsce zwarcia	Dane obwodu zasilającego	Długość ostatniego odcinka pętli [m]	Parametry jednostkowe linii		Parametry ostatniego odcinka pętli zwarciowej					Czas wyłączenia t [s]	Prąd znamion. ostatn. bezpiecz. I_n [A]	Prąd wyłąc. wg charakter. I_w [A]	Prąd zwarcia $I_z=230/1,25 \cdot Z$ [A]
				Rezystan.	Reaktan.	Rezystan.	Reaktan.	Rezystan.	Reaktan.	Impedanc.				
				R [Ω/km]	X [Ω/km]	R [Ω]	X [Ω]	R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]				
1	T-9833 Kielno Zachód	transf. 100kVA						0,0352	0,0627					
2	istn. słup nn 0,4kV 201/301	AsXSn 4x70	48	0,443	0,083	0,043	0,008	0,078	0,071	0,105	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 1 752
3	istn. słup nn 0,4kV 204/304	AsXSn 4x70	124	0,443	0,083	0,110	0,021	0,188	0,091	0,209	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 882
4	istn. słup nn 0,4kV 306A	AsXSn 4x70	82	0,443	0,083	0,073	0,014	0,260	0,105	0,281	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 656
5	proj. KRSN-00/.../F Z36...	YAKXS 4x120	14	0,253	0,082	0,007	0,002	0,267	0,107	0,288	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 639
6	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...	YAKXS 4x120	58	0,253	0,082	0,029	0,010	0,297	0,117	0,319	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 577
Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia $I_w \leq I_z$ jest spełniony														
7	proj. mufa SMH4	YAKXS 4x120	5	0,253	0,082	0,003	0,001	0,270	0,108	0,291	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 633
8	istn. P2-Rs/LZV/F Z3616164	YAKXS 4x120	322	0,253	0,082	0,163	0,053	0,433	0,161	0,462	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 399
Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia $I_w \leq I_z$ jest spełniony														

26. Opinia geotechniczna

Poziom posadowienia kabli wynosi 0,7m, fundamentu szafki/kablowej rozdzielnicy 0,5m poniżej poziomu terenu. Wobec powyższego, z uwagi na występujące tu proste warunki gruntowe, obiekt zaliczyć należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Podłoże gruntowe w obrębie projektowanej inwestycji, nadaje się do bezpośredniego posadowienia – montaż szafki pomiarowej/kablowej rozdzielnicy oraz ułożenie kabla nie wymaga odwodniania.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Rodzaj urządzenia	Długość [m]	Szerokość [m]	Powierzchnia [m ²]
YAKXS 4x120	44	0,037	1,63
rura SRS/DVK110	9	0,11	0,99
Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/F	0,25	0,8	0,2
Złącze manewrowe KRSN-00/.../F	0,46	0,32	0,15

SUMA: 2,97 m²

28. Kolizje / skrzyżowania

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do istniejącego lub projektowanego uzbrojenia podziemnego, projektowane kable ułożyć w rurach osłonowych typu DVK/SRS110 a wszelkie prace wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

29. Ingerencja w zieleni wysoką

Inwestycja nie wymaga żadnej wycinki istniejących drzew czy też wyłączenia gruntów z produkcji rolnej czy leśnej. Na trasie inwestycji brak zadrzewienia wysokiego.

30. Ochrona konserwatorska

Na terenie inwestycji, nie występują obszary i obiekty objęte formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami czy też wpisanych do Gminnej Ewidencji Zabytków.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Zgodnie z opisem technicznym przyłącza w punkcie 18.

32. Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie oraz w oparciu o normy PN-E-05100-1, N SEP-E-004, obszar oddziaływania projektowanego obiektu ogranicza się tylko do działki/działek na których został zaprojektowany oraz zgodnie z art. 30 ust. 7 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane planowana inwestycja nie zwiększa ograniczeń lub uciążliwości dla terenów (działek) sąsiednich/przyległych.

Planowana inwestycja nie wpływa szkodliwie na środowisko (nie zanieczyszcza wód, gleby, powietrza, nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów i ponadnormatywnego hałasu czy też szkodliwych natężeń pól elektromagnetycznych).

Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nienaruszanie korzeni drzew, krzewów, przywrócenie do stanu pierwotnego).

Prace ziemne prowadzić w sprzyjających warunkach atmosferycznych umożliwiających doprowadzenie terenu robót do stanu pierwotnego.

33. UWAGI KOŃCOWE

Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlano – montażowych, Wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych instytucji branżowych - gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 oraz zgodnie z załączonymi uzgodnieniami.

Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń/uwag podanych w decyzjach oraz załączonych uzgodnieniach. **W szczególności należy powiadomić Urząd Gminy Szemud, gdzie należy uzyskać zgodę na czasowe zajęcie pasa drogowego.**

Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami norm N-SEP-E-004:2004, PN-E-5100-1, Warunkami Technicznego Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych a w szczególności zachować ostrożność pod względem BiHP i instrukcji prac pod napięciem.

Wszelkie roboty związane z pracami na czynnych urządzeniach będących własnością EOP, należy uzgadniać na roboczo z przedstawicielami w/w.

Wszelkie zmiany, w trakcie wykonywania robót, należy uzgodnić na roboczo z inspektorem nadzoru lub projektantem i umieścić w dokumentacji powykonawczej.

Przed zakończeniem robót „krytych”, należy wykonać pomiary powykonawcze przez uprawnionego geodetę i dokonać etapowego odbioru w EOP.

Do odbioru końcowego należy dostarczyć komplet dokumentów wymaganych przez EOP.

W projekcie zastosowano wyłącznie materiały posiadające aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie i znajdujących się na liście materiałów kwalifikowanych stosowanych przez EOP.

Po zakończeniu robót, teren całej budowy, należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Na dzień sporządzania dokumentacji projektowej, stan istn. zagospodarowania terenu (na trasie przyłącza) jest zgodny z mapą do celów projektowych.

Przed rozpoczęciem prac w terenie, wykonawca robót, winien zapoznać się z treścią opisu technicznego, wszystkich rysunków oraz załączników graficznych a w razie niejasności zwrócić się zapytaniem do inwestora/projektanta.

mgr inż. Franciszek Sikora
Upewnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. POM/0005/PW0E/13

34. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

Zestawienie montażowe materiałów na roboty realizowane przez inwestora – EOP.

Lp.	Materiał	jedn.	Ilość
ZESTAWIENIE MONTAŻOWE			
1	kabel YAKXS 4x120mm ²	mb.	63
2	bednarka FeZn 25x4 mm	mb.	60
3	folia kablowa niebieska	mb.	61
4	podsyпка piaskowa	m ³	2,02
5	szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1
6	kablowa rozdzielnica szafowa naziemna KRSN-00/3R-NH2/F	kpl.	1
7	rura osłonowa SRS110	mb.	9
8	zestaw do muf SMH4 (25-150) prod. Cellpack	kpl.	1
9	ogranicznik mocy np. ETIMAT T 3P 25A	szt.	1
10	wkładka WT-00/gF 50A prod. ETI POLAM	szt.	3
11	zwora nożowa WTZ-2	szt.	9
12	tabliczka opisowa kabla	szt.	6
13	głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 70-150 prod. Cellpack	szt.	4
14	oznaczniki kablowe	szt.	12
15	uchwyt kablowy UKR-1	szt.	4
16	uziom prętowy FeZn Ø16 – do uzyskania rezystancji uziemienia $R \leq 30\Omega$, samej szafki/kablowej rozdzielnicy (bez podłączenia uziomu przyłącza kablowego)	kpl.	2

Zestawienie szczegółowe w tabeli 34.1

[illegible]

* UWAGA: Elementy uzimotu przyłącza dostosować do $R_{wa} < 10\Omega$ - Rezystancja uziemienia samej szafki pomiarowej/kablowej rozdzielnic (bez podłączania uzimotu przyłącza kablowego), nie może przekraczać wartości $R \leq 30\Omega$, w razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe w postaci pręta FeZn Ø16; Całościowe zestawienie materiałów, uwzględniające m.in. wyposażenie szafki pomiarowej i kablowej rozdzielnic zawarto w pkt 34.

ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE – NIE DOTYCZY

35. PZT

– rys. E-1 projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

36. Schematy jednokreskowe

–rys. E-2 schemat jednokreskowy projektowanego przyłącza kablowego;

37. Inne rysunki - NIE DOTYCZY

GeoMapa
Usługi geodezyjne Tomasz Korcz
ul. Świętokrzyska 134/36, 80-180 Gdańsk
tel. 58 304 51 32, 606 664 777
NIP 583-102-68-32 Regon 192660983

GEODETA UPRAWNIIONY
Tomasz Korcz
upr. geod. nr 18318
tel. 606 664 777 biuro@geomapa.com.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: wejherowski
Jednostka ewidencyjna: Szemud
Obręb: Kielno
Działka: 157/95

Sekcje mapy: 6.223.23.13.4.3

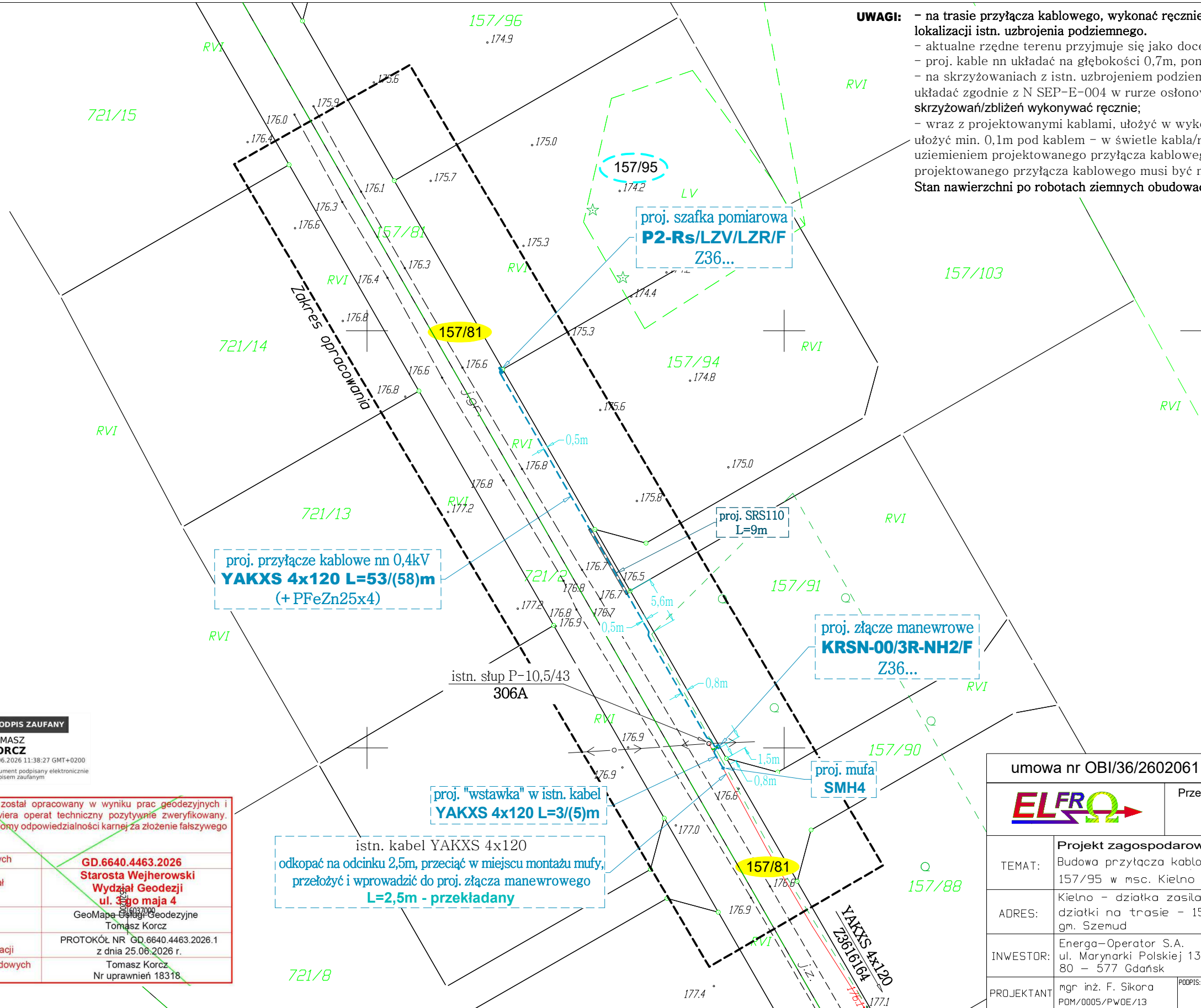
Układ współrzędnych: 2000/6 Układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH ID: GD.6640.4463.2026

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 24.06.2026 r. Mapę sporządzono bez badania obciążeń w postaci służebności gruntowych.

W zakresie opracowania występują projektowane urządzenia techniczne - zgodnie z treścią mapy.

UWAGI:

- na trasie przyłącza kablowego, wykonać ręcznie przekopy kontrole, celem dokładnej lokalizacji istn. uzbrojenia podziemnego.
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- proj. kable nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesję, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS/DVK110- wykop w pobliżu skrzyżowań/zbliżeń wykonywać ręcznie;
- wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarke PFeZn25x4 (bednarke ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 10Ω ($R \leq 10\Omega$).
- Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego

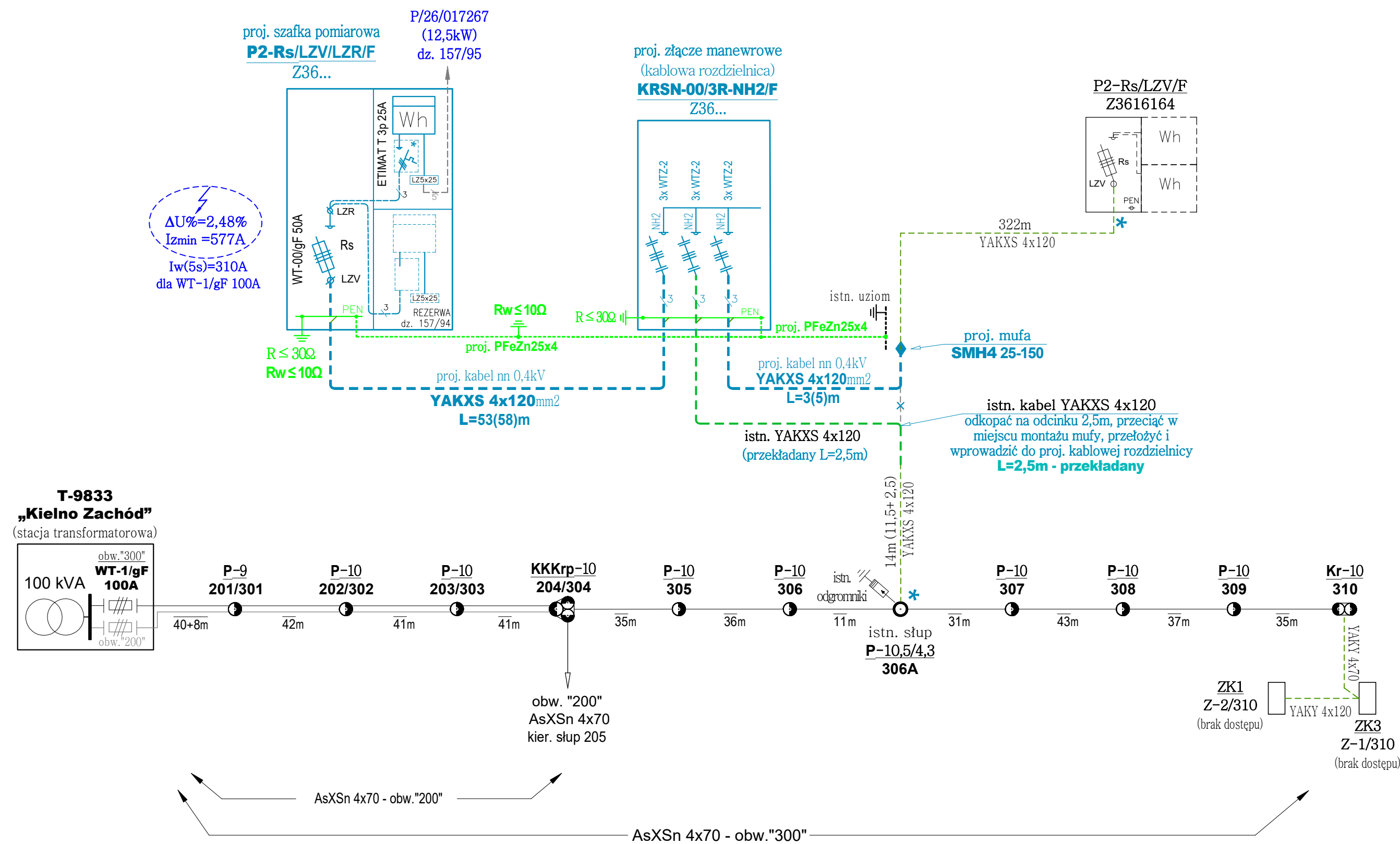


PODPIS ZAUFANY
TOMASZ KORCZ
25.06.2026 11:38:27 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie podpisem zaufanym

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.4463.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wejherowski Wydział Geodezji ul. 3-go maja 4 80-103 7000
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMapa Usługi Geodezyjne Tomasz Korcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GD.6640.4463.2026.1 z dnia 25.06.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Korcz Nr uprawnień 18318

LEGENDA	
	proj. szafka pomiarowa
	proj. złącze manewrowe
	proj. kabel nn 0,4kV
	proj. mufa
	przekładany kabel nn 0,4kV
	proj. rura SRS/DVK110
	Łączna długość 9m
	nieopisana na mapie
	np. skrzyżowania, wjazdy
	działka na trasie inwestycji
	działka zasilana

umowa nr OBI/36/2602061	
Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA" Sikora Franciszek ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuszy tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>	
TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 157/95 w msc. Kielno gm. Szemud
ADRES:	Kielno - działka zasilana 157/95 działki na trasie - 157/81 gm. Szemud
INWESTOR:	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk
PROJEKTANT:	mgr inż. F. Sikora POM/0005/PW0E/13
POTWIERDZA SIĘ ZGODNOŚĆ niniejszej kopii z oryginałem mapy do celów projektowych	E-1 Nr rys.
DATA:	06.2026
1:500 Skala	



UWAGI:

1. Numerację projektowanej szafki pomiarowej i kablowej rozdzielnicy, należy uzgodnić, na etapie wykonawstwa w EOP, Rejon Dystrybucji Wejherowo.
 2. Wypadkowa rezystancja uziemienia proj. przyłącza kablowego nn 0,4kV i istniejącej linii kablowej, musi być nie większa niż: $R \leq 10\Omega$. Uziemienie przyłącza wykonać zgodnie z "Standardy techniczne w EOP - Załącznik nr 29 - Uziomy pionowe i poziome";
 3. Rezystancja uziemienia samej szafki pomiarowej (bez podłączenia uziomu przyłącza kablowego), nie może przekraczać wartości $R \leq 30\Omega$, w razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe w postaci prętów FeZn Ø16;
 4. Projektowana szafka pomiarowa i kablowa rozdzielnica z tworzywa termoutwardzalnego - wykonana zgodnie z "Standardy techniczne w EOP - Załącznik nr 1: Kablowe rozdzielnice szafowe i szafki pomiarowe nn";
 5. Projektowaną szafkę pomiarową i kablową rozdzielnicę wyposażać zgodnie z rys E-2 oraz w zamki MASTER KEY;
- Dopuszcza się montaż innych materiałów/urządzeń (zgodnych ze standardami EOP) o parametrach nie gorszych od zaprojektowanych
- Ochrona przeciwporażeniowa - szybkie samoczynne wyłączenie w układzie sieciowym TN-C

* Na istn. słupie nr 306A i w szafce pomiarowej nr Z3616164, zmienić tabliczki opisowe na kablach wyprowadzonych w kier. proj. złącza manewrowego nr Z36...

LEGENDA:	
---	proj. kabel
---	istn. kabel - do przełożenia
---	proj. PFeZn25x4
◆	proj. mufa
---	istn. kabel
	istn. złącze kablowe
	istn. słup "rozkarczny"
	istn. słup ZN

Do obliczeń przyjęto: Odbiorca proj. 3f- 12,5kW Odbiorca istn. 3f- 12,5kW		inwentaryzacja sieci istniejącej na dzień 16.06.2026	
		Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA" Sikora Franciszek ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuszy tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>	
TEMAT:	Schemat jednokreskowy projektowanego przyłącza		
ADRES:	Kielno – działka zasilana 157/95 działki na trasie – 157/81 gm. Szemud		
INWESTOR:	Energia–Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku 80 – 577 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130		E-2 Nr rys.
PROJEKTANT	mgr inż. F. Sikora POM/0005/PWOE/13	PODPIS: 	



Starosta Wejherowski

84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4

tel. (058)-572-94-47

e-mail: architektura@powiatwejherowski.pl

Wejherowo, 2026.08.06
(za potw. zwrotnym)

Nr rej. AB.6743.4.297.2026.9
l. dz. AB.6193.2026

ZAŚWIADCZENIE AB.6743.4.297.2026.9

Działając w oparciu o art. 80 ust.1 pkt.1, art. 81 ust.1 pkt.1, art. 82 ust.2, w nawiązaniu do art. 30 ust. 1b oraz ust. 5aa oraz art. 29 ust.1 pkt. 23 lit.a, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. poz. 524 z 2026r.), po rozpatrzeniu zgłoszenia złożonego przez Pana/Panią ENERGA- OPERATOR S.A. z dnia 2026.07.24, dotyczącego zamiaru wykonania robót budowlanych, polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego na dz. nr 157/81 obr. Kielno gm. Szemud, działając z urzędu

zaświadcza się

o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu co do zamiaru wykonania robót budowlanych, polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego na dz. nr 157/81 obr. Kielno gm. Szemud

Jednocześnie informuję, że prace budowlane związane z realizacją w/w inwestycji należy prowadzić zgodnie z załączonymi szkicami, obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia.

Z up. Starosty
Inspektor Wydziału
Architektury i Budownictwa
Damian Kolmetz
(podpis elektroniczny)

Otrzymuje:

1. ENERGA- OPERATOR S.A., - pełnomocnik - Franciszek Sikora, 83-300 Kartuzy ul. Dworcowa 7/2 A
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Wejherowie, 84-200 Wejherowo, Jana III Sobieskiego 304
3. a/a wyd.

Obowiązek Informacyjny

Informujemy, że:

Administratorem danych osobowych jest Starosta Wejherowski z siedzibą przy ul. 3 Maja 4 w Wejherowie. Pozostałe informacje o przetwarzaniu danych osobowych znajdują się na stronie: <https://sprawy.powiatwejherowski.pl/sprawy/sprawy.html#w,AB>



WÓJT GMINY SZEMUD

84-217 Szemud, ul. Samorządowa 1, pow. wejherowski, woj. pomorskie,
tel. 58 739-78-13, e-mail: kancelaria@szemud.pl, www.szemud.pl,

Szemud, dnia 30 czerwca 2026 roku

GK.6853.284.2026

„ELFRA”
Franciszek Sikora
e-doręczenie

W odpowiedzi na wniosek z dnia 29 czerwca 2026 roku, Wójt Gminy Szemud jako zarządca drogi wewnętrznej niniejszym:

1. Uzgadnia lokalizację urządzenia technicznego w pasie drogi wewnętrznej zgodnie z przedstawionymi Projektami Zagospodarowania Terenu.
2. Na podstawie art. 3, pkt 11 oraz Art. 33 ust. 2 pkt. 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (T. j. Dz. U. z 2025 roku, poz. 418 ze zmianami), upoważnia inwestora: **ENERGA - OPERATOR S. A. Oddział w Gdańsku** do dysponowania gruntem Gminy Szemud na cele budowlane — **działka nr 157/81 obręb Kielno** stanowiące własność komunalną Gminy Szemud, w celu lokalizacji i wykonania przyłącza elektroenergetycznego kablowego do dz. 157/95 obręb Kielno.
3. Przed przystąpieniem do robót należy zawrzeć umowę na zajęcie pasa drogowego.

Z up. Wójta Gminy
**Kierownik Referatu Gospodarki
Komunalnej i Ochrony Środowiska
Natalia Kacprzak**
/dokument podpisany elektronicznie/

Otrzymują :

1. Adresat
2. A/a J. B.



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1103.2026

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wejherowie

Przedmiot narady koordynacyjnej

załącznika (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)

elektroenergetyczne

Lokalizacja obiektu **Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 157/95 w msc. Kielno gm. Szemud**

Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Szemud	Kielno	157/95

Wnioskodawca **Franciszek Sikora** reprezentujący(a) podmiot
Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe ELFRA Sikora Franciszek,
NIP: **5891758384**
Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy

Inwestor **Energa-Operator S.A.**
ul. Marynarki Polskiej 130
80 - 577 Gdańsk

Projektant **Franciszek Sikora**
numer uprawnień: **POM/0005/PWOE/13**

Data wpływu wniosku **14 lipca 2026 r.**

Data rozpoczęcia narady **15 lipca 2026 r.**

Data zakończenia narady **22 lipca 2026 r.**

Przewodniczący narady koordynacyjnej **Wacław Abramowicz**
Kierownik Referatu ZUD

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
2	Oznaczenie podmiotu: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
3	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska Hurt	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
4	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Szemud	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
5	Oznaczenie podmiotu: Światłowod Inwestycje Sp. z o.o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
6	Oznaczenie podmiotu: Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen	Imię i nazwisko przedstawiciela Aleksandra Palubicka
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

7	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PSG Sp.zo.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Jarosław Sobczyński
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
8	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Anna Hadas
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Franciszek Sikora**.

Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Wacław Abramowicz
Kierownik Referatu ZUD

Protokolant
Agnieszka Górka

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 22 lipca 2026 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

GeoMapa
Usługi geodezyjne Tomasz Korcz
ul. Świętokrzyska 134/36, 80-180 Gdańsk
tel. 58 304 51 32, 606 664 777
NIP 583-102-68-32 Regon 192660983

GEODETA UPRAWNIIONY
Tomasz Korcz
upr. geod. nr 18318
tel. 606 664 777 biuro@geomapa.com.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: wejherowski
Jednostka ewidencyjna: Szemud
Obręb: Kielno
Działka: 157/95

Sekcje mapy: 6.223.23.13.4.3

Układ współrzędnych: 2000/6 Układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH ID: GD.6640.4463.2026

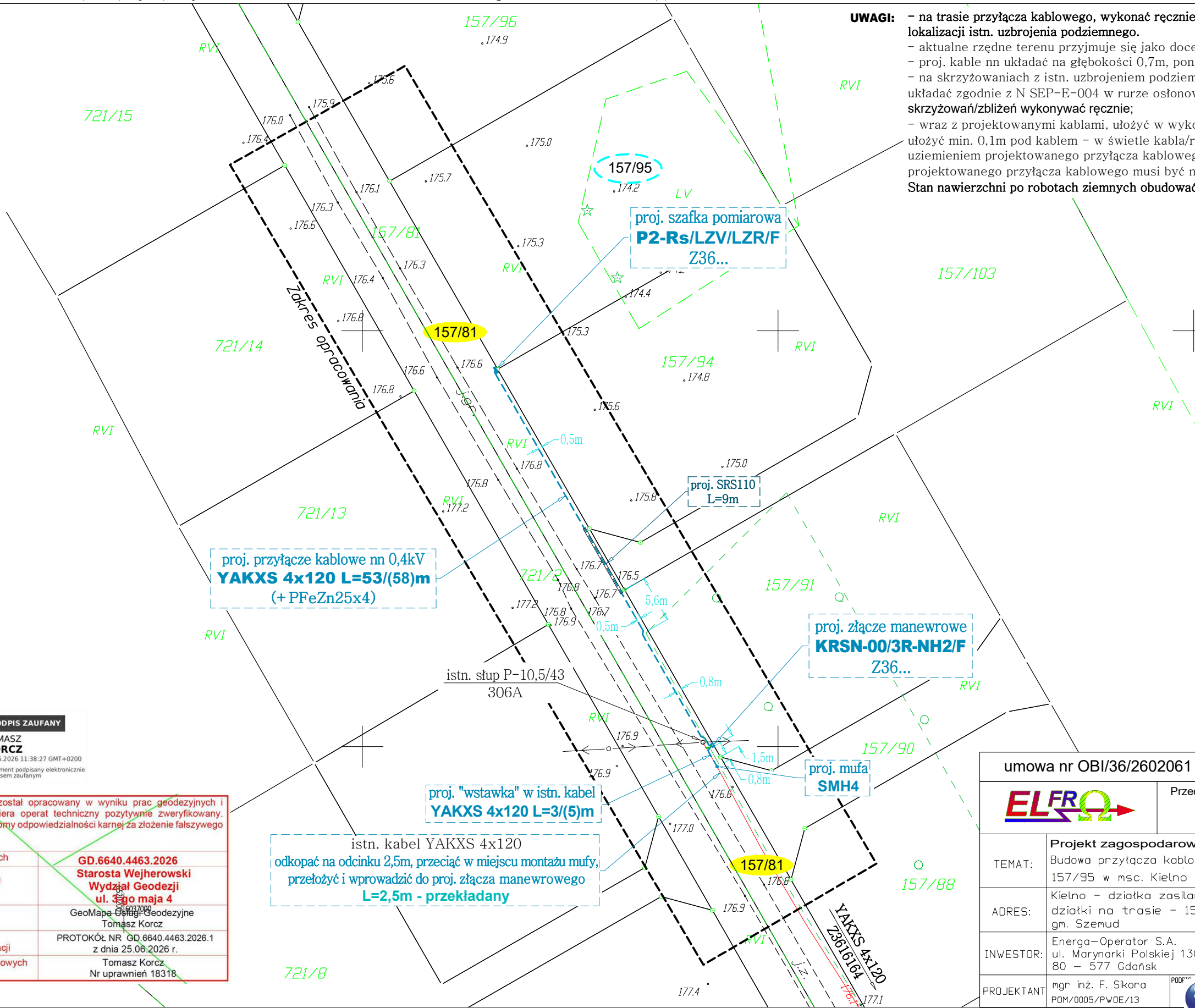
W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 24.06.2026 r. Mapę sporządzono bez badania obciążeń w postaci służebności gruntowych.

W zakresie opracowania występują projektowane urządzenia techniczne - zgodnie z treścią mapy.

UWAGI:

- na trasie przyłącza kablowego, wykonać ręcznie przekopy kontrole, celem dokładnej lokalizacji istn. uzbrojenia podziemnego.
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- proj. kable nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesje, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS/DVK110- wykop w pobliżu skrzyżowań/zbliżeń wykonywać ręcznie;
- wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarke PFeZn25x4 (bednarke ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 10Ω ($R \leq 10\Omega$).

Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego



PODPIS ZAUFANY
TOMASZ KORCZ
25.06.2026 11:38:27 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.4463.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wejherowski Wydział Geodezji ul. 3-go maja 4 80-103/000
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMapa Usługi Geodezyjne Tomasz Korcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GD.6640.4463.2026.1 z dnia 25.06.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Korcz Nr uprawnień 18318

proj. "wstawka" w istn. kabel
YAKXS 4x120 L=3/(5)m

istn. kabel YAKXS 4x120
odkopać na odcinku 2,5m, przeciąć w miejscu montażu mufy,
przełożyć i wprowadzić do proj. złącza manewrowego
L=2,5m - przekładany

LEGENDA	
proj. szafka pomiarowa	proj. złącze manewrowe
proj. kabel nn 0,4kV	proj. mufa
przekładany kabel nn 0,4kV	proj. rura SRS/DVK110
nieopisana na mapie np. skrzyżowania, wjazdy	Łączna długość w zestawieniu
XXX	działka na trasie inwestycji
XXX	działka zasilana

umowa nr OBI/36/2602061		XXX działka zasilana	
		Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA" Sikora Franciszek ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuszy tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>	
TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 157/95 w msc. Kielno gm. Szemud		
ADRES:	Kielno – działka zasilana 157/95 działki na trasie – 157/81 gm. Szemud		
INWESTOR:	Energa–Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 – 577 Gdańsk	Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z oryginałem mapy do celów projektowych	E-1 Nr rys.
PROJEKTANT	mgr inż. F. Sikora POM/0005/PWOE/13	Elektronicznie podpisane przez Franciszka Sikorę Data: 2026.06.29 18:39:26 	DATA: 06.2026 1:500 Skala

GeoMapa
Usługi geodezyjne Tomasz Korcz
ul. Świętokrzyska 134/36, 80-180 Gdańsk
tel. 58 304 51 32, 606 664 777
NIP 583-102-68-32 Regon 192660983

GEODETA UPRAWNIIONY
Tomasz Korcz
upr. geod. nr 18318
tel. 606 664 777 biuro@geomapa.com.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: wejherowski
Jednostka ewidencyjna: Szemud
Obręb: Kielno
Działka: 157/95

Sekcje mapy: 6.223.23.13.4.3

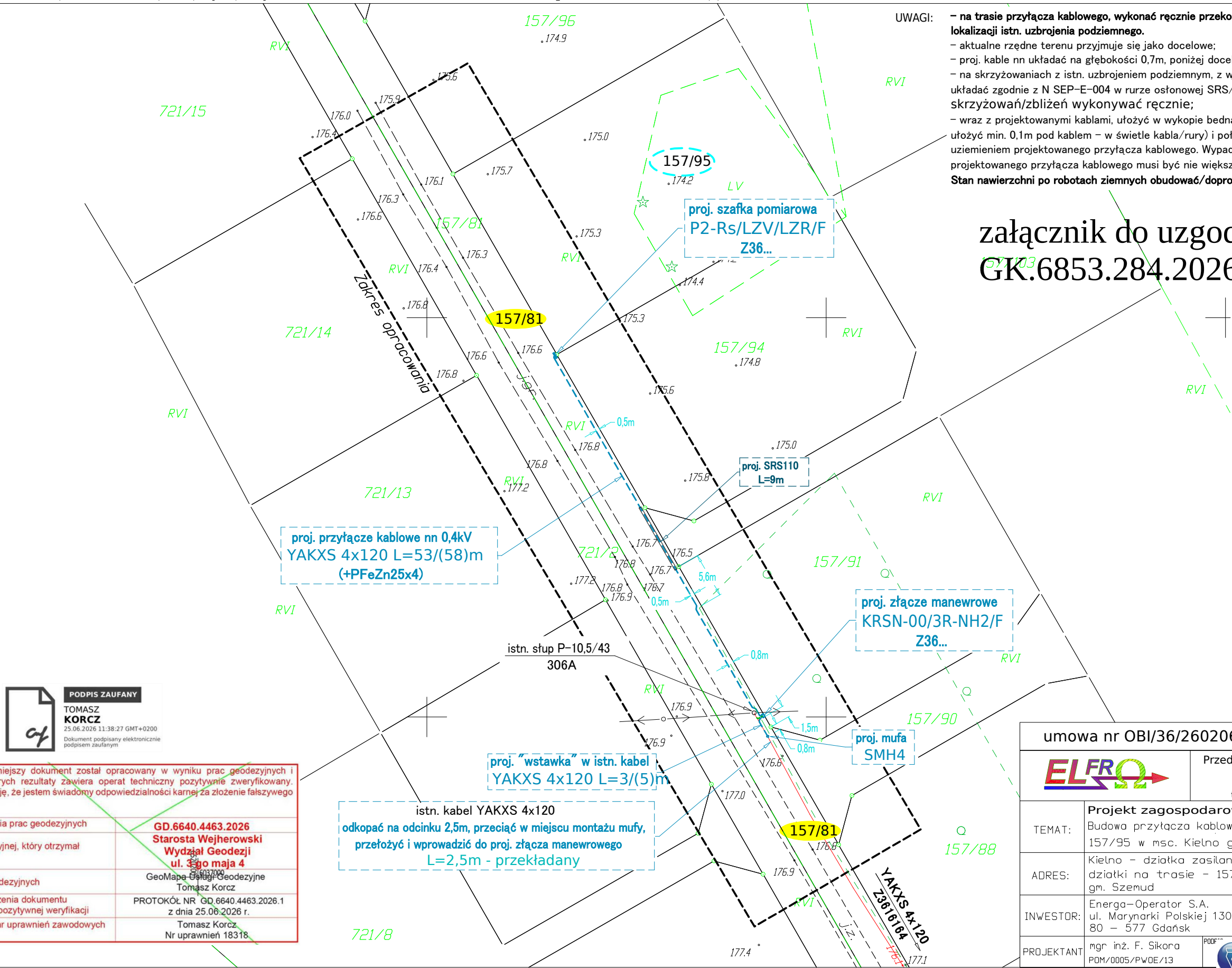
Układ współrzędnych: 2000/6 Układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH ID: GD.6640.4463.2026

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 24.06.2026 r. Mapę sporządzono bez badania obciążeń w postaci służebności gruntowych.

W zakresie opracowania występują projektowane urządzenia techniczne - zgodnie z treścią mapy.

- UWAGI:
- na trasie przyłącza kablowego, wykonać ręcznie przekopy kontrole, celem dokładnej lokalizacji istn. uzbrojenia podziemnego.
 - aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
 - proj. kable nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
 - na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesję, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS/DVK110- skrzyżowań/zbliżeń wykonywać ręcznie;
 - wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarke PFeZn25x4 (bednarke ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 10Ω (R ≤ 10Ω).
 - Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego

załącznik do uzgodnienia
GK.6853.284.2026



GeoMapa
Usługi geodezyjne Tomasz Korcz
ul. Świętokrzyska 134/36, 80-180 Gdańsk
tel. 58 304 51 32, 606 664 777
NIP 583-102-68-32 Regon 192660983

GEODETA UPRAWNIONY
Tomasz Korcz
upr. geod. nr 18318
tel. 606 664 777 biuro@geomapa.com.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: pomorskie [22]
Powiat: wejherowski
Jednostka ewidencyjna: Szemud
Obręb: Kielno
Działka: 157/95

Sekcje mapy: 6.223.23.13.4.3

Układ współrzędnych: 2000/6 Układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH ID: GD.6640.4463.2026

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 24.06.2026 r. Mapę sporządzono bez badania obciążeń w postaci służebności gruntowych.

W zakresie opracowania występują projektowane urządzenia techniczne – zgodnie z treścią mapy.



Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.

ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.

Uzgodnienie nr 2026/06/07033/36MMD

Data uzgodnienia 06.07.2026

Ilość rysunków 1

1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA (w szczególności z załącznikiem nr 36).
2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Signed by /
Podpisano przez:

Michał Stanisław
Dzienisz

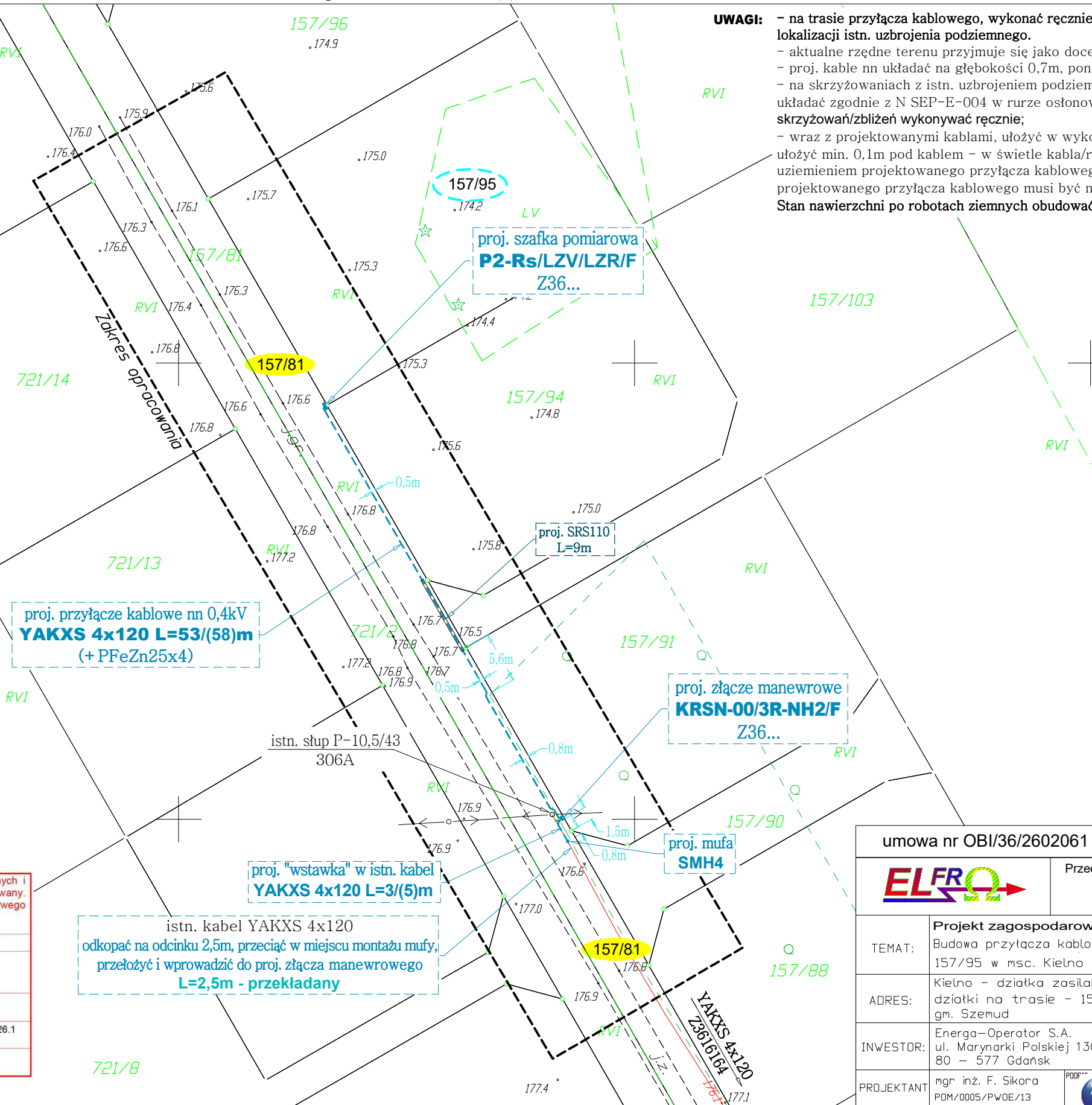
Date / Data: 2026-
07-24 11:27

cf

PODPIS ZAUFANY

TOMASZ
KORCZ
25.06.2026 11:38:27 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.4463.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wejherowski Wydział Geodezji ul. 3-go maja 4 80-103 7000
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMapa Usługi Geodezyjne Tomasz Korcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GD.6640.4463.2026.1 z dnia 25.06.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Korcz Nr uprawnień 18318



UWAGI:

- na trasie przyłącza kablowego, wykonać ręcznie przekopy kontrole, celem dokładnej lokalizacji istn. uzbrojenia podziemnego.
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- proj. kable nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesje, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS/DVK110- wykop w pobliżu skrzyżowań/zbliżeń wykonywać ręcznie;
- wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarke PFeZn25x4 (bednarke ułożyć min. 0,1m pod kablem – w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 10Ω ($R \leq 10\Omega$).
- Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego

LEGENDA

- proj. szafka pomiarowa
- proj. złącze manewrowe
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. mufa
- przekładany kabel nn 0,4kV
- proj. rura SRS/DVK110 nieopisana na mapie np. skrzyżowania, wjazdy
- Łączna długość w zestawieniu
- XXX działka na trasie inwestycji
- XXX działka zasilana

umowa nr OBI/36/2602061



Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA"
Sikora Franciszek
ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuszy
tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>

TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 157/95 w msc. Kielno gm. Szemud		
ADRES:	Kielno - działka zasilana 157/95 działki na trasie - 157/81 gm. Szemud		
INWESTOR:	Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk	Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z oryginałem mapy do celów projektowych	E-1 Nr rys.
PROJEKTANT	mgr inż. F. Sikora POM/0005/PWOE/13	DATA: 06.2026	1:500 Skala