



ELPLAN
ELEKTROENERGETYKA

biuro.elplan@wp.pl

697-204-507

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

ORYGINAŁ

„Przyłącze kablowe nn 0,4kV ”

BRANŻA: Elektryczna
ADRES: Łebieńska Huta obr. Łebieńska Huta gm. Szemud
DZIAŁKA PRZYŁĄCZANA: 147/14
DZIAŁKI NA TRASIE: 147/14, 147/13, 147/17, 149, 147/5, 147/19
STACJA ZASILAJĄCA: T-95066 „Żabionka”

KATEGORIA OBIEKTU XXVI
BUDOWLANEGO:

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

NUMER OBI: OBI/36/2402307

NUMER UMOWY: GJ04850/24

PROJEKTANT: mgr inż. Dariusz Kwidziński
POM/0261/PBE/16
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i energetycznych

CHMIELNO, WRZESIEŃ 2024



Starosta Wejherowski

84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4

tel. (058)-572-94-47

e-mail: architektura@powiatwejherowski.pl

Wejherowo, 2024-10-30
(za potw. zwrotnym)

Nr rej. AB.6743.4.389.2024.15
I. dz. AB.6425.2024

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 § 1 i § 2 pkt. 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz.U. poz. 572 z 2024r.), Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Wejherowie, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.10.2024r. Energa-Operator S.A., 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Dariusza Kwidzińskiego, 83-333 Chmielno ul. Kasztanowa 12

zaświadcza

że Starosta Wejherowski nie wniósł sprzeciwu do złożonego dnia 13.09.2024r. zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV na działkach nr 147/14, 147/13, 147/17, 149, 147/5, 147/19 obręb Łebieńska Huta, gm. Szemud,

Inspektor Referatu
Architektury i Budownictwa

Damian Kolmetz
(podpis elektroniczny)

OTRZYMUJĄ :

1. Energa-Operator S.A., 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130 - pełnomocnik Dariusz Kwidziński, 83-333 Chmielno ul. Kasztanowa 12 - adres skrzynki ePUAP: /dariuszkwidziński/domyslna
2. a/a Wydz.
JG

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 17 złotych 00 groszy (słownie: siedemnaście złotych 00/100) - na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 2111.), oraz załącznika do w/w ustawy zawierającego wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawek tej opłaty oraz zwolnień - część II ust. 21.

Temat

Budowa przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4kV.

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Wymiana pojedynczego słupa SN:	x	x
Linia napowietrzna SN:	x	x
Rozłącznik napowietrzny SN:	x	x
Linia kablowa SN:	x	x
Mufy kablowe:	x	x
Głowice kablowe:	x	x
Ograniczniki przepięć:	ASA 500-10	1kpl
Złącze kablowe SN:	x	x
Stacja transformatorowa SN/nn:	x	x
Transformator:	x	x
Wymiana pojedynczego słupa nn:	x	x
Linia napowietrzna nn:	x	x
Przyłącze napowietrzne:	x	x
Szafka pomiarowa:	x	x
Przyłącze/a kablowe:	YAKXS 4x120	177/197m
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/F	1szt
Linia kablowa nn:	x	x
Kablowa rozdzielnica szafowa:	x	x
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	x	x
Przecisk:	x	x
Przewiert:	x	x

Oświadczenia Projektanta

Nawiązując do ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Oświadczam, iż niniejszy projekt opracowany został zgodnie ze Standardami Technicznymi w ENERGIA-OPERATOR SA, opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia

PROJEKTANT:

mgr inż. Dariusz Kwidziński

POM/0261/PBE/16

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i energetycznych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej GD.6640.4401.2024

Nazwa miejscowości LEBIEŃSKA HUTA

Jednostka ewidencyjna identyfikator 221509_2

nazwa Szemud

Obręb ewidencyjny identyfikator 221509_2.0014

nazwa Lebieńska Huta

Działka nr 147/14

Skala mapy 1: 500

Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich PL-2000

układu wysokości PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Data opracowania mapy 30.07.2024 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Granice działek wkreślono na podstawie danych otrzymanych z PODGiK w Wejherowie bez ustalenia stanu prawnego.

W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustalenia obciążeń gruntowych.

Projektowane sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione w RUDP:

- zgodnie z treścią mapy

Legenda:

- żywoptot

GEODEZJA

SEBASTIAN FIGUROWSKI SP. Z O.O.

83-300 Kartuszy, ul. Kościuszki 12/31

NIP 589-207-44-00 REGON 522590476

tel. 783-401-800

inż. Sebastian Figurowski

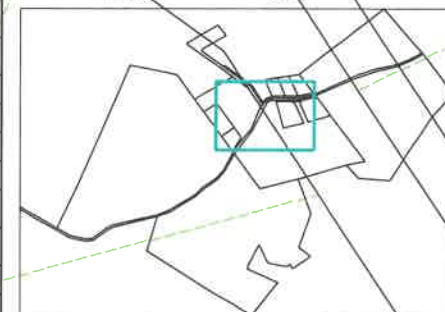
GEODETA UPRAWNIONY

nr upr. 22928

pieczęć wykonawcy

podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

SZKIC ORIENTACJI

proj. HDPE 110
L = 9 mproj. HDPE 110
L = 1 mistn. st. 108/5 I P
ZN-10 stacji T-95066
proj. ASA 500-10 R ≤ 10Ωproj. kabel nn 0,4kV
YAKXS 4x120 L = 177 / 197 m
+ PFeZN 25x4proj. złącze kablowe
P1-Rs/LZV/F
P/24/021328 (dz. 147/14)
Rw ≤ 5Ω

ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU
Dział Dokumentacji Energetycznej 145/2
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji
projektowanych urządzeń elektroenergetycznych
LIV Uzgodnienie nr 2024/08/02506/36MMD
Data uzgodnienia 2024-08-29

Ilość rysunków
1. Projekt budowlany i wykonawczy opracować zgodnie
ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA.
2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć
uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości
z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
3. Należy uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku
otrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie
robót budowlanych, określonej w ustawie
Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności
w zakresie stosowania obowiązujących przepisów
budowlanych i norm.
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej
Michał Dzienisz

Inwestor:	ENERGA OPERATOR S.A.	Jednostka projektowa:	ELPLAN ELEKTROENERGETYKA
Temat:	Przyłącze kablowe nn - 0,4kV do dz. 147/14 w m. Lebieńska Huta gm. Szemud		
Numer OBI:	OBI/36/2402307	Umowa:	GJ04850/24
Data:	08.2024	Skala:	1: 500
Numer rysunku:	E-01	Temat rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu
Branża:	Elektryczna	Zaświadczam, iż kopia mapy zgodna jest z oryginałem mapy do celów projektowych	Podpis:
Projektował:	mgr inż. Dariusz Kwizdziński	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, numer POM0261/PBE/16	



Starosta Wejherowski
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 10 września 2024 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1411.2024

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	Łebieńska Huta 147/14		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Szemud	Łebieńska Huta 147/14	
Wnioskodawca	Dariusz Kwidziński reprezentujący(a) podmiot ELPLAN Dariusz Kwidziński , NIP: 5891951508 Kasztanowa 12, 83-333 Chmielno		
Inwestor	ENERGA OPERATOR SA		
Projektant	Dariusz Kwidziński numer uprawnień: POM/0261/PBE/16		
Data wpływu wniosku	3 września 2024 r.		
Data rozpoczęcia narady	3 września 2024 r.		
Data zakończenia narady	10 września 2024 r.		
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Wacław Abramowicz Kierownik Referatu ZUD		

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Orange Polaka Hurt	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Gminy Szemud	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Światłowod Inwestycje Sp. z o.o.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Michał Dzienisz
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Łukasz Foltyn
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Szemud Sp. z o.o.	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Kamil Kanczkowski
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	<i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
7	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Marta Polikanowska-Podgórska

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

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 10 września 2024 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.

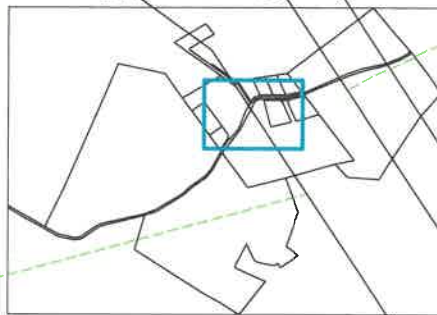
Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja Protokoluzud.epodgik.pl>.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GD.6640.4401.2024
Nazwa miejscowości	ŁEBIEŃSKA HUTA
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 221509_2 nazwa Szemud
Obręb ewidencyjny	identyfikator 221509_2.0014 nazwa Łebieńska Huta
Działka nr	147/14
Skala mapy	1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich PL-2000 układu wysokości PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania mapy	30.07.2024 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	
Granice działek wkreślono na podstawie danych otrzymanych z PODGIK w Wejherowie bez ustalenia stanu prawnego.	
W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustalenia obciążeń gruntowych.	
Projektowane sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione w RUDP: zgodnie z treścią mapy	

Legenda:	Podpis jest prawidłowy
m_w m_w - żywopłot	Dokument podpisany przez Sebastiana Figurowskiego Data: 2024.07.31 07:37:31 CEST
GEODEZJA SEBASTIAN FIGUROWSKI SP. Z O.O. 83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12/31 NIP 589-209-44-00 REGON 522590470 tel. 783-401-800	inż. Sebastian Figurowski GEODETA UPRAWNIONY nr upr. 22928
pieczęć wykonawcy	podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

SZKIC ORIENTACJI



OBSZAR AKTUALIZACJI

proj. HDPE 110
L = 9 m

proj. HDPE 110
L = 1 m

istn. st. 108/5 I P
ZN-10 stacji T-95066
proj. ASA 500-10 R≤10Ω

proj. kabel nn 0,4kV
YAKXS 4x120 L = 177 / 197 m
+ PFeZN 25x4

proj. złącze kablowe
P1-Rs/LZV/F
P/24/021328 (dz. 147/14)
Rw≤5Ω

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.6640.4401.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wejherowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA SEBASTIAN FIGUROWSKI SP. Z O.O. 83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12/31 NIP 589-209-44-00 REGON 522590470 tel. 783-401-800
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikacji	GD.6640.4401.2024.1 z dn. 31.07.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych twórcy prac	inż. Sebastian Figurowski GEODETA UPRAWNIONY nr upr. 22928

Inwestor : ENERGA OPERATOR S.A.		Jednostka projektowa : ELPLAN ELEKTROENERGETYKA		
Temat : Przyłącze kablowe nn - 0,4kV do dz. 147/14 w m. Łebieńska Huta gm. Szemud				
Numer OBI : OBI/36/2402307	Umowa : GJ04850/24	Data : 08.2024	Skala : 1 : 500	Numer rysunku : E-01
Temat rysunku : Projekt zagospodarowania terenu	Branża : Elektryczna	Zaświadczam, iż kopia mapy zgodna jest z oryginałem mapy do celów projektowych		
Projektował : mgr inż. Dariusz Kwizdziński uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer POM0261/PBE/16		Podpis Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Dariusza Kwizdzińskiego Data: 2024.09.03 08:10:05 CEST		

Stan istniejący

W miejscowości Łebieńska Huta na działce 147/19 znajduje się słup energetyczny numer 108/5 zasilony ze stacji T-95066 „Żabionka”.

Rozbiórki

Nie dotyczy

Linia SN (napowietrzna)

Nie dotyczy

Linia SN (kablowa)

Nie dotyczy

Stacja transformatorowa SN/nn

Nie dotyczy

Linia nn (napowietrzna)

Nie dotyczy

Linia nn (kablowa)

Nie dotyczy

Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy

Przyłącza SN

Nie dotyczy

Przyłącza nn

Bazując na warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, wydanych przez Energa Operator, projektuje się wykonanie przyłącza kablowego w następujący sposób:

- przyłączy projektuje się kablem YAKXS 4x120 do szafki pomiarowej poprzez słup numer 108/5,
- szafkę pomiarową posadowić na działce przyłączanej zgodnie z PZT oraz wyposażyć zgodnie z schematem,
- całość prac wykonać w oparciu o PZT, rysunki techniczne oraz zestawienia materiałowe.

Dla obiektów liniowych nie wymaga się zestawienia powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu. Plan trasy projektowanego przyłącza widnieje na planie zagospodarowania terenu. Rzędne terenu istniejące na mapie do celów projektowych traktować jako punkt odniesienia (na dzień opracowania dokumentacji projektowej nie ma informacji na temat zmiany rzędnych wysokościowych). Kabel układać na głębokości 0,7m poniżej rzędnych terenu, natomiast pod drogami na głębokości min. 1 m w odległości co najmniej 0,5m od graniczników działek. Kable należy układać zgodnie ze wskazanym miejscem i wytyczoną trasą na 10 cm warstwie podsypki piaskowej. Następnie kabel należy zasypać 10 cm warstwą przysypki piaskowej oraz 15 cm warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią koloru niebieskiego. W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do sieci uzbrojenia terenu prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, skrzyżowania/zbliżenia wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125 oraz SEP-E-004. Wloty do rur zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych. Na całej długości kabla, minimum co 10m, należy zamontować oznaczniki kablowe zgodne ze standardami EOP. Razem z kablem prowadzić bednarkę PFeZn 25x4 uziemiacz nia szynę zerową w złączu kablowym oraz połączyć z istniejącym uziemieniem. Oporność

uziemia szyny PEN w złączu kablowym nie mniejsza niż wskazano na rysunku 2. Uziemienie wykonać zgodnie z standardami technicznymi Energa „Załącznik 29 – Uziomy pionowe i poziome”. Przed zakończeniem prac wartość uziemienia należy zweryfikować i w razie konieczności rozbudować do uzyskania wymaganej wartości. Przed wykonaniem prac trasa przyłącza kablowego podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę. Przed rozpoczęciem wykopów wykonać przekopy próbne w celu dokładnego określenia położenia istniejącego uzbrojenia terenu. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Pomiar energii elektrycznej bezpośredni, odbywać się będzie w szafce pomiarowej umiejscowionej zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Stosować złącza z wyposażeniem i w budowie zgodnej ze Specyfikacją techniczną dla złączy/szaf kablowych i szafek pomiarowych nn oraz zgodne z materiałami, które pozytywnie przeszły proces prekwalifikacji materiałów. Powinny być one opatrzone certyfikatem CE oraz wykonane z tworzywa termoutwardzalnego karbowanego o stopniach ochrony IP43. Stosować zaciski typu Vk z ramką stalową. Złącza kablowe i licznikowe powinny posiadać zamki patentowe systemu Master Key obowiązującego na terenie EOP. Wybudowane urządzenia powinny zostać opisane zgodnie z obowiązującymi standardami oraz wymaganiami rejonu dystrybucji.

Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy

Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Na słupie 108/5 zainstalować ograniczniki ASA zgodnie z schematem.

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochrona przeciwporażeniowa winna spełniać wymagania normy SEP-E 001 i PN HD 60364-4-41. Podstawową ochroną od porażeń jest izolacja i budowa zastosowanych materiałów oraz urządzeń. W sieci nn jako ochronę przy uszkodzeniu stosuje samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C. Warunki skuteczności ochrony należy potwierdzić przeprowadzeniem pomiarów.

Obliczenia techniczne

Obliczenia i ich wyniki przedstawiono w formie tabelarycznej w dalszej części projektu.

[illegible]

Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r, projektowane obiekty elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie inwestycji.

Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

URZĄDZENIE	ŚREDNICA [m]	W KORONIE DROGI		POZA KORONĄ DROGI	
		DŁUGOŚĆ [m]	POWIERZCHNIA [m²]	DŁUGOŚĆ [m]	POWIERZCHNIA [m²]
Działka 147/13, 149, 147/19– UG Szemud					
HDPE 110	0,11			10	1,1
YAKXS 4x120	0,0369			167	6,2

Kolizje/skrzyżowania

Na trasie projektowanego przyłącza znajduje się sieć wodociągowa. Kabel zabezpieczyć rurą.

Ingerencja w zieleni wysoką

Nie dotyczy

Ochrona konserwatorska

Nie dotyczy

Opis projektu zagospodarowania terenu

W obrębie terenu objętego opracowaniem znajdują się:

- sieć elektroenergetyczna
- budynki mieszkalne w trakcie budowy
- droga publiczna
- sieć wodociągowa

Rzędne terenu istniejące traktować jako docelowe, brak jest informacji na temat ich zmiany.

W terenie może występować uzbrojenie podziemne nie zinwentaryzowane na mapie do celów projektowych.

Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w granicach działek oznaczonych jako teren inwestycji, na podstawie § 179 ust. 9 pkt. 2 obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju, z dnia 17 lipca 2015 r., w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko. Nie zanieczyszcza wód, gleby, powietrza, nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów i nie generuje nadmiernego hałasu. Nie stwarza zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

Uwagi ogólne

Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót zobowiązuje się Wykonawcę do zgłoszenia tego faktu właścicielom gruntów i wszystkim zainteresowanym instytucją branżowym (biorącym udział w uzgodnieniu tej dokumentacji technicznej) zgodnie z załączonymi do projektu uzgodnieniami. Wykonawca winien potwierdzić u właścicieli gruntów istniejące/docelowe rzędne wysokościowe terenu. Prace ziemne prowadzić przy sprzyjających warunkach atmosferycznych tak aby było możliwe doprowadzenie terenu po robotach do stanu pierwotnego. W trakcie wykonywania robót należy zastosować się do uwag zawartych w uzgodnieniu z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

oraz z instytucjami branżowymi. Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami norm oraz Warunkami Technicznego Odbioru Robót Budowlano-Montażowych. Przy wykonywaniu wykopów w pobliżu istniejących elementów uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie pod nadzorem kierownika budowy.

Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły: odbiorów etapowych, pomiarów rezystancji izolacji kabla, skuteczność zerowania, rezystancji uziemienia, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą oraz plan i schemat powykonawczy.

Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych dysponująca odpowiednim sprzętem oraz kadrą pracowniczą.

Całość prac wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami oraz normami (m.in. PN-HD 60364-4-41:2009, SEP-E-0001, SEP-E-0004, PN-76/E-05125) oraz przepisami BHP.

Stosować się także do standardów technicznych obowiązujących w Energa Operator oraz do materiałów prekwalfikowanych dopuszczonych do stosowania w Energa Operator. O rozpoczęciu prac powiadomić EOP. Numery eksploatacyjne uzgadniać z Rejonem Dystrybucji Energa.

Na dzień sporządzania dokumentacji projektowej, istniejący stan zagospodarowania terenu jest zgodny z mapą do celów projektowych (w zakresie opracowania).

Przed rozpoczęciem prac wykonawca winien zapoznać się z treścią projektu oraz załączników graficznych a w razie wątpliwości/niejasności zwrócić się do inwestora/projektanta.

Projektowana inwestycja nie znajduje się na terenach górniczych, dlatego odstąpiono od określenia wpływu eksploatacji górniczej.

Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na siedliska przyrody, użytki ekologiczne, rezerваты, parki krajobrazowe i narodowe, obszary natura 2000 (obszary ptasie i siedliskowe), obszary chronionego krajobrazu. Inwestycja nie ma wpływu na środowisko naturalne (np. istniejące zadrzewienie), nie stwarza zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników, nie generuje nadmiernych drgań oraz hałasu.

Prace związane z budową przyłącza wykonać w technologii PPN.

Zestawienie montażowe podstawowych materiałów - przyłącze kablowe nn 0,4kV

Lp	Odcinek		Długość trasy [m]	Piasek gliniasty lub pyłasty [m3]	Kabel			Rura ochronna			Oznaczniki kablowe (tabliczki identyfikacyjne) [szt]	Przeprych mechaniczny / Przewiert [m]	Złącza kablowe			Ogranicznik mocy 3fazowy 20A [szt]	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 40A 500V [szt]	Wkładki bezpiecznikowe WT-01/gF 63A 500V [szt]	Zwora instalacyjna WTZ-2 400A [szt]	Osłony UV na żyły kabla (3 kolory faz. + N) [kpl]	Rura ochronna BE 75 UV [m]	Kształtka uszczelniająca REC 75 [szt]	Ograniczniki przepięć ASA 500-10 [szt]	Zacisk linia izolowana TTD 201 FA (25-95) [szt]	Zacisk linia izolowana TTD 401 FTA (50-120) [szt]	Zacisk linia goła NTD 201 AFA (25-95) [szt]	Zacisk linia goła NTD 401 AFTA (50-120) [szt]	Uchwyłt dystansowy UD 25 EPV [szt]	Uchwyłt dystansowy UD 25/250 ŻNo [szt]	Uchwyłt dystansowy UD 75 EPV [szt]	Uchwyłt dystansowy UD 25/250 ŻNo [szt]	Drobne materiały montażowe [kpl]			
	po	od			YAKXS 4x120 [m]	YAKXS 4x70 [m]	YAKXS 4x35 [m]	Bednarka FeZn 25x4 [m]	Uziom prętowy P1 [kpl]	Pakietarka termokurczliwa AK-4 [szt]			Folia PCV niebieska grubości 0,5mm [m]	Rura ochronna HDPE 110 /5mm [m]	Rura ochronna A 83 PS [m]																		Kształtka uszczelniająca REC 110 [szt]		
T-95066-100																																			
1			177	14,2	197						4	20			1	3	3				1	3	1	3			4							1	
2	skup 108/5	proj. Z	177	14,2	197						197	1	2	177	10																				
RAZEM			177	14,2	197						197	1	2	177	10																				

Zestawienie zbiorcze podstawowych materiałów:

Wkładka Master Key z kluczem [szt]	1	P1-Rs/LZV/LZR/F [szt]	
Wkładka Master Key bez klucza [szt]	1	Ogranicznik mocy 3fazowy 20A [szt]	
Pasek gliniasty lub płyasty [m3]	14,16	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 40A 500V [szt]	3
YAKXS 4x120 [m]	197	Osłony UV na żyły kabla (3 kolory faz. + N) [kpl]	1
Bednarka FeZn 25x4 [m]	197	Rura ochronna BE 75 UV [m]	3
Uziom prętowy P1 [kpl]	1	Kształtka uszczelniająca REC 75 [szt]	1
Palczatka termokurczliwa AK-4 [szt]	2	Ograniczniki przepięć ASA 500-10 [szt]	3
Folia PCV niebieska grubości 0,5mm [m]	177	Zacisk linia goła NTD 401 AFTA (50-120) [szt]	4
Rura ochronna HDPE 110 /5mm [m]	10	Uchwył dystansowy UD 25/250 ŻNo [szt]	4
Kształtka uszczelniająca REC 110 [szt]	4	Uchwył dystansowy UD 75/250 ŻNo [szt]	3
Oznaczniki kablowe (tabliczki identyfikacyjne) [szt]	20	Drobne materiały montażowe [kpl]	2
		Wkładki bezpiecznikowe WT-01/gF 63A 500V [szt]	3

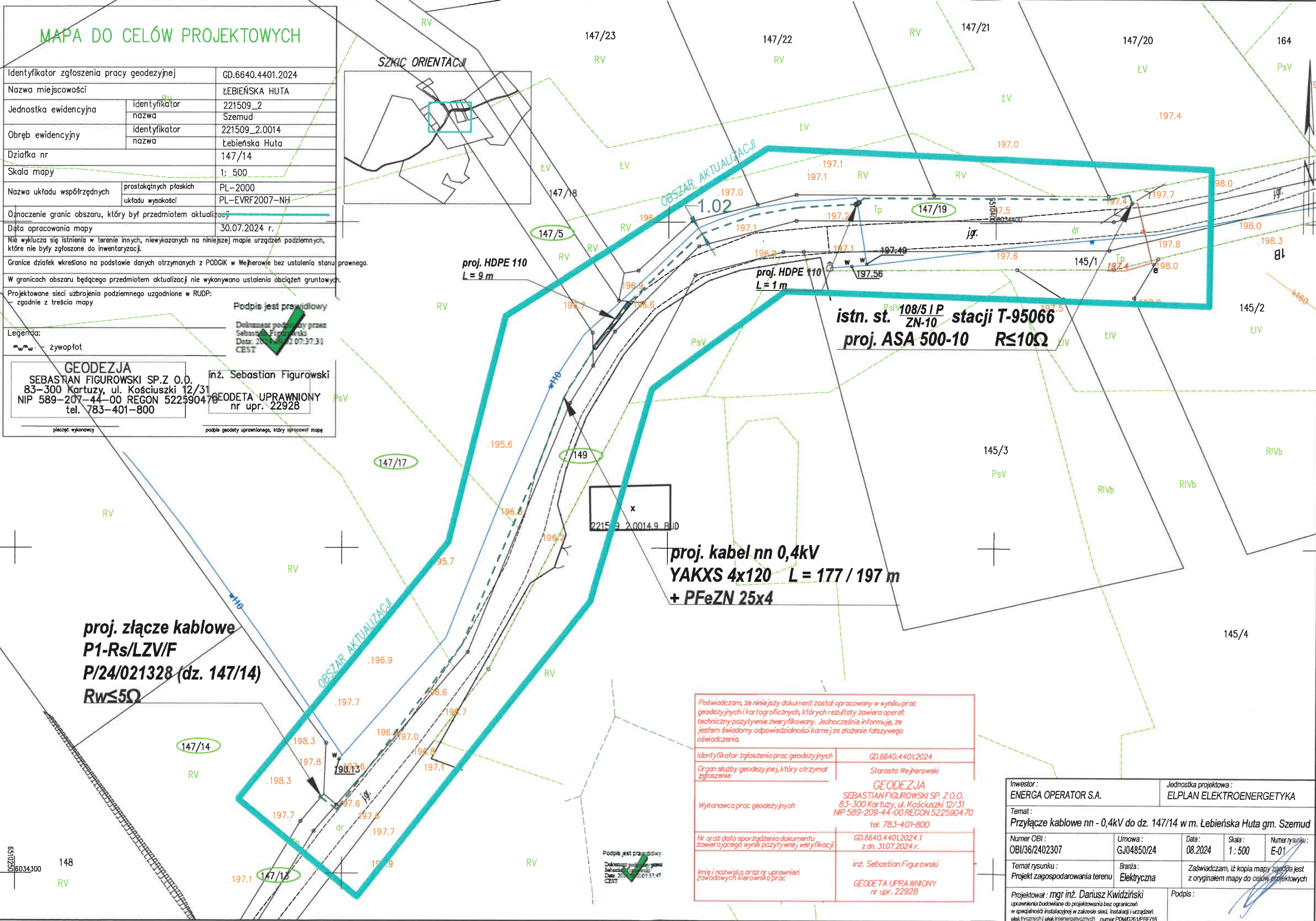
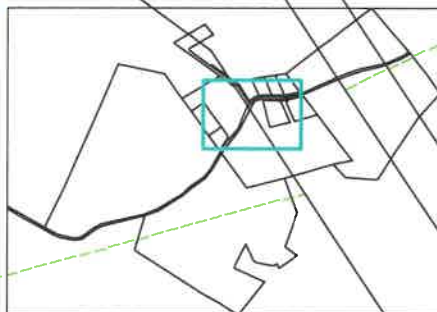
- * do obliczeń przyjęto charakterystyki wkładek topikowych prod. ETI Polam
- * projektowane urządzenia mogą być zastąpione przez inne - równoważne co do parametrów
- * wartość uziomu przyłącza dostosować do wymagań projektowych, w razie potrzeby należy rozbudować uzziemienie pionowe
- * wybudowane elementy należy trwale oznaczyć (oznakować) zgodnie z standardami oraz w uzgodnieniu z Rejonem Dystrybucji

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

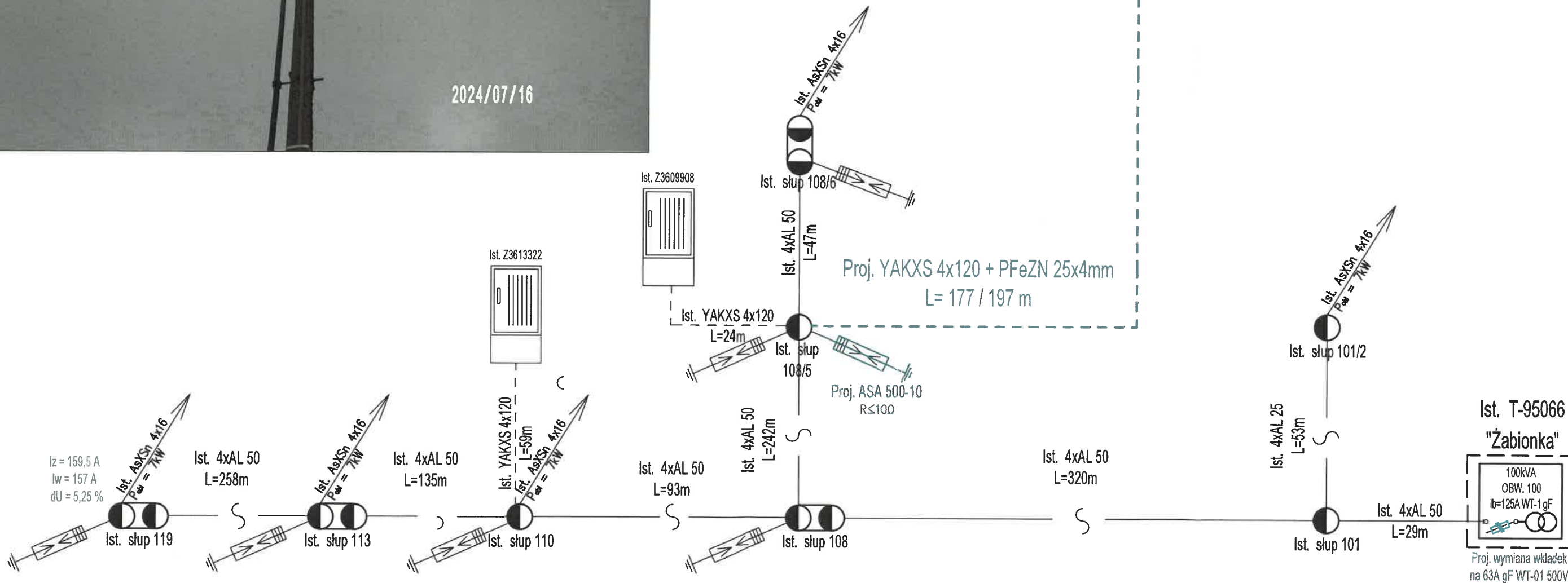
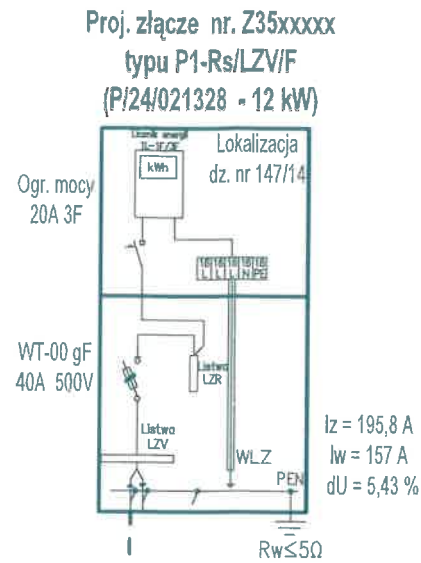
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GD.6640.4401.2024
Nazwa miejscowości	ŁEBIEŃSKA HUTA
Jednostka ewidencyjna	221509_2
Obwód ewidencyjny	221509_2.0014
Działka nr	147/14
Skala mapy	1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich układu wysokości
	PL-2000 PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania mapy	30.07.2024 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	
Granice działek określono na podstawie danych otrzymanych z PODGIK w Wejherowie bez ustalenia stanu prawnego.	
W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustalenia obciążenia gruntowych.	
Projektowane sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione w RUDP: zgodnie z treścią mapy	

Legenda:	Podpis jest prawidłowy
— żywopłot	Dokument podpisany przez Sebastiana Figurovskiego Data: 30.07.2024 07:37:31 CEST
GEODEZJA SEBASTIAN FIGUROWSKI SP. Z O.O. 83-300 Kartuzy, ul. Kościuszki 12/31 NIP 589-209-44-00 REGON 522590470 tel. 783-401-800	inż. Sebastian Figurovski GEODETA UPRAWNIONY nr upr. 22928
placówka wykonawcy	podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

SZKIC ORIENTACJI



Ist. słup 108/5



- UWAGI:
- układ sieci TN-C
 - elementy uziomu przyłącza dostosować do wymagań projektowych, w razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe
 - prace wykonać w oparciu o obowiązujące standardy
 - całość prac związana z budową przyłącza wykonać w technologii PPN
 - projektowane urządzenia mogą być zastąpione przez inne - równoważne co do parametrów

Inwestor : ENERGA OPERATOR S.A.				
Temat : Przyłącze kablowe nn - 0,4kV do dz. 147/14 w m. Łebieńska Huta gm. Szemud				
Temat rysunku : Schemat zasilania	Branża : Elektryczna	Data : 08.2024	Skala : -	Numer rysunku : E-02
Projektował : mgr inż. Dariusz Kwidziński	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych numer POM/0261/PBE/16			Podpis :