

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym do dz. nr ewid.: 317/4, 318/7 w miejscowości Kiernozia gmina Kiernozia

<u>Kategoria obiektu:</u>	XXVI
<u>Teren Inwestycji:</u>	
Województwo:	łódzkie
Powiat:	łowicki
Gmina:	Kiernozia
Miejscowość:	Kiernozia
Identyfikator działki ewidencyjnej:	100505_4.0007.313/4
Identyfikator działki ewidencyjnej:	100505_4.0007.317/3
Identyfikator działki ewidencyjnej:	100505_4.0007.317/4
Identyfikator działki ewidencyjnej:	100505_4.0007.563
<u>Inwestor:</u>	Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Dane do korespondencji:	Energa-Operator S.A., Oddział w Płocku, RD Kutno ul. Sobieskiego 20, 99-300 Kutno
Umowa z Inwestorem Nr:	PJ04179/25
WP Nr:	P/25/055703 (dz. 317/4, 318/7)
WBS Nr:	ND

Wykonawca:

Projektant:

mgr inż. Paweł Kowalczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. L0071927/POOE/12

Projekt opracowano: 23.7.2026

2. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO I TEREN INWESTYCJI

Rodzaj obiektu: przyłącze elektroenergetyczne
 Kategoria obiektu: XXVI
 Teren Inwestycji:
 Województwo: łódzkie
 Powiat: łowicki
 Gmina: Kiernoża
 Miejscowość: Kiernoża

3. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Zrealizowane w Projekcie Zagospodarowania Terenu – pkt. 4, 5

4. KOLIZJE I SKRZYŻOWANIA

W obszarze projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego występują skrzyżowania z następującą infrastrukturą:

z sieciami telekomunikacyjnymi – sposób wykonania – przecisk mechaniczny,

- z siecią wodociągową – sposób wykonania – przecisk mechaniczny
- z siecią kanalizacyjną – sposób wykonania – przecisk mechaniczny

Nie wyklucza się istnienia w terenie, nie wykazanych na mapie, urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

5. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM

Działka	Element pasa drogowego	Urządzenie	Szerokość [m]	Długość [m]	Powierzchnia [m ²]
563	chodnik z kostki brukowej	NA2XY4x35SE w rurze ochronnej ϕ 110	0,11	3,00	0,33
563	jezdnia bitumiczna	NA2XY4x35SE w rurze ochronnej ϕ 110	0,11	5,00	0,55
563	pobocze	NA2XY4x35SE w rurze ochronnej ϕ 110	0,11	1,00	0,11
317/3	pobocze	NA2XY4x35SE w rurze ochronnej ϕ 110	0,11	3,00	0,33

1,3200

mgr inż. Paweł Kowalczyk
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. LOD/1927/POOE/12

6. OPINIA GEOTECHNICZNA

Opinia geotechniczna wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012r. (dz. U. poz. 463 z 2012r.) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Działki biorące udział w projekcie:

L.p	Dz. nr ewid.	Projektowane urządzenie
1	313/4	przyłącze kablowe nN NA2XY4x35SE
2	317/3	przyłącze kablowe nN NA2XY4x35SE
3	317/4	przyłącze kablowe nN NA2XY4x35SE, P2-Rs/LZV/LZR/F
4	563	przyłącze kablowe nN NA2XY4x35SE

Geotechniczne warunki posadowienia ustalono w oparciu o obserwację zachowania się obiektów sąsiednich oraz innych danych dotyczących podłoża badanego terenu, między innymi odkrywkę do poziomu posadowienia przyłącza elektroenergetycznego kablowego. Ustala się co następuje:

- warunki gruntowe panujące w rejonie inwestycji określa się jako proste (rodzaj gruntu określono na podstawie analizy makroskopowej), grunt jednorodny genetycznie i litologicznie, brak występowania niekorzystnych zjawisk geotechnicznych,
- projektowany obiekt budowlany, który stanowi przyłącze elektroenergetyczne niskiego napięcia realizowane metodą wykopu otwartego oraz metodą przecisku mechanicznego zalicza się do I kategorii geotechnicznej

Biorąc pod uwagę powyższe, stwierdza się przydatność gruntów dla zadania inwestycyjnego, posadowienie inwestycji - bezpośrednie.

Warszawa

23.7.2026

mgr inż. Paweł Kowalczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LOD/1927/POOE/12
Projektant

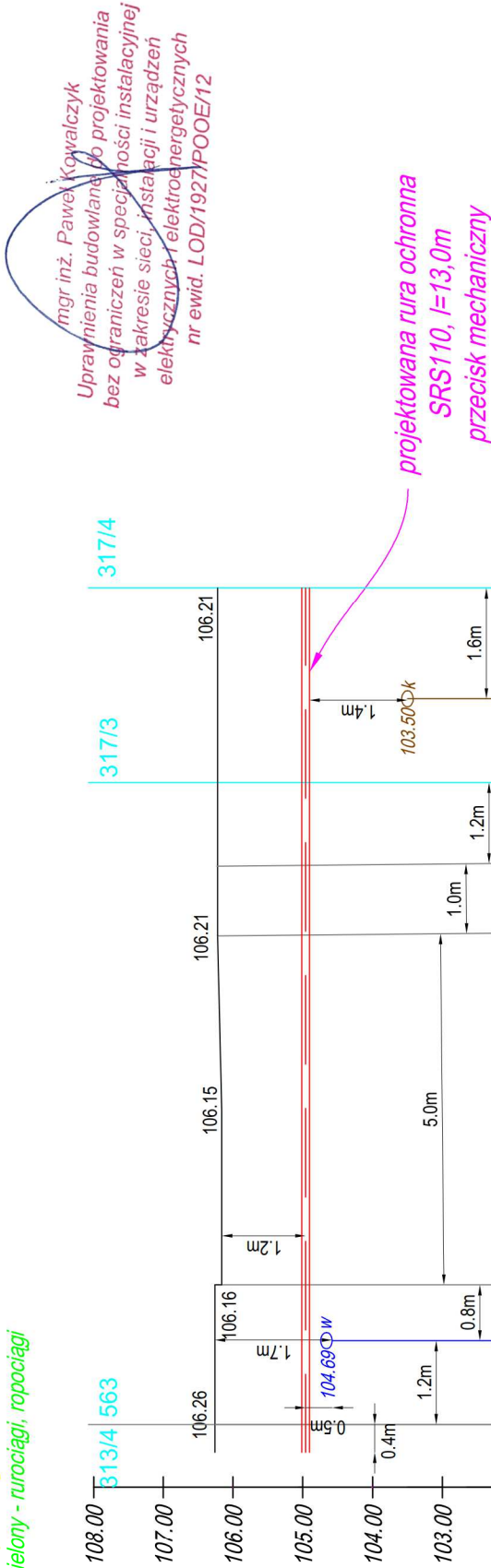
7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄC WPŁYW NA ŚRODOWISKO ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposób odprowadzania ścieków i wód odpadowych – nie dotyczy;
- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – nie dotyczy – brak emisji;
- rodzaju i ilości wytwarzania odpadów – nie dotyczy – nie wytwarza odpadów;
- właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – nie dotyczy;
- wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – nie wpływa.

Legenda

- kolor czerwony - obiekty i urządzenia projektowane
- kolor czarny - obiekty i urządzenia istniejące pozostające bez zmian
- kolor niebieski - sieć wodociągowa
- kolor brązowy - sieć kanalizacyjna
- kolor pomarańczowy - telekomunikacja
- kolor żółty - sieć gazowa
- kolor zielony - rurociągi, ropociągi



p. p 101.00 mnpm

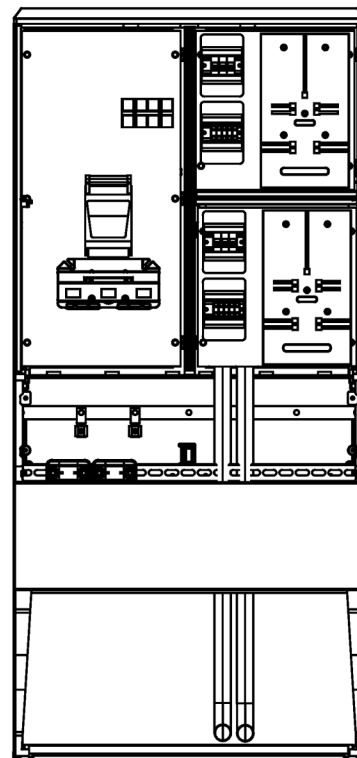
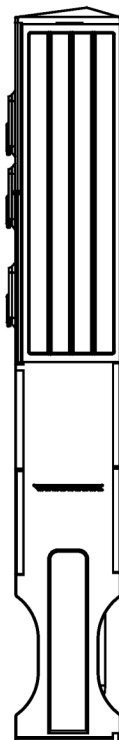
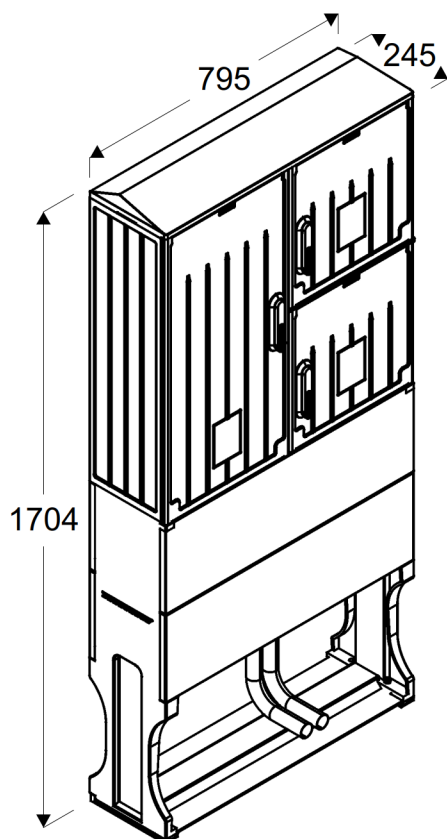
Investor:	Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80 - 557 Gdańsk		
Jednostka projektowa:	KZ2 Zbigniew Zalega, ul. Stępińska 53/19, 00 - 739 Warszawa		
Nazwa:	Profil skrzyżowania		
Temat:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowej nN wraz z szafką pomiarową w msc. Kłemozia gm. Kłemozia		
Adres:	100505_4 Kłemozia, 0007 Kłemozia		
Umowa:	PJ04179/25	Nr OBI:	OBI/74/2501440
Nr WPMBS:	P/25/055703 (dz. 317/4, 318/7)		
Nr rys.:	E-03	Skala:	1:100
Projektant:	Paweł Kowalczyk		
Nr uprawnień:	LOD/1927/POOE/12		

Odległości normatywne zostały zachowane zgodnie z normą N SEP-E-004

Uwaga !!!

Podane rzędne urządzeń podziemnych są orientacyjne.

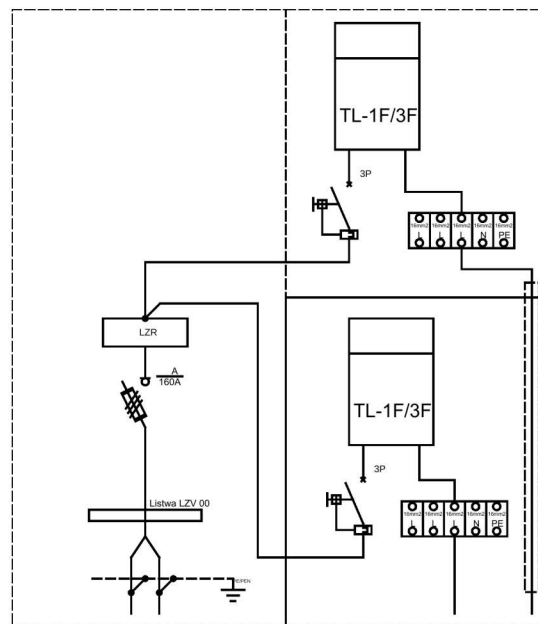
Przed rozpoczęciem prac należy wykonać wykopy kontrolne i sprawdzić głębokość posadowień istniejących urządzeń i dostosować głębokość położenia kabla do ich poziomu.



mgr inż. Paweł Kowalczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LOD/1927/POOE/12

Opis techniczny:

1. OSZ 80x80/8/4+4+F sk.	1szt.
2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1szt.
3. Listwa LZV 00	1szt.
4. Ogranicznik mocy 3P	2szt.
5. Obudowa S5	4szt.
6. Płyta montażowa 36x36x4	2szt.
7. Płyta montażowa 36x76x4	1szt.
8. Tablica licznikowa T/3F	2szt.
9. Listwa zaciskowa LZR	1szt.
10. Uchwyt kabla	2szt.
11. Zaciski 16 3f+N+PE	2szt.



Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max:	63 A
In część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500/690 V
Częstotliwość znamionowa:	50~60 Hz
Stopnie ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.:	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.:	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.:	100 ms
Klasa ochronności:	II

Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011;
-PN-EN 61439-5:2015;
-PN-E 05163:2002;
-PN-EN 60529:2003;
-PN-EN 62262:2003;
-PN-EN 62208:2011;
-PN-EN 50274:2004;
-PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005
-PN-EN 60947-1:2010/A1:2011
-PN-EN 60947-3:2009/A1:2012
-PN-EN 60269-1:2010/A1:2012
-PN-EN 60269-2:2010
-PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008
-PN-EN 60898-1:2007/A13:2012
-PN-E 90054:1987
-PN-EN 60044-1
-N SEP-E-001
-N SEP-E-002



Typ: **P2-RS/LZV/LZR/F**



Nr karty: **17.54.69**

