

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym do dz. nr ewid.: 37/7
w miejscowości Sendeń Duży gmina Łąck

Kategoria obiektu: XXVI
Teren Inwestycji:
Województwo: mazowieckie
Powiat: plocki
Gmina: Łąck
Miejscowość: Sendeń Duży

Identyfikator działki ewidencyjnej: 141907_2.0013.36
Identyfikator działki ewidencyjnej: 141907_2.0013.37/7
Identyfikator działki ewidencyjnej: 141907_2.0013.51/2
Identyfikator działki ewidencyjnej: 141907_2.0013.51/6
Identyfikator działki ewidencyjnej: 141907_2.0013.51/7

Inwestor: 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: PJ01973/25
WP Nr: P/24/084701 (dz. 37/7)
WBS Nr: B/24/085477

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. LOD/1927/POOE/12
podpis

Projekt opracowano: 23.8.2026

2. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO I TEREN INWESTYCJI

Rodzaj obiektu: sieć elektroenergetyczna
Kategoria obiektu: XXVI
Teren Inwestycji:
Województwo: mazowieckie
Powiat: plocki
Gmina: Łąck
Miejscowość: Sendeń Duży

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 siecią telekomunikacyjną – sposób wykonania – wykop otwarty
- z siecią wodociągową – sposób wykonania – wykop otwarty

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]
36	j.zw.	NA2XY4x120SE	0,04	91,50	3,66
36	j.zw.	NA2XY4x120SE w rurze ochronnej $\phi 110$	0,11	56,00	6,16
51/2	j.zw.	NA2XY4x120SE w rurze ochronnej $\phi 110$	0,11	6,00	0,66
51/2	pobocze	NA2XY4x120SE w rurze ochronnej $\phi 110$	0,11	1,00	0,11
51/2	j.mb.	NA2XY4x120SE w rurze ochronnej $\phi 110$	0,11	5,80	0,64
51/6	pobocze	NA2XY4x120SE w rurze ochronnej $\phi 110$	0,11	26,30	2,89
51/7	j.mb.	NA2XY4x120SE w rurze ochronnej $\phi 110$	0,11	0,50	0,06
51/7	ch.bt.	NA2XY4x120SE w rurze ochronnej $\phi 110$	0,11	2,10	0,23
51/7	pobocze	NA2XY4x120SE w rurze ochronnej $\phi 110$	0,11	1,10	0,12

14,5280

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	36	sieć kablowa nN NA2XY4x120SE
2	37/7	sieć kablowa nN NA2XY4x120SE, P1-Rs/LZV/F
3	51/2	sieć kablowa nN NA2XY4x120SE
4	51/6	sieć kablowa nN NA2XY4x120SE
5	51/7	sieć kablowa nN NA2XY4x120SE

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 sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia realizowana 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

23.8.2026

*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

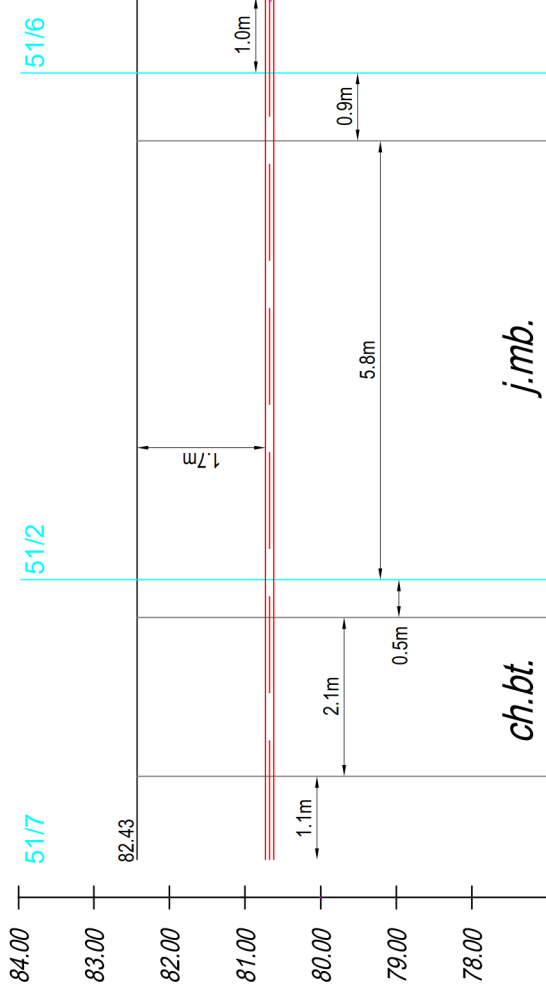
7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄC WPŁYW NA ŚRODOWISKO ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

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 77.00 mnpm

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

projektowana rura ochronna
SRS110, l=12,0m
przecisk mechaniczny

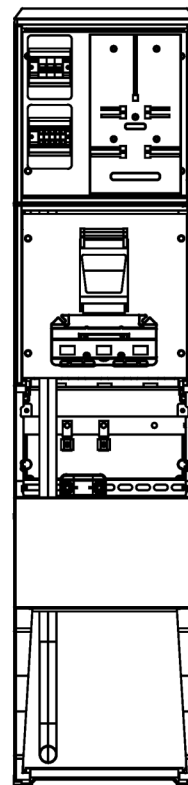
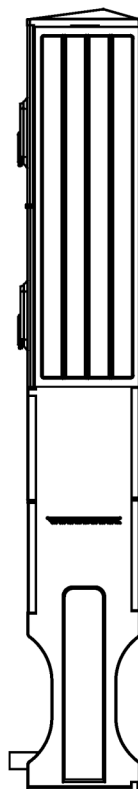
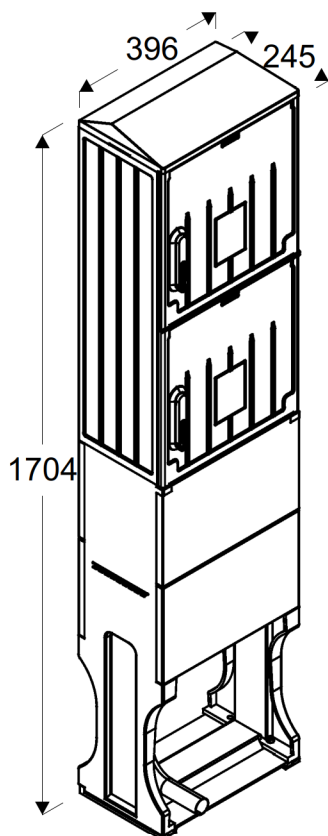
Investor:	Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80 - 557 Gdańsk		
Jednostka projektowa:	K2Z Zbigniew Zalega, ul. Stępińska 53/19, 00 - 739 Warszawa		
Nazwa:	Profil skrzyżowania		
Temat:	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN wraz z szafką pomiarową w msc. Sendeń Duży oraz Sendeń Mały gm. Łąck		
Adres:	141907_2 Łąck, 0013 Sendeń Duży, 0014 Sendeń Mały		
Umowa:	PJ01973/25	Nr OBi:	OBi/74/2500859
Nr WP/WBS:	P/24/084701 (dz. 371/7), B/24/085477		
Nr rys.:	E-03	Skala:	1:100
Projektant:	Paweł Kowalczyk		Data: 08.2026
Nr uprawnień:	LOD/1927/POOE/12		

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

Uwaga !!!

Podane rzędne urządzeń podziemnych są orientacyjne.

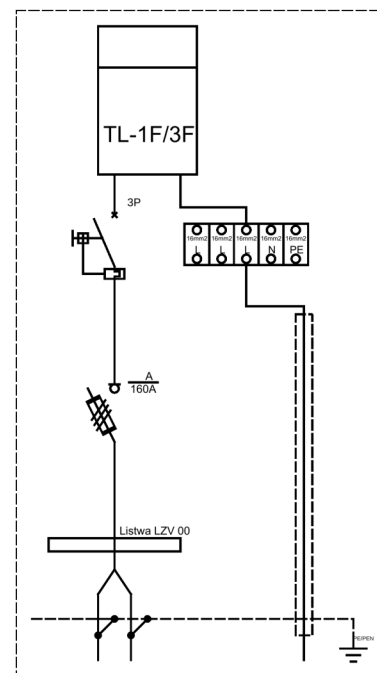
Przed rozpoczęciem prac należy wykonać wykopy kontrolne i sprawdzić głębokość posadowień istniejących urządzeń i dostosować głębokość położenia kabla do ich poziomu.



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 40x80/4+4+F sk.	1szt.
2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00	1szt.
3. Ogranicznik mocy 3P	1szt.
4. Listwa LZV 00	1szt.
5. Obudowa S5	2szt.
6. Płyta montażowa 36x36x4	2szt.
7. Szyna PEN	1szt.
8. Tablica licznikowa T/3F	1szt.
9. Uchwyt kabla	1szt.
10. Zaciski 16 3f+N+PE	1szt.



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: **P1-Rs/LZV/F**



Nr karty: **17.54.63**

