



TOM I: PROJEKT BUDOWLANY – ORYGINAŁ

NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT, Nowe Ostrowy, T731092, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilenia dz. 616/13, 616/14, 616/15, 616/16
TYTUŁ OPRACOWANIA	Budowa linii kablowej nN i złączy
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI:	Ostrowy, gm. Nowe Ostrowy
OBRĘB EWIDENCYJNY:	100208_2.0011 Ostrowy
JEDNOSTA EWIDENCYJNA:	100208_2 Nowe Ostrowy
DZIAŁKI:	201/3, 114/1
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA z oddziałem w Płocku
ADRES INWESTORA:	ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
UMOWA:	PJ01821/26
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:	P/25/049569
WARUNKI BUDOWY SIECI:	B/23/044414
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	OBI/73/2600686
DATA OPRACOWANIA:	Lipiec 2026



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- CZĘŚĆ OPISOWA
- CZĘŚĆ RYSUNKOWA

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO –BUDOWLANY

- CZĘŚĆ OPISOWA
- CZĘŚĆ RYSUNKOWA

III. ZAŁĄCZNIKI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT, Nowe Ostrowy, T731092, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilenia dz. 616/13, 616/14, 616/15, 616/16
TYTUŁ OPRACOWANIA	Budowa linii kablowej nN i złączy
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI:	Ostrowy, gm. Nowe Ostrowy
OBRĘB EWIDENCYJNY:	100208_2.0011 Ostrowy
JEDNOSTA EWIDENCYJNA:	100208_2 Nowe Ostrowy
DZIAŁKI:	201/3, 114/1
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA z oddziałem w Płocku
ADRS INWESTORA:	ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
UMOWA:	PJ01821/26
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:	P/25/049569
WARUNKI BUDOWY SIECI:	B/23/044414
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	OBI/73/2600686
DATA OPRACOWANIA:	Lipiec 2026

2. Spis treści:

1. Strona tytułowa – str. 1
2. Spis treści – str. 2
3. Oświadczenie projektanta – str. 3
4. Uprawnienia projektanta – str. 4
5. Temat – str. 6
6. Podstawa opracowania – str. 6
7. Stan istniejący – str. 6
8. MPZP lub decyzja lokalizacyjna – str. 6
9. Linia kablowa nN – str. 7
10. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym str. 7
11. Kolizje/skrzyżowania – str. 8
12. Ingerencja w zieleń wysoką – str. 8
13. Ochrona konserwatorska – str. 8
14. Opis projektu zagospodarowania terenu – str. 8
15. Obszar oddziaływania inwestycji – str. 8
16. Wpływ eksploatacji górniczej – str. 9
17. Informacja o wpływie lub oddziaływaniu inwestycji na środowisko naturalne oraz higieny i zdrowia użytkowników – str. 9
18. Rys. 1 Plan zagospodarowania terenu – str. 10

5. Temat

Tematem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla budowy linii kablowej nN i złączy dla zasilania w energię elektryczną działek 616/13, 616/14, 616/15, 616/16 w miejscowości Ostrowy, gm. Nowe Ostrowy. Zakres opracowania obejmuje budowę linii kablowej nN i złączy kablowych nN.

6. Podstawa opracowania:

- Standardy Energa Operator.
- Umowa nr PJ01821/26 zawarta pomiędzy Energa – Operator Spółka Akcyjna, a Usługi Projektowe – Nadzór,
- Warunki przyłączenia do sieci Energa Operator nr P/25/049569,
- Warunki budowy sieci Energa Operator nr B/23/044414,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Inwentaryzacja istniejących urządzeń energetycznych,
- Norma N SEP-E-004,
- Album projektowany przyłączy napowietrznych i kablowych niskiego napięcia wykonanych przewodami izolowanymi (AsXSn) oraz kablami (YKY, YKXS, YAKY, YAKXS) – Wyd. 1 -2014,
- PN-EN-62305 Ochrona Odgromowa,
- PN-HD 60364-4-43:2012P Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-43 Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed prądem przetężeniowym,
- PN-HD 603 S1:2006 Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1kV,
- Standardy Energa Operator.

7. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Planowana inwestycja budowy linii kablowej nN i złączy dla zasilania w energię elektryczną działek 616/13, 616/14, 616/15, 616/16w miejscowości Ostrowy objęta jest miejscowym planem przestrzennym gminy Nowe Ostrowy.

8. Stan istniejący

W rejonie objętym opracowaniem z słupowej stacji transformatorowej nr T731092 „Ostrowy Bloki” wyprowadzony jest obwód nr 2 w kierunku słupa nr 1 linii napowietrznej wykonanej przewodami Al 4x70mm² (przebieg linii napowietrznej podano na rys. nr 2). Ze względu na konieczność zasilenia w energię elektryczną działek nr 616/13, 616/14, 616/15, 616/16 należy wybudować linię kablową wraz z szafkami pomiarowymi zlokalizowanymi w granicy działek od strony pasa drogowego z wspomnianej wcześniej linii nN. Na dzień sporządzania dokumentacji przyłączana działka 616/15 jest nieogrodzona i oraz nie zagospodarowana.

9. Linia nN kablowa

Dla potrzeb zasilania w energię elektryczną działek 616/13, 616/14, 616/15, 616/16 w miejscowości ostrowy zaprojektowano linię kablową typu NA2XY 4x120 mm² od istniejącej istniejącego słupa nr 7 linii napowietrznej. Trasa linii kablowej oraz typy złącz kablowych został pokazane na załączonej mapie (rys. nr 1). Złącza kablowe uziemić za pomocą uziomu pionowego TP 1x9, który podłączyć do zacisku PEN w złączu kablowym (wartość uziomu $R \leq 30 \Omega$). W przypadku przekroczenia tej wartości rozbudować istniejące uziemienie o uziomy pionowe. Złącze kablowe wykonać o stopniu ochrony minimum IP44 z możliwością plombowania oraz zamki baskwilowe (bez wkładek) i uszy do założenia kłódek, uniemożliwiające dostęp osób nieupoważnionych oraz zapewniające, co najmniej, pięciopunktowe zamknięcie drzwiczek. Układ zasilania TN-C. W instalacji odbiorcy dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami.

Kabel w pasie drogowym należy ułożyć w terenach zielonych na głębokości min 0,7 m i podsypce z piasku grubości minimum 10 cm. Kabel przykryć taką samą warstwą piasku i 20 cm gruntu rodzimego, następnie ułożyć taśmę ostrzegawczą z folii PCV koloru niebieskiego, aby jej szerokość przykrywała ułożony kabel, lecz nie mniejsza niż 30 cm, następnie zagęścić i zasypać. W celu skompensowania ruchów ziemi, kabel układać linią falistą z zapasem 1-3% długości wykopu, zgodnie z wytycznymi normy N SEP-E-004. Promień gięcia kabla powinien być nie mniejszy niż 15-krotna zewnętrzna średnica kabla ($0,0381 \cdot 15 = 0,58m$). Kabel pod drogą układać na głębokości min. 1m zgodnie z profilem skrzyżowania. Po zakończonych robotach teren uporządkować i wyrównać. Całość robót wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym (rys. nr 1).

Kable energetyczne	Skrzyżowanie(cm)	Zbliżenie(cm)
Kable na nap. do 1kV	15	5
Kable sygnalizacyjne	5	Mogą się stykać
Kable na nap. powyżej 1 kV	15	25
Kable innych użytkowników	15	25
Rurociągi:	Skrzyżowanie(cm)	Zbliżenie (cm)
Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłe, gazowe z gazami niepalnymi	25 cm + średnica rurociągu	25 cm + średnica rurociągu
Rurociągi z gazami palnymi	Uzgodnić z właścicielem rurociągu ale nie mniej niż podano w punkcie 1.	
Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	Nie mogą się krzyżować	200
Cz. podziemne linii napowietrznych	Nie mogą się krzyżować	40
Ściany budynków	Nie mogą się krzyżować	50
Skrajna szyna trakcji	100	250

10.Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Projektowane urządzenia	Nawierzchnia	Przeznaczenie pasa drogowego	Wymiar urządzenia [m*m]	Zajmowana powierzchnia [m ²]
-------------------------	--------------	------------------------------	-------------------------	--

201/3				
Kabel NA2XY 4x120mm ²	zieleń	pobocze	23*0,0381	0,8763
Kabel NA2XY 4x120mm ² w rurze fi 110	asfalt	droga	9*0,11	0,99
114/1				
Kabel NA2XY 4x120mm ²	zieleń	pobocze	53,5*0,0381	2,0383
Kabel NA2XY 4x120mm ² w rurze fi 110	zieleń	pobocze	19,5*0,11	2,145
			Suma	6,0496

11. Kolizje/skrzyżowania

Na trasie projektowanego kabla występuje skrzyżowanie z istniejącym kanalizacją sanitarną i drogą oraz zbliżenie do kabla oświetleniowego. Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonać przekopy kontrolne na zbliżeniu do istniejącego uzbrojenia. Zapoznać się z opinią w protokole z Narady Koordynacyjnej.

12. Integracja w zieleń wysoką – NIE DOTYCZY

13. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

14. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii kablowego nN 0,4kV wraz z złączami kablowymi. Projektowane zagospodarowanie terenu obejmują budowę linii kablowej na odcinku ~104 m kablem typu NA2XY 4x120 mm² wraz z złączami kablowymi typu P2-Rs/LZV/LZR/F (2 szt.).

Inwestycja położona jest na terenach wiejskich. Projektowany kabel i złącze będzie ułożony w pasie drogowym na dz. 201/3, 114/1. Teren jest płaski, nawierzchnia drogi asfaltowa, pozostałe tereny (pobocze) - tereny zielone.

15. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji polegającej na budowie linii kablowej nN wraz z złączami kablowymi mieści się w całości na działkach nr 201/3, 114/1 w miejscowości Ostrowy, gm. Nowe Ostrowy.

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska, otoczenia oraz higieny i zdrowia jego użytkowników. Nie kwalifikuje się do opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko w świetle ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227) oraz nie ma podstaw prawnych do ustalania obszaru ograniczonego użytkowania w myśl Ustawy „Prawo ochrony środowiska” z dnia 27.04.2001 (Dz.U.

z 2006 nr 129 poz. 902 z późniejszymi zmianami. Brak przepisów odrębnych nakazujących objęcie obszarem oddziaływania działek innych niż wskazane.

16. Wpływ eksploatacji górniczej

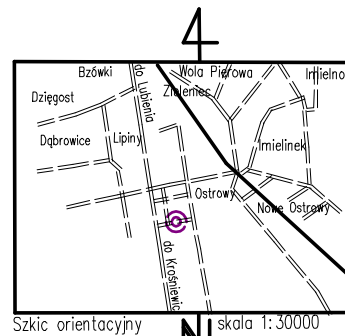
Działka na której projektowana jest sieć energetyczna nie znajduje w się granicach terenu górniczego.

17. Informacja o wpływie lub oddziaływaniu inwestycji na środowisko naturalne oraz higieny i zdrowia użytkowników

Projektowana linia kablowa i złącza kablowe na etapie budowy oraz na etapie użytkowania nie będzie powodować ponadnormatywnych emisji lub uciążliwości w odniesieniu do środowiska zewnętrznego i zdrowia użytkowników. Brak uciążliwości przekraczających granice nieruchomości.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1 : 500

Wies Ostrowy		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	100208_2
	nazwa	Nowe Ostrowy
Obręb ewidencyjny	identyfikator	100208_2.0011
	nazwa	Ostrowy
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
		ark. 6.175.30.15.3.4, 6.175.30.15.4.3
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		_____
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków		brak
Granice działek, kontury klasyfikacyjne, użytki gruntowe wniesiono według danych ewidencji gruntów i budynków		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczytów historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.		
wykonano: USŁUGI GEODEZYJNE Mapa aktualna na dzień : 30.05.2026 r. Ewa Komarowska Mapę wykonano dnia 30.05.2026 r. Raciborów 15, 99-300 Kutno tel. 603 384 364 kierownik pracy Ewa Komarowska upr. geod. 16502		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK.II.6640.1007.2026		

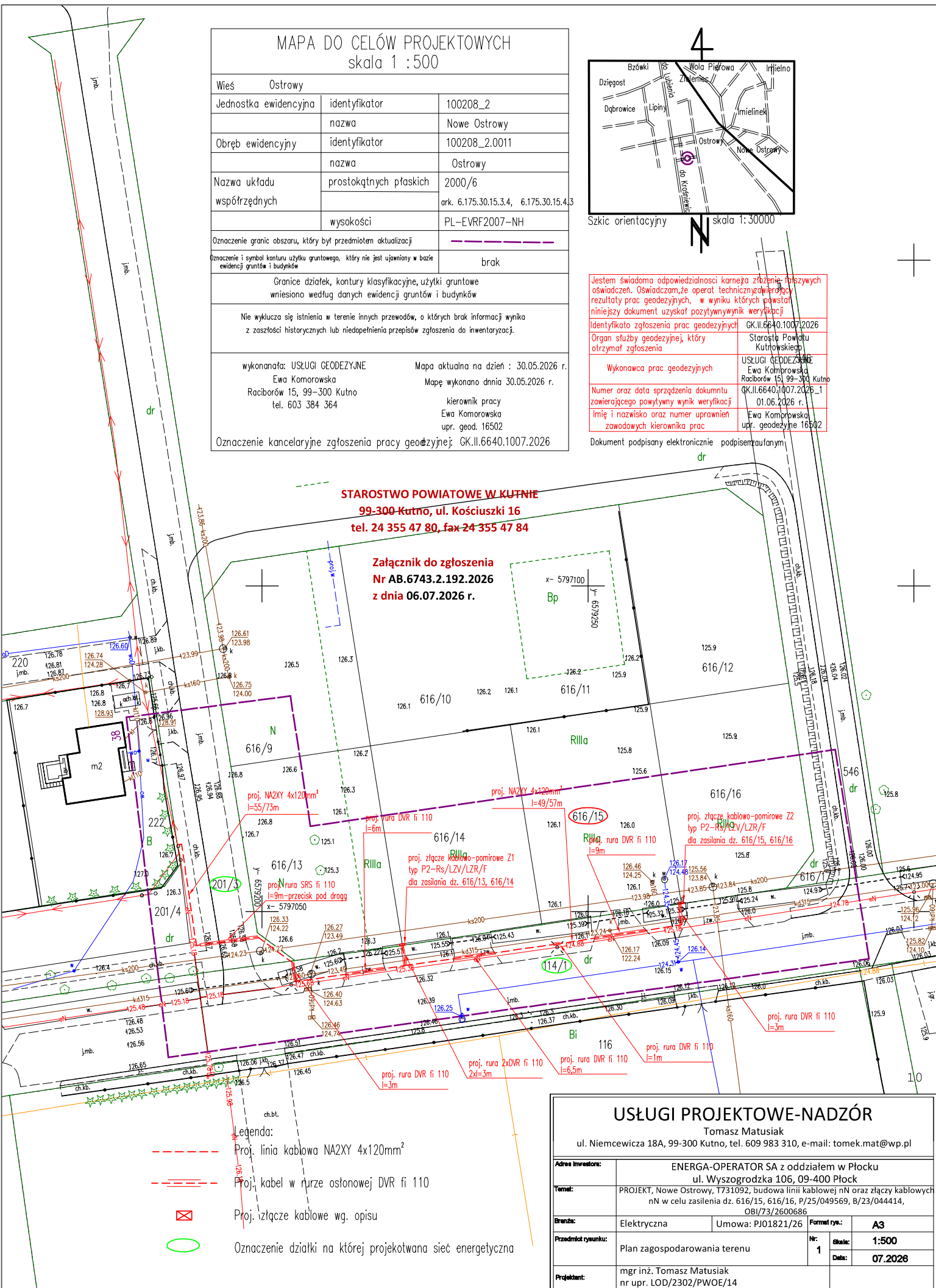


Jestem świadoma odpowiedzialności karna za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawiadamiający o rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.II.6640.1007.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenia	Starosta Powiatu Kutnowskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE Ewa Komarowska Raciborów 15, 99-300 Kutno
Numer oraz data sprządzenia dokumentu zawierającego powyższy wynik weryfikacji	GK.II.6640.1007.2026_1 01.06.2026 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Ewa Komarowska upr. geodezyjne 16502

Dokument podpisany elektronicznie podpisem autografem

STAROSTWO POWIATOWE W KUTNIE
99-300 Kutno, ul. Kościuszki 16
tel. 24 355 47 80, fax 24 355 47 84

Załącznik do zgłoszenia
Nr AB.6743.2.192.2026
z dnia 06.07.2026 r.



Legenda:

Proj. linia kablowa NA2XY 4x120mm²

Proj. kabel w rurze ostonowej DVR fi 110



Proj. złącze kablowe wg. opisu



Oznaczenie działki na której projektowana sieć energetyczna

USŁUGI PROJEKTOWE-NADZÓR

Tomasz Matusiak
ul. Niemcewicz 18A, 99-300 Kutno, tel. 609 983 310, e-mail: tomek.mat@wp.pl

Adres inwestora:	ENERGA-OPERATOR SA z oddziałem w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		
Temat:	PROJEKT, Nowe Ostrowy, T731092, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilania dz. 616/15, 616/16, P/25/049569, B/23/044414, OBI/73/2600686		
Brandz:	Elektryczna	Umowa: PJ01821/26	Format rys.: A3
Przedmiot rysunku:	Plan zagospodarowania terenu	Nr: 1	Skala: 1:500
Projektant:	mgr inż. Tomasz Matusiak nr upr. LOD/2302/PWOE/14	Data: 07.2026	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT, Nowe Ostrowy, T731092, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilenia dz. 616/13, 616/14, 616/15, 616/16
TYTUŁ OPRACOWANIA	Budowa linii kablowej nN i złączy
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI:	Ostrowy, gm. Nowe Ostrowy
OBRĘB EWIDENCYJNY:	100208_2.0011 Ostrowy
JEDNOSTA EWIDENCYJNA:	100208_2 Nowe Ostrowy
DZIAŁKI:	201/3, 114/1
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA z oddziałem w Płocku
ADRS INWESTORA:	ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
UMOWA:	PJ01821/26
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:	P/25/049569
WARUNKI BUDOWY SIECI:	B/23/044414
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	OBI/73/2600686
DATA OPRACOWANIA:	Lipiec 2026

2. Spis treści:

1. Strona tytułowa – str. 1
2. Spis treści – str. 2
3. Oświadczenie projektanta – str. 3
4. Uprawnienia projektanta – str. 4
5. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego – str. 6
6. Zamierzony sposób użytkowania – str. 6
7. Charakterystyczne parametry obiektu – str. 6
8. Opinia geotechniczna – str. 6
9. Rys. 2 Schemat jednokreskowy sieci zasilającej – str. 7

5. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzania budowlanego jest budowa linii kablowej nN i złączy dla zasilania w energię elektryczną działek 616/13, 616/14, 616/15, 616/16 w miejscowości Ostrowy, gm. Nowe Ostrowy. Przedmiotową inwestycję należy zaliczyć do XXVI kategorii obiektu budowlanego – sieć energetyczna.

6. Zamierzony sposób użytkowania

Projektowany obiekt będzie użytkowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska, a także utrzymywany w należyty stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej. Projektowana sieć kablowa nN z szafką będzie służyła do zasilania w energię elektryczną działek 616/13, 616/14, 616/15, 616/16 w miejscowości Ostrowy, gm. Nowe Ostrowy.

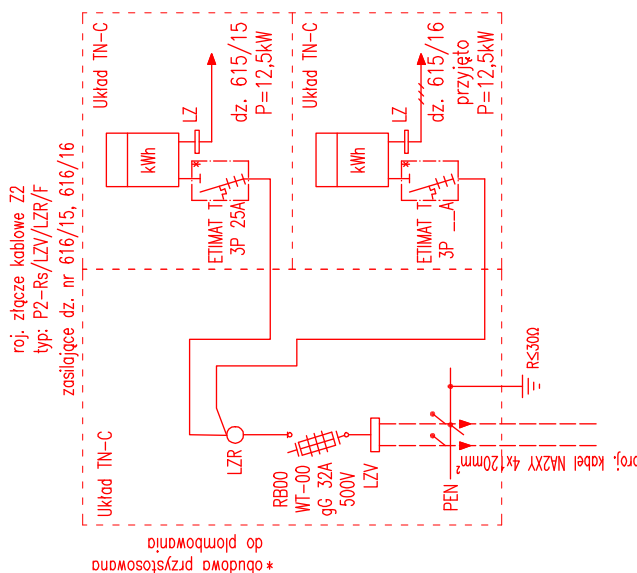
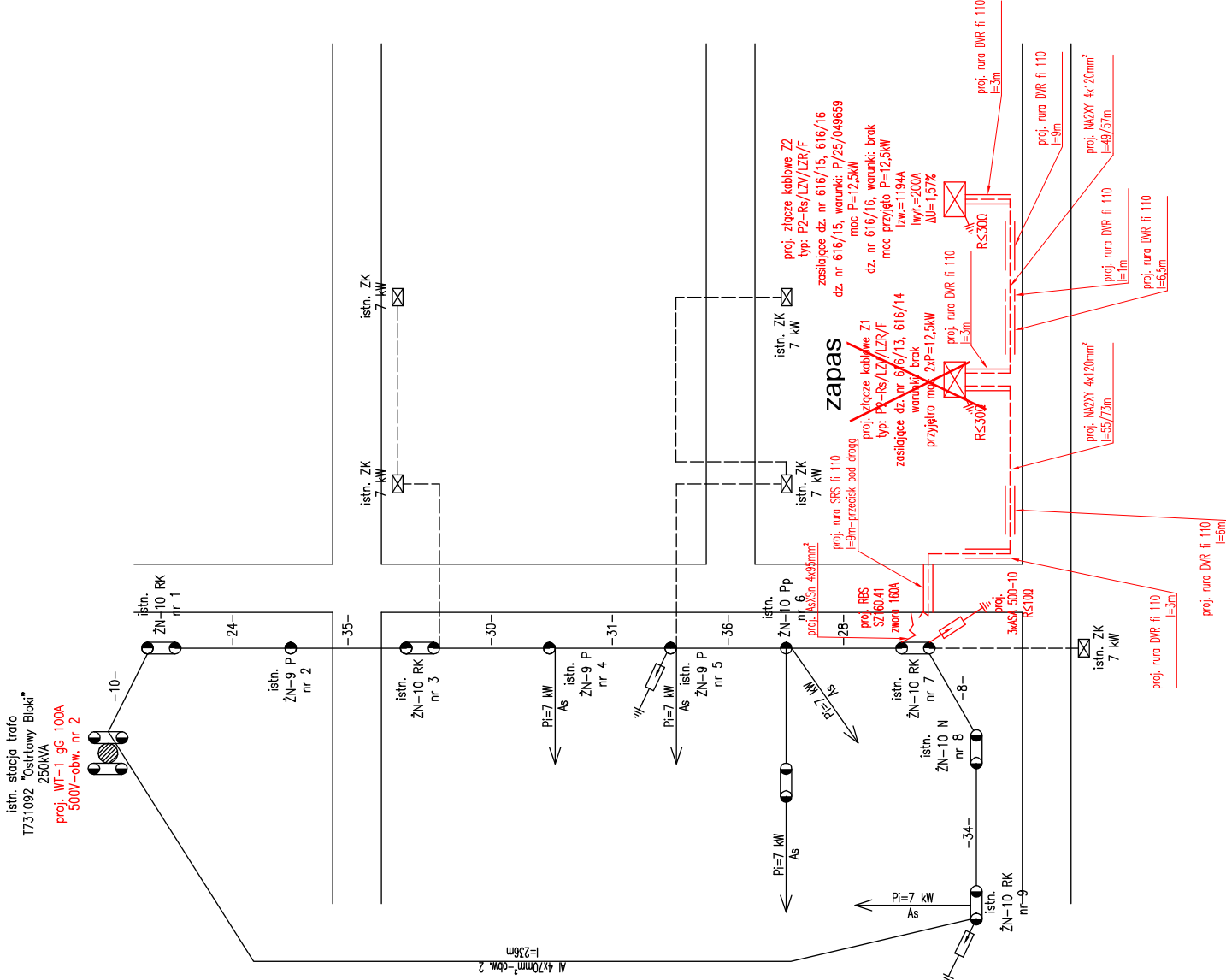
7. Charakterystyczne parametry obiektu

L.p.	Element obiektu budowlanego	Typ	Ilość	Parametry
1	Kabel	NA2XY 4x120mm ²	-	l=104/130 m
2	Złącze kablowe	P2- Rs/LZV/LZR/R	2	Wymiary (dł/sze./wys)=0,8/0,25/1,74 m

8. Opinia geotechniczna

Zgodnie z rozporządzeniem ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przedmiotową inwestycję tj. Budowa linii kablowej nN 0,4kV wraz z złączami kablowym należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych). Warunki gruntowe na których zlokalizowana jest inwestycja należy zaliczyć do prostych (grunty jednorodzinne genetycznie i litologiczne, zalegające poziomo, nieobejmujących gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych).

istn. stacja trafo
T731092 "Osirowy Blok"
250kVA
proj. WT-1 gg 100A
500V-obw. nr 2



* obudowa przysłosowana
do plombowania

- Moce odbiorców:
1. Istn. przyłącze: 7 kW – 9 szt
 2. Projektowane przyłącze: 12,5 kW – 4 szt.
 3. Moc całkowita obwodu nr 2: 9x7kW + 4x12,5kW= 113kW
 4. Moc całkowita obwodu nr 3 z uwzględnieniem współczynnika jednoczesności $k=0.35$: $P=0.35 \times 113kW = 39.77kW$
 5. Długość obwodu nr 2: ~236mb

Układ sieci zasilającej nN: TN-C

USŁUGI PROJEKTOWE-NADZÓR

Tomasz Matusiak

ul. Niemcewicza 18A, 99-300 Kurno, tel. 609 983 310, e-mail: tomek.mat@wp.pl

Adres inwestycji:	ENERGA-OPERATOR SA z oddziałem w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		
Temat:	PROJEKT, Nowe Ostrowy, T731092, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilania dz. 616/15, 616/16, P/25/049569, B/23/044414, OB/73/2600686		
Strona:	Elektryczna	Umowa: P/01821/26	Forma rys.: A3
Przebieg rysunku:	Schemat jednokreskowy zasilania	Nr: 2	Strona: -
Projektant:	mgr inż. Tomasz Matusiak nr upr. LOD/2302/PWOE/14	Data: 07.2026	

ZAŁĄCZNIK

NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT, Nowe Ostrowy, T731092, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilenia dz. 616/13, 616/14, 616/15, 616/16
TYTUŁ OPRACOWANIA	Budowa linii kablowej nN i złączy
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI:	Ostrowy, gm. Nowe Ostrowy
OBRĘB EWIDENCYJNY:	100208_2.0011 Ostrowy
JEDNOSTA EWIDENCYJNA:	100208_2 Nowe Ostrowy
DZIAŁKI:	201/3, 114/1
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA z oddziałem w Płocku
ADRS INWESTORA:	ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
UMOWA:	PJ01821/26
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:	P/25/049569
WARUNKI BUDOWY SIECI:	B/23/044414
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	OBI/73/2600686
DATA OPRACOWANIA:	Lipiec 2026

2. Spis treści:

1. Strona tytułowa – str. 1
2. Spis treści – str. 2
3. Oświadczenie projektanta – str. 3
4. Warunki przyłączenia – str. 4
5. Warunki budowy sieci – str. 7
6. Uzgodnienie koncepcji Energa Operator – str. 9
7. Protokoły z Narady Koordynacyjnej – str. 13
8. Informacja BIOZ – str. 16
9. Uzgodnienie Energa Operator – str. 17

Numer P/25/049569

Miejscowość Kutno

Data 04-07-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Ostrowy, gm. Nowe Ostrowy, działka numer 616/15
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12,5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ Krośniewice [0018]
Linia 15 kV Nowe Ostrowy [0018/29]
Stacja SN/nn Ostrowy Bloki [T731092]
Obwód nn Nr [T731092/02]
Obiekt Proj. złącze, szafka [nn]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski na listwie zaciskowej w części pomiarowej proj. złącza kablowego, zintegrowanego z układami pomiarowo-rozliczeniowymi, na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorczej.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez Energa-Operator S.A.
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
bez zmian.
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
zgodnie z **Warunkami Budowy Sieci nr B/23/044414**
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 - wybudować **zgodnie z w/w WBS**, odgałęzienie kablowe, wykonane kablem, w kierunku n/w proj. złącza;
 - wybudować **zgodnie z w/w WBS** dla w/w działki złącze kablowe zintegrowane z 2 układami pomiarowymi wspólne z działką nr 616/16, w którym zabudować n/w zabezpieczenie przedlicznikowe / główne oraz przygotować miejsce do zamontowania 3-faz. układu pomiarowego z uwzględnieniem zapisów punktu 9 niniejszych warunków;
 - dla pozostałych działek na trasie kabla pozostawić zapas kablowy.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, do których instalacje lub sieci są przyłączane:
 - ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym **zgodnie z w/w WBS** - samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nn TN-C;
 - należy stosować materiały i urządzenia spełniające obowiązujące w Energa-Operator S.A. standardy techniczne.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi:
ochrona przeciwprzepięciowa **zgodnie z w/w WBS**.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
zgodnie z Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Energa-Operator S.A.
 - 7.1.7. Demontaże:

 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
 - wybudować WLZ (majątek użytkownika) i poprowadzić go w kierunku proj. układu pomiarowego;
 - dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nn TN-C. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA;
 - wykonać instalację odbiorczą zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami. Od miejsca dostarczania energii elektrycznej należy stosować materiały i urządzenia dopuszczone do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;
 - w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne;
 - w instalacji elektrycznej, w zależności od rodzaju zasilanych urządzeń, szczególnie posiadających elementy elektroniczne, należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej. Sposób i miejsce instalowania oraz rezystancje uziemień urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej stosować zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami budowy;

- Podmiot Przyłączany wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym, dostosowaną do poboru w/w mocy, od miejsca

4
pz

rozgraniczenia własności stron tj. w/w miejsca dostarczania energii elektrycznej. Wykonanie powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączonej";

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

$\text{tg}\varphi \text{ QI: } 0.4$

$\text{tg}\varphi \text{ QIV: } 0$

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalować: przy proj. zestawie licznikowym w części pomiarowej złącza.

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych Energa-Operator SA, w przypadku zbierania danych pomiarowych ze względów na potrzeby tworzenia standardowych profili zużycia, wymaganych względami technicznymi lub ekonomicznymi, może zdecydować o konieczności:

a) realizowania przez proj. układ pomiarowy rejestracji i przechowywania w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni;

b) realizowania przez proj. układ pomiarowy transmisji danych pomiarowych do Lokalnego System Pomiarowo Rozliczeniowego Energa-Operator SA;

c) pomiaru mocy i energii biernej.

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

b) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Energa-Operator S.A.

c) inne:

szczegóły w zakresie proj. układu pomiarowego oraz transmisji danych pomiarowych należy uzgadniać na etapie projektowania z Wydziałem Usług TOO Energa-Operator SA Oddział w Płocku.

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci

TN-C

b) Napięcie znamionowe sieci

0,4 kV

c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci

- kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń

Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)

b) Napięcie znamionowe sieci

15 kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

20 A

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego

5 s

e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV

186 MVA

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego

0.2 s

w stacji 110/15 kV GPZ Krośniewice

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

g) System ochrony od porażeń

uziemia ochronne

10.3. Inne:

- na w/w stacji SN/nn zainstalowany jest transformator o mocy 250 kVA;

- przerwa beznapięciowa wynikająca z działania automatyki SPZ i SZR.

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Dokumentacja projektowa - **zgodnie z w/w WBS** - do proj. układu rozliczeniowo-pomiarowego włącznie.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania Energa-Operator S.A.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
Energa-Operator S.A. nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) Energa-Operator S.A. oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym, a Energa-Operator S.A.;
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu ustawy - Prawo budowlane.

Łuczak Marek
OPRACOWAŁ

Kierownik
Dział Przyłączeń Kutno
użycie
Marcin Zeberkiewicz

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 1. Wnioskodawca
2. Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Płocku

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

1. Obiekt:

Nazwa: dom jednorodzinny

Adres (Nr działki): Ostrowy, gm. Nowe Ostrowy, działki numer 616/13, 616/14, 616/15, 616/16
2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:
 - 2.1. Urządzenia WN i SN: bez zmian.
 - 2.2. Stacja transformatorowa: Dostosować transformator i zabezpieczenia na obwodzie ze stacji transformatorowej T731092 wg obliczeń w projekcie technicznym.
 - 2.3. Urządzenia nn:
 - zaprojektować od słupa poprzez proj. na nim rozłącznik bezpiecznikowy nn, obwodu nr 2 linii nn, zasilanego ze stacji SN/nn nr T731092, odgałęzienie, wykonane kablem typu NA2XY o przekroju wynikającym z obliczeń, lecz nie mniejszym niż 4x120 mm², w kierunku n/w proj. złączy;
 - zaprojektować dla w/w działek złącza kablowe, zintegrowane z układami pomiarowo-rozliczeniowymi przewidując jedno złącze dla dwóch sąsiadujących ze sobą działek, w miejscach zgodnych w obowiązujących w ENERGA-OPERATOR SA "Standardami technicznymi projektowania i budowy sieci SN i nN", od strony działki 114/1, w sposób umożliwiający swobodny dostęp dla służb Operatora, na wysokościach 0,3 m dolnych krawędzi szafek od powierzchni podłoża.
 - 2.4. Demontaże: ---
3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
 - 3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci	TN-C
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4 kV
c) System ochrony od porażeń	samoczynne wyłączenie zasilania
 - 3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci	Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)		
b) Napięcie znamionowe sieci	15	kV	
c) Prąd zwarcia doziemnego	20	A	i czas wyłączenia zwarcia 5 s
d) Moc zwarcia na szynach 15 kV	192	MVA	i czas wyłączenia zwarcia 0.2 s

Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)
w stacji GPZ Krośnice
 - e) System ochrony od porażeń: uziemienie ochronne
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Projekt techniczny opracować zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi oraz aktualnymi przepisami prawa budowlanego i przed przystąpieniem do realizacji inwestycji przedłożyć do uzgodnienia przez Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno Energa-Operator SA Oddział w Płocku pod względem zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia, do proj. układu rozliczeniowo-pomiarowego włącznie.
 - 4.2. Inne wymagania:
 - dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C;
 - należy stosować materiały i urządzenia spełniające obowiązujące w ENERGA-OPERATOR SA standardy techniczne;
 - należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej. Sposób i miejsce instalowania oraz rezystancje uziemień urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej stosować zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami budowy.

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

Kierownik
Dział Przyłączeń Kutno
M. Zeber
Marcin Zeberkiewicz

Łuczak Marek
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku

Energa-Operator S.A.
Oddział w Płocku

Kutno, 27 maja 2026

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
Usługi Projektowe Nadzór Tomasz Matusiak,
ul. Niemcewicza 18A, 99-300 Kutno

UZGODNIENIE KONCEPCJI PROJEKTOWEJ

Nr uzgodnienia: EOP/KD/7/2026/05/06313 (wystawione tylko w wersji elektronicznej)
Dokumentacja: Budowa sieci kablowej nN 0,4kV ze złączami kablowymi oraz szafkami pomiarowymi w celu zasilania kompleksu działek budowlanych nr od 616/13 do 616/16 PJ01821/26, OBI/73/2600686, warunki P/25/049569, B/23/044414

Lokalizacja: Nowe Ostrowy, gm. Nowe Ostrowy
Zakres uzgodnienia: techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)

Uzgodniono: TAK
Uwagi:

1. Na etapie uzgadniania PT związanego z przyłączeniem klienta, prosimy załączać do dokumentacji między innymi aktualne zdjęcie (opisane) obejmujące swym zakresem obiekt przyłączany.
2. **Mapę z Hydroportalu prosimy załączyć do PB za uzgodnioną koncepcją.**
3. W zestawieniu materiałów PT prosimy podać zbiorcze ilości dedykowanych do szafek pomiarowych (części abonenckiej) wkładek PO + klucz oraz dedykowanych do szafek pomiarowych (części ENERGA) wkładek P2 systemu Master KEY.
4. Zatwierdzoną koncepcję należy dołączyć na naradę koordynacyjną, a następnie koncepcję, wraz z protokołem z narady należy dołączyć do projektu, który podlega uzgodnieniu. W przypadku zasadniczych zmian w uzg. koncepcji należy ponownie dokonać uzgodnienia koncepcji przed złożeniem PZT na Naradę Koordynacyjną.
5. Niniejsze pismo dotyczy wyłącznie uzgodnienia trasy projektowanych urządzeń oraz głównych elementów sieci. Docelowe parametry urządzeń należy określić na podstawie stosownych obliczeń w projekcie podlegającym uzgodnieniu, w oparciu o obowiązujące standardy w Energa-Operator S.A., wydane Warunki Przyłączenia, dokumentację przetargową, aktualne normy i przepisy oraz wiedzę techniczną.

Uzgodnienie przygotował: Krzysztof Nowak

Załączniki:

1. Załącznik graficzny – 2gz.

Zatwierdził

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno


STAROSTWO POWIATOWE W KUTNIE
99-300 Kutno, ul. Kościuski 16
tel. 24 355 47 80, fax 24 355 47 84

Załącznik do zgłoszenia
Nr AB.6743.2.192.2026
z dnia 06.07.2026 r.

Z up. STAROSTY
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa

Anna
Szafonik-
Nowak
Elektronicznie
podpisany przez
Anna Szafonik-
Nowak
Data: 2026.07.08
14:51:43 -402'00"

10

USŁUGI PROJEKTOWE-NADZÓR

Tomasz Matusiak

ul. Niemcewicza 18A, 99-300 Kutno, tel. 609 983 310, e-mail: tomek.mat@wp.pl

Adres Inwestora: ENERGA-OPERATOR SA z oddziałem w Płocku

Temat: PROJEKT TECHNICZNY Nowe Ostrowy 1731092, budowa linii kablowej nN oraz

złączy kablowych nN w celu zasilenia dz. 616/15, 616/16, P/25/049559,
B/23/044414, OB/73/260086

Elektryczna Umowa: P101821/26 Format rys.: A3

Przedmiot rysunku: Plan zagospodarowania terenu Nr: 1 Skala: 1:500 Data: 05.2026

mgr inż. Tomasz Matusiak
nr upr. LOD/2302/PWOE/14

Załącznik do Koncepcji Projektowej nr EOP/KD/7/2026/05/06313

27-05-2026

Kutno, dnia

Przyjęty Nowy

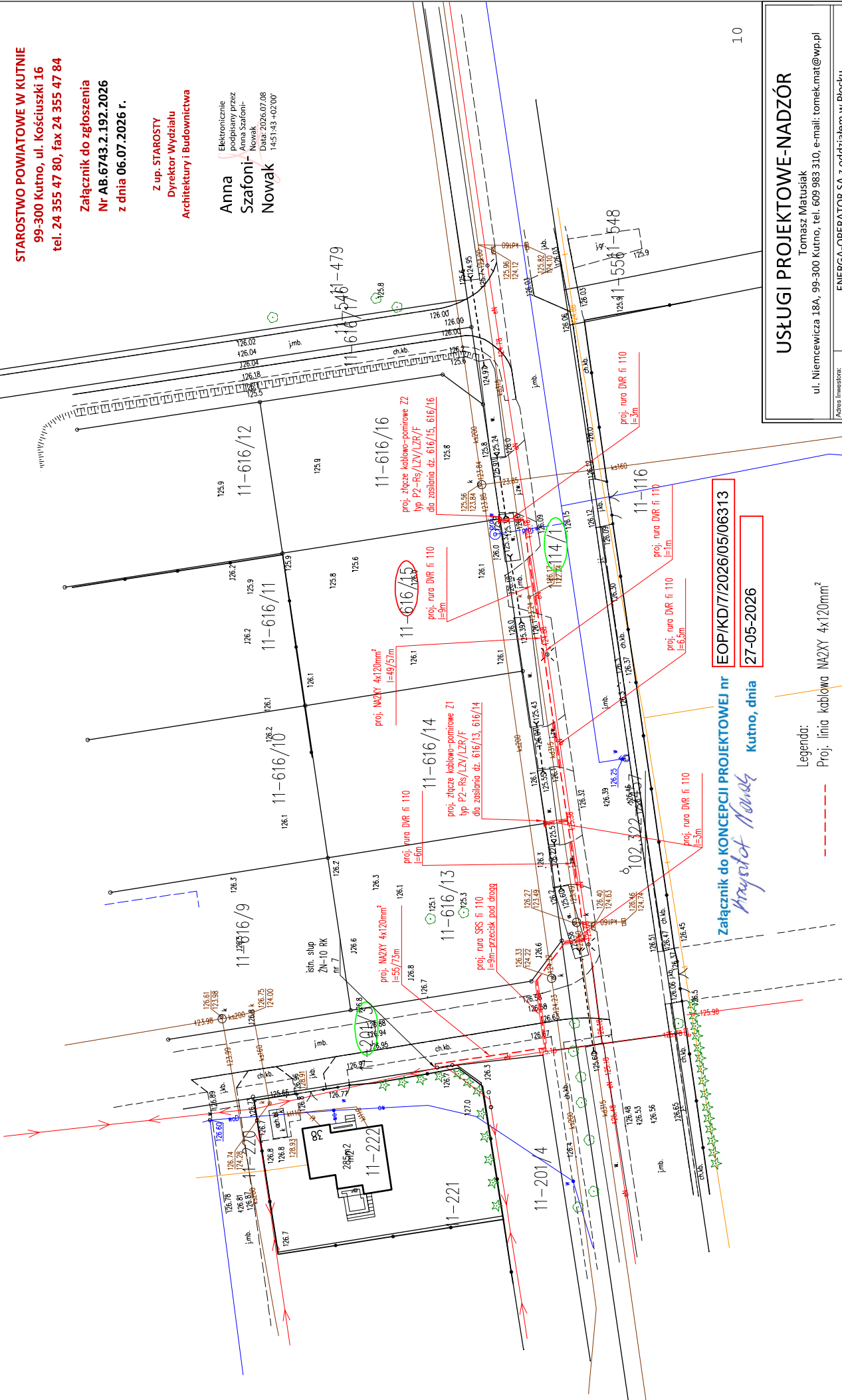
Legenda:

Proj. linia kablowa NA2XY 4x120mm²

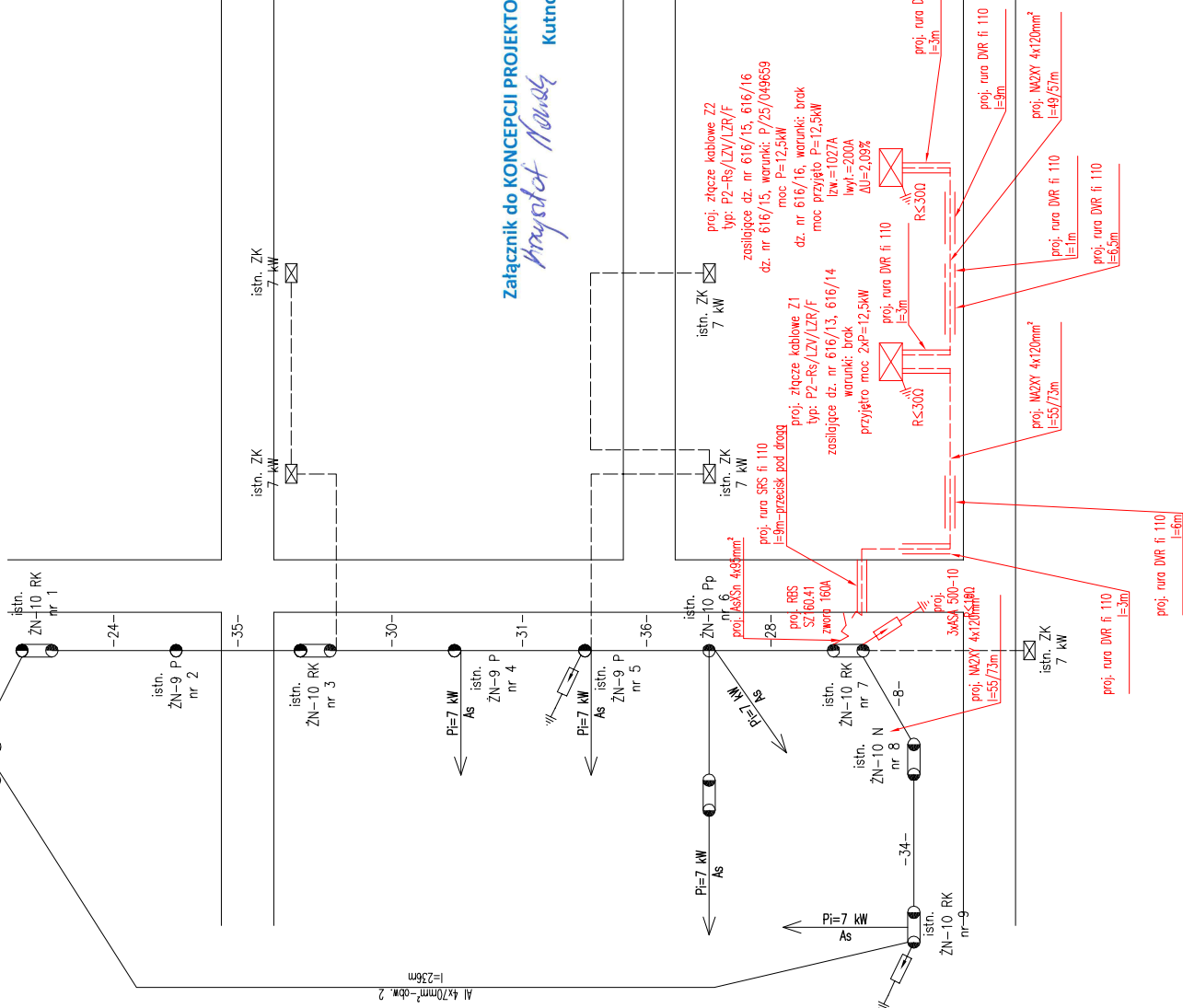
Proj. kabel w rurze osłonowej DVR fi 110

Proj. złącze kablowe wg. opisu

Oznaczenie działki na której projektowana sieć energetyczna



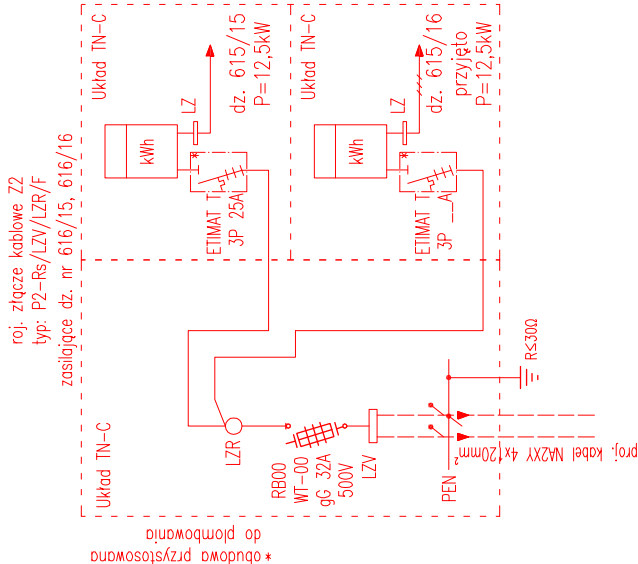
istn. stacja trafo
T731092 "Ostrłowy Bloki"
250kVA
proj. WT-1 gS 100A
500V-obw. nr 2



Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr
Projekt Nowy
Kutno, dnia

EOPIKD/7/2026/05/06313

27-05-2026

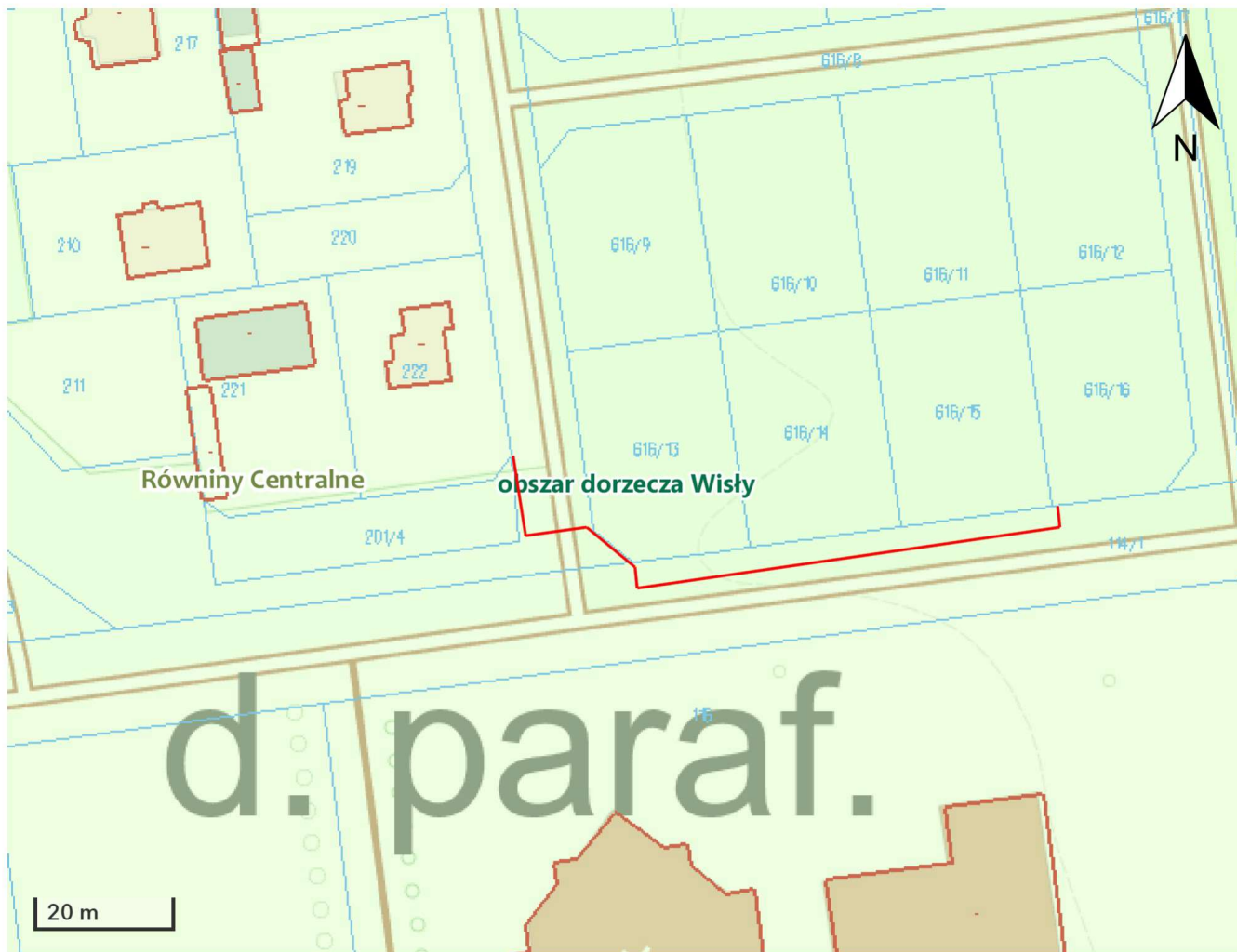


- Moce odbiorców:
1. Istn. przyłącze: 7 kW – 9 szt
 2. Projektowane przyłącze: 12,5 kW – 4 szt.
 3. Moc całkowita obwodu nr 2: 9x7kW + 4x12,5kW= 113kW
 4. Moc całkowita obwodu nr 3 z uwzględnieniem współczynnika jednoczesności $k=0,352$: $P=0,352 \times 113 \text{ kW} = 39,77 \text{ kW}$
 5. Długość obwodu nr 2: ~236mb

Układ sieci zasilającej nN: TN-C 11

USŁUGI PROJEKTOWE-NADZÓR

ul. Niemcewicz 18A, 99-300 Kutno, tel. 609 983 310, e-mail: tomek.mat@wp.pl		Tomasz Matusiak	
Adres Inwestora:		ENERGA-OPERATOR SA z oddziałem w Płocku	
Temat:		ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock	
Temat:		PROJEKT TECHNICZNY, Nowe Ostrowy, T731092, budowa linii kablowej nN oraz	
Temat:		złączy kablowych nN w celu zasilania dz. 616/15, 616/16, P/25/049569,	
Temat:		B/23/044414, OB/73/2600686	
Branża:		Elektryczna	
Przedmiot zapytania:		Umowa: P/01821/26	
Przedmiot zapytania:		Format rys.: A3	
Przedmiot zapytania:		Nr: 2	
Przedmiot zapytania:		Szkic: -	
Przedmiot zapytania:		Data: 05.2026	
mgr inż. Tomasz Matusiak		nr upr. ŁOD/2302/PWOE/14	



Brak skrzyżowań z Wodami Polskimi. Umowa PJ01821/26

Uwaga: Ten wydruk ma charakter poglądowy i nie może być traktowany jako dokument oficjalny.

© Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie. Wszystkie prawa zastrzeżone.

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GK.II.6630.169.2026

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:
2026-06-15

Przewodniczący narady:

AGNIESZKA NAWROCKA, GEODETA

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady:

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
082	11	114/1	Nowe Ostrowy	Ostrowy
082	11	201/3	Nowe Ostrowy	Ostrowy

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	sieć elektroenergetyczna

Uwagi przewodniczącego narady	
	Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2024.1151).

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Energa-Operator SA Oddział w Płocku		brak uwag
2	Urząd Gminy Nowe Ostrowy		1. Zgodnie z art. 39 Ustawy o drogach publicznych należy uzyskać decyzję na lokalizację i umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogi gminnej. 2. Zajmujący pas drogowy przed planowanym zajęciem pasa musi uzyskać od Gwaranta tj. Firmy Transportowo- Handlowej „WOTEX”, Micin 12, 99-314 Krzyżanów pisemną zgodę na naruszenie wykonanych prac. 3 W obrębie projektowanych robót znajduje się niezinwentaryzowane przyłącze kanalizacji deszczowej. Przed przystąpieniem do prac należy skontaktować się z Urzędem Gminy Nowe Ostrowy celem wskazania lokalizacji przykanaliku.
3	NEXERA Sp. z o.o		brak uwag

4	Multimedia Polska S.A.		brak uwag
5	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe		brak uwag
6	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji		brak uwag
7	Gaz-System S.A. Oddział w Rembelszczyźnie		brak uwag

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Starostwo Powiatowe w Kutnie Wydział Architektury i Budownictwa
2	ORANGE POLSKA S.A.
3	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
4	Usługi Projektowe-Nadзор Tomasz Matusiak

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (t.j. Dz.U.2024.1151) nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia.

Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej
ds. Uzgadniania Sytuowania
Projektowanej Sieci Uzbrojenia Terenu

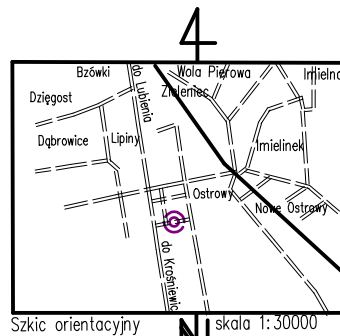
Z up. Starosty
GEODETA
Agnieszka Nawrocka
(dokument podpisany cyfrowo)

Agnieszka
Nawrocka

Elektronicznie podpisany
przez Agnieszka Nawrocka
Data: 2026.06.15 09:56:09
+02'00'

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1 : 500

Wies		Ostrowy
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	100208_2
	nazwa	Nowe Ostrowy
Obsręb ewidencyjny	identyfikator	100208_2.0011
	nazwa	Ostrowy
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
		ark. 6.175.30.15.3.4, 6.175.30.15.4.3
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		_____
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków		brak
Granice działek, kontury klasyfikacyjne, użytki gruntowe wniesiono według danych ewidencji gruntów i budynków		
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczytów historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.		
wykonano: USŁUGI GEODEZYJNE		Mapa aktualna na dzień : 30.05.2026 r.
Ewa Komarowska		Mapę wykonano dnia 30.05.2026 r.
Raciborów 15, 99-300 Kutno		
tel. 603 384 364		kierownik pracy
		Ewa Komarowska
		upr. geod. 16502
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK.II.6640.1007.2026		



Jestem świadoma odpowiedzialności kartej złozenie: fizycznych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawiadający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.II.6640.1007.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenia	Starosta Powiatu Kutnowskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE Ewa Komarowska Raciborów 15, 99-300 Kutno
Numer oraz data sprzżenia dokumentu zawierającego powyższy wynik weryfikacji	GK.II.6640.1007.2026_1 01.06.2026 r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Ewa Komarowska upr. geodezyjne 16502

Dokument podpisany elektronicznie podpisem autentycznym

STAROSTA KUTNOWSKI
Niniejsza dokumentacja projektowa GK.II.6630.169.2026 była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2026-06-15 przeprowadzonej drogą elektroniczną, stosownie do art. 28c ust. 1 i 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 1151)

Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej ds. Uzgadniania Sytuowania Projektowanej Sieci Uzbrojenia Terenu
Z up. Starosty
Agnieszka Nawrocka
Geodeta
/Podpisano elektronicznie/

Elektronicznie podpisany przez Agnieszka Nawrocka
Data: 2026.06.15 09:55:34 +02'00'

USŁUGI PROJEKTOWE-NADZÓR

Tomasz Matusiak
ul. Niemcewicz 18A, 99-300 Kutno, tel. 609 983 310, e-mail: tomek.mat@wp.pl

Adres inwestora:	ENERGA-OPERATOR SA z oddziałem w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		
Temat:	PROJEKT TECHNICZNY, Nowe Ostrowy, T731092, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilania dz. 616/15, 616/16, P/25/049569, B/23/044414, OBI/73/2600686		
Brand:	Elektryczna	Umowa: PJ01821/26	Format rys.: A3
Przedmiot rysunku:	Plan zagospodarowania terenu	Nr 1	Skala: 1:500
Projektant:	mgr inż. Tomasz Matusiak nr upr. LOD/2302/PWOE/14	Data: 06.2026	

Za zgodność z oryginałem

- Legenda:
- Proj. linia kablowa NA2XY 4x120mm²
 - Proj. kabel w rurze ostonowej DVR fi 110
 - Proj. izłtacje kablowe wg. opisu
 - Oznaczenie działki na której projektowana sieć energetyczna

Informacja BiOZ

Czynności wykonawcze wykonywać wg kolejności:

- Wykopy rowów kablowych dla kabla nN i przecisku pod drogą,
- Montaż złączy kablowych,
- Ułożenie kabla zasilającego ,
- Podłączenie kabli
- Wykonanie pomiarów elektrycznych.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejące droga,
- istniejący kanalizacja sanitarna.

Przy wykonywanych pracach zagrożenie może stwarzać:

- prace rozładunkowe przy transporcie kabla, złączy, piasku,
- prace ziemne wykonywane w pobliżu wodociągu,
- prace przy podłączeniu linii kablowej na słupie energetycznym,
- ruch kołowy i pieszy na terenie wykonywanych prac..

W trakcie prac mogą wystąpić zagrożenia przy:

- prace na wysokości w pobliżu urządzeń energetycznych 0,4 kV,
- przy transporcie kabla, piasku, złącza na plac budowy,
- ze strony ruchu pieszego i samochodowego na terenie wykonywanych prac,
- upadek z wysokości,
- praca w pobliżu gazociągu,
- potknięcie, poślizgnięcie.

Prace szczególnie niebezpieczne lub w pobliżu urządzeń energetycznych prowadzi się na pisemne polecenie wydane przez uprawnionego pracownika OPERATORA sieci energetycznej w tym przypadku Energa Operator. Pracownicy wykonujące prace powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP. Pracownicy pracujący na wysokości powinni mieć aktualne badania lekarskie.

W trakcie prac należy:

- wyłączyć istniejącą linię napowietrzną elektryczną 0,4 kV która może stanowić zagrożenie podczas montażu dodatkowego przewodu,
- wywiesić tablice ostrzegawcze „Nie załączać”,
- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej, grupowej oraz sprzętu ochronnego, szczególnie przy pracach w pobliżu urządzeń pod napięciem i na wysokości,
- zabezpieczyć i odpowiednio oznakować w miejscu prowadzenia prac teren przed wejściem osób nieupoważnionych,
- wykonać przekopy kontrolne w celu weryfikacji ułożenie innej infrastruktury podziemnej.

Kutno, 6 lipca 2026

Energa-Operator S.A.
Oddział w Płocku

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
Usługi Projektowe Nadzór Tomasz Matusiak,
ul. Niemcewicza 18A, 99-300 Kutno

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: 98/1/73MMD/2026 *(wystawione tylko w wersji elektronicznej).*

Dokumentacja: Budowa sieci kablowej nN 0,4kV ze złączami kablowymi oraz szafkami pomiarowymi, w celu zasilania działek budowlanych nr 616/13, 616/14, 616/15, 616/16
PJ00402/26, P/25/082650, OBI/73/2503477, EOP/KD/7/2026/07/00947

Lokalizacja: Ostrowy, gm. Nowe Ostrowy

Zakres uzgodnienia: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)

Uzgodniono: TAK

Uwagi:

1. Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy dokona się zmiany projektowanych urządzeń energetycznych i/lub trasy linii bez uzgodnienia z Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku.
2. Inwestor: Energa-Operator S.A.

Uzgodnienie ważne jest do: 2 lata od daty wydania .

Uzgodnienie przygotował: Krzysztof Nowak

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Załączniki:
1. PT wersja cyfrowa

Zatwierdził

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno
