



TOM I: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY – ORYGINAŁ

NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT, Kutno ul. Jastrzębia, T731399, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilenia dz. 737/x	
TYTUŁ OPRACOWANIA	Budowa linii kablowej nN i złączy	
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	
ADRES INWESTYCJI:	Kutno ul. Jastrzębia	
OBRĘB EWIDENCYJNY:	100201_1.0001 Raszew - Piaski	
JEDNOSTA EWIDENCYJNA:	100101_1 Kutno	
DZIAŁKI:	1219, 737/16	
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA z oddziałem w Płocku	
ADRS INWESTORA:	ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock	
UMOWA:	PJ00618/26	STAROSTWO POWIATOWE W KUTNIE
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:	P/25/097660	99-300 Kutno, ul. Kościuszki 16 tel. 24 355 47 80, fax 24 355 47 84
WARUNKI BUDOWY SIECI:	B/25/099761	Załącznik do zgłoszenia
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	OBI/73/2600012	Nr AB.6743.2.101.2026 Z dnia 08.05.2026r.
DATA OPRACOWANIA:	Maj 2026	

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Tomasz Matusiak	upraw. bud. nr LOD/2302/PWOE/14	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT, Kutno ul. Jastrzębia, T731399, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilenia dz. 737/x x
TYTUŁ OPRACOWANIA	Budowa linii kablowej nN i złączy
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI:	Kutno ul. Jastrzębia
OBREB EWIDENCYJNY:	100201_1.0001 Raszew - Piaski
JEDNOSTA EWIDENCYJNA:	100101_1 Kutno
DZIAŁKI:	1219, 737/16
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA z oddziałem w Płocku
ADRS INWESTORA:	ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
UMOWA:	PJ00618/26
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:	P/25/097660
WARUNKI BUDOWY SIECI:	B/25/099761
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	OBI/73/2600012
DATA OPRACOWANIA:	Maj 2026

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Tomasz Matusiak	upraw. bud. nr LOD/2302/PWOE/14	

5. Temat

Tematem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla budowy linii kablowej nN i złączy dla zasilania w energię elektryczną działek 737/6, 737/7, 737/8, 737/9, 737/10, 737/11, 737/12, 737/13, 737/14, 737/15 w Kutnie ul. Jastrzębia. Zakres opracowania obejmują budowę linii kablowej nN i złącz kablowych nN.

6. Podstawa opracowania:

- Standardy Energa Operator.
- Umowa nr PJ00618/26 zawarta pomiędzy Energa – Operator Spółka Akcyjna, a Usługi Projektowe – Nadzór,
- Warunki przyłączenia do sieci Energa Operator nr P/25/097660,
- Warunki budowy sieci Energa Operator nr B/25/099761,
- 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 737/6, 737/7, 737/8, 737/9, 737/10, 737/11, 737/12, 737/13, 737/14, 737/15 w Kutnie ul. Jastrzębia objęta jest miejscowym planem przestrzennym Miasta Kutno.

8. Stan istniejący

W rejonie objętym opracowaniem przy ulicy Letniej w Kutnie zlokalizowana jest słupowa stacja trafo T731399 „Kutno Letnia”. Na stacji zamontowany jest transformator o mocy 250kVA. Z stacji trafo wyprowadzony jest obwód kablowy YAKXS 4x240mm² nr 6 w kierunku ulicy Jastrzębiej.

Przyłączana działka 737/12 jest nie ogrodzona i niezagospodarowana, pozostałe działki są niezagospodarowane.

9. Linia nN kablowa

Dla potrzeb zasilania w energię elektryczną działek 737/6, 737/7, 737/8, 737/9, 737/10, 737/11, 737/12, 737/13, 737/14, 737/15 w Kutnie ul. Jastrzębia zaprojektowano linię kablową typu NA2XY 4x240 mm² poprzez wcięcie w istniejący kabel YAKXS 4x240mm². Dla połączenia dwóch kabli zaprojektowano mufę kablową typu SMHSV4 185-240. Trasa linii kablowej oraz typy złącz kablowych zostały 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 baszkiłowe (bez wkładek) i uszy do założenia klódek, 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	Nawierzchnia	Przeznaczenie	Wymiar	Zajmowana
--------------	--------------	---------------	--------	-----------

urządzenia		pasa drogowego	urządzenia [m*m]	powierzchnia [m ²]
1219				
170/84				
Kabel NA2XY 4x120mm ²	zieleń	pobocze	90*0,0525	4,725
Kabel NA2XY 4x120mm ² w rurze fi 110	asfalt	droga	19,5*0,11	2,145
			Suma	6,87

11. Kolizje/skrzyżowania

Na trasie projektowanego kabla występuje skrzyżowanie z istniejącym wodociągiem, kablami nN, kanalizacją sanitarną oraz gazociągiem. Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonać przekopy kontrolne na zbliżeniu do istniejącego uzbrojenia terenu. 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 łączem kablowym. Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę linii kablowej na odcinku ~313 m kablem typu NA2XY 4x240 mm² wraz z łączami kablowymi typu P2-Rs/LZV/LZR/F (5 szt.) oraz KRSN-00/4R-NH2/F (1 szt.).

Inwestycja położona jest na terenach miejskich. Projektowany kabel i łącze będzie ułożony w pasie drogowym na dz. 1219 i na działce prywatnej 737/16. Teren jest płaski, nawierzchnia gruntowa.

15. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji polegającej na budowie linii kablowej nN wraz z łączami kablowymi mieści się w całości na działkach nr 1737/6, 737/7, 737/8, 737/9, 737/10, 737/11, 737/12, 737/13, 737/14, 737/15 w Kutnie ul. Jastrzębia.

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

Działki 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

Kutno, ul. Jostrzębia, Sokola

Jednostka ewidencyjna	identyfikator	100201_1
	nazwa	Kutno
Obszar ewidencyjny	identyfikator	100201_1.0001
	nazwa	Raszew-Piaski
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	arkusz	6.174.32.17.1.4, 6.174.32.22.1.2
	wysokości	PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Oznaczenie i symbol kontury użytku gruntowego, który nie jest uwzględniony w bazie ewidencji gruntów i budynków

Granice działek, kontury klasyfikacyjne, użytki gruntowe określone według danych ewidencji gruntów i budynków

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasobów historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.

wykonano: USŁUGI GEODEZYJNE

Ewa Komarowska

Raciborów 15, 99-300 Kutno

tel. 603 364 364

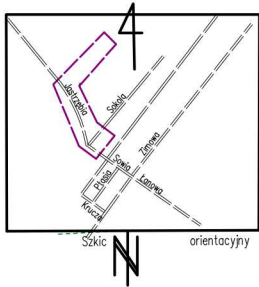
Mapa aktualna na dzień : 01.03.2026 r.

Wykonano dnia : 10.03.2026 r.

kierownik pracy:

Ewa Komarowska, up. geod. nr 16502

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK.1.6640.275.2026



Jestem świadoma odpowiedzialności karnego złożenia fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operatorem technicznym wykonującym prace geodezyjne, w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK.1.6640.275.2026

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Powiatu Kutnowskiego

Wykonawca prac geodezyjnych: USŁUGI GEODEZYJNE Ewa Komarowska Raciborów 15, 99-300 Kutno

Numer oraz data sprzażenia dokumentu zawierającego powyższy wynik weryfikacji: GK.1.6640.275.2026_1 16.03.2026 r.

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac: Ewa Komarowska upr. geodezyjne 16502

Dokument podpisany elektronicznie profilem zaufanym



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

Załącznik do zgłoszenia
Nr AB.6743.2.101.2026
Z dnia 08.05.2026r.

Anna Szafoni-Nowak

Elektronicznie podpisany przez
Anna Szafoni-Nowak
Data: 2026.05.19
12:14:46 +02'00'

- Legenda:
- Proj. linia kablowa NA2XY 4x240mm²
 - Proj. kabel w rurze osłonowej DVR 6 110
 - Proj. złącze kablowe wg. opisu
 - Oznaczenie działki na której projektowana sieć energetyczna

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 ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		
Temat:	PROJEKT TECHNICZNY, Kutno ul. Jesienna, 1731399, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilania dz. 737/14, P/25/097660 P/25/097672, B/25/099761, OB/73/2600012		
Strona:	Elektryczna	Umowa: PJ00618/26	600x420
Przebieg rysunku:	Plan zagospodarowania terenu	Nr: 1	Skala: 1:500
Projektant:	mgr inż. Tomasz Matusiak nr upr. LOD/2302/PW0E/14	Date:	05.2026

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT, Kutno ul. Jastrzębia, T731399, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilenia dz. 737/x
TYTUŁ OPRACOWANIA	Budowa linii kablowej nN i złączy
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI:	Kutno ul. Jastrzębia
OBREB EWIDENCYJNY:	100201_1.0001 Raszew - Piaski
JEDNOSTA EWIDENCYJNA:	100101_1 Kutno
DZIAŁKI:	1219, 737/16
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA z oddziałem w Płocku
ADRS INWESTORA:	ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
UMOWA:	PJ00618/26
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:	P/25/097660
WARUNKI BUDOWY SIECI:	B/25/099761
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	OBI/73/2600012
DATA OPRACOWANIA:	Maj 2026

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Tomasz Matusiak	upraw. bud. nr LOD/2302/PWOE/14	

5. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzania budowlanego jest budowa linii kablowej nN i złączy dla zasilania w energię elektryczną działek 737/6, 737/7, 737/8, 737/9, 737/10, 737/11, 737/12, 737/13, 737/14, 737/15 w Kutnie ul. Jastrzębia. 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 170/81, 170/82, 170/83, 170/85, 170/86, 170/87 w Kutnie ul. H. Ch. Andersena.

7. Charakterystyczne parametry obiektu

L.p.	Element obiektu budowlanego	Typ	Ilość	Parametry
1	Kabel	NA2XY 4x240mm ²	-	l=313/352 m
2	Złącze kablowe	KRNS-00/4R- NH2/F	1	Wymiary (dł/sze./wys)=0,8/0,25/1,74 m
3	Złącze kablowe	P2- Rs/LZV/LZR/R	5	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).

ZAŁĄCZNIK

NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT, Kutno ul. Jastrzębia, T731399, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilenia dz. 737/x
TYTUŁ OPRACOWANIA	Budowa linii kablowej nN i złączy
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
ADRES INWESTYCJI:	Kutno ul. Jastrzębia
OBRĘB EWIDENCYJNY:	100201_1.0001 Raszew - Piaski
JEDNOSTA EWIDENCYJNA:	100101_1 Kutno
DZIAŁKI:	1219, 737/16
INWESTOR:	ENERGA-OPERATOR SA z oddziałem w Płocku
ADRS INWESTORA:	ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
UMOWA:	PJ00618/26
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:	P/25/097660
WARUNKI BUDOWY SIECI:	B/25/099761
NR ZADANIA INWESTYCYJNEGO:	OBI/73/2600012
DATA OPRACOWANIA:	Maj 2026

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Tomasz Matusiak	upraw. bud. nr LOD/2302/PWOE/14	

Numer P/25/097660

Miejscowość Kutno

Data 16-12-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: garaż
Adres (Nr działki): Kutno, ul. Jesienna, gm. Miasto Kutno, działka numer 737/12
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 10,5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ Kutno [0014]
Linia 15 kV Majdany [0014/22]
Stacja SN/nn Kutno Letnia [T731399]
Obwód nn Nr [T731399/06]
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/25/099761
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 - wybudować zgodnie z Warunkami Budowy Sieci nr B/25/099761, linię (sieć) kablową, 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 737/13, w którym zabudować n/w zabezpieczenie przedlicznikowe / główne oraz przygotować miejsce do zamontowania 3-faz. układu pomiarowego z uwzględnieniem zapisów punktu 9 niniejszych warunków;
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której 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 powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
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 rozgraniczenia własności stron tj. w/w miejsca dostarczania energii elektrycznej. Wykonanie powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej";

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 20 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 | 310 MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | 0.2 s |
- w stacji 110/15 kV GPZ Kutno
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie 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.

Kierownik
Dział Przyłączeń Kutr
Łuczak
Marcin Zeberkiewicz

Łuczak Marek
OPRACOWAŁ

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: garaż

Adres (Nr działki): Kutno, ul. Jesienna, gm. Miasto Kutno, działka numer 737/X

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

bez zmian.

2.2. Stacja transformatorowa:

dostosować stację SN/nn nr T731399 do zwiększonego obciążenia wg. potrzeb projektowych;

2.3. Urządzenia nn:

- wybudować obok działki nr 735/12 złącze kablowe nn typu KRSN, od strony działki nr 735/16, w sposób umożliwiający swobodny dostęp dla służb Operatora, na wysokości 0,3 m dolnej krawędzi szafki od powierzchni podłoża,
- wprowadzić do w/w proj. złącza kablowego typu KRSN obwód nn nr 6 poprzez wykonie "wcięcia" w istn. od stacji SN/nn nr T731399 do złącza kablowego nr Z7301704 w/w obwód z zastosowaniem kabla typu NA2XY 4x240 mm² i muf kablowych nn.
- wybudować od w/w proj. złącza kablowego typu KRSN linię kablową (sieć) nn w kierunku n/w proj. złącz kablowych, kablem typu NA2XY o przekroju wynikającym z obliczeń, ale nie mniejszym niż 4x240 mm²,
- wybudować 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 nr 737/10 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 | 301 | MVA | i czas wyłączenia zwarcia 0.2 s |
- Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)
w stacji GPZ Kutno

e) System ochrony od porażeń

uziemiające ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Dokumentację projektową opracować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi oraz aktualnymi wymogami prawa budowlanego i przedłożyć ją do uzgodnienia w Dziale 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 S.A. Oddział w Płocku

Łuczak Marek
OPRACOWAŁ

Kierownik
Dział Przyłączeń Kutno
M.Żeber
Marcin Żeberkiewicz

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku

Energa-Operator S.A.
Oddział w Plocku

Kutno, 12 marca 2026

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

UZGODNIENIE KONCEPCJI PROJEKTOWEJ

Nr uzgodnienia: EOP/KD/7/2026/03/02458 (*wystawione tylko w wersji elektronicznej*)
Dokumentacja: Budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilenia dz. 737/x w tym dz. 737/12, stacja T731399, PJ00618/26, OBI/73/2600012, warunki P/25/097672, B/25/099761

Lokalizacja: Kutno ul. Jesienna

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


Uzgodniono: TAK
Uwagi:

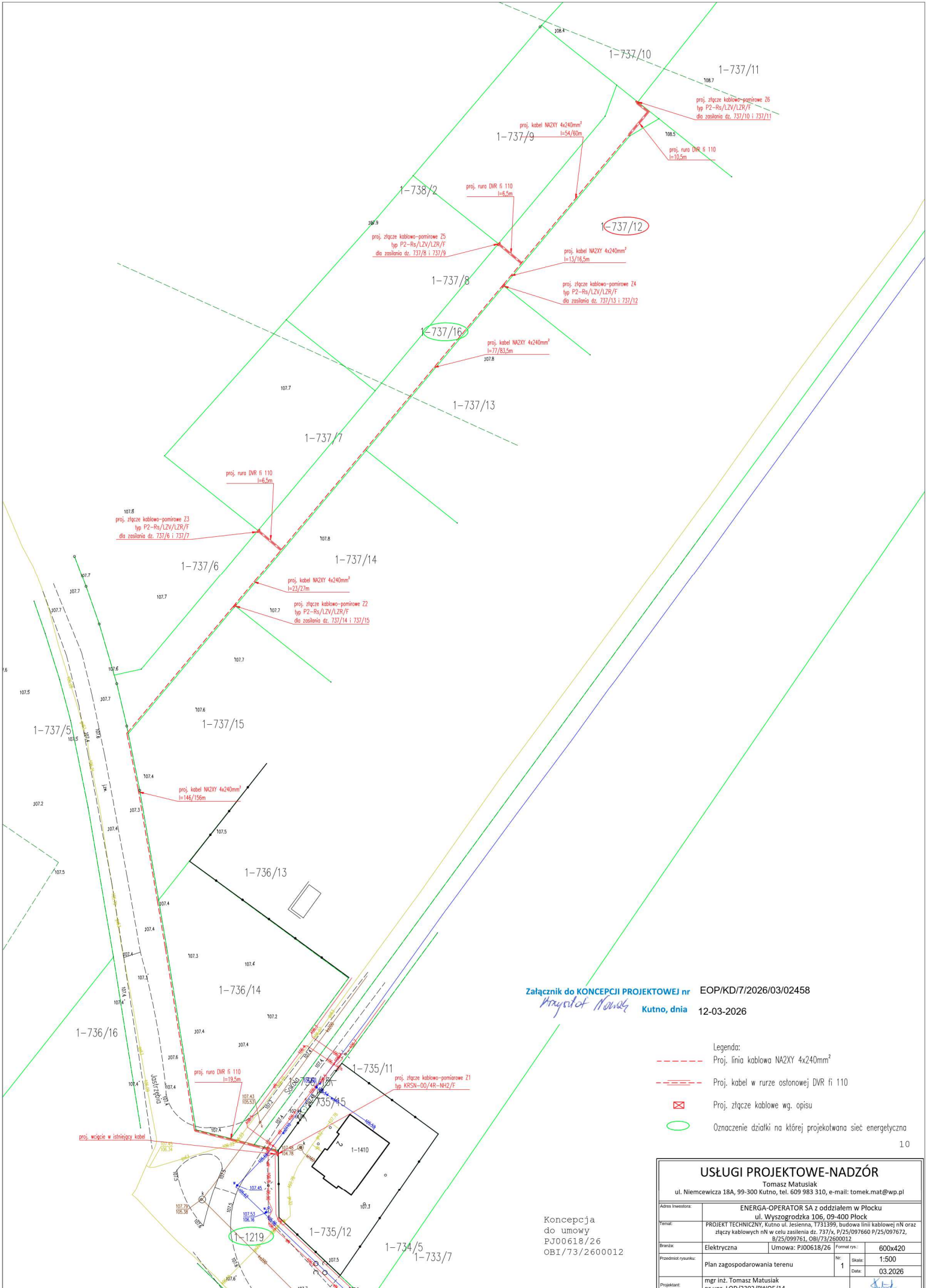
1. Na etapie uzgadniania PT związanego z przyłączeniem klienta, prosimy załączać do dokumentacji między innymi aktualne zdjęcie (opisane) obejmujące swym zakresem obiekt przyłączany.
2. **Mapę z Hydroportalu prosimy załączyć do PB za uzgodnioną koncepcją.**
3. W zestawieniu materiałów PT prosimy podać 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




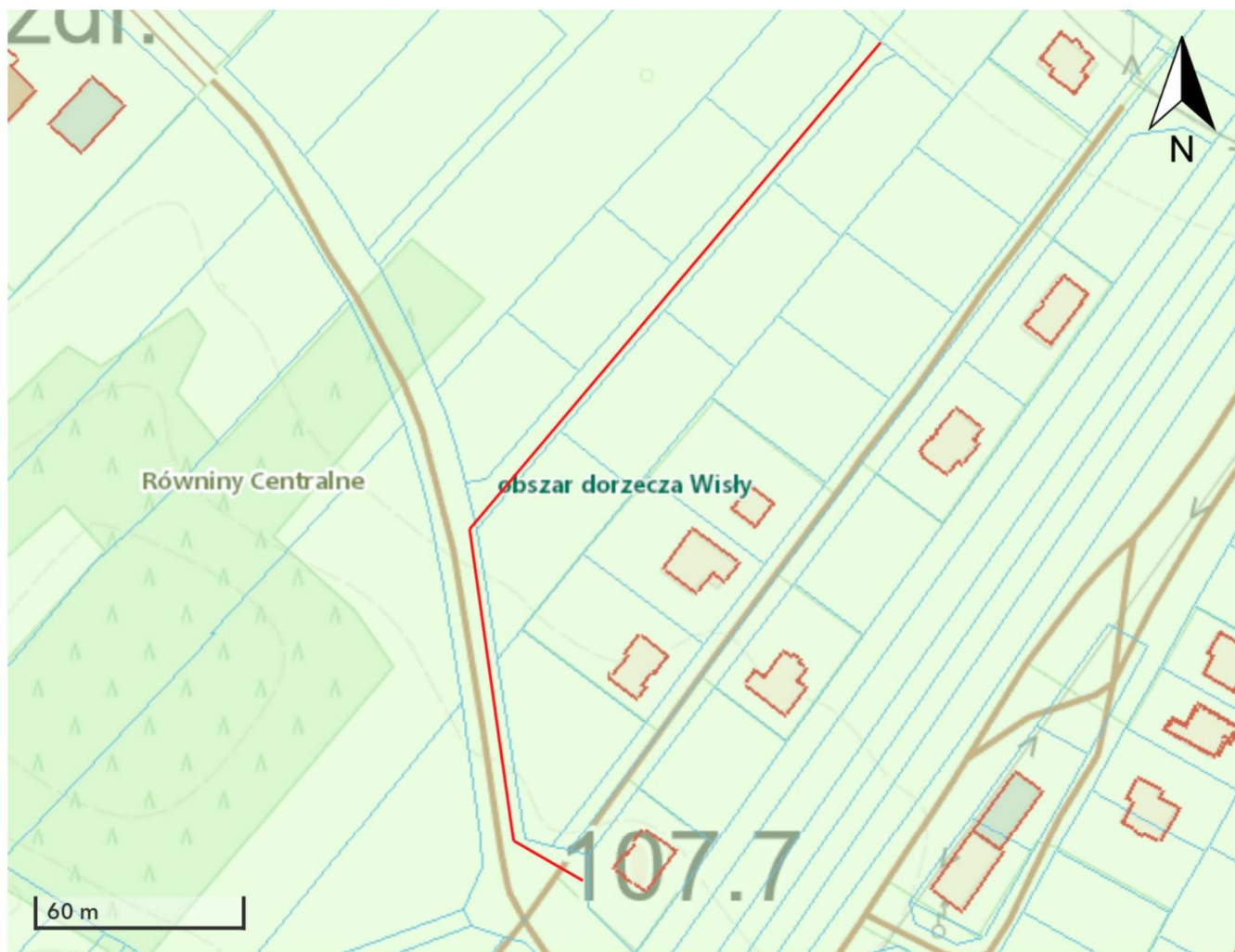
Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2026/03/02458
Przyszot Nowak Kutno, dnia 12-03-2026

- Legenda:
- Proj. linia kablowa NA2XY 4x240mm²
 - - - - Proj. kabel w rurze osłonowej DVR fi 110
 - ☒ Proj. złącze kablowe wg. opisu
 - Oznaczenie działki na której projektowana sieć energetyczna

Koncepcja
do umowy
PJ00618/26
OBI/73/2600012

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 ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		
Tytuł:	PROJEKT TECHNICZNY, Kutno ul. Jesienna, 1733399, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilania dz. 737/1, P/25/097660 P/25/097672, 8/25/099761, OBI/73/2600012		
Brand:	Elektryczna	Umowa: PJ00618/26	Format rys.: 600x420
Przebieg rysunku:	Plan zagospodarowania terenu	Nr: 1	Skala: 1:500
Projektant:	mgr inż. Tomasz Matusiak nr upr. LOD/2302/PWOE/14	Data: 03.2026	





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

© Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie. Wszystkie prawa zastrzeżone.

GK.II.6630.67.2026

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

2026-03-24

Przewodniczący narady:

AGNIESZKA NAWROCKA, GEODETA

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady:

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
Usługi Projektowe-Nadzór Tomasz Matusiak Niemcewicz 18A 99-300 Kutno	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku MARYNARKI POLSKIEJ 130 80-557 GDANSK

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
011	1	737/16	m. Kutno	Raszew Piaski
011	1	1219	m. Kutno	Raszew Piaski

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	Nowak Krzysztof 2026-03-17 10:14:31	brak uwag
2	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi	Ludzińska Martyna 2026-03-23 09:03:20	Opiniuje się pozytywnie pod następującymi uwagami: 1.Należy zachować wymagane odległości od sieci gazowej oraz uwzględniać wymagania wynikające ze stref kontrolowanych gazociągów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową należy zachować odległość pionową min. 20cm 2.Przed przystąpieniem do prac należy ustalić dokładną lokalizację sieci gazowej. W razie konieczności wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistej głębokości istniejącej sieci gazowej. Kolizje i zbliżenia winny być wytyczone i zlokalizowane w terenie przed przystąpieniem do robót ziemnych. Roboty ziemne w pobliżu sieci gazowej należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem Placówki Gazowniczej w Kutnie. 3.O terminie rozpoczęcia prac należy poinformować z minimum 14 – dniowym wyprzedzeniem Gazownię w Skierniewicach Al.

			Rataja 6, 96-100 Skierniewice. Dane kontaktowe: e-mail gazownia.skierniewice1@psgaz.pl tel. 42 675 95 09 4.Prace ziemne w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą gazową podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez Placówkę Gazowniczą w Kutnie. 5.W przypadku uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. 992. Koszty związane z uszkodzeniem sieci gazowej w trakcie wykonywanych prac ponosi Wykonawca i/lub Inwestor.
3	Multimedia Polska S.A.	Boroń Piotr 2026-03-17 11:01:48	brak uwag
4	NEXERA Sp. z o.o	Grycmacher Andrzej 2026-03-19 20:54:48	brak uwag
5	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kutnie	Minkuszek-Kowalska Monika 2026-03-19 08:17:56	Prace ziemne w obrębie urządzeń wod.- kan. prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu ciężkiego. Zachować normatywne odległości w pionie i w poziomie od istniejącej infrastruktury wod.-kan. W przypadku uszkodzenia istniejącego uzbrojenia wod. – kan. w trakcie wykonywania robót ziemnych lub montażowych należy powiadomić PWiK Sp.z o.o. Koszt ewentualnych napraw pokrywa Wykonawca lub Inwestor. Powiadomić z trzydniowym wyprzedzeniem PWiK Sp. z o.o. w Kutnie o rozpoczęciu prac w miejscu skrzyżowania z urządzeniami wod.-kan. oraz przed zasypaniem zgłosić do odbioru do PWiK Sp. z o.o.
6	Urząd Miasta Kutno Wydział Dróg i Gospodarki Komunalnej	Komorowska Ewa 2026-03-17 10:47:52	brak uwag
7	Miasto Kutno Wydział Inwestycji	Tetkowska Edyta 2026-03-18 13:56:25	brak uwag
8	ECO Kogeneracja Sp. z o.o.	Leszek Rutkowski 2026-03-17 09:54:02	brak uwag
9	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Ratajczyk Aleksandra 2026-03-17 10:16:57	brak uwag
10	Gaz-System S.A. Oddział w Rembelszczyźnie	Gaz-System S.A. 2026-03-17 11:30:53	brak uwag
11	ECO Kutno Sp. z o.o.	Stasiak Dominik 2026-03-17 11:55:17	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	Teleprotect Sp. z o.o.
5	TOYA sp. z o.o.
6	MPC Paweł Oleksiewicz
7	Usługi Projektowe-Nadzór 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: 2026.03.24 09:32:19
+01'00'

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1 : 500

Kutno, ul. Jastrzębia, Sokola

Jednostka ewidencyjna	identyfikator	100201_1
	nazwa	Kutno
Obręb ewidencyjny	identyfikator	100201_1.0001
	nazwa	Raszew-Piaski
Nazwa układu współrzędnych	próstaokątnych płaskich	2000/6
	arkusze	6.174.32.17.3.4, 6.174.32.22.1.2
	wysokości	PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Oznaczenie i symbol kontury użytku gruntowego, który nie jest uwzględniony w bazie ewidencji gruntów i budynków

Granice działek, kontury klasyfikacyjne, użytki gruntowe oznaczone według danych ewidencji gruntów i budynków

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasobów historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji

wykonawca: USŁUGI GEODEZYJNE
Ewa Komarowska
Racibórz 15, 99-300 Kutno
tel. 603 364 364

Mapa aktualna na dzień : 01.03.2026 r.
Wykonano dnia : 10.03.2026 r.

kierownik prac:
Ewa Komarowska, up. geod. nr 16502

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK.II.6640.275.2026

Jestem świadoma odpowiedzialności karnego złożenia fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operatorem technicznym przygotowującym rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskałam pozytywny wynik weryfikacji i identyfikacji zgłoszenia prac geodezyjnych.

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie

W wykonawcę prac geodezyjnych

USŁUGI GEODEZYJNE
Ewa Komarowska
Racibórz 15, 99-300 Kutno

Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego powyższy wynik weryfikacji

GK.II.6640.275.2026_1
16.03.2026 r.

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac

Ewa Komarowska
upr. geodezyjne 16502

Dokument podpisany elektronicznie profilem zaufanym

STAROSTA KUTNOWSKI

Niniejsza dokumentacja projektowa GK.II.6630.67.2026 była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2026-03-24 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)

Agnieszka Nawrocka
Elektronicznie podpisany przez Agnieszka Nawrocka
Data: 2026.03.24 09:29:40 +01'00'

Za zgodność z oryginałem

[Signature]

Legenda:

Proj. linia kablowa NA2XY 4x240mm²

Proj. kabel w rurze osłonowej 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 Plocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Plock

Temat:

PROJEKT TECHNICZNY, Kutno ul. Jesienna, 1731399, budowa linii kablowej nN oraz złączy kablowych nN w celu zasilania dz.: 737/1, P/25/097660 P/25/097672, B/25/099761, OB/73/2600012

Brand:

Elektryczna

Umowa: PJ00618/26

Format rys.: 600x420

Przedmiot rysunku:

Plan zagospodarowania terenu

Nr: 1

Skala: 1:500

Projektant:

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

Date: 03.2026

16

Informacja BiOZ

Czynności wykonawcze wykonywać wg kolejności:

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

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejące droga,
- istniejący wodociąg,
- istniejący gazociąg,
- istniejąca kanalizacja sanitarna,
- Istniejące kable nN

Przy wykonywanych pracach zagrożenie może stwarzać:

- prace rozładunkowe przy transporcie kabla, złączy, piasku,
- prace ziemne wykonywane w pobliżu gazociągu,
- prace przy podłączeniu linii kablowej,
- 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,
- praca w pobliżu kabli nN,
- 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, 8 maja 2026

Energa-Operator S.A.
Oddział w PłockuZgłaszający projekt do uzgodnienia:
Usługi Projektowe Nadzór Tomasz Matusiak,
ul. Niemcewicza 18A, 99-300 Kutno**UZGODNIENIE DOKUMENTACJI**

Nr uzgodnienia: EOP/KD/7/2026/05/01764 *(wystawione tylko w wersji elektronicznej)*.

Dokumentacja: Budowa sieci kablowej nN 0,4kV ze złączami kablowymi oraz szafkami pomiarowymi, w celu zasilania kompleksu działek budowlanych na dz. nr 737/x PJ00618/26, OBI/73/2600012, warunki P/25/097660, B/25/099761

Lokalizacja: Kutno ul. Jastrzębia

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
