

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Obiekt: Rozbudowa sieci kablowej nn 0,4kV
oraz budowa przyłącza kablowego nn

Adres: Huta Łukomska gm. Zagórz – dz. nr 353/1

Temat: Zasilanie w energię elektryczną

Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A.

Oddział w Kaliszu

RD Słupca ul. Prusa 3

Data: Lipiec 2026 rok

WP – P/25/078712

OBI/48/2503379/1

Umowa nr KJ07548/25

Egz:

Opracował:

mgr inż. Bogdan Śniegocki

mgr inż. Bogdan Śniegocki
Uprawniony do kierowania i nadzorowania
w budownictwie sieci i instalacji elektrycznych
tel 605 399 220
Upr. bud. nr GF 7342/189/94

Projektował:

mgr inż. Piotr Szczekocki

Piotr Szczekocki
mgr inż. elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.
nr uprawnień: GPB.I.7342 - 46/98

Energa-Operator S.A.
Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej w Słupcy

Słupca, 28 lipca 2026 roku

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **274/2026** (EOP/KD/4/2026/07/05167 data wpływu 21.07.2026)

Dokumentacja: Linia kablowa nn do zasilania domu jednorodzinnego
(P/25/078712; OBI/48/2503379)

Miejscowość: Huta Łukomska, działka nr 353/1

Ulica:

Działki: 353/1, 353/2

Gmina: Zagórz

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

Uzgodniono: **TAK / NIE**

Uwagi:

1. Przy przekazaniu dokumentacji projektowej należy dołączyć prawomocne pozwolenie na budowę linii kablowej nn lub potwierdzenie skutecznego przyjęcia zgłoszenia robót budowlanych wydane przez Starostwo Powiatowe.
2. Przedstawić pełny schemat stacji SN/nn w celu aktualizacji schematu w terenie po wymianie zabezpieczeń obwodowych.

Dokumentację projektową zatwierdza się po uwzględnieniu w/w uwag

Ponadto prosimy o uzupełnienie wszystkich egzemplarzy dokumentacji o indywidualny numer
złącza (Z4804105)

Uzgodnienie ważne jest do: 27.07.2028

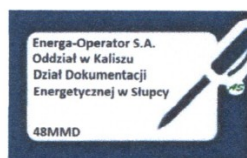
Załącznik: DP (wersja elektroniczna)

Signed by / ^{Zatwierdził:}
Podpisano przez:

Andrzej Siepielski

Date / Data:

2026-07-28 10:34



Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 27 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Niniejszy dokument winien stanowić integralną część dokumentacji projektowej, w związku, z czym należy go powielić (kserokopia) i dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowania projektowego.

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Oddział w Kaliszu
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00043, NIP 583-000-11-90
nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

www.energa-operator.pl; kalisz@energa-operator.pl

oszczędzaj
środowisko
nie musisz
nie drukuj



Załącznik do uzgodnienia nr 274/2026.

Ad-1. Do projektu załączono potwierdzenie skutecznego przyjęcia zgłoszenia robót budowlanych wydane przez Starostwo Powiatowe w Słupcy.

Ad-2. Przedstawiono pełny schemat stacji SN/nn w celu aktualizacji schematu w terenie po wymianie zabezpieczeń obwodowych.

Na schemacie ideowym naniesiono indywidualne numery złącz.

mgr inż. Bogdan Śniegocki
Uprawniony do kierowania i nadzorowania
w budownictwie sieci i instalacji elektrycznych
tel. 605 306 720
Załącznik nr G.2.2.42/189/94

STAROSTA SŁUPECKI

62-400 Słupca, ul. Poznańska 20

AE:PL-21192-52112-GIIES-26

Słupca, dnia 09.09.2026r.

AB.6743.1.177.2026

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2026r. poz.524 ze zm.) zaświadcza się o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu w sprawie zgłoszenia (zgłoszenie z projektem) dokonane przez Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, dotyczącego zamiaru rozbudowy sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV oraz budowy przyłącza kablowego nn w celu zasilenia działki nr 353/1 w miejscowości Huta Łukomska, na działkach położonych w obrębie ewid. Huta Łukomska, gm. Zagórów, ozn. nr ewid. 352/1 i 353/1.

z up. **STAROSTY**
Sylvia Ratajczyk
Kierownik Wydziału Architektury
i Budownictwa

Otrzymują:

1. Pan Bogdan Śniegocki – pełnomocnik Inwestora
2. Burmistrz Gminy Zagórów (e-Doręczenia)
3. PINB w Słupcy
+ kopia zgłoszenia i projekt zagospodarowania terenu
4. AB-a/a

Pouczenie:

1. Przed przystąpieniem do budowy/robót budowlanych oraz w trakcie ich wykonywania należy przestrzegać i spełniać warunki oraz wymogi zawarte w opiniach i uzgodnieniach instytucji opiniujących i uzgadniających projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany dołączonych do zgłoszenia.
2. Inwestor jest obowiązany:
 - 1) zawiadomić organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy/robót budowlanych z projektem o zamierzonym terminie rozpoczęcia budowy/robót budowlanych dla inwestycji określonych w art.41 ust.4 ustawy Prawo budowlane,
 - 2) zapewnić sporządzenie projektu technicznego, z zastrzeżeniem art. 34 ust. 3b ustawy Prawo budowlane dla inwestycji określonych w art.42 ust.1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane,
 - 3) ustanowić kierownika budowy dla budowy/robót budowlanych określonych w art.42 ust.2 ustawy Prawo budowlane.
3. Stosownie do przepisów art.45 i art.45a ustawy Prawo budowlane kierownik budowy jest obowiązany:
 - 1) zabezpieczyć teren budowy/rozbiórki,
 - 2) potwierdzić wpisem w dzienniku budowy otrzymanie od inwestora zatwierdzonego projektu budowlanego oraz, o ile jest wymagany - projektu technicznego,

- 3) umieścić na terenie prowadzenia robót budowlanych, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia - o ile zajdzie konieczność umieszczenia takiego ogłoszenia, zgodnie z art.45a ust.1 pkt 3 lit. b Prawa budowlanego,
- 4) prowadzić dziennik budowy/rozbiórki.
4. Zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych dokonuje się w postaci papierowej albo w formie dokumentu elektronicznego za pośrednictwem portalu e-Budownictwo. Formularz zawiadomienia w formie dokumentu elektronicznego Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego udostępnia na portalu e-Budownictwo.
5. Zgodnie z art.54 Prawa budowlanego do użytkowania obiektu budowlanego można przystąpić, z zastrzeżeniem art.55 i art.57 ustawy Prawo budowlane, po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji.
6. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (art.55 ust.1 pkt 3 i ust.1a-1b ustawy Prawo budowlane).
7. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (art.55 ust.2 ustawy Prawo budowlane).
8. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art.59a ustawy Prawo budowlane (art.59 ust.1 ustawy Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art.57 ust.6 ustawy Prawo budowlane).
9. Zgodnie z art.43 ust.1 ustawy Prawo budowlane należy dokonać geodezyjnego wyznaczenia obiektu budowlanego w terenie, a po jego wybudowaniu dokonać inwentaryzacji powykonawczej przez uprawnionego geodetę (dotyczy obiektów, o których mowa w art.43 ust.1-1a ustawy Prawo budowlane).
10. Zgodnie z art.43 ust.1 ustawy Prawo budowlane należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej dla obiektów wymienionych w art.43 ust. 1aa ww. ustawy.
11. Obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, o której mowa w art.43 ust.1 ustawy Prawo budowlane, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.
12. Do wykonywania robót budowlanych należy przystąpić nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia. Po tym terminie zgłoszenie traci ważność.

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

W związku z realizacją wymogów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej: Rozporządzenie) Starostwo Powiatowe w Słupcy informuje o zasadach przetwarzania danych osobowych:

I. Administrator danych.

Administratorem danych jest Starosta Słupski, którego siedziba mieści się w Słupcy (62-400) przy ul. Poznańskiej 20 tel.: 63 275 86 00 adres e-mail: powiat@powiat-slupca.pl

II. Inspektor Ochrony Danych.

W Starostwie Powiatowym został wyznaczony Inspektor Ochrony Danych, z którym można się skontaktować poprzez adres poczty elektronicznej: iod@powiat-slupca.pl lub pisemnie na adres Starostwa Powiatowego w Słupcy. Z Inspektorem Ochrony Danych można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych.

III. Cele oraz podstawa prawna przetwarzania danych osobowych.

Pani/Pan dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu- na podstawie art. 6 ust. 1 lit c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych.

IV. Informacja o okresach przetwarzania danych osobowych.

Starostwo Powiatowe w Słupcy będzie przechowywać Pani/Pana dane osobowe w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną. (Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 stycznia 2011 roku w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych).

V. Informacja o odbiorcach danych osobowych.

Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą tylko instytucje upoważnione z mocy prawa.

VI. Prawa osoby, której dane dotyczą.

Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych, prawo żądania ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania na warunkach wynikających z Rozporządzenia. W zakresie, w jakim podstawą przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest zgoda, ma Pani/Pan prawo wycofania zgody. Wycofanie zgody nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem. Przysługuje Pani/Panu również prawo do wniesienia skargi do organu nadzorującego przestrzeganie Rozporządzenia Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w sytuacji, gdy istnieje podejrzenie, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy o ochronie.

VII. Przekazanie danych osobowych do państwa trzeciego.

Starostwo Powiatowe w przypadkach uzasadnionych i koniecznych, w związku z określonymi przepisami prawa Pani/Pana, a także w przypadkach, gdy transfer danych osobowych jest konieczny przekazuje Pani/Pana dane osobowe do organizacji międzynarodowych lub udostępni Pani/Pana dane osobowe podmiotom mającym siedzibę poza Europejskim Obszarem Gospodarczym (EOG).

VIII. Obowiązek podania danych osobowych.

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, jednakże jest warunkiem ustawowo określonych uprawnień i obowiązków Starostwa Powiatowego związanych z wykonywaniem czynności administracyjnych.

W zakresie w jakim dane osobowe są zbierane na podstawie Pani/Pana zgody, podanie danych osobowych jest dobrowolne.

Spis treści

1. Temat	1
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3. Oświadczenie projektanta	4
4. Uprawnienia budowlane	6 - 8
5. Podstawa opracowania	10 - 13
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR S.A. PZT	nie dotyczy
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	14 - 20
8. Uzgodnienia branżowe	nie dotyczy
9. Decyzje i zgody administracyjne	nie dotyczy
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	22 - 30
11. Stan istniejący	32
12. Rozbiórki	nie dotyczy
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	nie dotyczy
14. Stacja transformatorowa SN/nn	32
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	32 - 33
16. Oświetlenie uliczne	nie dotyczy
17. Przyłącza SN (napowietrzna/kablowa)	nie dotyczy
18. Przyłącza nn (napowietrzna/kablowa)	33
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	nie dotyczy
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	nie dotyczy
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	nie dotyczy
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	nie dotyczy
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/nn	nie dotyczy
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	34
25. Obliczenia techniczne	34 - 36
26. Opinia geotechniczna	nie dotyczy
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	nie dotyczy
28. Kolizje/skrzyżowania	36
29. Ingerencja w zieleni wysoką	nie dotyczy
30. Ochrona konserwatorska	nie dotyczy
31. Opis projektu zagospodarowanie terenu	37
32. Obszar oddziaływania inwestycji	37
33. Uwagi	38
34. Zestawienie montażowe i demontażowe	39
35. PZT	40
36. Schematy jednokreskowe	42
37. Inne rysunki	44
38. Informacja BIOZ	46 - 48

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Nazwa urządzenia	Typ	Ilość	Uwagi
Wymiana pojedynczego słupa SN			Nie dotyczy
Linia napowietrzna SN			Nie dotyczy
Rozłącznik napowietrzny SN			Nie dotyczy
Linia kablowa SN			Nie dotyczy
Mufy kablowe			Nie dotyczy
Głowice kablowe			Nie dotyczy
Ograniczniki przepięć			Nie dotyczy
Złącze kablowe SN			Nie dotyczy
Stacja transformatorowa SN/nn	WTN-1/gG 63A 500V	3 szt	
Transformator			Nie dotyczy
Wymiana pojedynczego słupa nn			Nie dotyczy
Linia napowietrzna nn			Nie dotyczy
Przyłącze napowietrzne			Nie dotyczy
Szafka pomiarowa			Nie dotyczy
Przyłącze kablowe			Nie dotyczy
Szafka pomiarowa	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	1szt	
Linia kablowa nn	NA2XY(YAKXS) 4x120 SE 0,6/1kV	102/110m	
Kablowa rozdzielnica szafowa			Nie dotyczy
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy			Nie dotyczy
Przecisk	AROT SRS 110	10m	
Przewiert			Nie dotyczy

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290 ze zmianami) oświadczam, że projekt wykonawczy pn:

Rozbudowa sieci kablowej nn 0,4kV oraz budowa
przyłącza kablowego w celu zasilenia działki nr 353/1 w miejscowości
Huta Łukomska gm. Zagórz

sporządzony został zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadczenie o kompletności dokumentacji

Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami i normami oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam, że zostały uzyskane niezbędne zgody właścicieli działek, na których zaprojektowano budowę urządzeń energetycznych, prawo własności zostało sprawdzone z danymi w księgach wieczystych. Zgadzam się ponieść wszelkie konsekwencje za szkody, jakie ewentualnie poniósłby ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu w przypadku nieprawdziwych lub niekompletnych zgód właścicieli gruntów na lokalizację urządzeń energetycznych.

Dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie ze „Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru prac projektowych” obowiązującą na dzień podpisania „Umowy o wykonanie prac projektowych” nr KJ07548/25 zawartej w dniu 03.12.2025

Piotr Szczekocki
mgr inż. elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.
nr uprawnień: **GPB.I.7342 - 46/98**

(Imię i nazwisko projektanta lub biura projektowego, adres)



(podpis, data)

Nr uprawnień :

GPB.I.7342 – 46/98

KONIN, 1998 - 12 - 01



Wojewoda Koniński

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt. 1 - 6, art. 13 ust.1 i 2, art. 14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z p.zm.), w związku z § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że :

Pan SZCZĘKOCKI PIOTR RYSZARD

magister inżynier elektryk

syn Eugenii i Ryszarda

urodzony

zdał w dniu 24 listopada 1998 r. egzamin przed Komisją Egzaminacyjną i otrzymał uprawnienia budowlane :

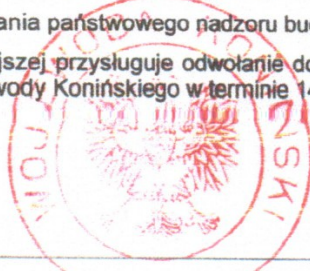
do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń

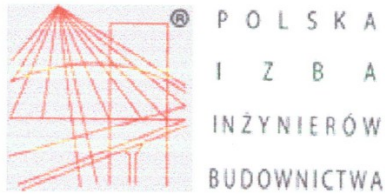
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Pan Piotr Ryszard Szczekocki w zakresie swojej specjalności jest uprawniony do :

- projektowania, sprawdzania projektów i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Konińskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-FIM-CPF-LB9 *

Pan Piotr Ryszard Szczekocki o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0047/09

adres zamieszkania

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.)

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych
w niniejszym zaświadczeniu
można sprawdzić za pomocą
numeru weryfikacyjnego
zaświadczenia na stronie
Polskiej Izby Inżynierów
Budownictwa

5.Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- techniczne warunki przyłączenia
- plan sytuacyjny w skali 1:500
- uzgodnienia trasy projektowanego przyłącza kablowego
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia

Numer P/25/078712

Miejscowość Słupca

Data 15-10-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Huta Łukomska, ul. -
gm. Zagórz, działka numer 353/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 15 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Zagórz [08004]
Linia 15 kV Linia Nr 08424 GPZ Zagórz-Lukom [SN8-08004/24]
Stacja SN/nn Huta Łukomska [T480921]
Obwód nn [rez. nr 3]
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Huta Łukomska [T480921]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w kablowej rozdzielnicy szafowej z układem pomiarowo-rozliczeniowym.
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 SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy
7.1.2. Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy
7.1.3. Urządzenia nn:
a) w zakresie przyłącza:
Budowa złącza kablowo-pomiarowego typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F w pasie granicznym działki nr 353/1 z drogą - działką nr 366 przy granicy z działką nr 353/2 w zależności od możliwości technicznych w sposób dostępny dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego (częścią czołową do drogi),
b) w zakresie rozbudowy sieci:
Z rezerwowego pola bezpiecznikowego na obwodzie nr 3 w rozdzielnicy po stronie nn na stacji transformatorowej 15/0,4kV nr T480921 wyprowadzić linię kablową kablem typu NA2XY (YAKXS) 4x120mm² celem zasilenia kablowej rozdzielnicy szafowej pobudowanej zgodnie z ppkt a).
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- nie dotyczy
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy
7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Zasilanie obiektu wykonać zalicznikowo z pobudowanego jw. złącza kablowo-pomiarowego. Instalację odbiorczą przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego. Minimalne przekroje w.l.z. 10mm² Cu.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:

- 9.2. wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego: wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciorozdzielnicowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej kablowej rozdzielnic szafowej
- 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 wymagane
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów),
 - wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania,

Zgodnie z zapisami rozporządzenia w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego układ pomiarowo-rozliczeniowy (tzn. liczniki oraz inne urządzenia służące bezpośrednio lub pośrednio do pomiarów i rozliczeń) dostarcza przedsiębiorstwo zajmujące się przesyłaniem i dystrybucją energii elektrycznej. W związku z tym zabudowa układu pomiarowo-rozliczeniowego odbędzie się kosztem oraz staraniem Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu.

- inne:

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy;

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 zwarciorozdzielnicowy w sieci	26 kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciorozdzielnicowego 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	-
b)	Napięcie znamionowe sieci	- kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	- A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	- s
e)	Moc zwarciorozdzielnicowa na szynach 15 kV	- MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	- s

w stacji 110/15 kV GPZ Zagórów

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

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

- 10.3. Inne:

- nie dotyczy

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:

- a) Wymagana jest dokumentacja projektowa.
- b) Przy opracowywaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
- c) Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie objętym niniejszymi warunkami przyłączenia wraz z projektowanym układem pomiarowym podlega sprawdzeniu przez nas przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.
- d) Opracowany projekt budowlany sieci elektroenergetycznej winien zawierać Wytyczne Realizacji Inwestycji, które w maksymalny sposób muszą uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (praca pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA procedurą pn. "Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych".

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- nie dotyczy

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- nie dotyczy

- 12.4. Inne wymagania:

- nie dotyczy

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

ekw

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
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 SA 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 SA Oddział w Kaliszu
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 art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
- 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 SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kw

Wysocki Krzysztof
OPRACOWAŁ

Kierownik
Załączek

Wawrzyniak

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Słupcy
ul. Bolesława Prusa 3, 62-400 Słupca

6.Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR S.A. PZT

Nie dotyczy

7.Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Słupckiego sposobem elektronicznym
zakończonych w dniu 2026-04-29

Znak sprawy: WG.6630.150.2026

Wnioskodawca: Projektowanie i nadzór budowlany w branży elektrycznej Bogdan Śniegocki

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Zagórów, Obr.: Huta Łukomska, Dz.: 352, 353/1, 353/2, 366

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci elektroenergetycznej, rozdzielcza, napięcie 0.4 kV

Informacje uzupełniające: napięcie 0.4 kV

Przewodniczący i protokolant narady koordynacyjnej: Kierownik Wydziału Geodezji Kamila Przybolewska-Tamul

Wynik narady:

jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Avrio Media Kostrzyn	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	EKO - DBAJ Sp. z o.o. Jarosław Piętka	nie dotyczy Nie dotyczy
3	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Słupcy Maciej Kamiński	pozytywne bez uwag Brak uwag
4	Fiberhost S.A. Wysogotowo Adrianna Kowalak	pozytywne z uwagami Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 29.04.2026, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
5	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Słupcy	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	HAWE Telekom Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	ICHB PAN PCSS Poznań Marek Kuberka	nie dotyczy Nie dotyczy

8	MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Adam Nachowiak	nie dotyczy Nie dotyczy
9	ORANGE S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	OŚRODEK SIECI DALEKOSIĘŻNEJ	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	PERN S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gniezno Andrzej Wojciechowski	nie dotyczy Nie dotyczy
14	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	SPÓŁDZIELNIA KÓŁEK ROLNICZYCH w Ostrowitem	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa Wysogotowo	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	WIELKOPOLSKI ZARZĄD MELIORACJI I UW	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	Zakład Gospodarki Komunalnej w Łądku	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwag:
1	URZĄD GMINY I MIASTA w ZAGÓROWIE Dariusz Kuczmazewski	pozytywne bez uwag Brak uwag
2	URZĄD GMINY w ŁĄDKU	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	URZĄD GMINY w ORCHOWIE	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	URZĄD GMINY w OSTROWITEM	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	URZĄD GMINY w POWIDZU	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	URZĄD GMINY w SŁUPCY	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	URZĄD GMINY w STRZAŁKOWIE	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	URZĄD MIASTA SŁUPCY	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Powiatowy Zarząd Dróg w Słupcy	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
Uwaga własna przewodniczącego:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko	Stanowisko/treść uwagi:
1	*** PRZEWODNICZĄCY ZUD ***	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeżeli został złożony:

- nie złożono****,
- złożono****.

****Niewłaściwe skreślić.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Kamila
Przybolewska-
Tamul, Starostwo
Powiatowe w Słupcy

Data: 2026.04.29
14:26:57 +02'00'

Podpis i pieczęć przewodniczącego i
protokolanta narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomić 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 (...).
2. Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie GESUT, powiatową bazę GESUT aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznej na podstawie wyników narady koordynacyjnej.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne: znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

nr 1			Arkusz 1	
Oznaczenia kancelaryjne załączenia pracy geodezyjnej			WG.6640.2857.2025	
Skala mapy			1:500	
Jednostka ewidencyjna			Identyfikator, nazwa	302.308.5 – Zągorów
Obiekt			Identyfikator, nazwa	0007 – Huta Łukomska
Numer składowej mapy			6.171.19.23.4.2; 6.171.19.23.4.4	
Nazwa układu współrzędnych			Prostokątnych płaskich	2003/6
Informacja o służebnościach gruntowych mogących wpłynąć na zagospodarowanie gruntu, dokladowanych w granicach projektowanej inwestycji.			Układy wysokości	PL-LWRF2007-NH
Oznaczenia granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			Mapa do celów projektowych została wykonana bez uściślenia doczep do służebnościom gruntowymi uprawnieniami w księgach wieczystych	
Data opracowania mapy			27.03.2026	
GŁÓWNET Andrzej Hłasko 62-400 Ślupca ul. Towarna 12 tel. (663) 275-13-20 MB-667-104-09-98 Regon.31145972			Geodeta uprawniony Andrzej Hłasko N. opr. 9110 62-400 Ślupca ul. Towarna 12 tel. 632751320	
Nie wykonano się zabiegów w terenie tych przesyłków, których brak wpłynął z zasobów historycznych lub niedopełnienia obowiązku załączenia do pomiaru pomiarowoczości.			Nazwa wykonawcy, który opracował mapę, imię i nazwisko geodety uprawniajonego	

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparta technicznie pozytywnie zwalifikowany, jednoczesnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	Identyfikator ewidencyjny materiału zasadu	P. 3023.2026.631	Genet Andrzej Hłancko Protokół Weryfikacji nr 1 z dnia 07.04.2025 
	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zlecenie	Starosta Słupiecki	
	Wykonawca prac geodezyjnych	Genet Andrzej Hłancko	
	Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnie weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr 1 z dnia 07.04.2025	
Imię, Nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac			

Data:
2026.04.29
14:27:31
+02'00'



Proj. kabel NA2XY(YAKXS) 4x120 SE 0,6/1kV
102/110m

Proj. rura AROT typu SRS 110
L=~~9m~~ 10m

Proj. złącze ZKW P
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

Za zgodność z oryginałem

.....
data podpis

mgr inż. Bogdan Śniegocki
Uprawniony do kierowania i nadzorowania
w budownictwie sieć instalacji elektrycznych
Pracownik Specjalistyczny
Klasa kwalifikacyjna: B

Opracował	mgr inż. Bogdan Śniegocki	Podpis	
Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu RD Słupca	Data 04.2026	
Temat	Plan sytuacyjny zasilania działki		
Nr WP P/25/078712	Plan sytuacyjny zasilania działki		
Nr umowy	OB/14848/MZ/2025/2503379/1		Nr umowy KJ075425

8.Uzgodnienia branżowe

Nie dotyczy

9.Decyzje i zgody administracyjne

Nie dotyczy

10.MPZP lub decyzja lokalizacyjna

**BURMISTRZ GMINY
ZAGÓRÓW**

IKBP.6733.6.2026.EA

niniejsza decyzja jest ostateczna

Zagórow, dnia 16.04.2026r.
Z up. BURMISTRZA

Tomasz Wójcik

Kierownik Referatu
Inwestycyjno-Komunalnego

Zagórow, dnia 17.06.2026 r.

**DECYZJA
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.04.2026 r. złożonego przez:

Energa-Operator S. A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy sieci kablowej nN na częściach działek nr 353/1 i 353/2 w miejscowości Huta Łukomska, gmina Zagórow,

ustalam

następującą lokalizację inwestycji celu publicznego dla budowy sieci kablowej nN na częściach działek nr 353/1 i 353/2 w miejscowości Huta Łukomska, gmina Zagórow.

1. Ustalenia dotyczące funkcji, zabudowy i zagospodarowania terenu:

- 1) Sposób użytkowania obiektów budowlanych: teren rolny.
- 2) Sposób zagospodarowania terenu: teren użytkowany rolnicza.

2. Rodzaj inwestycji:

Budowa sieci elektroenergetycznej nN o długości od 100 do 110 m.

3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) Trasę projektowanej sieci należy prowadzić w granicach części działek objętych wnioskiem, zgodnie z orientacyjnym przebiegiem zaznaczonym na załączniku do wniosku.
- 2) Obszar lokalizacji inwestycji celu publicznego określony został na załączniku nr 1 do decyzji stanowiącego integralną część niniejszej decyzji.
- 3) Zabudowa i położenie wnioskowanych budowli musi uwzględniać położenie innych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej występujących na działce. Wszystkie ewentualne kolizje z istniejącą infrastrukturą powstałe w wyniku planowanej budowy, należy uzgodnić z jej właścicielem.
- 4) Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie może ograniczać dostępu do dróg publicznych.
- 5) Zabudowa i zagospodarowanie działek nie może ograniczać korzystania z pozostałych mediów dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach.

- 6) Po zakończeniu realizacji inwestycji należy przywrócić stan terenu sprzed rozpoczęcia prac lub zagospodarować go w sposób uzgodniony z jego właścicielem lub zarządcą.
- 7) Przedmiotowy teren położony jest poza terenami górnictwami, poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi oraz poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych.

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 1) Przedmiotowa inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu przepisów 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 (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 z późn. zm.).
- 2) Inwestycja jest realizowana na terenie objętym następującą formą ochrony przyrody: Pyzdrowski Obszar Chronionego Krajobrazu (Uchwała Nr 53 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Koninie z dnia 29 stycznia 1986 r. w sprawie ustalenia obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa konińskiego i zasad korzystania z tych obszarów).
- 3) Teren inwestycji położony jest poza obszarem występowania głównego zbiornika wód podziemnych.
- 4) Przedmiotowy teren położony jest poza terenami górnictwami, poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi oraz poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych.

5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Jeżeli zostanie odkryty przedmiot, podczas prowadzenia prac budowlanych, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie prace oraz powiadomić odpowiednie służby ochrony zabytków - Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Koninie - a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Gminy Zagórów.

6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- 1) W ramach inwestycji planowana jest budowa sieci elektroenergetycznej nN o długości od 100 m do 110 m.
- 2) Zasilanie w energię elektryczną – z sieci elektroenergetycznej na zasadach określonych przez gestora sieci.
- 3) Gospodarowanie odpadami powstałymi podczas budowy – zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Zagórów oraz z przepisami odrębnymi.
- 4) Jeżeli w obrębie planowanej inwestycji występują urządzenia melioracyjne, lokalizację planowanej inwestycji należy uzgodnić z administratorem tych urządzeń, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- 1) Inwestycja nie może powodować pogorszenia stanu środowiska przyrodniczego, w szczególności: powietrza, wody, gleby.
- 2) Planowana inwestycja nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie.

- 3) Planowana inwestycja nie może ograniczać warunków zamieszkania i gospodarowania na działkach sąsiednich.
- 4) Inwestycja nie może wywoływać dodatkowych skutków dla zagospodarowania terenów, do których inwestor nie posiada tytułu prawnego.

8. Linie rozgraniczające inwestycji wskazano na mapie zasadniczej w skali 1:500 stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

9. Inne warunki - lokalizacja obiektów na terenie zgodnie z:

- 1) Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 418 z późn. zm.).
- 2) Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1225 z późn. zm.).
- 3) Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 889).
- 4) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518).

UZASADNIENIE

Stan faktyczny:

W dniu 20.04.2026 r. wpłynął do tut. urzędu wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy sieci kablowej nN na częściach działek nr 353/1 i 353/2 w miejscowości Huta Łukomska, gmina Zagórz.

Przedmiotowy obszar położony w liniach rozgraniczających terenu rolnego.

Stosownie do wymogów procedury administracyjnej pismem z dnia 22.04.2026 r. odpowiednie strony postępowania zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie ustalenia warunków dla tej lokalizacji oraz o przysługujących im uprawnieniach.

W wyznaczonym terminie strony nie wniosły uwag.

Ponadto zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) pismem z dnia 27.05.2026 r. strony zostały zawiadomione o możliwości zapoznania się z projektem decyzji.

W wyznaczonym terminie strony nie wniosły uwag.

Powyższe informacje w formie obwieszczeń zamieszczono również na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Zagórz oraz w miejscu lokalizacji inwestycji i jak również w Biuletynie Informacji Publicznej.

Stan prawny

Przedmiotowy obszar, na którym położony jest wnioskowany teren nie jest objęty żadnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.) inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku - w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Inwestor przewidział przebieg sieci po nowej trasie.

Przeprowadzona analiza urbanistyczna wykazała, że przedmiotowa inwestycja jest niezbędna dla prawidłowego funkcjonowania terenów w gminie Zagórów i spełnia wymogi ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.), Zaproponowana przez wnioskodawcę realizacja w/w inwestycji nie stwarza negatywnych skutków przestrzennych dla objętego nią terenu.

Planowaną inwestycję uzgodniono oraz w ustawowym terminie nie wyraził stanowiska:

- Starostwo Powiatowe w Słupcy – w związku z czym uzgodnienie uważa się za dokonane.
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu – w związku z czym uzgodnienie uważa się za dokonane
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny – związku z czym uzgodnienie uważa się za dokonane
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu – związku z czym uzgodnienie uważa się za dokonane.

Decyzję wydaje się zgodnie z:

- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 lipca 2024 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2024 r., poz. 1116),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji administracyjnej o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1589).

PODSUMOWANIE

Jak wykazano w powyższym uzasadnieniu, dla przedmiotowej inwestycji wydaje się decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy sieci kablowej nN na częściach działek nr 353/1 i 353/2 w miejscowości Huta Łukomska, gmina Zagórów, gdyż wnioskowana inwestycja spełnia warunki i wymagania zawarte w ustawie z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 z późn. zm.).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Opieczętowane załączniki stanowią integralną część decyzji.

INFORMACJA

Zgodnie z art. 63 ust. 1-2 oraz 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

- w odniesieniu do tego samego terenu decyzję o warunkach zabudowy można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy,
- decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
- wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wygasa, jeżeli:

- **inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,**
- nie wniesiono sprzeciwu wobec zgłoszenia budowy dokonanego przez innego wnioskodawcę,

- inny wnioskodawca zgłosił budowę, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 51 ust 2 i 2e ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku niewydania przez właściwy organ decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji, organ wyższego stopnia wymierza temu organowi, w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie, karę pieniężną w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki. Wpływy z kar pieniężnych stanowią dochód budżetu państw. Postępowanie w sprawie wymierzenia kary pieniężnej, o której mowa w ust. 2, wszczyna się z urzędu, jeżeli podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, wniesie, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, żądanie wymierzenia tej kary. Żądanie wniesione po terminie pozostawia się bez rozpoznania.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 130 §4 Kodeksu postępowania administracyjnego podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie, Al. 1 Maja 7, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Burmistrz
[Signature]
Roman Kulterman

Otrzymują:

1. Energa-Operator S. A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk (pełnomocnik Bogdan Śniegocki)
2. strony postępowania – obwieszczenie,
3. a/a.

Załączniki:

1. Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500.

Sprawę prowadzi: Eliza Adamiak tel. 63 274 88 08
Projekt decyzji sporządziła: Justyna Friebel

Nazwa do celów projektowych		nr 1	
Oznaczenie funkcjonalne, zgłoszenia pracy specjalnej		Artuz 1	
Skala mapy		W6.6540.2851.2025	
Jednostka mierzona		1:500	
Obręb		302306_5 - Zespół	
Numer Sekcji mapy		0007 - Huto tułomsko	
Nazwa układu współrzędnych		6171.19.23.4.2: 6.171.19.23.4.4	
Informacja o służbowych gromionach mapach, w tym nazwa zagospodarowania, gromionach granicach projektowania inwestycji		Przebiegających płaszczyzn ulokacji wyseki	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem utworzenia		2000/6	
Data opracowania mapy		PL-ENR2007-NH	
GEOINTEK Andrzej Hosiak 632-400 Shipco ul. Tułomsko 12 tel. (063) 2775-13-20 MP-667-10 4-09-38 Regon: 311-445472		Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustanowienia obrętu służbowym gromionym uprawnieniami w zakresie wycieczek	
Nazwa wykonawcy, który opracował mapę, link do nazwy, gromion, uprawnienia		27.03.2006	
Nazwa wykonawcy, który opracował mapę, link do nazwy, gromion, uprawnienia		Gdzieś uprawniony Andrzej Hosiak Nr opr. 910 62-400 Shipco ul. Tułomsko 12 tel. 63275120	



Oświadczam, że niniejszy dokument został sporządzony w zgodzie z procedurą gromadzenia, przechowywania, udostępniania i usuwania danych osobowych, których realizacją zajmuje się organ lub organy powołany(ym) do realizacji zadań z zakresu ochrony informacji, ze względu na ich charakter, podlegających szczególnej ochronie.	P. 30.03.2026r. 631
Imię, Nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Grzegorz Wójcikowski Artykuł 67 § 1 pkt 9110 62-4867 Składek ul. Twarda 12 tel. (63) 275-13-20
Organ, służby genetyczne, kluby castyrolni zgłoszenie	Stowarzyszenie Składek
Wykonawca prac genetycznych	Genet. Anny Włodek
Wzrost, data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki (początek) wariacji	Protokół Weryfikacji nr 1 z dnia 07.04.2025

BURMISTRZ
[Signature]
Roman Kulterman

11.Stan istniejący

Przyłącze energetyczne do dz. nr 353/1 projektowane jest z rezerwowego obwodu nr 3 stacji tr. T480921 znajdującej się na działce o nr geod. 353/2. Na stacji tr. zamontowany jest transformator o mocy 100 kVA.

12.Rozbiórki

Nie dotyczy

13.Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

14.Stacja transformatorowa SN/nn

Aby zapewnić zasilanie w energię elektryczną działki nr 353/1 należy wyprowadzić z rezerwowego pola bezpiecznikowego nr 3 szafki stacyjnej nn stacji tr. T480921 kabel typu NA2XY (YAKXS) 4 x 120mm² o długości 110m. Wyprowadzenie kabla z szafki stacyjnej nn zabezpieczyć rurą AROT typu BE 75 o długości 1,5m. Kabel wprowadzić do złącza kablowego wolnostojącego dwupomiarowego ZKWP. Zakończenie zewnętrznej izolacji kabla zabezpieczyć głowicą czteropalcząstą termokurczliwą. Izolację końcówek kablowych zabezpieczyć rurami termokurczliwymi. Wykonać uziemienie złącza o wartości rezystancji $R \leq 5 \Omega$. W szafce stacyjnej stacji transformatorowej obwód nr 3 zabezpieczyć wkładkami typu WTN-2/gG 63A 500V.

15.Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Kabel ułożyć w ziemi linią falistą, z zapasem 1% do 3% długości wykopu, na głębokości 1,1m (grunty orne) i na 10cm warstwie podsypki piaskowej. Po ułożeniu zasypać warstwą piasku o tej samej grubości a następnie zasypać 15cm warstwą rodzimego gruntu. Na tak zasypyany kabel ułożyć folię koloru niebieskiego i zasypać do poziomu terenu. W miejscach załamania trasy kabla należy zachować promień zgięcia wynoszący nie mniej niż 15-krotna średnica kabla. Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego (rys. E-01).

Przed stacją transformatorową, na załomach, z obu stron rury ochronnej, na trasie co 10m oraz przed złączem kablowym zaopatrzyć kabel w trwałe oznaczniki igielitowe zawierające:

- typ kabla, przekrój – NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1kV
- napięcie – 230/400V
- rok ułożenia – 2026
- skąd wychodzi i co zasila

Trasę linii pokazano na rys. E-01.

Projektowane zapasy kabla:

- 2,5m przed złączem kablowym i stacją tr

16.Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy

17.Przylącze SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy

18.Przylącze nn (napowietrzne/kablowe)

Projektowane złącze kablowe wolnostojące dwupomiarowe typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F (rys. E-02) usytuować w granicy działki nr 353/1 z pasem drogi gminnej o nr 366 oraz przy granicy z działką o nr geod 353/2 (E-01)

Na złączu kablowym należy zamieścić dwie tabliczki informacyjne. Pierwsza z nich powinna zawierać unikatowy nr złącza wg obowiązujących w EOP standardów natomiast druga koloru żółtego powinna zawierać dane dotyczące zasilania (nr stacji i obwodu). Tabliczki umieścić należy w oznaczniku montażowym przykręcanym nakrętkami motylkowymi.

Jako zabezpieczenia przedlicznikowe dla zasilanej działki zastosować wyłącznik samoczynny bez członu zwarciovego (ograniczniki mocy) typu ETIMAT T o wartości 25A.

W części energetycznej złącza zainstalować wkładki topikowe typu WT-00/gG 40A 500V oraz zwieracze typu WTZ-2 400A.

Uziemienie złącza (szyny PEN) wykonać jako poziome z bednarki ocynkowanej Fe/Zn 4x25 mm oraz prętów stalowych ocynkowanych ϕ 16 uzyskując rezystancję uziemienia $R \leq 5 \Omega$. Bednarkę ułożyć w wykopie dla kabla przed wykonaniem podsypki piaskowej.

19.Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy

20.Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

21.Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Nie dotyczy

22.Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy

23.Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

24.Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Środki ochrony przeciwporażeniowej należy wykonać według normy PN-HD 60364-4-41, PN-HD 60364-5-54.

Urządzenie	Ochrona podstawowa	Ochrona dodatkowa
Linia kablowa zasilająca	Izolacja	nie wymagana
Złącze kablowe wolnostojące	Izolacja	szybkie samoczynne wyłączenie zasilania
Instalacje wewnętrzne	Izolacja i wyłącznik różnicowoprądowy	szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

Jako wyłącznik przeciwporażeniowy zastosować wyłącznik różnicowo-prądowy o prądzie różnicowym 0,03A. Dla wszystkich obwodów przewidzieć przewód ochronny PE.

25.Obliczenia techniczne

1. Dobór kabla zasilającego i obliczenie spadków napięć

Zaprojektowano kabel typu NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1kV o obciążalności prądowej długotrwałej $I_{dd-120} = 275A \times 0,74 = 203,5A$.

Moc przyłączeniowa dla działki odbiorcy zgodna z twp - $P_{sl} = 15kW$

Projektowana docelowa moc dla proj. złącza ZKWP: $P_s = 23,7kW$

- sprawdzenie spadku napięcia na linii kablowej NA2XY 4x120 SE 0,6/1kV

$l = 110m$ do złącza ZKWP

$$\Delta U_{\%} = \frac{P_s \times l}{\zeta \times s \times U^2} \times 100$$

$$\Delta U_{\%} = \frac{23700 \times 110}{35 \times 120 \times 400^2} \times 100$$

$$\Delta U_{\%} = 0,39\%$$

2. Obliczenie prądu szczytowego i dobór zabezpieczeń

- dla działki odbiorcy – zgodnie z twp

$$I_{s1} = \frac{P_{s1}}{\sqrt{3} \times U \times \cos \phi} = \frac{15000}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,93} = 23,3 A$$

- dla złącza ZKWP i obwodu nr 3

docelowa proj. moc przyłączeniowa dla drugiego odbiorcy- $P_{s2}=10,5 \text{ kW}$

$$P_{so} = k_l \times (P_{s1} + P_{s2})$$

$$P_{so} = 0,929 \times (15 + 10,5) = 23,7 \text{ kW}$$

$$I_{so} = \frac{P_s}{\sqrt{3} \times U \times \cos \phi} = \frac{23700}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,93} = 36,8 A$$

Ze względu na stopniowanie zabezpieczeń w części pomiarowej złącza zastosować ogranicznik mocy typu ETIMAT T 25A, a w części energetycznej złącza zabezpieczenie typu WT-00/gG 40A 500V oraz zwieracze typu WTZ-2 400A. W szafce stacyjnej na obwodzie nr 3 zamontować zabezpieczenie typu WTN-1/gG 63A 500V.

3.Sprawdzenie skuteczności dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym

- dla proj. złącza ZKWP (przy zwarciu w ZKWP)

Zabezpieczenie obwodu 3 – wkładka topikowa WTN-1/gG – 63A 500V

Transformator 100 kVA

$$R_t = 0,035 \Omega$$

$$X_t = 0,063 \Omega$$

Kabel YAKXS/NA2XY 4x120mm² $l = 0,110 \text{ km}$

$$R_{k-120} = 0,250 \Omega/\text{km}$$

$$X_{k-120} = 0,067 \Omega/\text{km}$$

Pętla zwarcia

$$R_p = 0,090 \Omega$$

$$X_p = 0,078 \Omega$$

$$Z = \sqrt{0,09^2 + 0,078^2} = 0,119\Omega$$

$$I_{zw} = \frac{U_o}{1,25 \times Z} = \frac{230}{1,25 \times 0,119} = 1546,2A$$

$$I_w = k \times I_b = 4,5 \times 63 = 283,5A$$

$$I_{zw} > I_w$$

1546,2A > 283,5 A – warunek wyłączalności spełniony

Ochrona dodatkowa złącza poprzez szybkie wyłączenie zasilania zapewniona.

26.Opinia geotechniczna

Nie dotyczy

27.Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)

Nie dotyczy

28.Kolizje/skrzyżowania

Przejsie kabla pod utwardzoną nawierzchnią drogi wewnętrznej przebiegającej przez działkę o nr geod. 353/2 wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze ochronnej AROT typu SRS 110 o długości 10m na głębokości min. 1m. Wyprowadzenia kabla z rury zabezpieczyć wkładami uszczelniającymi QSR.

29.Ingerencja w zielen wysoką

Nie dotyczy

30.Ochrona konserwatorska

Nie dotyczy

31.Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem inwestycji jest linia elektroenergetyczna kablowa nn wraz ze złączem kablowo-pomiarowym ZKWP, projektowana na terenie działek o nr geod. 353/2 i 353/1 położonych w Hucie Łukomskiej. Przyłącze projektowane jest w celu zasilenia w energię elektryczną nieogrodzonej działki o nr geod. 353/1 położonej przy asfaltowej drodze gminnej o nr geod. 366. W gruncie drogi i działki o nr geod. 353/2 przebiega wodociąg. Na terenie działki o nr geod. 353/2 znajduje się stacja transformatorowa nr T480921 z szafką stacyjną nn z której wyprowadzona zostanie proj. linia kablowa.

32.Obszar oddziaływania inwestycji

Inwestycja realizowana jest na działkach o numerze geodezyjnym 353/2 i 353/1. Wykonana zgodnie z opisem technicznym nie spowoduje swoją obecnością uciążliwości i zagrożeń dla środowiska. Po zakończeniu robót teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Aspekty środowiskowe

Lp	Aspekt środowiskowy	Źródło aspektu	Wpływ na środowisko	Uwagi
1.	Złom metali	-Obróbka mechaniczna, elementy urządzeń	-Konieczność zagospodarowania odpadów -Zużycie zasobów naturalnych	
2.	Gleba i ziemia	-Wykopy	-Konieczność zagospodarowania odpadów	
3.	Emisja niezorganizowana substancji szkodliwych do powietrza	-Stan techniczny środków transportu (wyciek płynów eksploatacyjnych) -Malowanie konstrukcji (emisja rozpuszczalników i farb) -Spawanie podczas realizacji inwestycji	-Zanieczyszczenie powietrza i gleby -Zużycie zasobów naturalnych	

33. Uwagi

Całość prac wykonać według projektu, zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE, Polskimi Normami:

SEP-E-004, PN – 92/E -05009 oraz t.w.p.

Ewentualne zmiany w czasie montażu nanieść na dokumentację. Dokumentację powykonawczą przekazać użytkownikowi.

Po zakończeniu prac montażowych wykonać następujące pomiary:

- rezystancji uziemienia złącza kablowego
- izolacji i ciągłości żył kabla
- sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania

Z przeprowadzonych pomiarów przez osobę upoważnioną sporządzić wymagane protokoły. Przed zasypaniem kabla nN podlega inwentaryzacji przez uprawnione służby geodezyjne oraz sprawdzeniu przez pracowników RD Słupca.

Zgodnie ze standartami dotyczącymi minimalizacji czasu i ilości wyłączeń odbiorców podczas realizacji prac wykonywanych w sieci ENERGA-OPERATOR należy do minimum ograniczyć przerwy planowane ze szczególnym wskazaniem na wykonywanie wszystkich możliwych prac w technologii pod napięciem.

W związku z powyższym prace związane z podłączeniem linii kablowej pod zaciski rozłącznika bezpiecznikowego ARS 2 w szafce stacyjnej nn należy wykonać w technologii ppn.

Piotr Szezekocki

inżynier elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.
nr uprawnień: **GPB.I.7342 - 46/98**

34.Zestawienie montażowe i demontażowe

Lp.	Materiał	Jednostka	Ilość
1.	Kabel NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1kV	m	110
2.	Rura AROT typu BE 75	m	1,5
3.	Głowica czteropalczasta termokurczliwa na kabel 4 x 120mm ²	szt.	2
4.	Koszulka termokurczliwa na żyłę kabla 120mm ²	m	1
5.	Opaski Oki	szt.	15
6.	Folia niebieska (0,5x300)mm	m	95
7.	Złącze kablowe wolnostojące 2 pomiarowe typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	szt.	1
8.	Wkładki do zamków master-key	szt.	3
9.	Zwieracze typu WTZ-2 400A	szt.	3
10.	Wkładki bezp. typu WT-00/gG 40A 500V	szt.	3
11.	Ogranicznik mocy typu ETIMAT T 25A 3p	szt.	1
12.	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 4x25 mm	m	3
13.	Zacisk uziemiający śrubowy	szt.	1
14.	Pręty stalowe ocynkowane ϕ 16	m	12
15.	Rura AROT typu SRS 110	m	10
16.	Wkład uszczelniający do rur – QSR 110 G	szt.	2
17.	Tabliczka informacyjna na złącze	szt.	2
18.	Oznacznik montażowy tabliczki	szt.	2
19.	Wkładki bezpiecznikowe typu WTN-2/gG 63A 500V	szt.	3

35.PZT

36.Schematy jednokreskowe

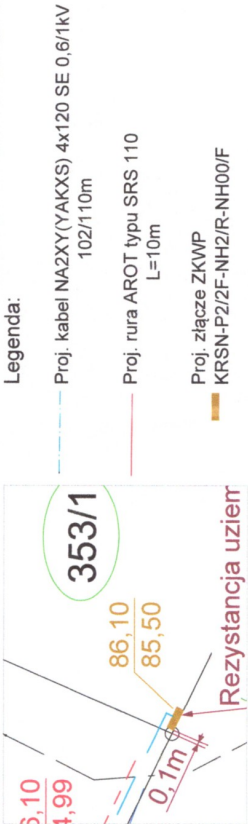
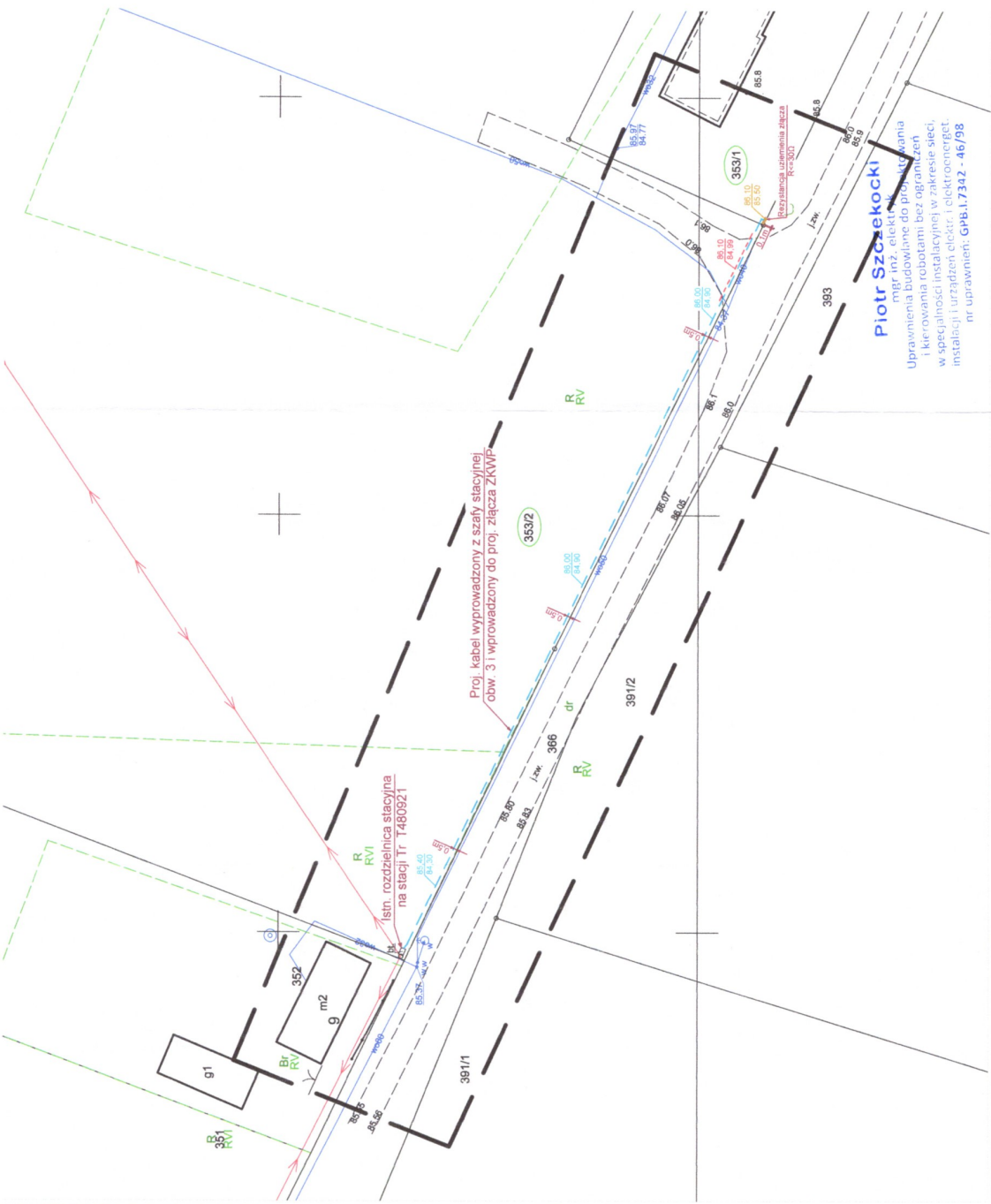
37.Inne rysunki

Piotr Szczekocki
mgr inż. elektryk
Uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.
nr uprawnień: GPB.I.7342 - 46/98

Mapa do celów projektowych	
nr 1	Arkusz 1
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	WG.6640.2857.2025
Skala mapy	1:500
Jednostka ewidencyjna	302308_5 – Zagórów
Obiekt	0007 – Huta Łukomska
Numer Sekcji mapy	6.171.19.23.4.2; 6.171.19.23.4.4
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich
	Układu wysokości
Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, lokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.	2000/6
	PL-EWRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi ujemnymi w księgach wieczystych

Data opracowania mapy	
27.03.2026	
GEONET Andrzej Hławka 62-400 Słupca ul. Twimna 12 tel. (063) 275-13-20 NIP: 667-104-09-98 Regon: 31145972	Geodeta uprawniony Andrzej Hławka Nr upraw. 9110 62-400 Słupca ul. Twimna 12 tel. 632751320
Nazwa wykonawcy, który opracował mapę, imię i nazwisko geodety uprawnionego	
Nie wyłącza się istnienia w terenie innych przewodów, których brak wynika z zaszczytu historycznych lub niedopełnienia obowiązku zgłoszenia do pomiaru powykonawczego.	

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczony zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3023.2026.631
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geonet Andrzej Hławka
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr 1 z dnia 07.04.2025
Imię, Nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta uprawniony Andrzej Hławka Nr upraw. 9110 62-400 Słupca ul. Twimna 12 tel. (63) 275-13-20

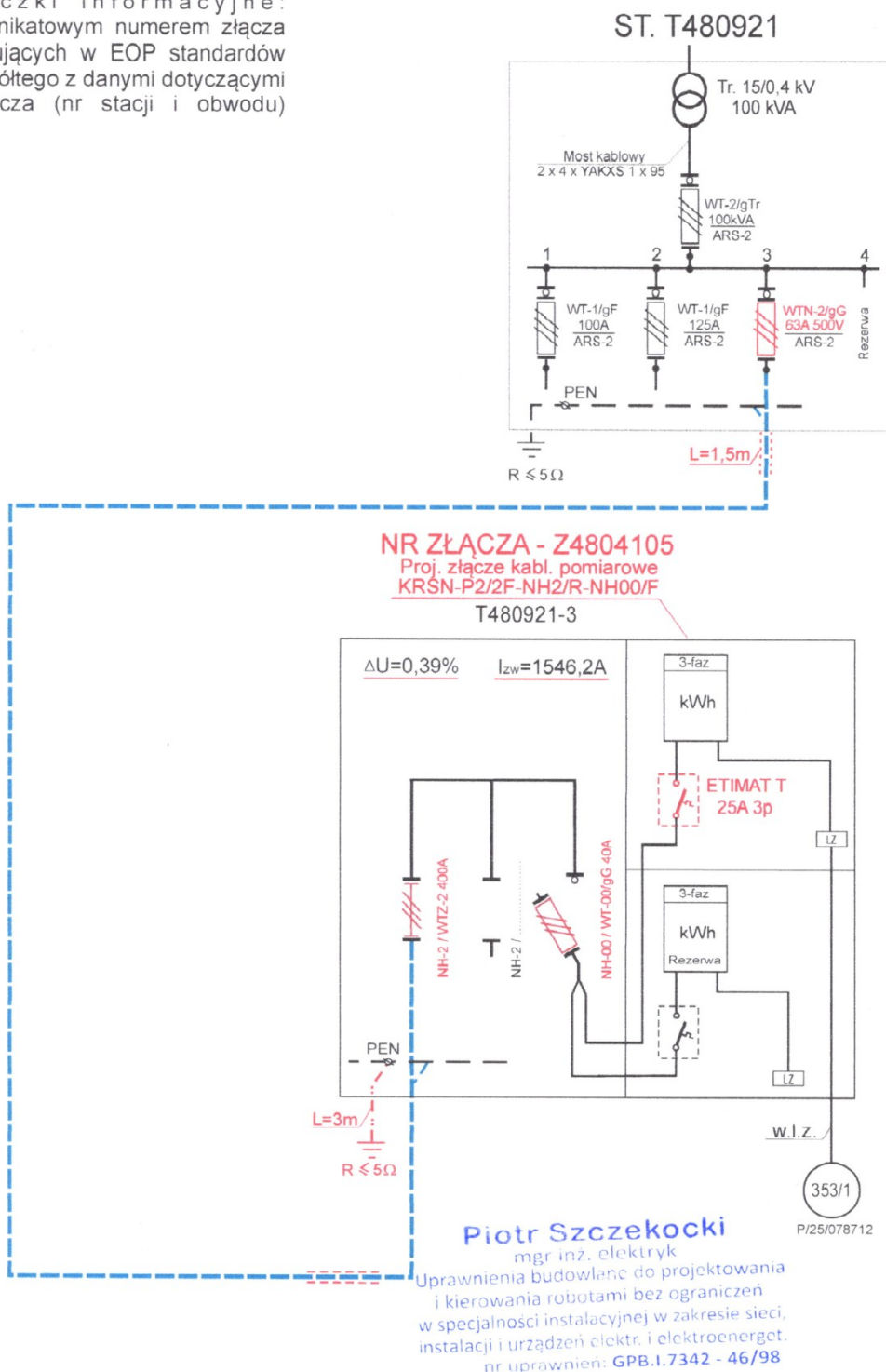


Rozbudowa sieci kablowej nn 0,4 kV oraz budowa przyłącza kablowego nn w celu zasilania w energię elektryczną dz. nr 353/1 w Hucie Łukomskiej gm. Zagórów pow. Słupca	
Projektował:	mgr inż. Piotr Szczekocki Upr. Bud. nr GPB.17342 - 46/98
Opracował:	mgr inż. Bogdan Śniegocki Upr. Bud. nr GP 7342/189/94
Investor:	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Temat:	Plan sytuacyjny zasilania działki
Nr WP	P125/07/8712
Nr umowy	OB/14848/MZI/2025/2503379/1
Nr rys.	E-01
Nr umowy	KJ07548/25

Uwaga dla wykonawcy

Na złączu kablowym należy zamieścić dwie tabliczki informacyjne:
- pierwsza z unikatowym numerem złącza wg obowiązujących w EOP standardów
- druga koloru żółtego z danymi dotyczącymi zasilania złącza (nr stacji i obwodu)

Układ sieci - TN-C

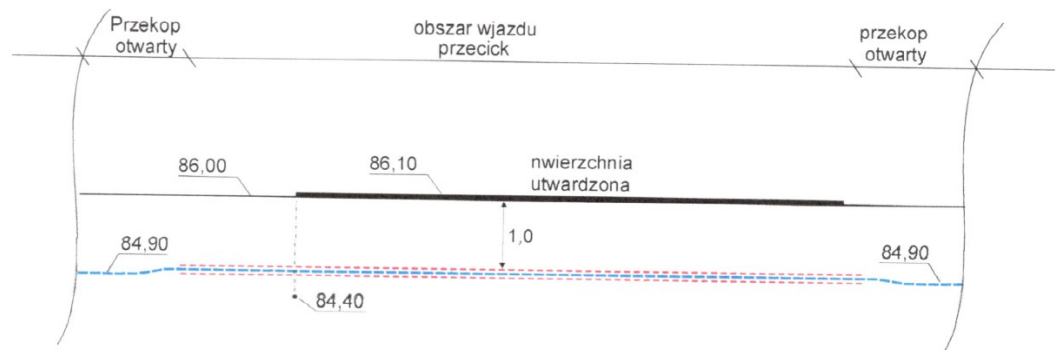


Legenda:

- Proj. NA2XY(YAKXS) 4x120 SE 0,6/1kV -102/110m-
- Proj. rura AROT typu SRS 110 L=10m
- - - - Proj. bednarka Fe/Zn 4x25 L=3m

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 353/1 w miejscowości Huta Łukomska gm. Zagórów

Opracował	mgr inż. Bogdan Śniegocki	Podpis
Projektował	mgr inż. Piotr Szczekocki	Podpis
Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu RD Słupca	Data 05.2026
Temat	Schemat ideowy zasilania działki	Nr rys. E-02.
Nr WP P/25/078712	OBI/4848/MZI/2025/2503379/1	Nr umowy KJ07548/25



Legenda:

- - - - - Proj. kabel typu NA2XY(YAKXS) 4x120 SE 0,6/1kV
 - - - - - Proj. rura AROT typu SRS 110
 0,050 Wodociąg

mgr inż. Bogdan Śniegocki
 Uprawniony do kierowania i nadzorowania
 w budownictwie sieci i instalacji elektrycznych
 tel. 805 380 220
 Upr. bud. nr GP 7342/189/94

Zasilanie w energię elektryczną działki nr 353/1 w miejscowości Huta Łukomska gm. Zagórz		
Opracował	mgr inż. Bogdan Śniegocki	Podpis <i>by</i>
Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu RD Słupca	Data 05.2026
Temat	Profil skrzyżowania kabla nN z infrastrukturą w pasie drogowym	Nr rys. E-03 Skala 1:100
Nr WP P/25/078712	OBI/4848/MZI/2025/2503379/1	Nr umowy KJ07548/25

38. Informacja BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zamierzenie budowlane obejmuje:

- budowę linii elektroenergetycznej kablowej nn wraz z montażem złącza kablowo-pomiarowego ZKWP

Kolejność wykonywanych robót:

- wytyczenie trasy kabla przez służby geodezyjne
- wykonanie wykopów pod trasę kabla
- wykonanie przecisku
- montaż złącza kablowo-pomiarowego
- wyprowadzenie kabla ze stacji tr. w kierunku zamontowanego ZKWP
- wykonanie pomiarów powykonawczych
- wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych
- wykonanie opisów, numeracji i symboliki graficznej wybudowanego przyłącza
- wykonanie podłączenia linii kablowej w stacji transformatorowej

Zakres robót budowlanych- zgodnie z opisem technicznym.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce.

Na terenie działki o nr geod. 353/2 znajduje się stacja transformatorowa nr T480921. Na działce o nr geod. 353/1 budowany jest budynek mieszkalny.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wykopy pod projektowaną inwestycję odbywać się będą w pobliżu czynnej stacji transformatorowej (bez jej wyłączenia).

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- roboty ziemne związane z przygotowaniem wykopu pod proj. kabel prowadzone będą w pobliżu drogi gminnej oraz drogi wewnętrznej. Miejsce prowadzenia robót należy wydzielić i oznakować.

- prace na czynnej linii energetycznej oraz prace w pobliżu napięcia prowadzić należy zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce oraz zgodnie z instrukcją prac w technologii ppn.

Roboty montażowe może wykonywać firma dysponująca odpowiednim sprzętem, wykwalifikowanymi brygadami montażowymi posiadającymi uprawnienia do prac w technologii ppn.

Montaż przyłącza należy przeprowadzić w oparciu o projekt organizacji robót opracowany przez wykonawcę robót, na podstawie niniejszego projektu przepisów BHP oraz warunków technicznych wykonania i odbioru robót elektroenergetycznych.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty budowlane mogą wykonywać tylko pracownicy wykwalifikowani posiadający aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy oraz przeszkoleni pod kątem BHP.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić:

- instruktaż ogólny dotyczący przestrzegania przepisów BHP oraz przepisów wynikających z Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce
- instruktaż stanowiskowy dla brygad roboczych ze wskazaniem istniejących i przewidywanych zagrożeń w miejscu pracy

Każdy instruktaż należy potwierdzić podpisem osób szkolonych.

Należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz.U. z 2003r., Nr 47, poz. 401 ze zm.)

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierujący zespołem.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającemu niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru awarii i innych zagrożeń.

Należy zachować następujące warunki:

- prace ziemne i montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym oraz właściwymi przepisami i normami
- poszczególne roboty budowlane mogą wykonywać tylko specjalistyczne brygady robocze, posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe i kwalifikacje. Podłączenie przewodu przyłącza pod linię energetyczną mogą wykonać tylko osoby posiadające uprawnienia do pracy w technologii ppn
- posiadanie sprawnych technicznie narzędzi i sprzętu
- odpowiednio oznakować i zabezpieczyć miejsce pracy
- wyposażenie zaplecza budowy w odpowiednie środki łączności, sprzęt p-poż, środki ochrony osobistej oraz apteczkę pierwszej pomocy
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy wykonywać tylko ręcznie.

7. Szkodliwości i uciążliwości dla działek sąsiednich

- nie występują

8. Uwagi ogólne:

Prace należy prowadzić pod kierownictwem i nadzorem osób posiadających uprawnienia budowlane w branży instalacyjno-inżynieryjnej, posiadających ważne zaświadczenie z przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Opracował:

mgr inż. Bogdan Śniegocki
 Uprawniony do kierowania i nadzorowania
 w budownictwie sieci i instalacji elektrycznych
 tel. 605 890 220
 Upr. bud. nr GP 7342/189/94