

EGZ. NUMER 1/3	Elektryczna	OBI/48/2502220
	BRANŻA	NR UMOWY
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA z oddziałem w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Słupcy 62 – 400 Słupca, ul. Prusa 3	
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV w związku z przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej nn0,4kV altany w miejscowości Wylatkowo, dz. 153/4, gm. Powidz.	
Obiekt:	Sieć kablowa elektroenergetyczna nn 0,4kV KAT. Obiektu budowlanego: XXVI	
Lokalizacja:	obręb: Wylatkowo [0007], gm. Powidz pow. słupecki, woj. wielkopolskie działki: 192/2, 153/4.	
TOM I PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
Projektował:	mgr inż. Maciej Galantowicz upr. nr WKP/0304/POOE/04	mgr inż. Maciej Galantowicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specyfice sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr uprawnień WKP/0304/POOE/04
	Imię i Nazwisko - nr uprawnień	Podpis
Lulkowo, wrzesień 2026 r.		

Spis treści

1. Temat.....	1
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.....	4
3. Oświadczenie projektanta.....	5
4. Uprawnienia budowlane.....	7
5. Podstawa opracowania.....	10
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT.....	10
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....	19
8. Uzgodnienia branżowe.....	23
9. Decyzje administracyjne.....	23
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna.....	23
11. Stan istniejący.....	23
12. Rozbiórki.....	23
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa).....	23
14. Stacja transformatorowa SN/nn.....	23
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	23
16. Oświetlenie uliczne.....	23
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe).....	23
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe).....	23
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN.....	23
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn.....	24
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn.....	24
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN.....	24
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn.....	24
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn.....	24
25. Obliczenia techniczne.....	25
26. Opinia geotechniczna.....	27
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni).....	27

28. Kolizje/skrzyżowania.....	27
29. Ingerencja w zielen wysoką.....	27
30. Ochrona konserwatorska.....	27
31. Opis projektu zagospodarowania terenu.....	28
32. Obszar oddziaływania inwestycji.....	29
33. Uwagi.....	29
34. Zestawienia montażowe i demontażowe.....	31
35. PZT.....	32
36. Schematy jednokreskowe.....	33
37. Inne rysunki.....	33
38. Informacja BIOZ.....	34

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych z (linii SN: Nr S480211 GPZ [S480211] przyłączonej do GPZ G4028, stacja transformatorowa nr 80404.

	TYP	ILOŚĆ/OBWÓD/DŁ. TRASY
Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	-----
Linia napowietrzna SN:	-----	-----
Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	-----
Linia kablowa SN:	-----	-----
Mufy kablowe	-----	-----
Głowice kablowe	-----	-----
Ograniczniki przepięć	-----	-----
Złącze kablowe SN:	-----	-----
Stacja transformatorowa SN/nn:	-----	-----
Transformator:	-----	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-----	-----
Linia napowietrzna nn:	-----	-----
Przyłącze napowietrzne:	-----	-----
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	-----	-----
Przyłącze/a kablowe:	-----	-----
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	-----	-----
Linia kablowa nn:	2xNA2XY(YAKXS) 4x120mm ²	L=35/42m
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1szt
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
Przecisk	-----	-----
Przewiert	-----	-----

Lulkowo, dnia 25.09.2026 r.

**OŚWIADCZENIE
projektanta**

Stosownie do zapisu art. 34. ust. 3d. pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 957 z późn. zm.) **oświadczam iż projekt budowlany:**

**Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV w związku
z przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV
altany w miejscowości Wylatkowo, dz. 153/4,
gm. Powidz.
(nazwa projektu budowlanego)**

**ENERGA - OPERATOR SA
80 – 557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
(inwestor)**

**Wylatkowo, dz. nr 192/2, 153/4
obręb Wylatkowo [0007], gmina Powidz.
(adres inwestycji)**

opracowany: wrzesień 2026 r.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**Projekt został sporządzony zgodnie z Standardami w sieci Dystrybucyjnej ENERGA
Operator SA**

mgr inż. Maciej Galantowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacje
i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
nr uprawnień WKP/10304/P.O.O.E/04
.....
podpis składającego oświadczenie z pieczęcią
imienną

Oświadczenie o kompletności dokumentacji

**do projektu budowy linii kablowej niskiego napięcia dla zasilania altany
dz. numer 153/4 w miejscowości Wylatkowo, gmina Powidz,
przebiegające przez działki nr: 192/2, 153/4.**

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

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

(imię i nazwisko projektanta lub nazwa biura projektowego, adres)

mgr inż. Maciej Galantowicz
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacje
i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
nr uprawnień V KR/0304/POOE/04

(podpis)



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-EP-7131-186/2004

Poznań, dnia 08 grudnia 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity. Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny WKP/0304/POOE/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie wniosku o nadanie uprawnień budowlanych z dnia 12 sierpnia 2004 r., protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 19/OKK/04 z dnia 08 grudnia 2004 r. stwierdziła, że Pan Maciej Galantowicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane

Pouczenie

1 Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

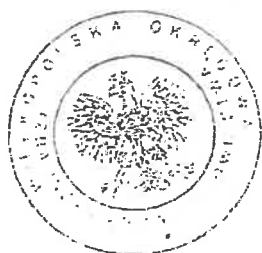
2 Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący - mgr inż. Jan Lemański

Członek Komisji - mgr inż. Marian Karcz

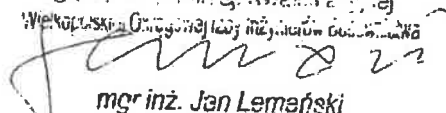
Członek Komisji - dr inż. Daniel Pawlicki



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Galantowicz jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust.5 ustawy bez ograniczeń.

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeśli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowa Izba Inżynierów Budowlanych
Wielkopolski Okręg Inżynierów Budowlanych

mgr inż. Jan Lemański



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-K9W-47E-CUP *

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-27 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego 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.



5. Podstawa opracowania

5.1 Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt techniczny budowy linii kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV.

5.2 Podstawa opracowania

1. Zlecenie inwestora
2. Warunki techniczne
3. Mapa sytuacyjna terenu w skali 1:500
4. Wizja lokalna
5. Obowiązujące normy i przepisy
6. Uzgodnienia z Inwestorem
7. Standardy w sieci Dystrybucyjnej ENERGA Operator SA

6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT – uzgodniona koncepcja 100K/2025

9. Decyzje administracyjne



Numer P/25/043721

Miejscowość Słupca

Data 16-06-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: altana ogrodowa do 35m2
Adres (Nr działki): Wylatkowo, ul. -
gm. Powidz, działka numer 153/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Witkowo [G4028]
Linia 15 kV Linia Nr S480211 GPZWitkowo-Skorzęcin [S480211]
Stacja SN/nn Wylatkowo [80404]
Obwód nn Linia napowietrzna - kier. Powidz [80404-01]
Obiekt Obwód [nn] Linia napowietrzna - kier. Powidz [80404-01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowym zintegrowanym 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 P1-Rs/LZV/LZR/F w pasie granicznym działki nr 153/4 z drogą (dz. nr 192/2) przy granicy z działką nr 153/3 w zależności od możliwości technicznych, w sposób dostępny dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego (czołem do drogi).
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
 - pobudować kablówą rozdzielnicę szafową naziemną typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F w pasie granicznym działki nr 153/2 z drogą jedną działką nr 192/2 przy granicy z działką nr 153/3 (lub w pasie granicznym działki nr 153/3 przy granicy z działką nr 153/2) w zależności od możliwości technicznych, w sposób dostępny dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego (czołem do drogi).
 - należy rozciąć istniejącą linię kablówą typu YAKXS 4x120mm² (stacja transformatorowa 15/0,4kV nr 80404, obwód 1) na odcinku biegnącym wzdłuż drogi jezdnej - działki nr 192/2 i na wysokości skrzyżowania z drogą - działką nr 195, następnie przy użyciu kabla typu NA2XY (YAKXS) o tym samym przekroju zasilic w sposób przełotowy ww. kablówą rozdzielnicę szafową naziemną,
 - z ww. kablowej rozdzielniczy szafowej naziemnej wyprowadzić linię kablówą kablem typu NA2XY (YAKXS) o przekroju wynikającym z obliczeń, lecz nie mniejszym niż 4x120mm² celem zasilenia złącza kablowo - pomiarowego pobudowanego 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 Przyłączany:
Zasilanie obiektu wykonać zalicznikowo z pobudowanego jw. złącza kablowo-pomiarowego.

Kw

- 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:
 wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
 wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 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 zwarcowy w sieci	26	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcowego oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażań	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 zwarcowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ Witkowo

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

g)	System ochrony od porażań	uziemiające 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 opracowaniu 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 (prac 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:

42

- 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.
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 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 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.


Wysocki Krzysztof
OPRACOWAŁ


Kierownik
Działu Przyłączeń
Arkadiusz Sawrzyniak

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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

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

Słupca, 04 grudnia 2025 roku

UZGODNIENIE KONCEPCJI

Nr uzgodnienia: **100K/2025** (EOP/KD/4/2025/11/06034 z dn. 25.11.2025 r.)
Dokumentacja: Linia kablowa nn do zasilania altany ogrodowej do 35m2
(P/25/043721; OBI/48/2502220)
Miejscowość: Wylatkowo, dz. nr 153/4
Ulica:
Działki
Gmina: Powidz
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i
uzgodnienia: standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)
Uzgodniono: **TAK / NIE**

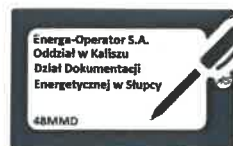
Uwagi:

1. W miejsce projektowanego złącza kablowo-pomiarowego typu P1-RS/LZV/LZR/F w pasie granicznym działki nr 153/4 pobudować kablową rozdzielnicę szafową naziemną zintegrowaną typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F.

Koncepcję Techniczną zatwierdza się z zastrzeżeniem uwzględnienia w/w uwag.

Sprawdzeniu podlega jedynie ogólna koncepcja przyjętego do projektowania rozwiązania technicznego. Na tym etapie Energa-Operator S.A. nie zajmuje stanowiska względem akceptacji istniejących lub potrzeby uzupełnienia brakujących szczegółowych danych na planie projektowym (m.in. w zakresie proj. przepustów, typu i przekroju linii elektroenergetycznych, obliczeń technicznych, schematów itp.). Ten zakres zostanie poddany ocenie dopiero podczas ostatecznego sprawdzania dokumentacji projektowej.

Informujemy jednocześnie, że projekt należy wykonać zgodnie z wymaganiami Energa-Operator S.A. Forma i zawartość dokumentacji projektowej winna być zachowana wg obowiązujących przepisów, wytycznych oraz standardów technicznych obowiązujących w EOP SA.



Signed by / Zatwierdził
Podpisano przez:

Andrzej Siepielski

Date / Data: 2025-
12-04 11:36

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

Uzgodnienie Energa-Operator S.A. (48MMD) nr 100K/2025

153/2

Signed by / Podpisano
przez:



Andrzej Siepielski

Date / Data: 2025-12-04 11:37

153/3

Pomiary

Współrzędne

Odległość

Powierzchnia

☐ przyciągaj do działek

Pomierzona odległość: 33.3 m

Kąt: 90.0089°

Bieżąca odległość: -

Czyść (Delete) Kontynuuj (K)

Pokaż profil wysokości

192/2

proj. 2x mufa

proj. przyłączy
2x YAKXS 4x120mm²
L=34/40m

153/4

proj. złącze

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Słupckiego sposobem elektronicznym
zakończonych w dniu 2026-01-20

Znak sprawy: WG.6630.458.2025

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Powidz, Obr.: Wylatkowo Dz.: 153/4, 192/2

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia, napięcie 0.4 kV

Informacje uzupełniające: liczba przyłączy: 1; napięcie 0.4 kV

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

Wynik narady:

jednomyslny 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	nie dotyczy
	Izabela Bałęczna	Nie dotyczy
2	EKO - DBAJ Sp. z o.o.	nie dotyczy
	Jarosław Piętka	Nie dotyczy
3	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Słupcy	pozytywne bez uwag
	Maciej Kamiński	Brak uwag
4	Fiberhost S.A. Wysogotowo	pozytywne z uwagami
	Adrianna Kowalak	Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.01.2026, 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
6	HAWA Telekom Sp. z o.o.	Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
		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 Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	OŚRODEK SIECI DALEKOSIĘŻNEJ	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE Sp. z o.o. Waldemar Frankowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
12	PERN S.A.	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gniezno	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	SPÓŁDZIELNIA KÓŁEK ROLNICZYCH w Ostrowitem	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa Wysogotowo Adrianna Kowalak	pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.01.2026, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
17	WIELKOPOLSKI ZARZĄD MELIORACJI I UW	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	Zakład Gospodarki Komunalnej w Łądku	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	URZĄD GMINY I MIASTA w ZAGÓROWIE	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	URZĄD GMINY w ŁĄDKU	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	URZĄD GMINY w ORCHOWIE	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	URZĄD GMINY w OSTROWITEM	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	URZĄD GMINY w POWIDZU	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

6	URZĄD GMINY w SŁUPCY Artur Oplątkowski	nie dotyczy Nie dotyczy
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 zawiadomiony 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:
2026.01.20
15:32:32
+01'00'

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 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 (...).
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, przesuwa 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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		WG.6640.2434.2025
Adres nieruchomości		Wylatkowo, 62-430 Powidz
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	302305_2
	nazwa	Powidz
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0007
	nazwa	Wylatkowo
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Sekcja		6.178.20.12.3.2
Data opracowania mapy		31.10.2025r.
Usługi Geodezyjne NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz ul. Poznańska 15A, 62-400 Słupca tel. 663 948 986 NIP 667-17-50-412 REGON 302755377		GEODETA UPRAWNIONY inż. Adrian Nadgrodkiewicz nr uprawnień 23002
nazwa/imię i nazwisko wykonawcy który opracował mapę		imię i nazwisko geodety uprawnionego,
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej. Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		
Zasięg aktualizacji:		

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty za wiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG.6640.2434.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Słupecki
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 1 z daty 2025-11-03
Identyfikator materiału zasobu Data przyjęcia do zasobu	P.3023.2025.2259 2025-11-03
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adrian Nadgrodkiewicz Nr uprawnień 23002

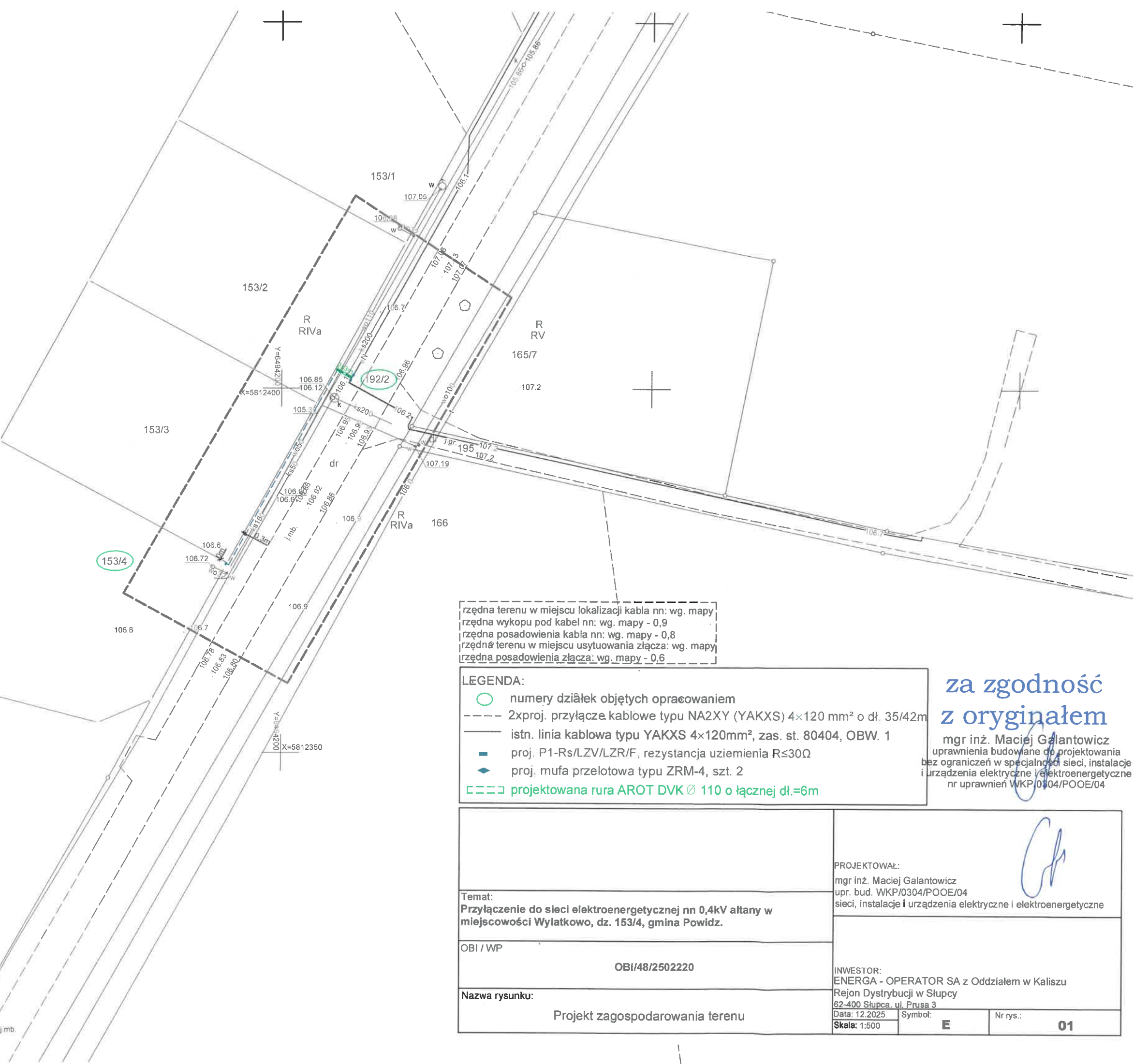
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej sposobem elektronicznym w siedzibie Wydziału Geodezji Starostwa Powiatowego w Słupcy do dnia 2026-01-20 pod numerem sprawy WG.6630.458/2025

Dokument podpisany elektronicznie przez Kamila Przybolewska-Tamul

Podstawa prawna : art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

Kamila Przybolewska-Tamul; Starostwo Powiatowe w Słupcy

Data: 2026.01.20 15:33:13 +01'00'



rzędna terenu w miejscu lokalizacji kabla nn: wg. mapy
rzędna wykopu pod kabel nn: wg. mapy - 0,9
rzędna posadowienia kabla nn: wg. mapy - 0,8
rzędna terenu w miejscu usytuowania złącza: wg. mapy
rzędna posadowienia złącza: wg. mapy - 0,6

LEGENDA:

numery działek objętych opracowaniem

2xproj. przyłącze kablowe typu NA2XY (YAKXS) 4×120 mm² o dł. 35/42m

istn. linia kablowa typu YAKXS 4×120mm², zas. st. 80404, OBW. 1

proj. P1-Rs/LZV/LZR/F, rezystancja uziemienia R≤30Ω

proj. mufa przelotowa typu ZRM-4, szt. 2

projektowana rura AROT DVK Ø 110 o łącznej dł.=6m

za zgodność z oryginałem

mgr inż. Maciej Galantowicz
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr uprawnień WKP/0304/POOE/04

Temat: Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV altany w miejscowości Wylatkowo, dz. 153/4, gmina Powidz.		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Galantowicz upr. bud. WKP/0304/POOE/04 sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	
OBI / WP OBI/48/2502220		INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z Oddziałem w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Słupcy 62-400 Słupca, ul. Prusa 3 Data: 12.2025 Skala: 1:500	
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu			
		Symbol: E	Nr rys.: 01

WIELKOPOLSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTEKÓW
WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW W POZNANIU
DELEGATURA W KONINIE
AL. 1 MAJA 7
62-510 KONIN

Ko.WA.5135.1161.2.2026
(pismo ogólne)

Konin, dnia 27.03.2026 r.

ENERGA-OPERATOR S.A.
Gdańsk

Dotyczy: budowy sieci kablowej elektroenergetycznej nn-0.4kV w miejscowości Wylatkowo, na działkach geodezyjnych nr 192/2 i 153/4 obręb Wylatkowo, Gmina Powidz, powiat słupecki, województwo wielkopolskie

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.03.2026 r., wpłynęło w dniu 20.03.2026 r., nadesłane przez ENERGA-OPERATOR S.A. Gdańsk, działającą przez pełnomocnika (pełnomocnictwo nr 376/2025 z dnia 04.12.2025 r.), w sprawie określenia statusu prawnej ochrony konserwatorskiej nieruchomości usytuowanych w miejscowości Wylatkowo, na działkach geodezyjnych nr 192/2 i 153/4 obręb Wylatkowo, Gmina Powidz, powiat słupecki, województwo wielkopolskie, w związku z planowaną tamże inwestycją polegającą na budowie sieci kablowej elektroenergetycznej nn-0,4kV, Kierownik Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu uprzejmie informuje, że na terenie objętym wnioskiem brak jest obszarów i obiektów zabytkowych oraz zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych podlegających ochronie prawnej w rozumieniu art. 7 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r., poz. 1292 z późniejszymi zmianami).

Z upoważnienia Wielkopolskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
mgr Grzegorz Budnik Kierownik
Delegatury w Koninie

GK-BUA.6733.13.2026

**DECYZJA NR GK-BUA.6733.13.2026
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU OPUBLICZNEGO**Niniejsza decyzja
jest ostateczna i prawomocna
dnia 17.08.2026r.podpis
Starszy inspektor
ds. gospodarki przestrzennej
i obrotu nieruchomościami
inst. Powiatowy Urząd Gminy Powidz

Na podstawie art. 104, 107 i 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691 ze zm.) art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2026r., poz. 538 zwanej dalej „ustawą”) oraz art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2026r., poz. 399), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20-03-2026r.

**Energa Operator S.A.
z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk**

u s t a l a m
n a s t ę p u j ą c e w a r u n k i l o k a l i z a c j i i n w e s t y c j i c e l u
p u b l i c z n e g o

dla inwestycji polegającej na budowie linii kablowej elektroenergetycznej nn0,4kV w związku z przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV altany w m. Wylatkowo, działka nr 153/4, 192/2 obręb 0007 Wylatkowo, gm. Powidz.

1. Rodzaj inwestycji :

- obiekt infrastruktury technicznej – linia kablowa elektroenergetyczna.

2. Warunki i wymagania z zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

Ustala się lokalizację budowy linii kablowej elektroenergetycznej nn0,4kV w związku z przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV altany w m. Wylatkowo, działka nr 153/4, 192/2 obręb 0007 Wylatkowo, zgodnie z załącznikami graficznymi, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji. Zakres inwestycji obejmuje budowę sieci:

- linii kablowej elektroenergetycznej nn0,4kV długości do 150,0m.

1. Nieprzekraczalna linia zabudowy: zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do decyzji;
2. Przyjęto maksymalną intensywności zabudowy – nie dotyczy
3. Przyjęto maksymalną naziemną intensywności zabudowy – nie dotyczy
4. Przyjęto minimalną naziemną intensywności zabudowy – nie dotyczy
5. Przyjęto udział powierzchni zabudowy – nie dotyczy
6. Szerokość elewacji frontowej: nie dotyczy
7. Maksymalna ilość kondygnacji – nie dotyczy
8. Przyjęto wysokość zabudowy – nie dotyczy
9. Przyjęto układ połaci dachowy: nie dotyczy
10. Kierunek głównej kalenicy dachu nie dotyczy
11. Przyjęto minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej – nie dotyczy
12. Minimalna liczba miejsc postojowych – nie dotyczy
13. Od granic działek sąsiednich planowaną inwestycję należy lokalizować zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi
14. Szczegółowe usytuowanie planowanych obiektów rozstrzygnie się na etapie pozwolenia na budowę w oparciu o przepisy Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r., poz. 1225 ze zm.) oraz zgodnie z prawem budowlanym (j.t. Dz. U. z 2025r. poz. 418 zm.) oraz innymi przepisami.

2.1. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) inwestycja nie jest ujęta w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10-09-2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.);

- b) przedmiotową inwestycję należy projektować i budować w sposób określony w przepisach odrębnych i szczególnych, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań dotyczących: bezpieczeństwa użytkowania oraz ochrony środowiska;
- c) Inwestycja znajduje się na terenie Powidzko – Bieniszewskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, które podlegają ochronie zgodnie z art. 6; 16;17;23 i 24 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023 poz. 1336) Teren projektowanej inwestycji zlokalizowany jest w sąsiedztwie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty „Pojezierze Gnieźnieńskie” (Natura 2000), który podlega ochronie zgodnie z art. 6; 25;33;36 i 37 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023 nr 1336).
- d) Należy uwzględnić warunki wynikające z innych obowiązujących przepisów odrębnych;
- e) Teren planowanej inwestycji jest położony na klasoużytkach dr, RIVa, na które to grunty nie jest wymagane uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nie rolnicze.
- f) Teren znajduje się poza obszarem :
 - W stosunku do którego decyzją o ustaleniu lokalizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowej, o której mowa w art. 5 ust.1 ustawy z dnia 24-07-2015r. o przygotowaniu strategicznych inwestycji w zakresie przesyłowych (t.j. Dz.U. z 2024 poz. 1199) ustanowiony został zakaz, o którym mowa w art. 22 ust. 2 pkt.1 tej ustawy
 - Strefy kontrolowanej wyznaczonej po obu stronach gazociągu, o którym mowa w art. 53 ust. 5e pkt 2
 - Stref bezpieczeństwa wyznaczonej po obu stronach rurociągu.
- g) Teren planowanej inwestycji nie jest objęty ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2024.poz.1292) z uwagi na zabytki archeologiczne oraz nie znajduje się na obszarze ochrony konserwatorskiej.
Zgodnie z ustawą z 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli to nie możliwe Wójta Gminy Powidz.

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

- a) adaptuje się istniejącą infrastrukturę techniczną,
- b) budowę sieci elektroenergetycznych w pobliżu innych sieci i urządzeń uzbrojenia terenu należy uzgodnić z właścicielami tych sieci i uzbrojenia;
- c) po uzyskaniu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego należy wystąpić z wnioskiem do zarządcy drogi o uzgodnienie lokalizacji wnioskowanej inwestycji.

2.3. Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- a) przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę należy wykazać się prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- b) należy zachować prawa osób trzecich, w myśl § 2 pkt 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy.

2.4. Warunki ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy.

2.5. Inne warunki:

Ewentualne kolizje planowanych obiektów budowlanych z istniejącą na terenie inwestycji infrastrukturą, należy rozwiązać w projekcie budowlanym, w uzgodnieniu z gestorem sieci.

UZASADNIENIE

W dniu 20-03-2026 wpłynął wniosek Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku za pośrednictwem pełnomocnika Pana Macieja Galantowicza, o ustalenie lokalizacji celu publicznego obejmującego **budowę linii kablowej elektroenergetycznej nn0,4kV w związku z przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV altany w m. Wylatkowo, działka nr 153/4, 192/2 obręb 0004 Wylatkowo, gm. Powidz.**

Teren objęty wnioskiem został pokazany na załączniku mapowym .

Ustalono Strony postępowania zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania pismem znak GK-BUA.6733.13.2026 oraz poprzez obwieszczenia umieszczone w miejscach przebiegu wnioskowanej inwestycji, na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej Urzędu Gminy Powidz.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności ani uprawnień osób trzecich.

3. W toku postępowania warunki niniejszej decyzji zostały uzgodnione z :

- Zarządcą drogi gminnej – stosownie do art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ nie zajął stanowiska, więc uzgodnienie uważa się za dokonane;
- Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków Delegatura w Koninie - stosownie do art. 53 ust. 4 pkt 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ nie zajął stanowiska, więc uzgodnienie uważa się za dokonane;
- Państwową Inspekcją Sanitarną - stosownie do art. 53 ust. 2a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ nie zajął stanowiska, więc uzgodnienie uważa się za dokonane;
- Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu - stosownie do art. 53 ust. 5c ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ nie zajął stanowiska, więc uzgodnienie uważa się za dokonane;

- Dyrektorem Zarządu Zlewni Wód Polskich – w zakresie melioracji – stosownie do art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ nie zajął stanowiska, więc uzgodnienie uważa się za dokonane;

- Starostą Powiatu Słupskiego w zakresie ochrony gruntów rolnych - stosownie do art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ nie zajął stanowiska, więc uzgodnienie uważa się za dokonane.

W związku z powyższym, na podstawie art. 59 ust. 1 i 2 oraz art. 54 w związku z art. 64 ust.1 w/w ustawy należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

- 1) Opieczętowane załączniki stanowią integralną część decyzji.
- 2) Od niniejszej decyzji służy stronie prawo odwołania się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Wójty Gminy Powidz, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy odwołanie winno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.
- 3) Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od decyzji Wójty Gminy Powidz. 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.
- 4) W przypadku niewydania przez organ decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji, wnioskodawca ma prawo wniesienia żądania wymierzenia kary pieniężnej organowi za każdy dzień zwłoki. Wpływy z kar pieniężnych stanowią dochód budżetu państwa.

Zgodnie z art. 55 wyżej cytowanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Decyzja nie jest pozwoleniem na budowę i nie upoważnia do jej rozpoczęcia. do budowy można przystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę, o które należy wystąpić do Wydziału Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Słupcy.

W załączniku:

1. Załącznik graficzny do decyzji lokalizacji celu publicznego - mapa zasadnicza – 1 szt.



2. Strony (rozdzielnik w aktach sprawy)

3. A/a

Projekt decyzji przygotowała: mgr inż. arch. Marta Wegnerska
posiadającą kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zgodnie z art. 5 pkt. 3) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1130)

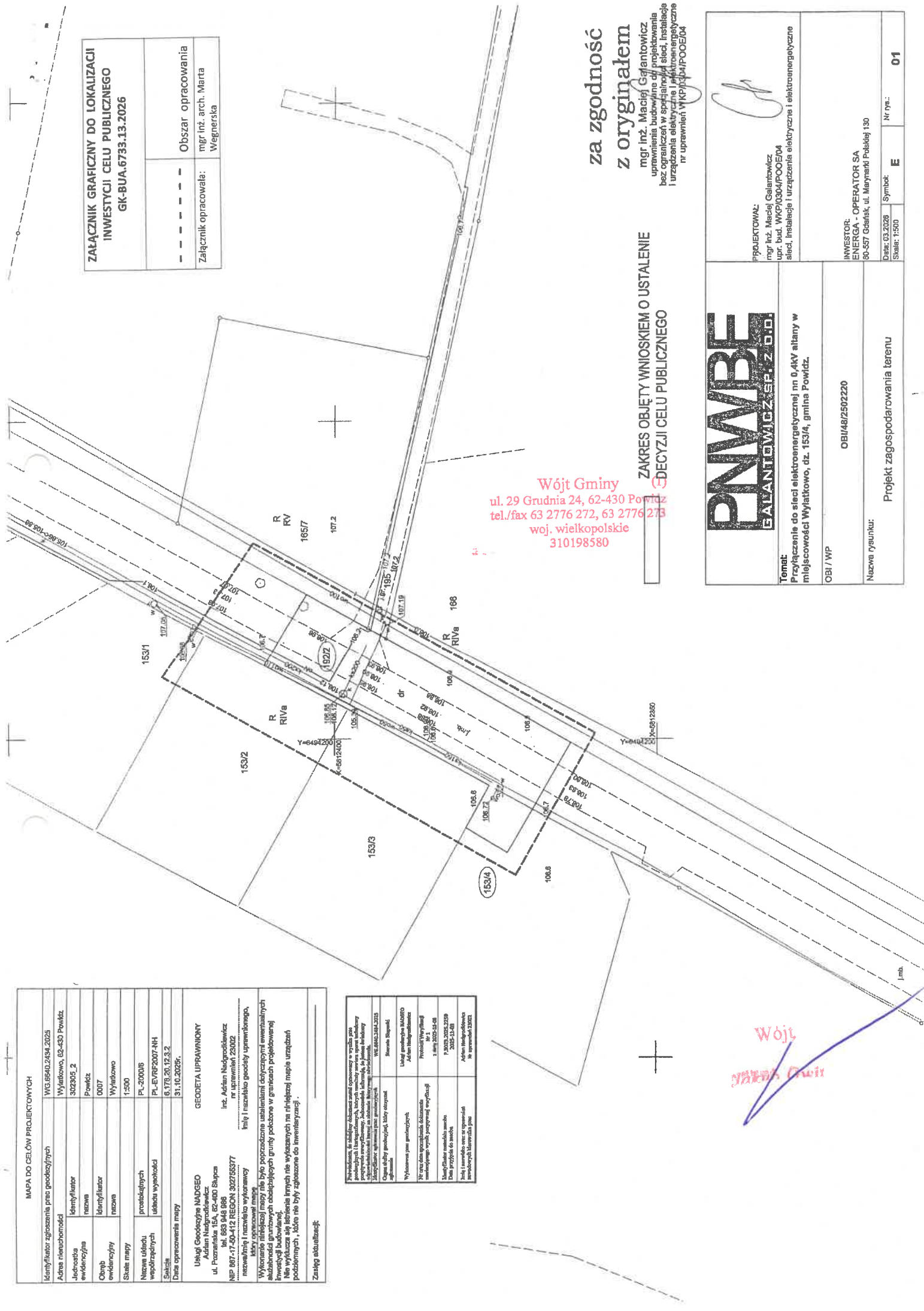
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej
do wydania decyzji)

Wójt
Jolanta Gull

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pnia geodezyjnych	WG.6640.2434.2025
Adres nieruchomości	Wyatkowo, 62-430 Powiż.
Identyfikator ewidencyjny	322305_2
Identyfikator ewidencyjny	0007
Identyfikator ewidencyjny	Wyatkowo
Skala mapy	1:500
Nazwa urzędu województwa	PL-200016
Adres urzędu województwa	PL-EVRF2007-NH
Adres urzędu województwa	6.178.20.12.3.2
Data opracowania mapy	31.10.2025r.
Usługi Geodezyjne MAGEO	GEODETA UPRAWNIOWY
Adrian Maciej Gąsior	Adrian Maciej Gąsior
ul. Przemysłowa 1A, 62-400 Skopce	ul. Przemysłowa 1A, 62-400 Skopce
tel. 663 944 668	tel. 663 944 668
NIP 887-17-50-412 REGON 322755377	NIP 887-17-50-412 REGON 322755377
nr uprawnień 23002	nr uprawnień 23002
niezależną i niezawisłą wyrażoną	niezależną i niezawisłą wyrażoną
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniem dotychczasowej ewidencyjnej	Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniem dotychczasowej ewidencyjnej
aktualności granicznych obiektów gruntu położone w granicach projektowanej	aktualności granicznych obiektów gruntu położone w granicach projektowanej
inwestycji budowlanej.	inwestycji budowlanej.
Na wyłączeniu się zabiegów innych nie wyrażanych na niniejszej mapie urządzeń	Na wyłączeniu się zabiegów innych nie wyrażanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Zasług aktualizacji:	

Podpisano i zaświadczono o tym, że niniejsza mapa jest zgodna z danymi geodezyjnymi i nie zawiera błędów, które mogłyby wpłynąć na jej użyteczność.	Podpisano i zaświadczono o tym, że niniejsza mapa jest zgodna z danymi geodezyjnymi i nie zawiera błędów, które mogłyby wpłynąć na jej użyteczność.
Opis i adres geodezyjny, który dotyczy	Opis i adres geodezyjny, który dotyczy
Wykazano plan geodezyjny	Wykazano plan geodezyjny
Wzrost danej geodezyjnej, która została	Wzrost danej geodezyjnej, która została
Przebieg linii granicznych	Przebieg linii granicznych
z datą 2025-10-08	z datą 2025-10-08
Wzrost danej geodezyjnej, która została	Wzrost danej geodezyjnej, która została
Przebieg linii granicznych	Przebieg linii granicznych
z datą 2025-10-08	z datą 2025-10-08
Wzrost danej geodezyjnej, która została	Wzrost danej geodezyjnej, która została
Przebieg linii granicznych	Przebieg linii granicznych
z datą 2025-10-08	z datą 2025-10-08

ZALĄCZNIK GRAFICZNY DO LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO GK-BUA.6733.13.2026	
Obszar opracowania	mgr inż. arch. Marta Wegnerska
Załącznik opracowała:	



Wójt Gminy
ul. 29 Grudnia 24, 62-430 Powiż
tel./fax 63 2776 272, 63 2776 273
woj. wielkopolskie
310198580

za zgodność
z oryginałem

ZAKRES OBJĘTY WNIOSEM O USTALENIE
(5) DECYZJI CELU PUBLICZNEGO

mgr inż. Maciej Gąsior
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w sporządzaniu sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr uprawnień WKP/1304/POE/04

PNWBE
GALANTOWICZ SP. Z O.O.

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Maciej Gąsior
upr. bud. WKP/0304/POE/04

Temat:
Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV aliny w
miejscowości Wyatkowo, dz. 153/4, gmina Powiż.

OBI / WP

OBI/48/2502220

Nazwa rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

INWESTOR:

ENERGA - OPERATOR SA
80-357 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Symbol:

E

Nr rys.:

01

Skala: 1:500

Wójt Gminy

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

11. Stan istniejący

Omawiany obręb zasilany jest ze stacji transformatorowej numer 80404, w której znajduje się transformator o mocy 160kVA. Ze stacji transformatorowej prowadzona jest istniejąca linia napowietrzna a następnie linia kablowa. Sieć niskiego napięcia jest w dobrym stanie technicznym.

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Istn. linię kablową typu YAKXS $4 \times 120 \text{mm}^2$ OBW. 1 należy zlokalizować, odkopać, przeciąć i połączyć za pomocą proj. muf przelotowych z projektowaną linią kablową typu NA2XY(YAKXS) $4 \times 120 \text{mm}^2$ celem zasilenia projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej.

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

18. Przyłącza (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY

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 stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Istniejąca sieć niskiego napięcia jest układem sieci typu TN-C. Zgodnie z opracowaniem N SEP E-001 należy wykonać uziemienie ochronno - robocze. Projektowane uziemienie realizowane będzie w postaci bednarki uziemiającej i prętów ocynkowanych. Jako ochronę przeciwporażeniową przy uszkodzeniu dla projektowanej linii kablowej należy zastosować samoczynne wyłączenie zasilania. Urządzenie ochronne powinno samoczynnie odłączyć zasilanie obwodu lub urządzenia w tak sposób, aby w następstwie zwarcia między częścią czynną i częścią przewodzącą dostępną lub przewodem ochronnym tego obwodu, spodziewane napięcie dotykowe przekraczające 50V wartości prądu przemiennego, powinno być wyłączone tak szybko, by nie spowodować wystąpienia niebezpiecznych skutków patofizjologicznych u człowieka.

25. Obliczenia techniczne

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej do proj. ZKP

Warunek ochrony przeciwporażeniowej:

$$I_{zw} \geq I_o$$

gdzie:

I_{zw} - obliczony spodziewany prąd zwarcia w projektowanym złączu kablowo - pomiarowym [A]

I_o - prąd powodujący samoczynne wyłączenie zasilania [A]

Dane do obliczeń:

➤ Transformator:

$$R_{Tr160}=0,0150\Omega/f$$

$$X_{Tr160}=0,0421\Omega/f$$

➤ Linia napowietrzna:

$$R_{L25}=1,226\Omega/f$$

$$X_{L25}=0,330\Omega/f$$

➤ Linia kablowa:

$$R_{K120}=0,253\Omega/km$$

$$X_{K120}=0,100\Omega/km$$

Element sieci	l	R	X
transformator 160kVA	-	0,0150	0,0421
istn. linia napowietrzna Al 4x25mm ²	0,252	1,226	0,330
istn. linia kablowa NA2XY(YAKXS) 4x120mm ²	0,244	0,253	0,100
proj. linia kablowa NA2XY(YAKXS) 4x120mm ²	0,042	0,253	0,100

$$R_{zw}= 0,778$$

$$X_{zw}= 0,266$$

$$Z_s= 0,822$$

$$I_{zw}= 279,896$$

$$I_o= 157,5$$

$$I_{zw}> I_o$$

$$I_o \times Z_s= 129,423$$

Dla sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przyjęto:

$$I_o = k \times I_b$$

gdzie:

k – współczynnik stanowiący krotność prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej,

I_b - prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej.

$$I_{zw} \geq I_o$$

$$279,8A > 157,5A$$

WARUNEK SPEŁNIONY - Ochrona przeciwporażeniowa zachowana

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej do końca OBW. 1

Element sieci	l	R	X
transformator 160kVA	-	0,0150	0,0421
istn. linia napowietrzna Al 4x25mm ²	0,252	1,226	0,330
istn. linia kablowa NA2XY(YAKXS) 4x120mm ²	0,244	0,253	0,100
proj. linia kablowa NA2XY(YAKXS) 4x120mm ²	0,082	0,253	0,100
istn. linia kablowa NA2XY(YAKXS) 4x120mm ²	0,086	0,253	0,100

$$R_{zw} = 0,841$$

$$X_{zw} = 0,291$$

$$Z_s = 0,890$$

$$I_{zw} = 258,363$$

$$I_o = 157,5$$

$$I_{zw} > I_o$$

$$I_o \times Z_s = 140,209$$

$$I_{zw} \geq I_o$$

$$258,3A > 157,5A$$

WARUNEK SPEŁNIONY - Ochrona przeciwporażeniowa zachowana

Procentowy dopuszczalny spadek napięcia na końcu obwodu nr 1:

Typ i przekrój linii	Trasa	Długość	Moc	Liczba odbiorców	Współczynnik jednoczesności	Moment	Spadek napięcia
-	-	[m]	[kW]	szt.	-	[kWm]	[%]
Al 4x25mm ²	ST - słup 1/5	252	68,5	9	0,508	8769,1	7,80
YAKXS 4x120mm ²	słup 1/5 - ZKP dz. nr 165/12	412	26,5	3	0,810	8843,58	

$$\Delta U\% \leq \Delta U_{dop}$$

$$7,8\% < 10,0\%$$

WARUNEK SPEŁNIONY

Dobór zabezpieczeń w projektowanym złączu

Do obliczeń przejęto:

- ze względu na charakter przyszłych odbiorników energii elektrycznej $\cos\varphi = 0,93$
- moc przyłączeniową $P_{zap} = 12,5kW$

$$I_B = \frac{P_{zap}}{\sqrt{3} \times U_n \times \cos\varphi}$$

gdzie:

I_B - prąd obliczeniowy

P_{zap} - moc zapotrzebowana przyłączeniowa

$$I_B = \frac{12500}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,93} = 20,04A$$

Zaprojektowano zabezpieczenie przedlicznikowe w projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej typu **ETIMAT T 3p 25A**.

$$(12,5kW + 12,5kW) \times 0,929 = 23,23kW$$

$$I_B = \frac{23230}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,9} = 37,2A$$

Zaprojektowano zabezpieczenie główne w projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej typu **WT-NH 00 gG 40A 500V**.

Dobór kabla zasilającego

Dobrano kabel elektroenergetyczny aluminiowy zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia o izolacji z polietylenu usieciowanego i powłoce polwinitowej typu **NA2XY(YAKXS) 4×120mm²** o prądzie dopuszczalnym długotrwałym $I_{dd}=242A$.

26. Opinia geotechniczna

Zakres robót budowlanych w odniesieniu do budowy linii kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV, należy zaliczyć do **pierwszej kategorii geotechnicznej**. Grunt jaki tam występuje jest gruntem jednorodnym genetycznie i litologicznie.

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

Nr działki	Rodzaj urządzenia np. kabel	Typ urządzenia	Powierzchnia zajmowana przez urządzenie w pasie drogowym (m ²)	Powierzchnia do odtworzenia (asfalt, kostka brukowa, pas zieleni, rów) (m ²)
192/2	rura	AROT DVK 110 długość = 2x3m=6m	0,6m ²	droga piaskowa
	kabel	NA2XY (YAKXS) 4x120mm ² długość = 2x32m=64m	2,4m ²	droga piaskowa

28. Kolizje/skrzyżowania – NIE DOTYCZY

29. Ingerencja w zielen wysoką – NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

Na terenie inwestycji nie występują zewidencjonowane stanowiska archeologiczne. W związku z tym nie zachodzi potrzeba prowadzenia prac archeologicznych podczas realizacji inwestycji.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

W celu realizacji inwestycji należy:

W celu zasilenia należy:

- na działce przyłączanej w miejscu pokazanym na projekcie zagospodarowania terenu – RYS. E-01, pobudować kablową rozdzielnicę szafową typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F,
- na istn. linii kablowej typu YAKXS 4x120mm² OBWÓD numer 1 w miejscu pokazanym na projekcie zagospodarowania terenu (RYS E-01) należy odkopać, przeciąć i za pomocą proj. muf przelotowych typu ZRM-4 połączyć z proj. linią kablową 2xNA2XY(YAKXS) 4x120mm² OBWÓD nr 1 L=35/42m i wprowadzić do proj. kablowej rozdzielnicy szafowej,
- projektowaną linię kablową typu NA2XY(YAKXS) 4x120mm² prowadzić zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu (RYS. E-01); wszystkie domiary i odległości pokazano na RYS. E-01,

- projektowane uziemienie ochronno - robocze wykonać: jako element poziomy zastosować bednarkę ocynkowaną FeZn 25×4mm, jako element pionowy zastosować uziom prętowy stalowy ocynkowany.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1c Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r.poz. 682, 553, 957 z późn. zm.) i § 13a pkt. 1 oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z 2012 poz. 462 ze zmianami nie wpływa negatywnie na działki sąsiednie i nie wykracza poza obszar działek ujętych w projekcie budowlano-wykonawczym. Teren wnioskowanego zainwestowania nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 163, poz. 981 z późn. zm.) i tym samym obszar ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych.

33. Uwagi

- **Projekt został wykonany zgodnie z „Standard technicznym projektowania i budowy sieci SN i nn” wydanym przez ENERGA Operator SA wydanie drugie z dnia 02.11.2023r,**
- **przed rozpoczęciem prac należy szczegółowo zapoznać się z treścią niniejszego opracowania oraz treścią poszczególnych uzgodnień,**
- **projektowana kablowa rozdzielnica szafowa naziemna podlega specyfikacji technicznej ”Kablowe rozdzielnice szafowe i szafki pomiarowe nn” w ENERGA Operator SA wydanym przez ENERGA Operator SA wydanie dziewiąte z dnia 11.06.2018r,**
- **projektowaną linię kablową energetyczną należy ułożyć bezpośrednio zgodnie z opracowaniem N SEP-E-004,**
- **niniejsza dokumentacja nie obejmuje sposobu wykonania instalacji w budynkach oraz linii rozdzielczych,**
- **pracę na czynnych urządzeniach energetycznych wykonać pod nadzorem i po dopuszczeniu przez upoważnionego pracownika ENERGA Operator SA,**
- **na etapie wykonawstwa pracę należy wykonać tak, aby uniknąć zniszczeń i szkód. Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu poprzedniego,**
- **projektowane linie kablowe krzyżują się z istniejącą siecią SN, należy zachować ostrożność,**
- **po wykonaniu zadania inwestycyjnego należy uaktualnić schematy w sąsiednich złączach.**

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC NALEŻY SZCZEGÓŁOWO ZAPOZNAĆ SIĘ Z OPINIĄ Z POSIEDZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ ORAZ POZOSTAŁĄ CZĘŚCIĄ UZGODNIEŃ.

34. Zestawienie montażowe

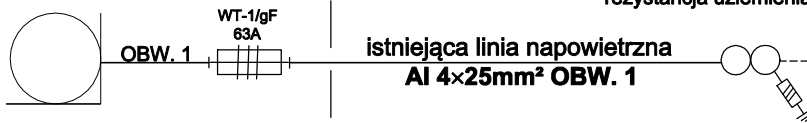
Lp.	Nazwa materiału	j.m.	ilość
Linia kablowa			
1.	kabel NA2XY(YAKXS) 4×120mm ²	m	84
2.	oznaczniki kablowe	szt	14
3.	folia niebieska perforowana o szerokości minimum 300mm i grubości min. 0,5mm	m	35
4.	mufa przelotowa ZRM-4	szt	2
5.	rura AROT DVK 110	m	6
6.	uszczelniaacz do rur 110	szt	4
proj. kablowa rozdzielnica szafowa			
1.	kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl	1
2.	ogranicznik mocy umownej ETIMAT T 3p 25A	szt	1
3.	wkładka bezpiecznikowa WT-NH 00 gG 40A 500V	szt	3
4.	zwora WTZ-2	szt	6
5.	wkładka Master –Key	szt	3
6.	palczatka termokurczliwa 35-150mm ²	szt	2
7.	ramka do tabliczki	kpl	1
Uziemienie			
1.	bednarka ocynkowana FeZn25×4mm	m	2
2.	uziom prętowy stalowy ocynkowany 1,5m	szt	3
3.	złącze krzyżowe duże B=50mm	szt	1
4.	złączka z gwintem do łączenia prętów uziomowych	szt	2
5.	grot do wbijania prętów uziomowych	szt	1

UKŁAD SIECI nn (TN-C)

Stacja transformatorowa
numer 80404

1/5

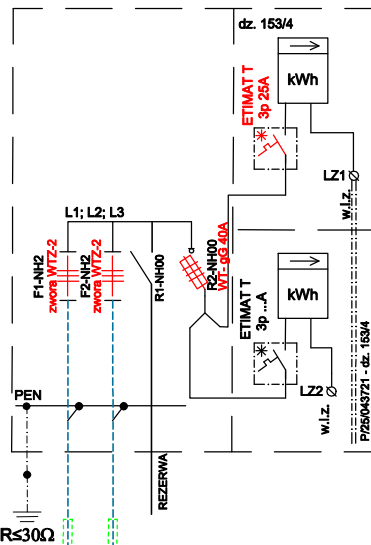
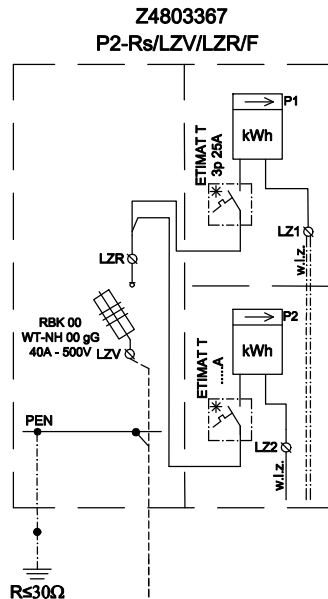
istniejący słup A-owy
istn. ograniczniki przepięć
typu BOP-R
rezystancja uziemienia $R \leq 10 \Omega$



Moc **160kVA**
Napięcie górné U_g **15,75kV**
Napięcie dolne U_d **0,4kV**

$P_{\text{prz}} = 12,5 \text{ kW}$

proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
dz. 153/4



istniejąca linia kablowa
typu YAKXS 4x120mm²

proj. mufa
ZRM-4

proj. mufa
ZRM-4

istniejąca linia kablowa
typu YAKXS 4x120mm²

LEGENDA:

projektowana linia kablowa
2x NA2XY(YAKXS) 4x120mm² SE OBW. 1
L=35/42m
proj. rura AROT DVK-110 L=2x3m=6m

wartość dopuszczalnego
obliczonego
spadku napięcia
na końcu OBW. 1

$\Delta U\% \leq \Delta U_{\text{dop}}$
 $7,8\% < 10,0\%$
warunek spełniony

wartość obliczonego
prądu 1-faz zwarcia
do proj. ZKP

$I_{\text{zw}} \geq I_o$
 $I_o = I_b \times k$
 $I_o = 157,5 \text{ A}$
 $279,8 \text{ A} > 157,5 \text{ A}$
warunek spełniony

PNWBE
GALANTOWICZ SP. Z O.O.

Temat:
Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV altany w miejscowości Wylatkowo, dz. nr 153/4, gmina Powidz.

OBI / Nr. umowy

OBI/48/2502220

Nazwa rysunku:

Jednokreskowy schemat połączeń

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Maciej Galantowicz
upr. bud. WKP/0304/POOE/04
sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne

INWESTOR:

ENERGA - OPERATOR SA
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

Data: 09.2026

Symbol:

E

Nr rys.:

02

38. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA z oddziałem w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Słupcy 62 – 400 Słupca, ul. Prusa 3	
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV w związku z przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej nn0,4kV altany w miejscowości Wylatkowo, dz. 153/4, gm. Powidz.	
Obiekt:	Sieć kablowa elektroenergetyczna nn 0,4kV KAT. Obiektu budowlanego: XXVI	
Lokalizacja:	obręb: Wylatkowo [0007], gm. Powidz pow. słupecki, woj. wielkopolskie działki: 192/2, 153/4.	
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
Sporządził informację:	mgr inż. Maciej Galantowicz upr. nr WKP/0304/POOE/04	mgr inż. Maciej Galantowicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specyficznych dziedzinach i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień WKP/0304/POOE/04
	Imię i Nazwisko - nr uprawnień	Podpis
Lulkowo, wrzesień 2026 r.		

1. Zakresu robót:

- budowa linii kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV

Kolejność realizacji zadania inwestycyjnego:

- 1.1 wykonanie wykopu otwartego pod projektowaną linię kablową nn 0,4kV,
- 1.2 ustawienie kablowej rozdzielnicy szafowej,
- 1.3 ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 25×4mm na dnie projektowanego wykopu,
- 1.4 wykonanie uziemienia projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej,
- 1.5 wykonanie pomiarów uziemienia,
- 1.6 ułożenie projektowanej linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV,
- 1.7 wykonanie pomiarów projektowanej linii kablowej elektroenergetycznej nn 0,4kV.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- 2.1 Sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4kV.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- 3.1 wykopy o głębokości 1,2m poniżej poziomu gruntu należy zwrócić szczególną ostrożność, aby nie doszło do osuwania gruntu itp.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- 4.1 montaż na wysokościach osprzętu stwarza zagrożenie,
- 4.2 wszelkie prace podłączeniowe przed załączeniem zasilania, a w szczególności po załączeniu stwarzają ogromne zagrożenie.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

- 5.1 w przypadku wystąpienia zagrożenia informować kierownika budowy lub osobę wyznaczoną przez kierownika do prowadzenia działań w przypadku wystąpienia zagrożeń, w przypadku porażenia prądem elektrycznym zastosować się do przepisów BHP i wezwać odpowiednie służby ratownictwa medycznego,
- 5.2 stosować odzież ochronną i kamizelki odblaskowe oraz rękawice i buty ochronne, obowiązkiem na budowie jest noszenie okrycia głowy – kask.

6. Środki zapobiegające niebezpieczeństwu wynikające z wykonywanych robót budowlanych

- 6.1 Środki używane w przypadku zagrożenia życia powinny znajdować się w miejscu wyznaczonym, np. barakowóz. Powinny znajdować się: w pełni wyposażona apteczka, koc gaśniczy i inne niezbędne do ratownictwa materiały określone w przepisach BHP.