

EGZ. NUMER 1/3	Elektryczna	OBI/48/2600891
	BRANŻA	NR UMOWY
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA z oddziałem w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Słupcy 62 – 400 Słupca, ul. Prusa 3	
Nazwa inwestycji:	Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV domu jednorodzinnego w miejscowości Wierzbovice, dz. nr 177, gmina Słupca.	
Obiekt:	przyłącze elektroenergetyczne nn 0,4kV	
Lokalizacja:	obręb: Wierzbovice [0031], gm. Słupca, pow. słupecki, woj. Wielkopolskie działki: 342/1, 177	
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 specjalności sieci instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr uprawnień WKP/0304/POOE/04
	Imię i Nazwisko - nr uprawnień	Podpis
Lulkowo, czerwiec 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.....	14
8. Uzgodnienia branżowe.....	17
9. Decyzje administracyjne.....	18
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna.....	21
11. Stan istniejący.....	19
12. Rozbiórki.....	19
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa).....	19
14. Stacja transformatorowa SN/nn.....	19
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	19
16. Oświetlenie uliczne.....	19
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe).....	19
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe).....	19
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN.....	19
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn.....	21
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn.....	22
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN.....	22
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn.....	22
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn.....	22
25. Obliczenia techniczne.....	22
26. Opinia geotechniczna.....	25
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni).....	25
28. Kolizje/skrzyżowania.....	25
29. Ingerencja w zielenią wysoką.....	25
30. Ochrona konserwatorska.....	25
31. Opis projektu zagospodarowania terenu.....	25

32. Obszar oddziaływania inwestycji.....	26
33. Uwagi.....	27
34. Zestawienia montażowe i demontażowe.....	28
35. PZT.....	29
36. Schematy jednokreskowe.....	30
37. Inne rysunki.....	31
38. Informacja BIOZ.....	32

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych z linii SN: Nr S480110 przyłączonej do GPZ [08001], stacja SN/nn nr 80140.

	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 160kVA	1szt
Transformator:	-----	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-----	-----
Linia napowietrzna nn:	-----	-----
Przyłącze napowietrzne:	-----	-----
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	-----	-----
Przyłącze/a kablowe	NA2XY(YAKXS) 4x35mm ²	L=17/33m
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/LZR/F	1 szt
Linia kablowa nn:	-----	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa:	-----	-----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
Przecisk	AROT SRS 110	9m
Przewiert	-----	-----

Lulkowo, dnia 29.06.2026 r.

**OŚWIADCZENIE
projektanta**

Stosownie do zapisu 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:

**Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV
domu jednorodzinnego w miejscowości Wierzbocice,
dz. nr 177, gmina Słupca**
(nazwa projektu budowlanego)

**ENERGA – OPERATOR SA z oddziałem w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Słupcy
62 – 400 Słupca, ul. Prusa 3**
(inwestor)

**Wierzbocice [0031], gm. Słupca,
pow. słupecki, woj. Wielkopolskie
działki: 342/1, 177**
(adres inwestycji)

opracowany: czerwiec 2026 r.

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projekt techniczny został opracowany zgodnie z prawem budowlanym art. 29a

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/0304/PO.0E/04
.....
podpis składającego oświadczenie z pieczęcią
imienną

Oświadczenie o kompletności dokumentacji

**do projektu przyłącza kablowego niskiego napięcia dla zasilania
dz. 177 w miejscowości Wierzboćce, gmina Słupca przebiegające przez działki
nr: 342/1, 177 obręb ewidencyjny [0031].**

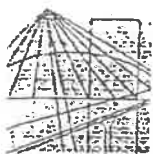
Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami i normami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

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: sieć, instalacje
i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
nr uprawnień WKP/0304/P000E/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

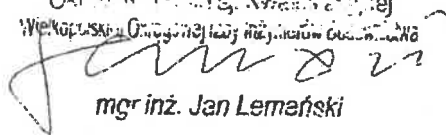
Członek Komisji - dr inż. Daniel Pawlicki

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 Budownictwa
Wielkopolski Okręg Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański



o numerze weryfikacyjnym:

WKP-K9W-47E-CUP *

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

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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 przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia 0,4kV.

5.2 Podstawa opracowania

1. Zlecenie inwestora
2. Warunki techniczne numer
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 – NIE DOTYCZY



Numer P/26/011162

Miejscowość Słupca

Data 27-02-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Wierzbocice, ul. -
gm. Słupca, działka numer 177
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Słupca [08001]
Linia 15 kV Linia Nr S480110 GPZ Słupca-Ciążeń [S480110]
Stacja SN/nn Wierzbocice [80140]
Obwód nn Linia napowietrzna - kier. Działy [80140-03]
Obiekt Obwód [nn] Linia napowietrzna - kier. Działy [80140-03]
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:
Na stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 80140 przeliczyć moc transformatorowa (istn. 100kVA) i dokonać jego wymiany na jednostkę dostosowaną do przewidywanego obciążenia wraz z pozostałą aparaturą.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 - a) w zakresie przyłącza:
Pobudować przyłącze kablowe kablem typu NA2XY (YAKXS) o przekroju wynikającym z obliczeń lecz nie mniejszym niż 4x35mm² ze słupa na stanowisku nr 3/11 (stacja transformatorowa 15/0,4kV nr 80140) do złącza kablowo-pomiarowego typu P1-Rs/LZV/LZR/F, które należy usytuować w pasie granicznym działki nr 177 z drogą jezdnią (dz. nr 342/1) przy granicy z działką nr 176 w zależności od możliwości technicznych, w sposób dostępny dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego (częścią czołową do drogi).
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
- nie dotyczy
 - 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. 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:
lgφ QI: 0.4
lgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

Kw

- 9.1. Miejsce zainstalowania:
wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, 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 zwarciovowy w sieci | 26 | kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) | Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji 110/15 kV GPZ Słupca

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

- 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 (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:

- 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

del

- 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
Arkadiusz Winiak
ZATWIERDZIŁ

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

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Słupckiego sposobem elektronicznym
zakończonych w dniu 2026-05-27

Znak sprawy: WG.6630.173.2026

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Słupca, Obr.: Wierzbovice, Dz.: 177, 342/1

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-Tamuł

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	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	Warunki jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.: 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace.planowe@fiberhost.com. 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. tel. (61)

		222 22 11. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących FIBERHOST z abonentami Service-Level Agreement. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A. 6. 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. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A. 8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.). 10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
5.	Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Słupcy	pozytywne bez uwag
6.	HAWE Telekom Sp. z o.o.	Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie pozytywne bez uwag
7.	ICbB PAN PCSS Poznań Grzegorz Kuberka	Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie nie dotyczy Nie dotyczy
8.	MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI Adam Nachowiak	nie dotyczy Nie dotyczy
9.	ORANGE S.A.	pozytywne bez uwag
10.	OŚRODEK SIECI DALEKOSIĘŻNEJ	Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie pozytywne bez uwag Należyście 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. Konrad Kwiatkowski	nie dotyczy Nie dotyczy
13.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gazu 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 Adrianna Kowalak	pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 21.05.2026, 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 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/prezydent miasta 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 Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
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 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	pozytywne z uwagami Uzgodniono z zarządcą drogi powiatowej decyzją nr PZD.DDM.4620.32.2026 z dnia 20.05.2026r.
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:
2026.05.27
15:30:21
+02'00'

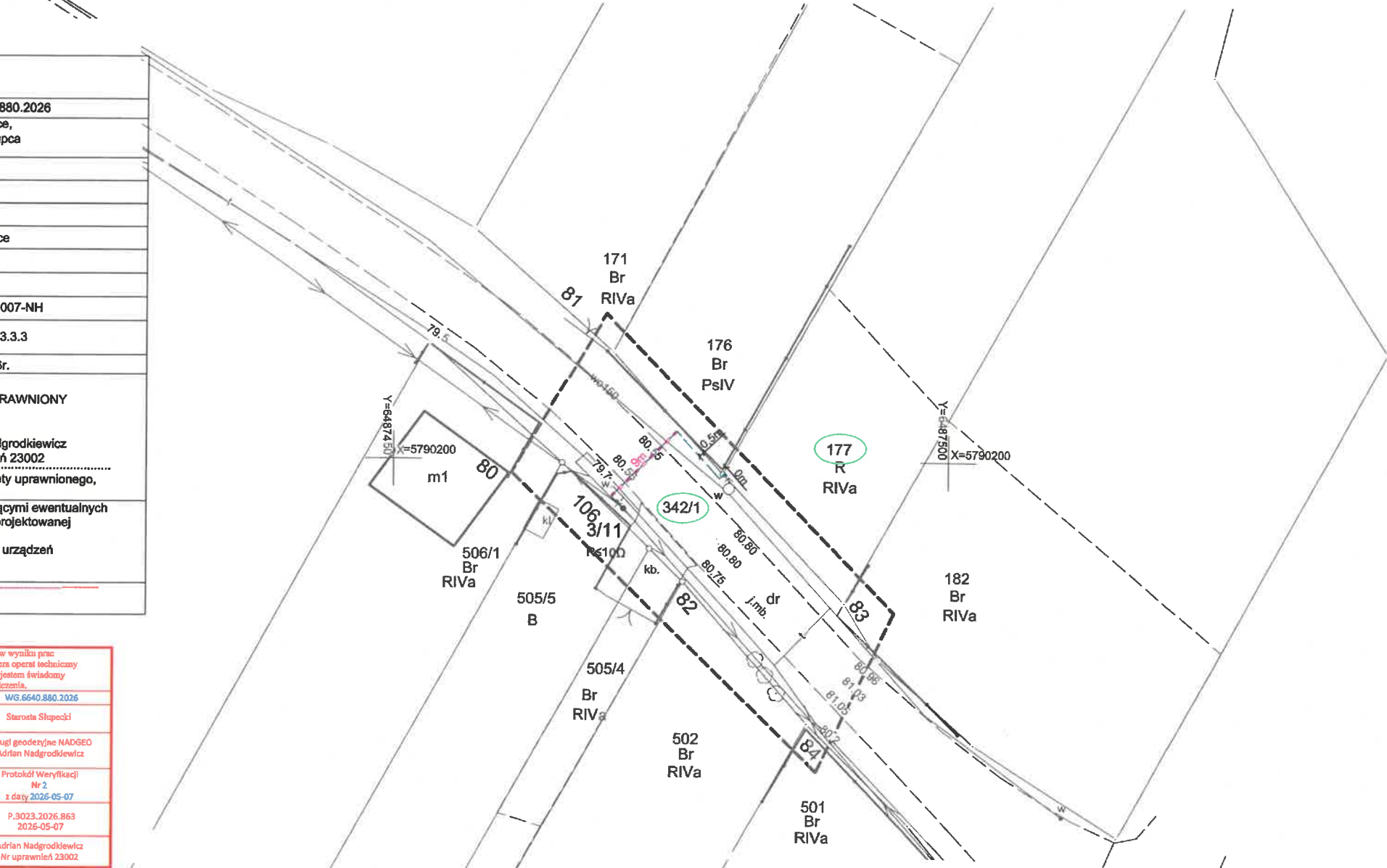
Podpis i pieczęć przewodniczącego i
protokolanta narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

- 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 (...).
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.6640.880.2026	
Adres nieruchomości		Wierzbocice, 62-400 Słupca	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	302306_2	
	nazwa	Słupca	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0031	
	nazwa	Wierzbocice	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6	
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Sekcja		6.174.19.23.3.3	
Data opracowania mapy		29.04.2026r.	
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			
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:			

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG.6640.880.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 2 z daty 2026-05-07
Identyfikator materiału zasobu Data przyjęcia do zasobu	P.3023.2026.863 2026-05-07
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adrian Nadgrodkiewicz Nr uprawnień 23002



LEGENDA

- numery działek objętych opracowaniem
- proj. przyłącze kablowe NA2XY(YAKXS) 4x35mm² dł.=17/33m
- proj. P1-Rs/LZV/LZR/F szt. 1
- istn. słup nn 0,4kV, na słupie zabudować
- proj. ograniczniki przepięć typu BOP-R 10kA/440V
- proj. przecisk AROT SRS-110 o dł.=9m

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

PNWBE
GALANTOWICZ SP. Z O.O.

Temat:
**Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV domu
jednorodzinnego w miejscowości Wierzbocice, dz. 177, gmina Słupca.**

OBI / Nr. umowy
OBI/48/2600891

Nazwa rysunku:
Projekt zagospodarowania terenu

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

INWESTOR:
**ENERGA - OPERATOR SA z Oddziałem w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Słupcy
62-400 Słupca, ul. Prusa 3**

Data: 05.2026
Skala: 1:500
Symbol: **E**
Nr rys.: **01**

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej sposobem elektronicznym w siedzibie Wydziału Geodezji Starostwa Powiatowego w Słupcy do dnia 2026-05-27 pod numerem sprawy WG.8630.173.2026.

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; Starosta
Powiatowe w
Słupcy
Data:
2026.05.27
15:31:06
+02'00'

DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 127 § 1a w zw. z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) w zw. z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 26 stycznia 2023 r. o zmianie ustaw w celu likwidowania zbędnych barier administracyjnych i prawnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 803) oraz art. 39 ust. 1, 3, 3a, 4, 5, 5a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025,

ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Al. Wolności 8 62-800 Kalisz

imię i nazwisko lub nazwa podmiotu występującego o uzgodnienie

wyrażam zgodę na lokalizację:

„przyłącza kablowego”
do działki 177,

w pasie drogi powiatowej 3078P Graboszewo - Wierzbocice na działce nr 342/1 w miejscowości Wierzbocice, zgodnie z przedłożonym projektem zagospodarowania terenu, przy zachowaniu następujących warunków:

1. kabel energetyczny należy umieścić w odległości do 0,5 m od granicy działki drogowej na głębokości min. 1,20 m,
2. przejście poprzeczne pod drogą należy wykonać prostopadle do osi drogi a kabel umieścić w rurze osłonowej na głębokości min. 1,20 m,
3. PZD w Słupcy nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami,
4. niniejsza decyzja jest równocześnie zgodą administratora drogi na użyczenie Inwestorowi terenu pasa drogowego - części działki nr 342/1 w m. Wierzbocice - dla uzyskania pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych - jeżeli są wymagane,
5. niniejsza decyzja nie jest zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego. O wydanie stosownego zezwolenia należy wystąpić do tutejszego Zarządu Dróg, załączając dokumenty wymagane rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. rok 2016, poz. 1264),
6. przed przystąpieniem do budowy przyłącza kablowego (części znajdującej się w pasie drogi powiatowej), inwestor zobowiązany oznakować roboty, zachowując warunki zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. rok 2017, poz. 784),
7. zgodnie z art. 40 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych za zajęcie pasa drogowego pobrane będą opłaty. Wysokość obowiązujących stawek określa Uchwała nr XIII/84/2025 Rady Powiatu Słupskiego z dnia 26.03.2025 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych, których zarządcą jest Zarząd Powiatu Słupskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego - rocznik 2025, poz. 3058 z dnia 03.04.2025r.),
8. po wykonaniu robót należy zachować warunki zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1518) należy odpowiednio wyprofilować i zagęścić skarpe rowu (zastosować odpowiednio wskaźnik zagęszczenia zgodnie z normą BN-77/8931-12: na głębokości od 0,20 m do 1,20 m- $I_s=0,97$, górna warstwa o grubości 20 cm - $I_s=1,00$), oraz obsiać trawą,

9. w przypadku uszkodzenia wszelkich elementów technicznych drogi podczas prowadzenia robót budowlanych należy wymienić je na nowe,
10. w przypadku remontu, budowy lub przebudowy ww. drogi - o ile konieczne będzie przełożenie przedmiotowych urządzeń obcych - koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel,
11. utrzymanie przyłącza kablowego będzie należało jej właściciela,
12. opieczątowane przez naszą jednostkę załączniki mapowe stanowią integralną część niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji z uwagi na uwzględnienie całości żądania strony.

Pouczenie

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
2. uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia,
3. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim urządzenia. W tym celu należy złożyć wniosek, na podstawie którego zostanie naliczona opłata za prowadzenie robót w pasie drogowym oraz opłata za każdy rok umieszczenia urządzenia,
4. niniejsza decyzja wygasa, jeżeli w terminie 3 lat od daty jej wydania inwestycja, której decyzja dotyczy nie zostanie zrealizowana,
5. zgodnie z art. 127 § 1a KPA **niniejsza decyzja jest ostateczna i prawomocna**, stronie nie przysługuje prawo do złożenia odwołania od decyzji, a jedynie prawo do wniesienia skargi do sądu administracyjnego.
6. niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie art. 4 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. rok 2025, poz. 1154 ze zm).

Załączniki:

- 1 egz. projektu zagospodarowania terenu

z up. ZARZĄDU POWIATU

Michał Klotschke
Dyrektor
Powiatowego Zarządu Dróg w Słupcy
z siedzibą w Słomczykach

KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Powiatowy Zarząd Dróg w Słupcy z siedzibą w Słomczykach reprezentowana przez Dyrektora. Kontakt: listownie: Słomczyce 22, 62-420 Strzałkowo, mail: sekretariat@pzdslupca.pl, telefonicznie: 63 277 11 49
2. Inspektor ochrony danych. Możecie się Państwo kontaktować w sprawach dotyczących danych osobowych z wyznaczonym Inspektorem Ochrony Danych pod adresem email iod@comp-net.pl
3. Cele i podstawy przetwarzania. Przetwarzanie danych osobowych jest dokonywane w celu realizacji zadań zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r., o drogach publicznych oraz ustawą z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego.
4. Odbiorcy danych osobowych. W związku z przetwarzaniem danych w celach o których mowa w pkt. 3 Państwa dane mogą zostać udostępnione innym uczestnikom tych postępowań i procedur oraz podmiotom i organom upoważnionym na podstawie przepisów prawa, a także inne podmiotom z którymi administrator posiada umowy o powierzeniu danych.
5. Okres przechowywania danych. Państwa dane będą przechowywane przez czas realizacji zadań Administratora wskazanych ustawą z dnia 21 marca 1985 r., o drogach publicznych, a następnie - zgodnie zobowiązującą u Administratora Instrukcją kancelaryjną oraz przepisami o archiwizacji dokumentów.
6. Prawa osób, których dane dotyczą. Zgodnie z przepisami prawa przysługuje Państwu:
 - prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymaniu ich kopii;
 - prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych;
 - prawo do usunięcia danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej;
 - prawo do ograniczenia przetwarzania danych;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa UODO (na adres Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00 - 193 Warszawa)
7. Informacja o wymogu zbierania danych. Podanie przez Państwa danych osobowych jest obowiązkiem wynikającym z przepisów prawa.
8. Pozyskiwanie danych z innych źródeł. W przypadku zbierania danych w inny sposób niż od osoby, której dane dotyczą, dane te są pozyskiwane z publicznych rejestrów lub ewidencji albo od innych organów władzy publicznej lub podmiotów wykonujących zadania publiczne lub działających na zlecenie organów władzy publicznej albo od innych uczestników postępowania.
9. Szczegółowe informacje na temat zasad przetwarzania danych osobowych przez Administratora w tym opis przysługujących Państwu praw z tego tytułu jest również dostępny oraz w serwisie informacyjnym https://pzdslupca.pl/w_zakladce_RODO.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG.6640.880.2026	
Adres nieruchomości	Wierzbocice, 62-400 Sępca	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa	302306_2 Sępca
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa	0031 Wierzbocice
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych układu wysokości	PL-2000/6 PL-EVRF2007-NH
Sekcja	6.174.19.23.3.3	
Data opracowania mapy	29.04.2026r.	
Usługi Geodezyjne NADGEO Adrian Nadgródkiewicz ul. Poznańska 15A, 62-400 Sępca tel. 863 948 986 NIP 667-17-50-412 REGON 302755377		GEODETA UPRAWNIONY Inż. Adrian Nadgródkiewicz nr uprawnień 23002
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:		

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczne pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG.6640.880.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Słupecki
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne NADGEO Adrian Nadgródkiewicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr 2 z daty 2026-05-07
Identyfikator materiału zasobu Data przyjęcia do zasobu	P.3023.2026.863 2026-05-07
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Adrian Nadgródkiewicz Nr uprawnień 23002

WYBÓR DECYZJA	
w Powiatowym Zarządzie Dróg w Sępce	
z siedzibą w Sławczycach	
na warunkach podanych w piśmie	
Nr	020.pzm.4620.32.2026
z dnia	20.05.2026
podpis	

LEGENDA

- numery działek objętych opracowaniem
- proj. przyłącze kablowe NA2XY(YAKXS) 4x35mm² dł.=17/33m
- proj. P1-Rs/LZV/LZR/F szt. 1
- istn. słup nn 0,4kV, na słupie zabudować
proj. ograniczniki przepięć typu BOP-R 10kA/440V
- proj. przecisk AROT SRS-110 o dł.=9m

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

PNWB		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Galantowicz upr. bud. WKP/0304/POOE/04 sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	
Temat: Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV domu jednorodzinne w miejscowości Wierzbocice, dz. 177, gmina Sępca.		INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z Oddziałem w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Sępce 62-400 Sępca, ul. Prusa 3	
OBI / Nr. umowy OBI/48/2600891			
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Data: 05.2026 Skala: 1:500	Symbol: E
		Nr rys.: 01	

9. Decyzje administracyjne

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna – NIE DOTYCZY

11. Stan istniejący

Omawiany obręb zasilany jest ze stacji transformatorowej numer 80140, w której znajduje się transformator o mocy 100kVA. 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) – NIE DOTYCZY

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

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

18. Przyłącza (napowietrzne/kablowe)

Z istniejącego stanowiska słupowego nr 3/11 należy sprowadzić projektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV.

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 przeciwporażeń przy uszkodzeniu dla projektowanego przyłącza kablowego należy zastosować samoczynne wyłączenie zasilania. Urządzenie ochronne powinno samoczynnie odłączyć zasilanie obwodu lub urządzenia w taki 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 przeciwporazeniowej do proj. ZKP

Warunek ochrony przeciwporazeniowej:

$$I_{zw} \geq I_o$$

gdzie:

I_{zw} - obliczony spodziewany prąd zwarciovowy w projektowanej szafce pomiarowej [A]

I_o - prąd powodujący samoczynne wyłączenie zasilania [A]

Dane do obliczeń:

➤ Transformator:

$$R_{Tr100}=0,0282\Omega/f$$

$$X_{Tr100}=0,0663\Omega/f$$

➤ Linia napowietrzna:

$$R_{L95}=0,324\Omega/km$$

$$X_{L95}=0,100\Omega/km$$

➤ Linia kablowa:

$$R_{K35}=0,868\Omega/km$$

$$X_{K35}=0,100\Omega/km$$

$$R_{K70}=0,443\Omega/km$$

$$X_{K70}=0,100\Omega/km$$

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

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

Element sieci	l	R	X
transformator 100kVA	-	0,0282	0,0663
istn. linia kablowa YAKY 4x120mm ²	0,035	0,253	0,100
istn. linia napowietrzna AsXSn 4x95mm ²	0,452	0,324	0,100
proj. przyłącze kablowe NA2XY(YAKXS) 4x35mm ² SE	0,033	0,868	0,100

$$R_{zw} = 0,396$$

$$X_{zw} = 0,170$$

$$Z_s = 0,431$$

$$I_{zw} = 533,454$$

$$I_o = 250$$

$$I_{zw} > I_o$$

$$I_o \times Z_s = 107,788$$

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.

$$I_{zw} \geq I_o$$

$$533,4A > 250A$$

WARUNEK SPEŁNIONY – Ochrona przeciwporażeniowa zachowana

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej na końcu OBW. 3 – 3/17/ZKWP-1

Element sieci	l	R	X
transformator 100kVA	-	0,0282	0,0663
istn. linia kablowa YAKY 4x120mm ²	0,035	0,253	0,100
istn. linia napowietrzna AsXSn 4x95mm ²	0,749	0,324	0,100
proj. przyłącze kablowe NA2XY(YAKXS) 4x70mm ² SE	0,142	0,443	0,100

$$R_{zw} = 0,657$$

$$X_{zw} = 0,252$$

$$Z_s = 0,704$$

$$I_{zw} = 326,908$$

$$I_o = 250$$

$$I_{zw} > I_o$$

$$I_o \times Z_s = 175,890$$

$$I_{zw} \geq I_o$$

$$326,9A > 250A$$

WARUNEK SPEŁNIONY – Ochrona przeciwporażeniowa zachowana

Procentowy spadek napięcia na końcu obwodu numer 3:

Typ i przekrój linii	Trasa	Długość	Moc	Liczba odbiorców	Współczynnik jednoczesności	Moment	Spadek napięcia
-	-	[m]	[kW]	szt.	-	[kWm]	[%]
YAKXS 4×120mm ²	ST. - słup 3/1	35	124,5	17	0,373	1625,35	7,46
AsXSn 4×95mm ²	słup 3/1 - słup 3/17	749	124,5	17	0,373	34782,4	
YAKXS 4×70mm ²	słup 3/17 - 3/17/ZKWP-1	142	14	2	0,929	1846,85	

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

$$7,4\% < 10,0\%$$

WARUNEK SPEŁNIONY

Dobór zabezpieczeń w projektowanym złączu

Do obliczeń przyjęto:

- ze względu na charakter przyszłych odbiorników energii elektrycznej $\cos\varphi = 0,90$
- moc przyłączeniową $P_{zap} = 12,5kW$ (moc projektowana)

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

gdzie:

I_B - prąd obliczeniowy

P_{zap} - moc zapotrzebowana przyłączeniowa

$$I_B = \frac{12500}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,9} = 20,04A$$

Zaprojektowano zabezpieczenie przedlicznikowe w projektowanym złączu kablowo – pomiarowym typu **ETIMATT 3p 25A**.

Zaprojektowano zabezpieczenie główne w złączu typu **WT-NH 00 gG 25A 500V**.

Bilans mocy zapotrzebowanej:

Stacja nr 80140 - P_i : 420kW, ilość odbiorców: 60

+ istn. 1 odbiorca – 40kW

+ proj. 1 odbiorca – 12,5kW

$$P_{zap} = P_i \times k_j$$

gdzie:

P_{zap} - moc zapotrzebowana, z uwzględnieniem współczynnika jednoczesności,

P_i - moc zainstalowana, przyłączeniowa,

k_j - współczynnik jednoczesności – 62 odbiorców = 0,191

$$\text{STACJA: } P_{zap} = (420kW + 40kW + 12,5kW) \times 0,191 = \underline{90,2}$$

Dobór transformatora

Do obliczeń przyjęto:

- moc zapotrzebowaną całkowitą $P_{zap} = 90,2kW$,
- $\cos\varphi = 0,95 \rightarrow \varphi = 18,19^\circ$

- $\tan\varphi_{18,19^\circ} = 0,4$

moc bierna zapotrzebowana: $Q_z = \tan\varphi \cdot P_p$
 $Q_z = 0,4 \cdot 90,2 = 36,0\text{kVar}$

moc pozorna zapotrzebowana: $S_z = \sqrt{P_p^2 + Q_z^2}$
 $S_z = \sqrt{90,2^2 + 36,0^2} = 97,11\text{kVA}$

Ze względu na całkowitą moc zapotrzebowaną $P_{\text{zap}} = 97,11\text{kVA}$ i możliwy dalszy wzrost mocy istniejący transformator o mocy **100kVA – do wymiany na proj. transformator o mocy 160kVA.**

Dobór kabla zasilającego

Dobrano kabel elektroenergetyczny aluminiowy zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia o izolacji z polietylenu usieciowanego i powłoce polwinitowej typu **NA2XY(YAKXS) 4x35mm²** o prądzie dopuszczalnym długotrwałym $I_{\text{dd}} = 118\text{A}$.

26. Opinia geotechniczna

Zakres robót budowlanych w odniesieniu do budowy przyłącza kablowego elektroenergetycznego 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)
342/1	przecisk	AROT SRS-110 o długości 9m	0,99m ²	-
	rura	AROT DVK-110 o długości 2m	0,22m ²	pas zieleni
	kabel	NA2XY (YAKXS) 4x35mm ² o długości 6m	0,15m ²	pas zieleni

28. Kolizje/skrzyżowania – NIE DOTYCZY

29. Ingerencja w zielenć wysoką – NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

W celu wykonania zasilania należy:

- na działce przyłączanej w miejscu pokazanym na projekcie zagospodarowania terenu – RYS. E-01, pobrać złącze kablowe - pomiarowe typu P1-Rs/LZV/LZR/F, zgodnie z załączonym rysunkiem; złącze kablowo-pomiarowe uziemić – rezystancja uziemienia $z\acute{ł}\acute{a}c\acute{z}a \leq 30\Omega$,
- z istn. słupa nn 0,4kV numer 3/11 należy sprowadzić przyłącze kablowe linią kablową typu NA2XY(YAKXS) $4 \times 35\text{mm}^2$ o długości 8m wykopu otwartego, 9m przecisku oraz 33m linii kablowej i wprowadzić do proj. złącza kablowo - pomiarowego,
- projektowane przyłącze kablowe typu NA2XY(YAKXS) $4 \times 35\text{mm}^2$ 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 02.11.2023 r.,
- przed rozpoczęciem prac należy szczegółowo zapoznać się z treścią niniejszego opracowania oraz treścią poszczególnych uzgodnień,
- projektowane złącze kablowo – pomiarowe podlega specyfikacji technicznej ”Kablowe rozdzielnice szafowe i szafki pomiarowe nn” w ENERGA Operator SA wydanym przez ENERGA Operator SA wydanie dziewiąte z dnia 11.06.2018 r.,
- 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.

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

34. Zestawienie montażowe

Lp.	Nazwa materiału	j.m.	ilość
Linia kablowa			
1.	kabel NA2XY(YAKXS) 4×35mm ²	m	33
2.	oznaczniki kablowe	szt	6
3.	wykop otwarty	m	8
4.	folia niebieska perforowana o szer. min. 300mm i grubości min. 0,5mm	m	8
5.	przecisk AROT SRS Ø 110	m	9
6.	rura AROT DVK Ø 110	m	2
7.	uszczelniaacz rur Ø 110	szt	4
proj. złącze kablowo-pomiarowe			
1.	złącze kablowo – pomiarowe P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1
2.	ogranicznik mocy umownej ETIMAT T 3p 25A	szt	1
3.	wkładka bezpiecznikowa WT-NH 00 gG 25A 500V	szt	3
4.	wkładka Master –Key	szt	2
5.	palczatka termokurczliwa 4-35mm ²	szt	1
uziemiaenie złącza kablowo-pomiarowego			
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	sz	2
5.	grot do wbijania prętów uziomowych	szt	1
Istniejący słup numer			
1.	rura gładkościenna AROT BE Ø 50 (czarna)	m	3
2.	palczatka termokurczliwa 4-35mm ²	szt	1
3.	palczatka termokurczliwa 25-95mm ²	szt	1
4.	uchwyt odstępowy	szt	8
5.	zacisk prądowo – odgałęźny 25-120mm ² SL4.25	szt	4
6.	osłona termokurczliwa (kolor czarny)	m	3
7.	osłona termokurczliwa (kolor niebieski)	m	1
uziemiaenie / ograniczniki przepięć			
1.	bednarka ocynkowana FeZn25×4mm	m	13
2.	uziom prętowy stalowy ocynkowany 1,5m	szt	5
3.	złącze krzyżowe duże B=50mm	szt	1
4.	złączka z gwintem do łączenia prętów uziomowych	szt	4
5.	grot do wbijania prętów uziomowych	szt	1
6.	taśma stalowa 20x0,7m COT37 z klamerkami COT36	kpl	8
7.	ogranicznik przepięć BOP-R 10kA/440V	szt	3
8.	przewód giętki H07V-K 25mm ²	m	2
9.	opaska PER15	szt	2

Zestawienie montażowe cz 2/2

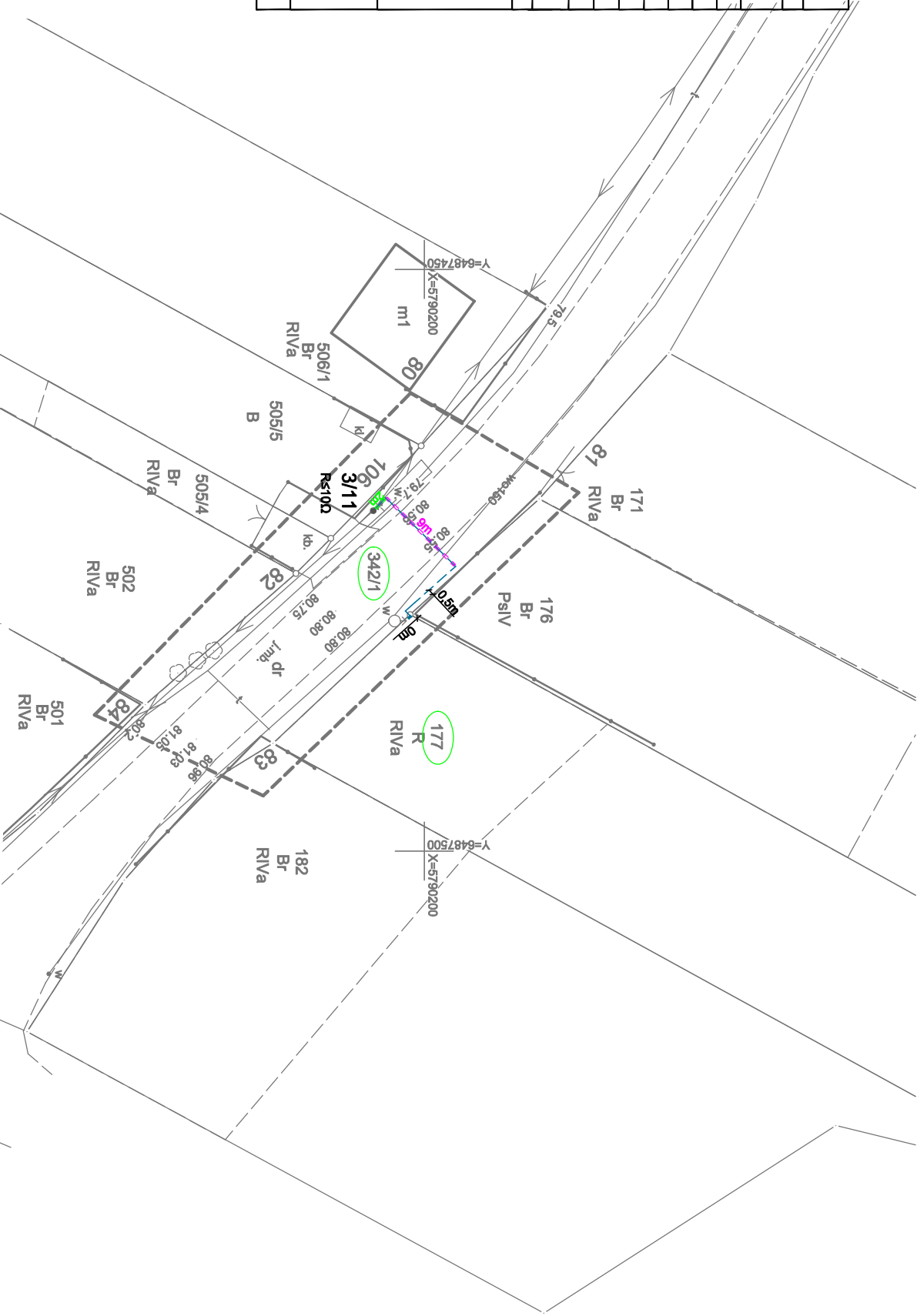
istn. stacja transformatorowa nr 80140			
1.	transformator napowietrzny hermetyczny o mocy 160kVA	szt	1
2.	wkładka bezpiecznikowa gTr 160A-400V	szt	3
3.	kondensator energetyczny napowietrzny 5kVAR	szt	1
4.	kabel YKY 4×4mm ²	m	4

Zestawienie demontażowe

istn. stacja transformatorowa nr 50114			
1.	transformator o mocy 100kVA	szt	1
2.	wkładka bezpiecznikowa gTr 100A-400V	szt	3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		WG.6640.890.2026	
Adres nieruchomości		Wierzbocice, 62-400 Słupca	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	302306_2	
	nazwa	Słupca	
Odręb ewidencyjny	Identyfikator	0031	
	nazwa	Wierzbocice	
Skala mapy		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	PL-2000/6	
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Sekcja		6:174.19.23.3.3	
Data opracowania mapy		29.04.2026r.	
Usługi Geodezyjne NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz ul. Poznańska 15A, 62-400 Słupca tel. 663 948 986 NIP 667-17-50-412 REGON 302755377 inż. Adrian Nadgrodkiewicz nr uprawnień 23002 nazwa/imię i nazwisko wykonawcy imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę			
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: _____			

Oświadczam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczny porównanie z rzeczywistością. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		WG.6640.890.2026	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		WG.6640.890.2026	
Ogólny adres geodezyjny, który otrzymał		Sławomir Słupski	
Wykonawca prac geodezyjnych		Usługi geodezyjne NADGEO Adrian Nadgrodkiewicz	
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zastępczego, wyniki porównań weryfikacji		Protokół Weryfikacji Nr 2	
Identyfikator metryki nadania		P-2023.2026.863	
Data przyjęcia do nadania		2026-05-07	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych licencjanta prac		Adrian Nadgrodkiewicz Nr uprawnień 23002	



numery działek objętych opracowaniem

proj. przyłącze kablowe NA2XY(YAKXS) 4x35mm² dL=17/33m

proj. P1-Rs/LZV/LZR/F szt. 1

istn. słup nn 0,4kV, na słupie zabudować

proj. ograniczniki przepięć typu BOP-R 10KA/440V

proj. przecisk ARROT SRS-110 o dL=9m

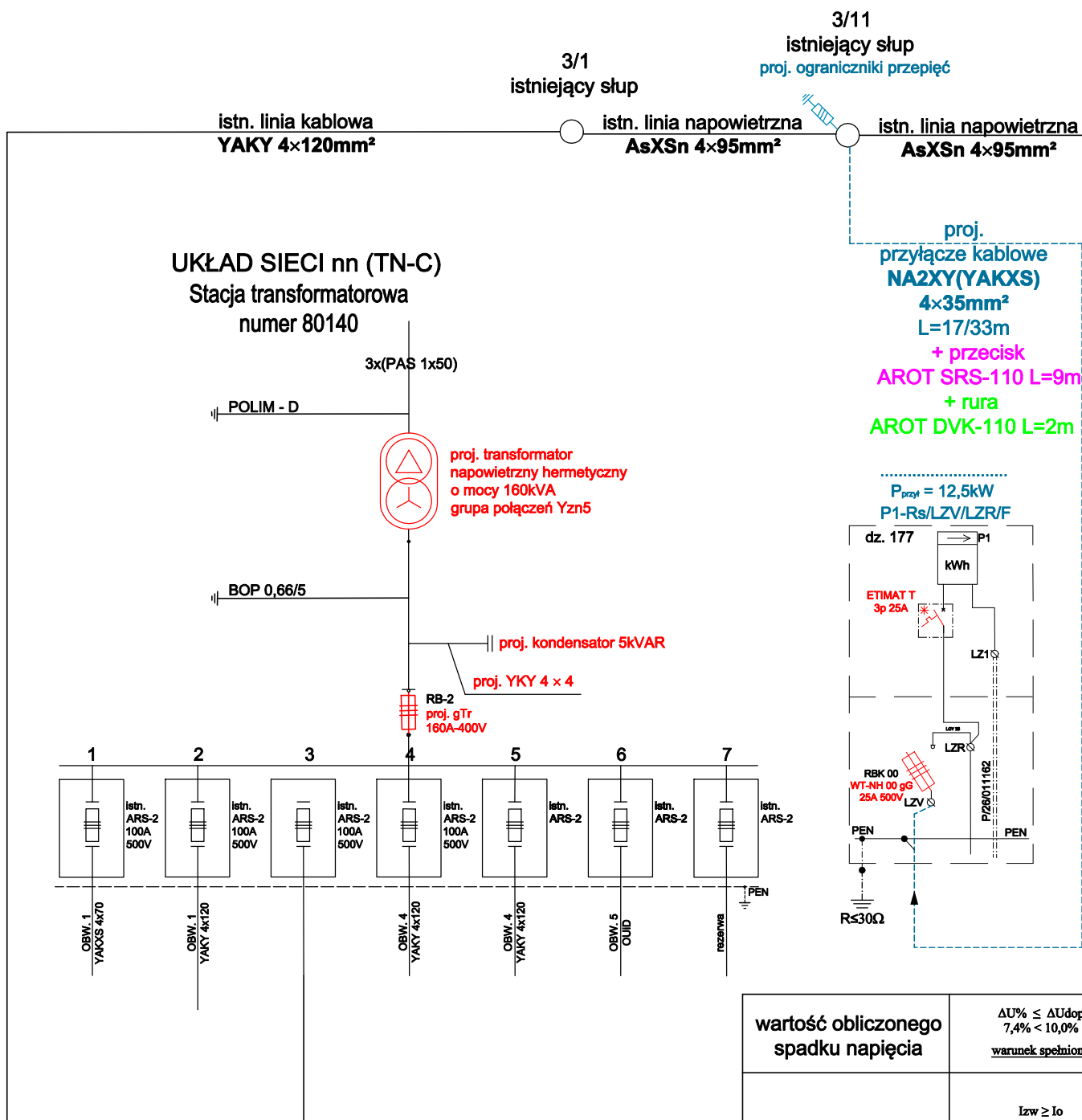
proj. rura ARROT DVK-110 o dL=2m

za zgodnością z oryginałem

mgr inż. Maciej Galantowicz

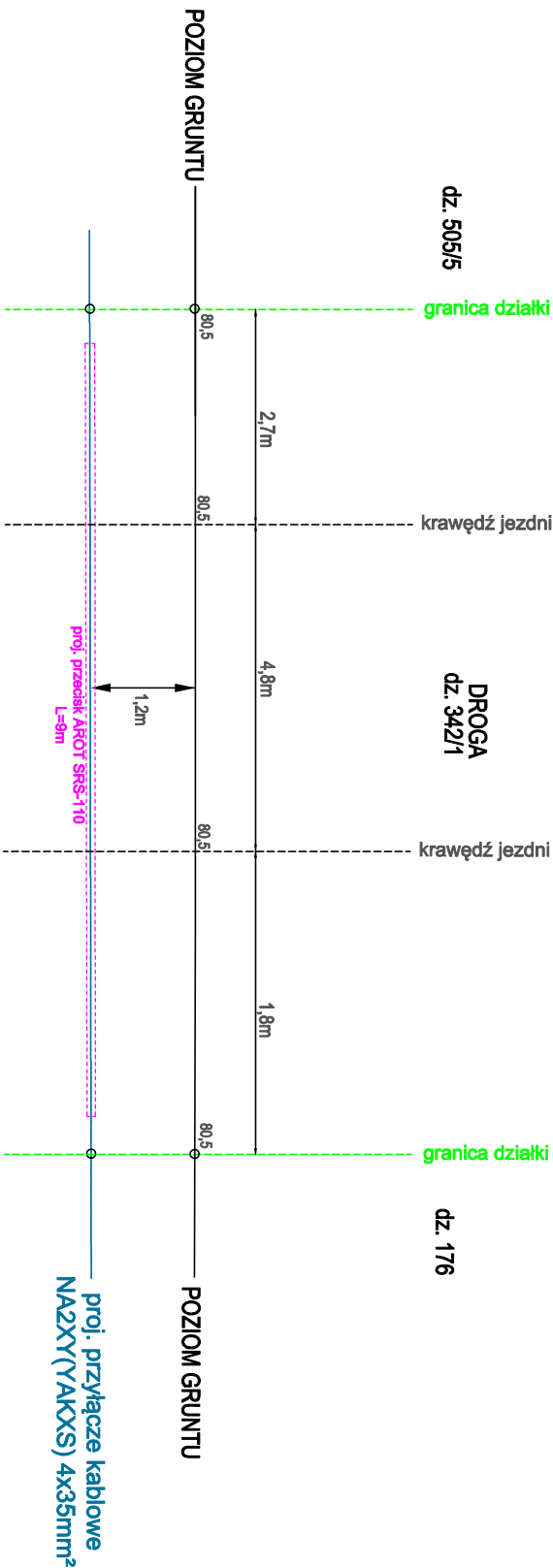
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr uprawnień WKP/0304/POOE/04

GALANTOWICZ SP. Z O.O.		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Galantowicz upr. bud. WKP/0304/POOE/04
Temat: Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV domu jednorodzinnego w miejscowości Wierzbocice, dz. 177, gmina Słupca.		
OBI / Nr. umowy	OBI/48/2600891	
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	
INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z Oddziałem w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Słupcy 62-400 Słupca, ul. Prusa 3		
Data: 05.2026	Sybol: E	Nr rys.: 01
Skala: 1:500		



wartość obliczonego spadku napięcia	$\Delta U\% \leq \Delta U_{dop}$ $7,4\% < 10,0\%$ <u>warunek spełniony</u>
wartość obliczonego prądu 1-faz zwarcia do proj. ZKP	$I_{zw} \geq I_o$ $I_o = I_b \times k$ $533,4A > 250A$ <u>warunek spełniony</u>

			
Temat: Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV domu jednorodzinnego w miejscowości Wierzbocice, dz. 177, gmina Słupca.		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Galantowicz upr. bud. WKP/0304/POOE/04 sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	
OBI / Nr. umowy OBI/48/2600891		INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z Oddziałem w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Słupcy 62-400 Słupca, ul. Prusa 3	
Nazwa rysunku: Jednokreskowy schemat połączeń		Data: 06.2026	Symbol: E
		Nr rys.:	02



PNWBE GALANTOWICZ SP. Z O.O.		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Galantowicz upr. bud. WKP/0304/POOE/04	
Temat: Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV domu jednorodzinnego w miejscowości Wierzbocice, dz. 177, gmina Słupca.		INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z Oddziałem w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Słupcy 62-400 Słupca, ul. Prusa 3	
OBI / WP / Nr. umowy OBI/48/2600891		Nr rys.: 03	
Nazwa rysunku: przekrój poprzeczny		Data: 06.2026 Symbol: E	

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:	Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV domu jednorodzinnego w miejscowości Wierzbobice, dz. nr 177, gmina Słupca.	
Obiekt:	przyłącze elektroenergetyczne nn 0,4kV	
Lokalizacja:	obręb: Wierzbobice [0031], gm. Słupca, pow. słupecki, woj. Wielkopolskie działki: 342/1, 177	
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 specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne nr uprawnień WKP/0304/POOE/04
	Imię i Nazwisko - nr uprawnień	Podpis
Lulkowo, czerwiec 2026 r.		

1. Zakresu robót:

- budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4kV

Kolejność realizacji zadania inwestycyjnego:

- 1.1 wykonanie wykopu otwartego pod projektowane przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4kV,
- 1.2 ustawienie złącza kablowo - pomiarowego typu P1-Rs/LZV/LZR/F,
- 1.3 ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 25×4mm na dnie projektowanego wykopu,
- 1.4 wykonanie uziemienia projektowanego złącza kablowo - pomiarowego,
- 1.5 wykonanie pomiarów uziemienia,
- 1.6 ułożenie projektowanego przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4kV,
- 1.7 wykonanie pomiarów proj. przyłącza kablowego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- 2.1 Sieć elektroenergetyczna.

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.