PNWBE
GALANTOWICZ SP. Z O.O.

EGZ. NUMER 1/3	Elektryczna	OBI/48/2602606
	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 nn0,4kV domu jednorodzinnego w miejscowości **Strzyżewo Witkowskie dz. 62/4, gmina Witkowo.**	
Obiekt:	**przyłącze elektroenergetyczne nn0,4kV**	
Lokalizacja:	obręb: Strzyżewo Witkowskie [0026], gm. Witkowo pow. gnieźnieński, woj. Wielkopolskie działki: 62/4, 47	

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
Gniezno, wrzesień 2026r		

Spis treści

1. Temat.....1
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń.....4
3. Oświadczenie projektanta.....5
4. Uprawnienia budowlane.....7
5. Podstawa opracowania.....14
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT.....14
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....39
8. Uzgodnienia branżowe.....44
9. Decyzje administracyjne.....46
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna.....55
11. Stan istniejący.....63
12. Rozbiórki.....63
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa).....63
14. Stacja transformatorowa SN/nn.....63
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa).....63
16. Oświetlenie uliczne.....63
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe).....63
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe).....63
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN.....63
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn.....63
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn.....64
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN.....64
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn..64
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn.....64
25. Obliczenia techniczne.....64
26. Opinia geotechniczna.....67
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni).....68
28. Kolizje/skrzyżowania.....68
29. Ingerencja w zieleń wysoką.....68

30. Ochrona konserwatorska.....68
31. Opis projektu zagospodarowania terenu.....68
32. Obszar oddziaływania inwestycji.....69
33. Uwagi.....70
34. Zestawienia montażowe i demontażowe.....71
35. PZT.....72
36. Schematy jednokreskowe.....73
37. Inne rysunki.....74
38. Informacja BIOZ.....75

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych z (linii SN: S480212 Mielżyn [S480212] przyłączonej do GPZ: Witkowo [G4028]), stacja transformatorowa nr [80392] Strzyżewo Witk.

	TYP	ILOŚĆ/OBWÓD/DŁ. TRASY
Wymiana pojedynczego słupa SN:	--------	----------
Linia napowietrzna SN:	--------	----------
Rozłącznik napowietrzny SN:	--------	----------
Linia kablowa SN:	--------	----------
Mufy kablowe	ZRM-4	1 kpl.
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	NA2XY(YAKXS) 4x120mm² SE / OBWÓD 3 / L=3/6m	
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	--------	----------
Linia kablowa nn:	--------	----------
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1szt.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	--------	----------
Przecisk	--------	----------
Przewiert	--------	----------

Gniezno, dnia 29.09.2026r.

Maciej Galantowicz

OŚWIADCZENIE
projektanta

Stosownie do zapisu art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 21 maja 2019r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2023r poz. 682, 553, 967 z późn. zm.) **oświadczam iż projekt budowlany:**

Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn0,4kV
domu jednorodzinnego w miejscowości
Strzyżewo Witkowskie dz. 62/4, gmina Witkowo.
(nazwa projektu budowlanego)

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

Strzyżewo Witkowskie dz. nr 62/4, 47
obręb Strzyżewo Witkowskie [0026], gmina Witkowo.
(adres inwestycji)

opracowany: **wrzesień 2026r**

został sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projekt został opracowany zgodnie z prawem budowlanym art. 29a
(brak wymogu uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych)

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/POOE/04

.....

podpis składającego oświadczenie z pieczęcią imienną

Gniezno, 29.09.2026r.

Oświadczenie o kompletności dokumentacji

do projektu budowy przyłącza kablowego nn0,4kV w związku z przyłączeniem domu jednorodzinnego w miejscowości Strzyżewo Witkowskie dz. 62/4, gmina Witkowo, powiat gnieźnieński przebiegające przez działki nr: 62/4, 47 obręb ewidencyjny Strzyżewo Witkowskie [0026]

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.

PNWBE
GALANTOWICZ SP. Z O.O.

(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 WKP/0304/PODE/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

Pan
Maciej Galantowicz
magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika

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 Karez
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
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:
1.Pan Maciej Galantowicz

2.Okręgowa Rada Izby
3 Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4 a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-K9W-47E-CUP *

Pan Maciej Galantowicz o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0111/03

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. 78^1 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 budowlano-wykonawczy budowy przyłącza kablowego nn0,4kV w związku z przyłączeniem domu jednorodzinnego w miejscowości Strzyżewo Witkowskie dz. 62/4, gmina Witkowo, powiat gnieźnieński.

5.2 Podstawa opracowania

1. Zlecenie inwestora
2. Warunki techniczne numer P/26/057897 z dnia 04.08.2026r
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

9. Decyzje administracyjne

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna – NIE DOTYCZY

Energa
operator

Numer P/26/057897	Miejscowość Słupca	Data 04-08-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:Dom jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Strzyżewo Witkowskie, ul. -
   gm. Witkowo , działka numer 62/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Witkowo [G4028]
   Linia 15 kV Linia Nr S480212 Mielżyn [S480212]
   Stacja SN/nn Strzyżewo Witk. [80392]
   Obwód nn Linia napowietrzna - kier. Witkowo [80392-01]
   Obiekt Obwód [nN] Linia napowietrzna - kier. Witkowo [80392-01]

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:
Zabudować złącze kablowo-pomiarowe typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F w pasie granicznym działki nr 62/4 z drogą - działką nr 47 przy działce nr 27/6 w zależności od możliwości technicznych (czołem do drogi), w sposób dostępny dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego i zasilić w sposób przelotowy z istniejącej linii kablowej typu YAKXS 4x120mm2 (stacja transformatorowa 15/0,4kV nr 80392, obwód nr 1) przy użyciu kabla typu NA2XY (YAKXS) o tym samym przekroju.
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. Minimalny przekrój 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 zwarciowego (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, Moc maksymalna 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 zwarciowy w sieci	26	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego 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 zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s
		w stacji110/15 kV GPZ Witkowo	
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.		
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 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 np. " Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych".

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- nie dotyczy

12.4. Inne wymagania:
- nie dotyczy

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

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 1 rok 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

Inżynier Wiodący
ds. P[illegible]łączeń
Agnies[illegible] Michalak
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 Gnieźnieńskiego sposobem elektronicznym

Znak sprawy: GK.Z.6630.524.2026

Termin zakończenia narady: 2026-10-02

Wnioskodawca: PNWBE Galantowicz Sp. z o.o.

Opis przedmiotu narady:
Lokalizacja: Strzyżewo Witkowskie dz. nr 62/4, 47, gmina Witkowo
Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia, napięcie 0.4 kV

Informacje uzupełniające:
liczba przyłączy: 1; napięcie 0.4 kV

Przewodniczący narady koordynacyjnej, protokolant: Monika Majewska , Dyrektor PZGKKiN

Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	DUON Dystrybucja S.A. Waldemar Gaca	nie dotyczy Nie dotyczy
2.	ENEA Operator S.A. RD Mogilno Przemysław Klimacki	nie dotyczy Nie dotyczy
3.	ENEA Operator sp. z o.o. Paweł Woroch	Nie dotyczy Nie dotyczy
4.	ENERGA - Operator S.A. RD Słupca Andrzej Siepielski	pozytywne bez uwag Brak uwag
5.	Energy Lux Sp. z o.o. Przemysław Mularczyk	nie dotyczy Nie dotyczy
6.	Fiberhost S.A. Julia Pakuła	pozytywne z uwagami Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 02.10.2026, 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.
7.	Gmina Czerniejewo Marzena Graczyk-Hoppe	nie dotyczy Nie dotyczy
8.	Gmina i Miasto Witkowo Łukasz Misiewicz	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9.	Gmina Kiszkowo Grzegorz Szajer	nie dotyczy Nie dotyczy
10.	Gmina Łubowo Marta Kalmus	nie dotyczy Nie dotyczy
11.	Gmina Niechanowo Karolina Kowalska	nie dotyczy Nie dotyczy
12.	Gminna Spółka Wodna w Trzemesznie Zdzisław Łuczyszyn	nie dotyczy Nie dotyczy
13.	Hawe Telekom Łukasz Schlichting	nie dotyczy Nie dotyczy
14.	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Marek Kuberka	nie dotyczy Nie dotyczy
15.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Agnieszka Friebe-Tomczak	pozytywne bez uwag Brak uwag
16.	Operator WSS Sp. z o.o. Julia Pakuła	pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 02.10.2026, 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.	Orange Polska Marek Wichłacz	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. Kalisz Waldemar Frankowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
19.	P4 Sp. z o.o. Polski Światłowód Otwarty Sp. z o.o. Aleksandra Dzik	pozytywne bez uwag Brak uwag
20.	PEC Gniezno Sp. z o.o. Karol Kistowski	nie dotyczy Nie dotyczy
21.	PERN S.A. Konrad Kwiatkowski	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22.	Powiatowy Zarząd Dróg Izabela Kośmicka	nie dotyczy Nie dotyczy
23.	PSE S.A. Oddział w Poznaniu Monika Halińska	nie dotyczy Nie dotyczy
24.	PSG Gniezno Andrzej Wojciechowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
25.	PWiK Sp. z o.o. Gniezno Jan Kaliski	nie dotyczy Nie dotyczy
26.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz Marcin Pietrowski	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27.	Remondis Aqua Trzemeszno Adam Przychodzki	nie dotyczy Nie dotyczy
28.	Servcom S.A. Arkadiusz Kłosin	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
29.	STK "Satpol" Jan Kaczkowski	nie dotyczy Nie dotyczy
30.	Stowarzyszenie Osiedlowej Sieci Telewizyjnej "PIEKARY" Piotr Cieślewicz	nie dotyczy Nie dotyczy

31.	System gazociągów tranzytowych 'EUROPOL GAZ" Tomasz Pietrak	nie dotyczy Nie dotyczy
32.	Światłowód Inwestycje Sp. z o.o. Janusz Skupień	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33.	UM Gniezno - Referat Dróg Gminnych Katarzyna Kroma	nie dotyczy Nie dotyczy
34.	Urząd Gminy Gniezno Mateusz Bara	nie dotyczy Nie dotyczy
35.	Zakład Gospodarki Komunalnej Witkowo Magdalena Szkudlarek	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
36.	Zakład Usług Komunalnych i Rolniczych Sp. z o.o. Przysieka Anna Antoniak	nie dotyczy Nie dotyczy

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, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- ~~złożono~~****.

****niewłaściwe skreślić

Podmioty prawidłowo zawiadomione o naradzie, które w niej nie uczestniczyły:

1. Orange Polska – Marek Wichłacz
2. Servcom S.A. – Arkadiusz Kłosin
3. PERN S.A. – Konrad Kwiatkowski
4. Gmina i Miasto Witkowo – Łukasz Misiewicz
5. Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz – Marcin Pietrowski
6. Światłowód Inwestycje Sp. z o.o. – Janusz Skupień
7. Zakład Gospodarki Komunalnej Witkowo – Magdalena Szkudlarek

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej 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.

Uzgodniono treść protokołu z uczestnikami narady koordynacyjnej.

Z up. Starosty Gnieźnieńskiego

Monika Majewska

Dyrektor Powiatowego Zarządu Geodezji
Kartografii, Katastru i Nieruchomości

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2024, poz. 1151 ze zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. (Dz.U.2021, poz. 1374) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu, powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznej na podstawie wyników narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.
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 (t.j. Dz.U.2024 poz. 1151 ze zm.): 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 (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 1:500		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy		GK.U.6640.3088.2026
Gmina		WITKOWO
Nazwa miejscowości		STRZYŻEWO WITKOWSKIE
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300310_5
	nazwa	WITKOWO-gmina
Obręb ewidencyjny	identyfikator	300310_5.0026
	Nazwa	STRZYŻEWO WITKOWSKIE
Skala mapy		1:500
Oznaczenie sekcji		6.178.19.17.4.4
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	2000
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Numer działki : 62/4		Pow. 0.2700 ha
Numer KW : KN1S/00049654/2		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		--- ---- ----
Data pomiaru		01.09.2026

Biuro Usług Geodezyjnych i Budowlanych GEOBUD
Grzegorz Górny, tel. 694 147 298
62-230 Witkowo, ul. Piwna 11
NIP 667 115 76 20, REG. 310143016

Grzegorz Górny
geodeta uprawniony
Nr upr. 13955

....
podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Oświadczam, że niniejszy dokument opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał od Starosty Gnieźnieńskiego pozytywny wynik weryfikacji.

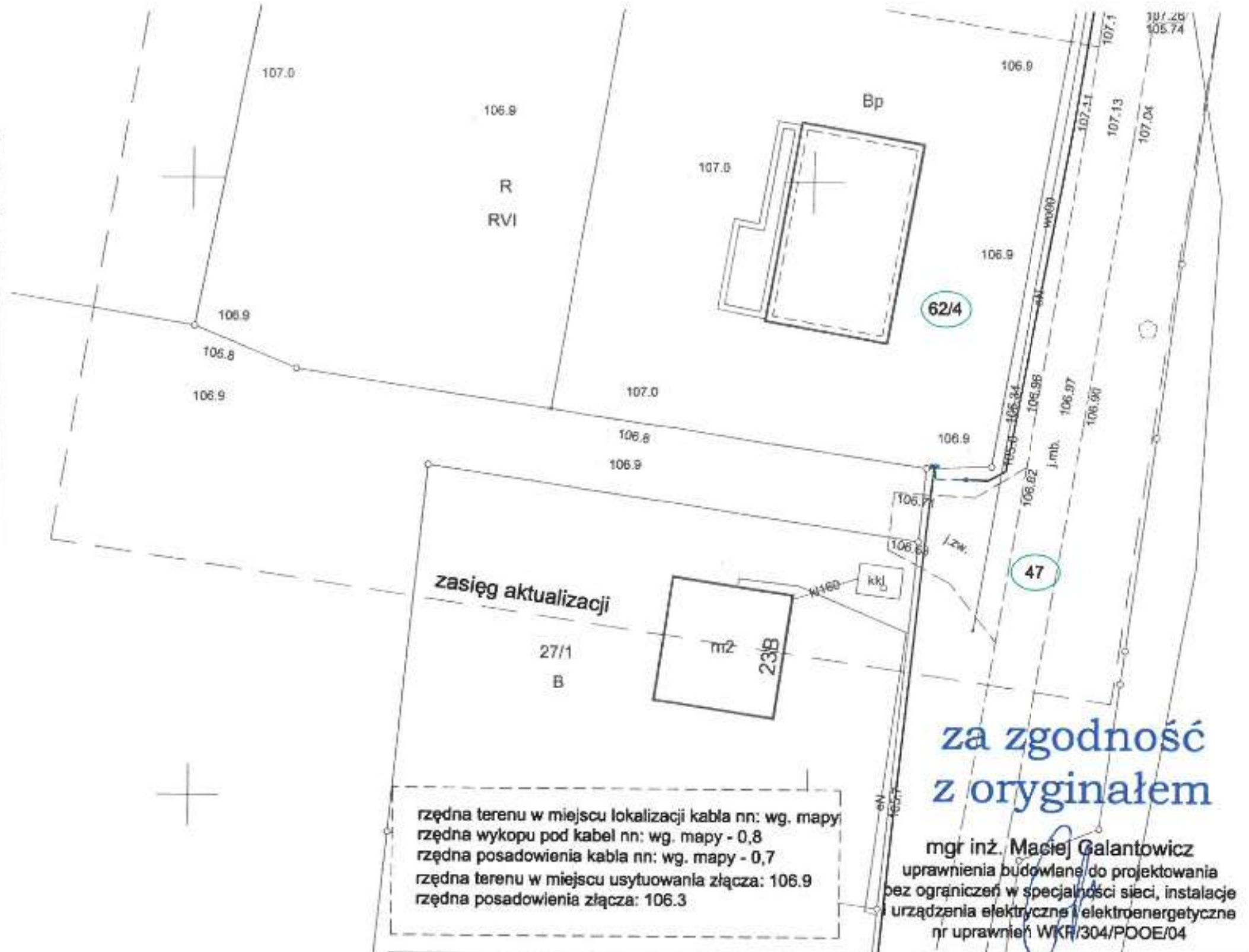
Protokół nr P.3003.2026.2858 z dnia 08.09.2026

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Biuro Usług Geodezyjnych i Budowlanych GEOBUD
Grzegorz Górny, tel. 694 147 298
62-230 Witkowo, ul. Piwna 11
NIP 667 115 76 20, REG. 310143016

Grzegorz Górny
geodeta uprawniony
Nr upr. 13955

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej sposobem elektronicznym przez Starostę Gnieźnieńskiego.
Numer sprawy GK.Z.6630.524.2026 Narada zakończona dnia 2026-10-02
Dokument podpisany elektronicznie z up.Starosty Gnieźnieńskiego
przez Monika Majewska
Podstawa prawna: art. 28c ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo Geodezyjne i Kartograficzne



rzędna terenu w miejscu lokalizacji kabla nn: wg. mapy
rzędna wykopu pod kabel nn: wg. mapy - 0,8
rzędna posadowienia kabla nn: wg. mapy - 0,7
rzędna terenu w miejscu usytuowania złącza: 106.9
rzędna posadowienia złącza: 106.3

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/304/POOE/04

LEGENDA

- numery działek objętych opracowaniem
- proj. przyłącze kablowe NA2XY(YAKXS) 4x120mm² SE dł.=3/6 mb
- proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F szt. 1, rezystancja uziemienia R≤30Ω
- proj. mufa przelotowa typu ZRM-4 szt. 1
- istniejącą linię kablową nn 0,4kV YAKXS 4x120mm² OBW. 1 - zas. 80392 należy zlokalizować, odkopać, przeciąć i wprowadzić do projektowanej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Następnie wyprowadzić z projektowanej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F na działce nr 62/4 proj. przyłącze kablowe NA2XY(YAKXS) 4x120mm² SE i połączyć za pomocą proj. mufy przelotowej ZRM-4 z istniejącą linią kablową nn0,4kV YAKXS 4x120mm² OBW. 1 - zas. 80392

PNWBE GALANTOWICZ SP. Z O.O.

Temat: **Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn0,4kV domu jednorodzinnego w miejscowości Strzyżewo Witkowskie, gmina Witkowo.**	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Galantowicz upr. bud. WKP/0304/POOE/04 sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne			
OBI / WP **OBI/48/2602606 WP P/26/057897**	INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z Oddziałem w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Słupcy 62-400 Słupca, ul. Prusa 3			
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 09.2026 Skala: 1:500	Symbol: E	Nr rys.: 01	

BURMISTRZ GMINY I MIASTA
WITKOWO
woj. wielkopolskie

ITd.7230.103.2026

Witkowo, dnia 30.09.2026 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 4 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. 2025 poz. 889 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. 2025 poz. 1691) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Macieja Galantowicza pełnomocnika Inwestora ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk:

ZEZWALAM

ENERGA-OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 13
80-557 Gdańsk

na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tj. na wybudowanie przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn 0,4kV w pasie drogi gminnej dz. nr 47 w m. Strzyżewo Witkowskie gm. Witkowo celem doprowadzenia do dz. nr 62/4 na następujących warunkach:

1. Kabel umieścić na takiej głębokości, która pozwoli również na przyszłą przebudowę drogi gminnej, tak aby przy wykonaniu robót drogowych zostały zachowane przepisy branżowe i nie występowała konieczność zmiany lokalizacji przedmiotowej infrastruktury oraz usunięcia kolizji z budowaną linią. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagało przełożenia w/w urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
2. Złącze pomiarowe należy wykonać na działce klienta poza pasem drogowym dz. 62/4.
3. Elementy konstrukcyjne oraz wyposażenie pasa drogowego uszkodzone w trakcie wykonywania robót związanych z realizacją inwestycji należy wymienić na nowe, pełnowartościowe elementy posiadające takie same parametry techniczne, eksploatacyjne, kolorystyczne jak istniejące obecnie w terenie.
4. W przypadku uszkodzenia lub zasypania systemu odwodnienia należy dokonać jego udrożnienia czyszczenia i wymiany uszkodzonych elementów.
5. W trakcie prowadzenia robót zabrania się całkowitego zamknięcia drogi. Należy również zapewnić możliwość prowadzenia swobodnego i bezpiecznego ruchu pieszego i kołowego oraz dojazdów i dojść do posesji przyległych do pasa drogowego.
6. Dla robót prowadzonych w granicach pasa drogowego należy opracować projekt oznakowania i zabezpieczenia robót, wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2003 r. Nr 177, poz. 1729), który należy uzgodnić oraz zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Gnieźnie.
7. Jednostka wprowadzająca organizację ruchu jest zobowiązana zawiadomić organ zarządzający ruchem, zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie wprowadzenia czasowej organizacji ruchu na czas robót w pasie drogowym, co najmniej na 7 dni przed wprowadzeniem zmiany organizacji ruchu.
8. W okresie od grudnia do końca lutego obowiązuje zakaz prowadzenia robót w pasie drogowym.
9. Roboty prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi uwzględniając prawa osób trzecich, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
10. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu pierwotnego. **Zakończenie inwestycji zgłosić do Urzędu Gminy i Miasta Witkowo celem sporządzenia protokołu odbioru pasa drogowego. Jeżeli w ciągu dwóch lat od udostępnienia dla ruchu uprzednio zajętego odcinka pasa drogowego, tj. od daty sporządzenia protokołu odbioru ujawnią się wady techniczne spowodowane nieprawidłowym wykonaniem robót, zarządca drogi powiadamia o tym zajmującego pas drogowy oraz określa termin usunięcia wad , w razie zwłoki w usunięciu wad zarządca drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt zajmującego pas drogowy.**
11. W przypadku umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym niezgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami itp. oraz niezgodnie z zatwierdzoną lokalizacją koszty przełożenia tych urządzeń ponosi Inwestor.
12. Należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
13. W przypadku kolizji ww. urządzenia z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych inwestor na własny koszt dokona jego przełożenia lub zabezpieczenia.
14. Niniejszą decyzję należy traktować jako prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, jednak nie jest ona równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które inwestor zobowiązany jest wystąpić do Burmistrza Gminy i Miasta Witkowo w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót, w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140 poz.1481). W zezwoleniu tym, na podstawie art. 40 ust. 8 cyt. Ustawy o drogach publicznych oraz Uchwały Nr XV/123/2019 Rady Miejskiej w Witkowie z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia stawek opłat za zajmowanie pasa drogowego dróg gminnych (Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 735 z 17.01.2020 r.) oraz zmiany - Uchwała Nr XIX/156/2020 z dnia 28 maja 2020 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 4581 z 3.06.2020 r.) zostaną naliczone opłaty:
- **opłata roczna** za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego,
- **opłata za zajęcie pasa drogowego**, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.
15. Za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim ww. urządzeń bez zgody zarządcy drogi oraz niezgodnie z projektem i uzgodnieniami, pobierane są kary pieniężne w wysokości dziesięciokrotnej opłaty (zgodnie z art. 40, ust. 12 cyt. ustawy o drogach publicznych).
16. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:

a) uzgodnienia z zarządca drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3 ustawy o drogach publicznych,
b) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i umieszczenia w nim obiektu lub urządzenia.
17. Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym wydane niniejszą decyzją wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat od jej wydania budowa przedmiotowego urządzenia nie zostanie rozpoczęta. Jeżeli jednak w czasie obowiązywania tej decyzji, inwestor uzyskał dokumenty wymagane przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawa budowlanego wówczas wydana przez Burmistrza decyzja zachowuje ważność do czasu obowiązywania wskazanych dokumentów. Integralną cześć niniejszej decyzji stanowi 1 kpl. map opatrzony przez UGiM Witkowo klauzulą uzgadniającą.
18. W przypadku zmiany długości lub średnicy urządzeń umieszczanych w pasie drogowym, po wykonaniu robót inwestor zobowiązany jest dostarczyć inwentaryzację powykonawczą umieszczanych urządzeń.

Uzasadnienie

Pan Maciej Galantowicz działający w imieniu i na rzecz ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, zwrócił się z wnioskiem do Burmistrza Gminy i Miasta Witkowo o uzgodnienie lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tj. na wybudowanie przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn 0,4kV w pasie drogi gminnej dz. nr 47 w m. Strzyżewo Witkowskie gm. Witkowo celem doprowadzenia do dz. nr 62/4.

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych, zabrania się lokalizowania w pasie drogowym obiektów, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego poza zapisem art. 39 ust. 3, który mówi, że lokalizowanie w pasie drogowym w/w obiektów lub urządzeń może nastąpić w szczególnie uzasadnionych przypadkach, wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z powołanych powyżej przepisów wynika, że ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego, wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie takiego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji, w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej objętego przedmiotem niniejszego zezwolenia. Lokalizacja nie powinna negatywnie wpłynąć na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę w/w warunków.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 127 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. 2025 poz. 1691) od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Zgodnie z art. 127a § 1,2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. 2025 poz. 1691) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej – cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do Ustawy o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2022 poz. 2142 ze zm.).
Pobrano opłatę skarbową w wysokości 17,00 zł za dokument stwierdzający udzielenie pełnomocnictwa.

BURMISTRZ GMINY I MIASTA WITKOWO

z up. Burmistrza
Łukasz Misiewicz
Główny specjalista

Otrzymują:
1. Projektowanie Nadzory Wykonawstwo w Branży Elektrycznej Maciej Galantowicz ul. Sosnowa 1, 62-214 Lulkowo.
2. a/a.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 1:500		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy		GK.U.6640.3088.2026
Gmina		WITKOWO
Nazwa miejscowości		STRZYŻEWO WITKOWSKIE
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300310_5
	nazwa	WITKOWO-gmina
Obręb ewidencyjny	identyfikator	300310_5.0026
	Nazwa	STRZYŻEWO WITKOWSKIE
Skala mapy		1:500
Oznaczenie sekcji		6.178.19.17.4.4
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych	2000
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Numer działki : 62/4		Pow. 0.2700 ha
Numer KW : KN1S/00049654/2		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — —
Data pomiaru		01.09.2026

Biuro Usług Geodezyjnych I Budowlanych GEOBUD Grzegorz Górny, tel. 694 147 298 62-230 Witkowo, ul. Piwna 11 NIP 667 115 76 26, REG. 310193016

Grzegorz Górny geodeta uprawniony Nr upr. 13955

....
podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Oświadczam, że niniejszy dokument opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał od Starosty Gnieźnieńskiego pozytywny wynik weryfikacji.

Protokół nr z dnia .09.2026

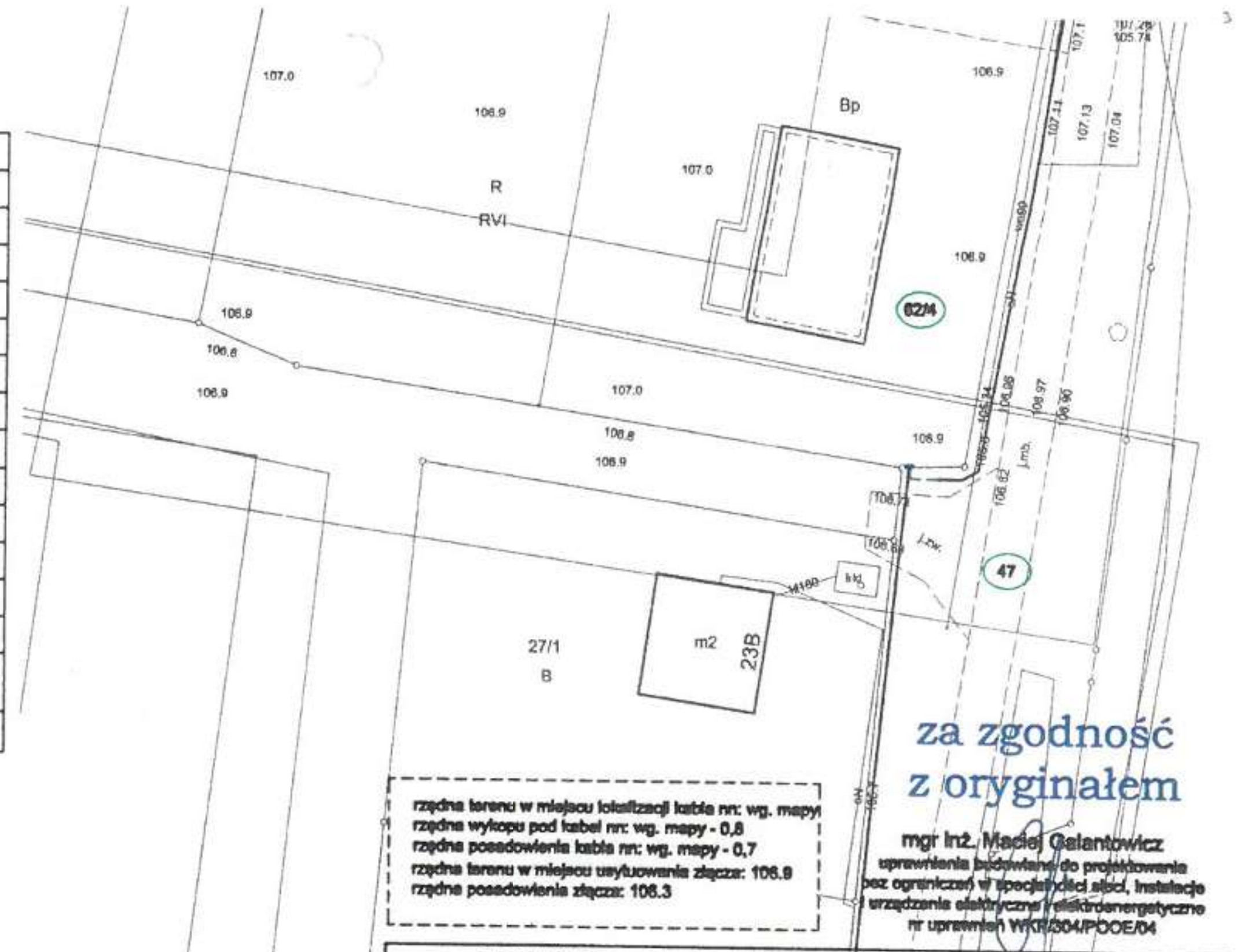
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

UZGODNIONO
w Urzędzie Gminy i Miasta Witkowo
...... pismo Nr IIJ.7230.103.2026
zmiany naniesiono kolorem ....
Witkowo, dnia 30.09.2026

Z up. Burmistrza
Łukasz Misiewicz
główny specjalista

Biuro Usług Geodezyjnych I Budowlanych GEOBUD Grzegorz Górny, tel. 694 147 298 62-230 Witkowo, ul. Piwna 11 NIP 667 115 76 26, REG. 310193016

Grzegorz Górny geodeta uprawniony Nr upr. 13955



rzędna terenu w miejscu lokalizacji kabla nn: wg. mapy
rzędna wykopu pod kabel nn: wg. mapy - 0,8
rzędna posadowienia kabla nn: wg. mapy - 0,7
rzędna terenu w miejscu usytuowania złącza: 106.9
rzędna posadowienia złącza: 106.3

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

LEGENDA

- numery działek objętych opracowaniem
- proj. przyłącze kablowe NA2XY(YAKXS) 4x120mm² SE dł.=3/6 mb
- proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F szt. 1, rezystancja uziemienia R≤30Ω
- proj. mufa przelotowa typu ZRM-4 szt. 1
- istniejącą linię kablową nn 0,4kV YAKXS 4x120mm² OBW. 1 - zas. 80392 należy zlokalizować, odkopać, przeciąć i wprowadzić do projektowanej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Następnie wyprowadzić z projektowanej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F na działce nr 62/4 proj. przyłącze kablowe NA2XY(YAKXS) 4x120mm² SE i połączyć za pomocą proj. mufy przelotowej ZRM-4 z istniejącą linią kablową nn0,4kV YAKXS 4x120mm² OBW. 1 - zas. 80392

PNWBE GALANTOWICZ SP. Z O.O.

Temat: Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn0,4kV domu jednorodzinnego w miejscowości Strzyżewo Witkowskie, gmina Witkowo.	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Galantowicz upr. bud. WKP/0304/POOE/04 sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne		
OBI / WP: OBI/48/2602666 WP P/26/057897	INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z Oddziałem w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Słupcy 62-400 Słupca, ul. Prusa 3		
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 08.2026 Skala: 1:500	Symbol: E	Nr rys.: 01

11. Stan istniejący

Omawiany obręb miejscowości Strzyżewo Witkowskie zasilany jest ze stacji transformatorowej numer 80392 „Strzyżewo Witkowskie" w której znajduje się transformator o mocy 250kVA.

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)

Istniejący kabel nn0,4kV YAKXS 4x120mm² OBW. 3 - zas. 80392 należy zlokalizować, odkopać, przeciąć i wprowadzić do proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F na działce nr 62/4. Następnie należy wprowadzić z proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F projektowane przyłącze kablowe i połączyć za pomocą proj. mufy przelotowej ZRM-4 z drugim końcem przeciętego istniejącego kabla YAKXS 4x120mm² OBW. 3 - zas. 80392 w celu odtworzenia zasilania.

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 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 przekraczając 50V wartości prądu przemiennego, powinno być wyłączone tak szybko, by nie spowodować wystąpienia niebezpiecznych skutków patofizjologicznych u człowieka. Uziemienie ochronno – robocze w projektowanym złączu kablowo – pomiarowym zgodnie z zarządzeniem ENERGA Operator nie powinno przekroczyć wartości 30Ω.

25. Obliczenia techniczne

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej do proj. ZKP dz. 62/4

Warunek ochrony przeciwporażeniowej:

$$I_{zw} \geq I_o$$

gdzie:

- I_{zw} – obliczony spodziewany prąd zwarciowy w projektowanym złączu kablowo pomiarowym [A]
- I_o - prąd powodujący samoczynne wyłączenie zasilania [A]

Dane do obliczeń:

- Transformator:

R_{Tr250}=0,0087Ω/f X_{Tr250}=0,0275Ω/f

- Linia kablowa:

R_{K95}=0,320Ω/km X_{K95}=0,100Ω/km

R_{K120}=0,253Ω/km X_{K120}=0,100Ω/km

Element sieci	l	R	X
transformator 250kVA	-	0,0087	0,0275
istn. linia kablowa YAKY 4x95mm²	0,460	0,320	0,100
istn. linia kablowa YAKXS 4x120mm²	0,139	0,253	0,100

R_{zw}= 0,373
X_{zw}= 0,147
Z_s= 0,401
I_{zw}= 572,944
I_o= 200
I_{zw}> I_o
$I_o x Z_s$= 80,287

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.

$$I_o = 2,5 \times 80 = 200A$$

$$I_{zw} \geq I_o$$

$$572,944A > 200A$$

WARUNEK SPEŁNIONY - Ochrona przeciwporażeniowa zachowana

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej do końca obw. 3

Warunek ochrony przeciwporażeniowej:

$$I_{zw} \geq I_o$$

gdzie:

- I_{zw} – obliczony spodziewany prąd zwarciowy w projektowanym złączu kablowo pomiarowym [A]
- I_o - prąd powodujący samoczynne wyłączenie zasilania [A]

Dane do obliczeń:

- Transformator:

R_{Tr250}=0,0087Ω/f X_{Tr250}=0,0275Ω/f

- Linia kablowa:

R_{K95}=0,320Ω/km X_{K95}=0,100Ω/km

R_{K120}=0,253Ω/km X_{K120}=0,100Ω/km

Element sieci	l	R	X
transformator 250kVA	-	0,0087	0,0275
istn. linia kablowa YAKY 4x95mm²	0,460	0,320	0,100
istn. linia kablowa YAKXS 4x120mm²	0,139	0,253	0,100
proj. przyłącze kablowe YAKXS 4x120mm² SE	0,006	0,253	0,100
istn. linia kablowa YAKXS 4x120mm²	0,310	0,253	0,100

R_{zw}= 0,533
X_{zw}= 0,211
Z_s= 0,573
I_{zw}= 401,138
I_o= 200
$I_{zw} > I_o$
$I_o x Z_s$= 114,674

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.

$$I_o = 2,5 \times 80 = 200A$$

$$I_{zw} \geq I_o$$

$$401,138A > 200A$$

WARUNEK SPEŁNIONY - Ochrona przeciwporażeniowa zachowana

Sprawdzenie procentowego spadku napięcia na obwodzie nr 3 – stacja 80392

Typ i przekrój linii	Trasa	Długość	Moc	Liczba odbiorców	Współczynnik jednoczesności	Moment	Spadek napięcia
-	-	[m]	[kW]	szt.	-	[kWm]	[%]
YAKY 4×95mm2	ST. 80892 - ZKP dz. 62/5	460	66,5	4	0,714	21841,3	4,95
YAKXS 4×120mm2	ZKP dz. 62/5 - proj. ZKP	139	19,5	2	0,929	2518,05	
YAKXS 4×120mm2	proj. ZKP - ZKP dz. 31/1	316	7	1	1,000	2212	

$\Delta U\% \leq \Delta Udop$
$4,95\% < 10,0\%$

warunek spełniony

Dobór zabezpieczeń w projektowanym złączu

Do obliczeń przejęto:

- ze względu na charakter przyszłych odbiorników energii elektrycznej **cosφ = 0,9**
- moc przyłączeniową **P_{zap} = 12,5kW (moc projektowana) dz. 62/4**

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

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 **ETIMAT T 3p 25A - dz. nr 62/4**

$$(12{,}5kW + 7kW)\ x\ 0{,}929 = 18{,}11\text{kW}$$

$$I_B = \frac{18110}{\sqrt{3} \times 400 \times 0{,}9} = 29{,}04A$$

Zaprojektowano zabezpieczenie główne w proj. ZKP typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F typu **WT-NH 00 gG 32A-500V.**

Dobór kabla zasilającego

Dobrano kabel elektroenergetyczny aluminiowy zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia numer P/26/057897 o izolacji z polietylenu usieciowanego i powłoce polwinitowej typu **NA2XY(YAKXS) 4×120mm² SE** o prądzie dopuszczalnym długotrwałym I_{dd}=242A.

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. Projektowany wykop wykonywany będzie na głębokości min. 0,8m, szerokości 0,4m i długości 3m.

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)
62/4	kabel	NA2XY (YAKXS) 4x120mm2 SE długość = 3m	0,11m^2	-

28. Kolizje/skrzyżowania – NIE DOTYCZY

29. Ingerencja w zieleń wysoką – NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Projektowane przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4kV

W celu zasilenia działki numer 62/4 należy:

- na działce numer 62/4 w miejscu pokazanym na projekcie zagospodarowania terenu – RYS. E-01, pobudować złącze kablowo – pomiarowe typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F, zgodnie z załączonym rysunkiem; złącze uziemić - **rezystancja uziemienia złącza ≤ 30Ω,**
- **projektowane złącze kablowo - pomiarowe typu KRSN-P2/2F-NH2/2R NH00/F zgodnie z oświadczeniem właścicieli działki numer 62/4 posadowione będzie na działce numer 62/4 z dostępem od zewnątrz (droga gminna – dz. nr 47) przy działce sąsiedniej nr 27/6.**
- Istniejący kabel nn0,4kV YAKXS 4x120mm^2 OBW. 3 - zas. 80392 należy zlokalizować, odkopać, przeciąć i wprowadzić do projektowanego KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F na działce nr 62/4.
- wyprowadzić z proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F na działce nr 62/4 proj. przyłącze kablowe NA2XY(YAKXS) 4x120mm^2 SE i połączyć za pomocą proj. mufy przelotowej ZRM-4 z istniejącym kablem nn0,4kV YAKXS 4x120mm^2 OBW. 3 - zas. 80392.

- projektowane przyłącze kablowe typu NA2XY(YAKXS) 4×120mm^2 SE prowadzić zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu (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 2023r. poz. 682, 553, 967 z póz. 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 nr ewidencyjny 62/4, 47 - obręb Strzyżewo Witkowskie [0026]. 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 czwarte z dnia 02.11.2023r,**
- **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 11.06.2018r,**
- **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**

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
Przyłącze kablowe			
1.	kabel NA2XY(YAKXS) 4×120mm^2 SE	m	6
2.	oznaczniki kablowe	szt	3
3.	wykop otwarty	m	3
4.	folia niebieska perforowana o szerokości minimum 300mm i grubości min. 0,5mm	m	3
5.	mufa przelotowa ZRM-4	kpl	1
proj. złącze kablowo-pomiarowe (dz. numer 62/4)			
1.	Złącze kablowo-pomiarowe 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 32A-500V	szt	3
4.	zwora WTZ-2	szt	6
5.	wkładka Master – Key	szt	3
6.	palczatka termokurczliwa 35-150mm^2	szt	2
uziemienie			
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25×4mm	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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 1:500		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy		GK.U.6640.3088.2026
Gmina		WITKOWO
Nazwa miejscowości		STRZYŻEWO WITKOWSKIE
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300310_5
	nazwa	WITKOWO-gmina
Obręb ewidencyjny	identyfikator	300310_5.0026
	Nazwa	STRZYŻEWO WITKOWSKIE
Skala mapy		1:500
Oznaczenie sekcji		6.178.19.17.4.4
Nazwa układu współrzednych	prostokątnych	2000
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Numer działki : 62/4		Pow. 0.2700 ha
Numer KW : KN1S/00049654/2		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		--- ---- ----
Data pomiaru		01.09.2026

Biuro Usług Geodezyjnych i Budowlanych GEOBUD
Grzegorz Górny, tel. 694 147 298
62-230 Witkowo, ul. Piwna 11
NIP 667 115 78 26, REG. 310193016

Grzegorz Górny
geodeta uprawniony
Nr upr. 13955

.....
podpis osoby reprezentującej wykonawcę

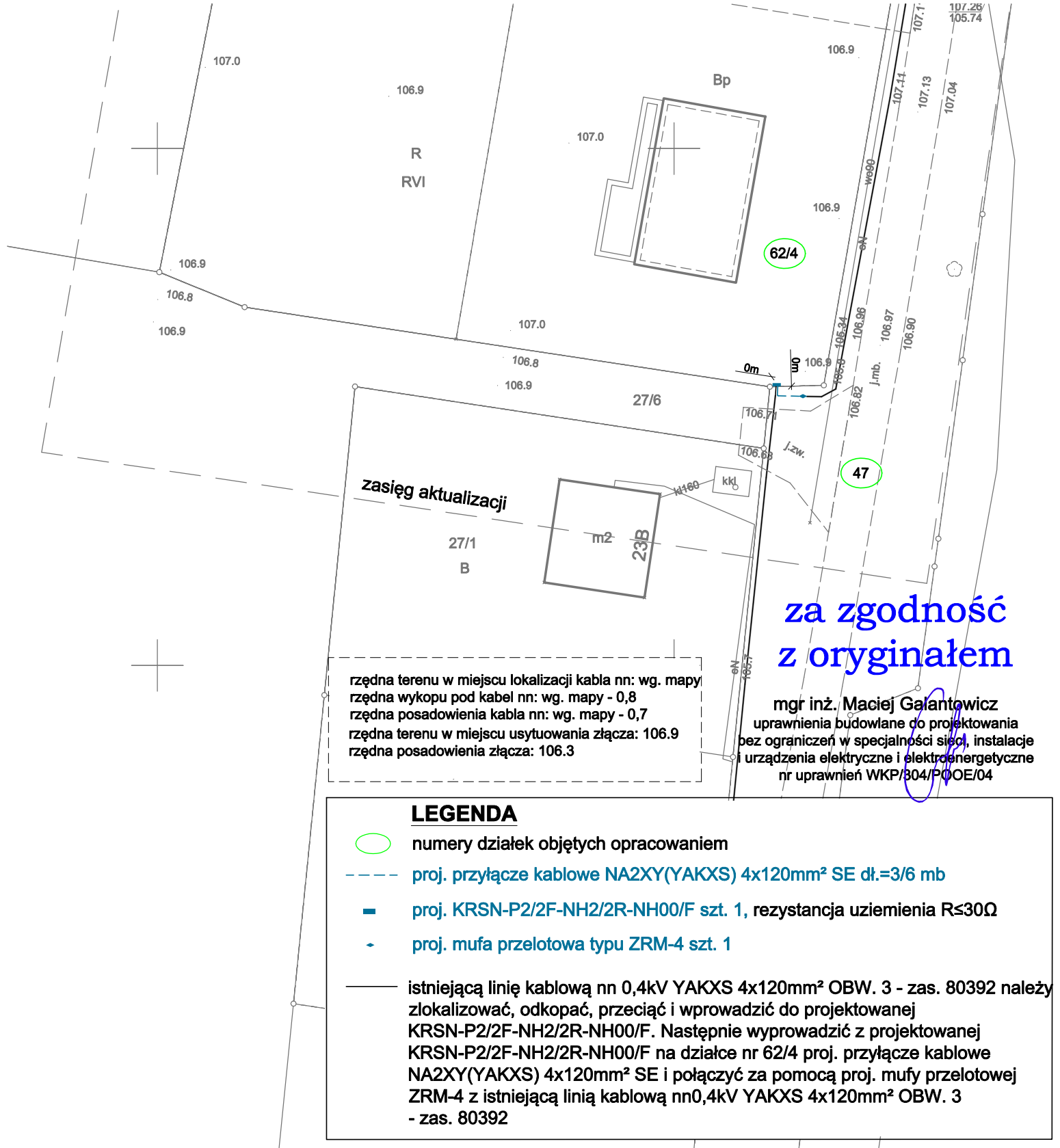
Oświadczam, że niniejszy dokument opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych uzyskał od Starosty Gnieźnieńskiego pozytywny wynik weryfikacji.

Protokół nr P.3003.2026.2858 z dnia 08.09.2026

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Biuro Usług Geodezyjnych i Budowlanych GEOBUD
Grzegorz Górny, tel. 694 147 298
62-230 Witkowo, ul. Piwna 11
NIP 667 115 78 26, REG. 310193016

Grzegorz Górny
geodeta uprawniony
Nr upr. 13955



rzędna terenu w miejscu lokalizacji kabla nn: wg. mapy
rzędna wykopu pod kabel nn: wg. mapy - 0,8
rzędna posadowienia kabla nn: wg. mapy - 0,7
rzędna terenu w miejscu usytuowania złącza: 106.9
rzędna posadowienia złącza: 106.3

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/304/POOE/04

LEGENDA

- numery działek objętych opracowaniem
- proj. przyłącze kablowe NA2XY(YAKXS) 4x120mm² SE dł.=3/6 mb
- proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F szt. 1, rezystancja uziemienia R≤30Ω
- proj. mufa przelotowa typu ZRM-4 szt. 1
- istniejącą linię kablową nn 0,4kV YAKXS 4x120mm² OBW. 3 - zas. 80392 należy zlokalizować, odkopać, przeciąć i wprowadzić do projektowanej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Następnie wyprowadzić z projektowanej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F na działce nr 62/4 proj. przyłącze kablowe NA2XY(YAKXS) 4x120mm² SE i połączyć za pomocą proj. mufy przelotowej ZRM-4 z istniejącą linią kablową nn0,4kV YAKXS 4x120mm² OBW. 3 - zas. 80392

PNWBE GALANTOWICZ SP. Z O.O.

Temat:
Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn0,4kV domu jednorodzinnego w miejscowości Strzyżewo Witkowskie, gmina Witkowo.

OBI / WP
OBI/48/2602606 WP P/26/057897

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: 09.2026	Symbol:	Nr rys.:
Skala: 1:500	E	01

UKŁAD SIECI nn (TN-C)

Stacja transformatorowa
numer 80392
"Stezyżewo Witk."

PmB
WT-1/gF
80A-500V

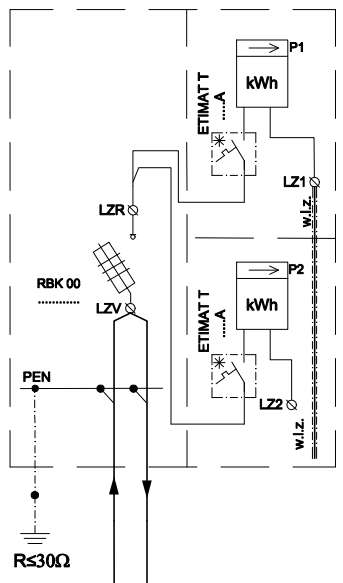
OBW. 3

istniejąca linia kablowa
typu **YAKY 4×95mm²**
OBWÓD 3
L=460m

Moc	250kVA
Napięcie górne U_g	15,75kV
Napięcie dolne U_d	0,4kV

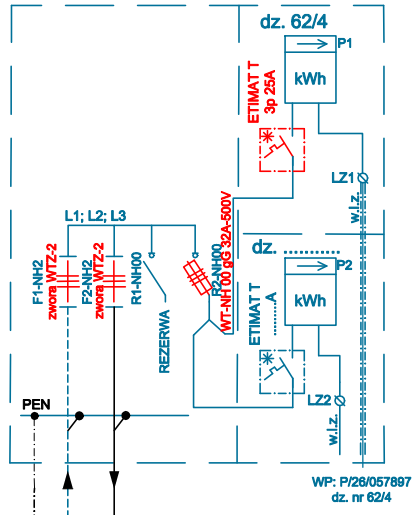
wartość obliczonego spadku napięcia na końcu obw. 3	$\Delta U\% \leq \Delta Udop$ 4,95% < 10% **warunek spełniony**
wartość obliczonego prądu 1-faz zwarcia do końca obw. numer 3	Izw ≥ Io Io = Ib x k Io = 80A x 2,5 Io = 200A 401,138A > 200A warunek spełniony
wartość obliczonego prądu 1-faz zwarcia do proj. ZKP dz. 62/4	Izw ≥ Io Io = Ib x k Io = 80A x 2,5 Io = 200A 572,944A > 200A warunek spełniony

Z4803179
istn. P2-Rs/LZV/LZR/F
dz. nr 27/4



istniejąca linia kablowa
typu **YAKXS 4×120mm²**
OBWÓD 3
kierunek istn. Z4803181
na działce nr 31/1

Z4804190
$P_{przył}$ = 12,5kW
proj. kablowa rozdzielnica szafowa
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F

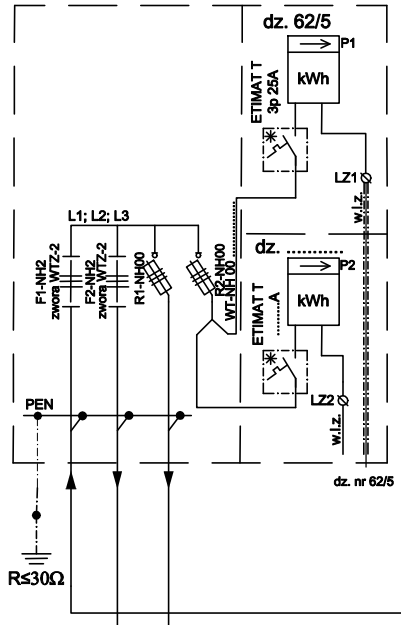


proj. przyłącze kablowe
NA2XY(YAKXS) 4×120 mm² SE
OBW. 3 L=3/6m

drugi koniec przeciętej istniejącej linii kablowej typu **YAKXS 4×120mm²**
OBWÓD 3 - zas. 80392 wprowadzić
do proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
L=83m

R≤30Ω
Bednarka ocynkowana
FeZn 25×4mm
L=2m
uziom prętowy
stalowy
ocynkowany 3szt.

Z4803178
istn. ZKP - dz. 62/5



proj. mufa ZRM-4

istniejący kabel
nn0,4kV
YAKXS 4x120mm²
OBW. 3 - zas. 80392
należy zlokalizować,
odkopać, przeciąć
i wprowadzić do
proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
L=139m

istniejąca linia kablowa
typu **YAKY 4×95mm²**
OBWÓD 3
kierunek istn. 3/ZKWP-1
dz. numer 63/3

PNWBE
GALANTOWICZ SP. Z O.O.

Temat:
Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn0,4kV domu jednorodzinnego w miejscowości Strzyżewo Witkowskie, gmina Witkowo.

OBI / Nr. warunków
OBI/48/2602606 WP P/26/057897

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 z Oddziałem w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Słupcy
62-400 Słupca, ul. Prusa 3

Data: 09.2026	Symbol: E	Nr rys.: 02

38. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

PNWBE
GALANTOWICZ SP. Z O.O.

Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA z Oddziałem w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Słupcy 62-400 Słupca, ul. Prusa 3	
Nazwa inwestycji:	Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nn0,4kV domu jednorodzinnego w miejscowości **Strzyżewo Witkowskie dz. 62/4, gmina Witkowo.**	
Obiekt:	**przyłącze elektroenergetyczne nn0,4kV**	
Lokalizacja:	obręb: Strzyżewo Witkowskie [0026], gm. Witkowo pow. gnieźnieński, woj. Wielkopolskie działki: 62/4, 47	
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
Gniezno, wrzesień 2026r		

1. **Zakresu robót:**
   - budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4kV wraz z proj. ZKP

Kolejność realizacji zadania inwestycyjnego:

1.1 wykonanie wykopu otwartego pod projektowane przyłącze kablowe elektroenergetyczne niskiego napięcia 0,4kV typu NA2XY(YAKXS) 4×120mm^2 SE OBWÓD 4 o łącznej długości 3m,

1.2 ustawienie złącza kablowo – pomiarowego typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/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 elektroenergetycznego niskiego napięcia 0,4kV typu NA2XY(YAKXS) 4×120mm^2 SE OBWÓD 3 o długości 6m,

1.7 wykonanie pomiarów projektowanego odcinka przyłącza kablowego NA2XY(YAKXS) 4×120mm^2 SE,

2. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

2.1 Sieć elektroenergetyczna kablowa nn0,4kV,

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

3.1 wykopy o głębokości 1,2m poniżej poziomu gruntu należy zwrócić szczególna 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.