

Stadium: **TOM I Projekt Budowlany**

Obiekt: Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV

Lokalizacja: województwo wielkopolskie
nr ewid. działek **128/1, 114, 62/3, 652/1**
obręb Bielawy
jednostka ewidencyjna gmina Kazimierz Biskupi

Inwestor: **ENERGA OPERATOR – S.A**
Oddział w Kaliszu
Aleja Wolności 8; 62-800 Kalisz

Autor
opracowania: **ProEs Michał Szalkowski**
ul. Piłsudskiego 3; 87-500 Rypin

Tytuł: **Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Bielawy
ul. Południowa dz. 652/1 gm. Kazimierz Biskupi**

Nr OBI/45/2501998, WP P/25/040972
Kategoria Obiektu: XXVI

Projektował: **mgr inż. Michał Szalkowski**
upr. proj. POM/0020/PWOE/15

mgr inż. **MICHAŁ SZALKOWSKI**
nr POM/0020/PWOE/15
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do kierowania robotami budowlanymi,
projektowania oraz sprawdzania projektów
w zakresie sieci, instalacji oraz urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Rypin, maj 2026 r

Spis treści:

Projekt wykonawczy

1. TEMAT.....	1
2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ.....	1
3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA.....	2
4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	3
5. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	6
6. UZGODNIENIE Z ENERGA-OPERATOR SA PZT.....	11
7. OPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....	14
8. UZGODNIENIA BRANŻOWE.....	20
9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE.....	X
10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA.....	X
11. STAN ISTNIEJĄCY.....	21
12. ROZBIÓRKI.....	X
13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	X
14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN.....	X
15. LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	X
16. OŚWIETLENIE ULICZNE.....	X
17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	X
18. PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	21
19. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII SN.....	X
20. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN.....	X
21. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII NN.....	X
22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZEJ SN.....	X
23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN.....	X
24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN.....	23
25. OBLICZENIA TECHNICZNE.....	23
26. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	X
27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM	X
28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA.....	X
29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ.....	X
30. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	X
31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	31
32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	31
33. UWAGI.....	31
34. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE.....	33
35. PZT.....	33
36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE.....	35
37. INNE RYSUNKI.....	X
38. INFORMACJA BIOZ.....	37

1. TEMAT

Treścią niniejszego opracowania jest projekt elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV zasilającej w energię elektryczną działkę nr 652/1 w m-ci Bielawy gm. Kazimierz Biskupi.

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji Bielawy 51165

Wymiana pojedynczego słupa SN	Nie dotyczy			
Linia napowietrza SN	Nie dotyczy			
Rozłącznik napowietrzny SN	Nie dotyczy			
Linia kablowa SN	Nie dotyczy			
Mufy kablowe	Nie dotyczy			
Głowice kablowe	Nie dotyczy			
Ograniczniki przepięć	Nie dotyczy			
Złącze kablowe SN	Nie dotyczy			
Stacja transformatorowa SN/nn	Nie dotyczy			
Transformator	Nie dotyczy			
Wymiana pojedynczego słupa nn	Nie dotyczy			
Linia napowietrzna nn	Nie dotyczy			
Przyłącze napowietrzne	Nie dotyczy			
Szafka pomiarowa ZN	Nie dotyczy			
Przyłącze kablowe		NA2XY 4x70mm ²	Obw. 3	34/40m
Szafka pomiarowa ZK	Nie dotyczy			
Linia kablowa nn	Nie dotyczy			
Kablowa rozdzielnica szafowa		KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	1 kpl.	
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	Nie dotyczy			
Przecisk		SRS-110		6m
Przewiert	Nie dotyczy			

3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Michał Szalkowski**

(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY

**„Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Bielawy ul. Południowa gm.
Kazimierz Biskupi dz. 128/1, 114, 62/3, 652/1”**

Opracowany na rzecz Inwestora:
ENERGA - Operator SA Oddział w Kaliszu

- ZOSTAŁ OPRACOWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM ORAZ ZASADAMI WIEDZY
TECHNICZNEJ.

- ZOSTAŁ OPRACOWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI STANDARDAMI TECHNICZNYMI
PROJEKTOWANIA I BUDOWY SIECI SN I nn. - 02.11.2023r

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

Data złożenia oświadczenia

1.06.2026

Czytelny podpis
składającego oświadczenie

[Podpis]

* wymóg art. Ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. U 2003.207.2016 ze zmianami)

4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
88-363 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
Tel. 58-324-80-77, fax 58-301-44-98
- 1 -

Gdańsk, dnia 23 czerwca 2015 r.

sygn. akt. 21/POM/OKK/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że:

Pan MICHAŁ SZALKOWSKI
magister inżynier elektrotechniki

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0020/PWOE/15

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Michał Szalkowski upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Powzwanie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]

dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]

dr inż. Marek Wesolowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]

mgr inż. Mariusz Malinowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-7Y7-Z4E-W6A *

Pan Michał Szalkowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0198/15

adres zamieszkania ul. [REDACTED]

jest członkiem Pomorskiej 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 2025-12-16 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- zlecenie inwestora,
- warunki przyłączenia do sieci wydane przez ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Kaliszu, RD Konin,
- inwentaryzacja urządzeń elektroenergetycznych,
- obowiązujące przepisy, normy i katalogi,
- mapa w skali 1:500
- wykaz działek ewidencyjnych i podmiotów ewidencyjnych,
- wizja lokalna w terenie.

Numer P/25/040972

Miejscowość Konin

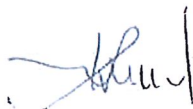
Data 27-05-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Bielawy, ul. Południowa
gm. Kazimierz Biskupi, działka numer 0016-652/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Konin Nowy Dwór [05006]
Linia 15 kV GPZ Nowy Dwór - Sokółki [SN5-05006/21]
Stacja SN/nn Bielawy [51165]
Obwód nn Linia napowietrzno-kablowa - Rosocha [NN5-51165/01]
Obiekt Obwód [nn] Linia napowietrzno-kablowa - Rosocha [NN5-51165/01]
Docelowo zasilanie z obwodu nr 3
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w rozdzielnicy kablowo-pomiarowej.
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:
W granicy dz. nr 62/3 i drogi (na wysokości działki nr 652/1) zabudować rozdzielnicę kablowo-pomiarową typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F (częścią czołową w kierunku drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego,
- Istniejący kabel YAKY 4x70mm² rozciąć na wysokości dz. nr 652/1, przedłużyć i wprowadzić przelotowo do projektowanej rozdzielnicy jw.
 - b) w zakresie rozbudowy sieci:
- Realizacja WBS nr B/24/039418 (OBI/45/2402643) – projektowany podział sieci (docelowo obiekt będzie zasilany z obwodu nr 3 ze stacji nr 51165,
- Istniejącą sieć elektroenergetyczną dostosować do zwiększonego obciążenia.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Zasilanie obiektu wykonać zalicznikowo z projektowanej jw. rozdzielnicy kablowo-pomiarowej przy dz. nr 62/3.
Instalację lub sieć 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. Cu 10mm²
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 zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy

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 SA - Oddział w Kaliszu.

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

0.1

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 Konin Nowy Dwór

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

g) System ochrony od porażeń

uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

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 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.

Pasturczak Mateusz

OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404

Kierownik
Działu Przyłączeń

Krzysztof Wiatrowski
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Koninie
ul. Kleczewska 41, 62-510 Konin

6. UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Energa – Operator S.A.
Oddział w Kaliszu
Dział Dokumentacji Energetycznej w Koninie

Konin, 19 sierpnia 2026 roku

UZGODNIENIE KONCEPCJI

Nr uzgodnienia: **127K/2026 (EOP/KD/4/2026/08/02676, data wpływu 12.08.2026 r.)**
Dokumentacja: Budowa przyłącza kablowego nN (P/25/040972, OBI/45/2501998)
Miejscowość: Bielawy, dz. nr 652/1
Ulica: Południowa
Działki: 652/1, 62/3, 128/1
Gmina: Kazimierz Biskupi
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami uzgodnienia: przyjętymi do stosowania w Energa – Operator S.A.)
Uzgodniono: **TAK / NIE**

Uwagi:

Koncepcję Techniczną zatwierdza się bez uwag

Informacja dodatkowa:

1. Uzgodnienie koncepcji winno stanowić integralną część dokumentacji projektowej, w związku z czym należy powielić niniejszy dokument (kserokopia) wraz z planem zagospodarowania terenu oraz schematem, i dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowania projektowego.
2. Wersja elektroniczna (skan) dokumentacji projektowej, która będzie publikowana w postępowaniu zakupowym na wyłonienie wykonawcy robót budowlanych musi spełniać wymogi w zakresie ochrony danych osobowych, w szczególności art. 5 ust.1 lit. c Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.. Uwzględniając powyższe wymagane jest dostarczenie poza wersją elektroniczną będącą wierną kopią dokumentacji papierowej, również tej samej wersji elektronicznej, jednak z usuniętymi lub zasłoniętymi następującymi nw. danymi:
 - a) dane osobowe projektantów obejmujące ich nr PESEL, daty i miejsca urodzenia, miejsca zamieszkania;
 - b) dane osobowe właścicieli nieruchomości, poprzednich właścicieli, stron postępowania administracyjnego oraz pełnomocników obejmujące ich imiona, nazwiska, adresy zamieszkania, nr PESEL,
 - c) nr ksiąg wieczystych i pozostałe dane osobowe nadmiarowe.

Wyżej wymienione dane są najczęściej wskazywane w:

Ad. a) uprawnieniach projektowych / w poświadczeniach o wpisie do właściwej Okręgowej Izby



Energa
operator

Inżynierów Budownictwa;

Ad. b) i c) treściach decyzji o pozwoleniu na budowę, ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, itp. a także w uzgodnieniach z właścicielami nieruchomości, najczęściej w tzw. części prawnej dokumentacji projektowej.

Powyższe wymagania nie dotyczą tomów pn. „Tytuły prawne do nieruchomości”, gdyż nie są one publikowane w postępowaniach zakupowych.

Szczegółowe informacje w tym zakresie można uzyskać od opiekuna umowy – pracownika Działu Zarządzania Inwestycjami w Koninie.

3. Projekt należy wykonać zgodnie z wymaganiami Energa - Operator S.A. Forma i zawartość dokumentacji projektowej winna być zachowana wg obowiązujących przepisów, wytycznych oraz standardów technicznych obowiązujących w EOP S.A., a w szczególności zgodnie z zapisami specyfikacji technicznej, „Informacją dla projektantów dotyczącą uzgadniania dokumentacji projektowej na rzecz Energa - Operator S.A.”, oraz zasadami przygotowania dokumentacji.

Zatwierdził

Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej

Krzysztof Łuczyński

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.4318.2025
Nazwa miejscowości	Białawy
Jednostka ewidencyjna	301003_2
Identyfikator nazwa	Kazimierz Biskupi
Obręb ewidencyjny	0016
Identyfikator nazwa	Sokółki
Skala mapy	1 : 500
Numer sekcji mapy	6.174.22.14.3.3
Nazwa układu	Układ 2000/6
Prostokątne płaskich	Układ wysokości
Oznaczenie granic odczynu, który był przedmiotem aktualizacji	PL-EVRF2007-NH
Informacja o słuźnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowych inwestycji.	Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia dotyczących służności gruntowych ujawnionych w KW
Data opracowania mapy	29.10.2025 r

Przedsiębiorstwo Geodezyjne
"GEODETA"
Andrzej Bursztyn
ul. Hłaczynowa 3b/46 62-510 Konin
tel. 63 2438616 kom 603593960
654/17

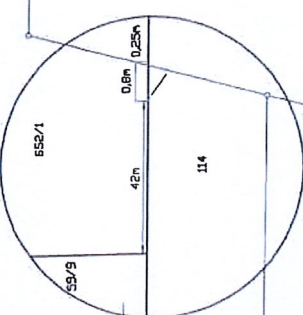
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: Z.40600.4318.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Powiatowy Urząd Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie
Wykonawca prac geodezyjnych: Przedsiębiorstwo Geodezyjne "GEODETA" Andrzej Bursztyn
Nr oraz data dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji: Prot. nr Z.40600.4318.2025_1 z dn. 29.10.2025r. P.3010.2025.4298
Linie i nazwisko oraz nr uprawnień i zawodowych kierownika prac: Andrzej Bursztyn Nr uprawnień 14143

LEGENDA	
--- proj. kabel nn 0,4 kV	
• istn. stanowisko słupowe	
== proj. rura	
■ proj. szafka energetyczna	
□ domiar	
⊠ proj. komora przecisku	

UZGODNIONO
z Działem
Dokumentacji Energetycznej w Koninie
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
Bez uwag / Z zastrzeżeniami podanymi
w załączonym piśmie / uzgodnieniu
z dnia 19.08.2025 nr 128/1
Konin, dnia 19.08.2025
Podpis *Andrzej Bursztyn*

proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Rn ≤ 30Ω



proj. rura DYK 110-28 m
wykop o/wary

proj. kabel NAXY 4x70mm²
dl. 3, m/40m

proj. rura SR 110-6 m
(przewraski)

proj. komora dla złącza
kolizja z gazem przykrywając ręcznie
łopatą rozbiórki i płaski mechanicznej oraz
ponowna odbudowa

istn. słupce ZP-451165-3
(typu KVS-2110502)

ProEs Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin		DATA	NAMISKO	PODPIS
OPRACOWAŁ:	12.2025	M. Gałkowski		
PROJEKTOWAŁ:	12.2025	M. Szalkowski		
NAMISZA RYS:				
SYMBOL DOKUMENTACJI: 34/10/25/3				
TYTUŁ OPRACOWANIA:				
Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Białawy ul. Południowa dz. 652/1 gm. Kazimierz Biskupi				
tel: 509-467-112				
SKALA RYS:				
Koncepcja Projektowa				
Skala: 1:500				
AKURSIŁOŚĆ ARKUSZY				
1/1				
Nr ewidencyjny rys. E-1				
OBJ/45/2501998				

ZA ZIERNOŚĆ
Z ORZNIEM

128/7

128/3

10

UZGODNIOWO

z Działem

Dokumentacji Energetycznej w Koninie
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
Bez uwag / Z zastrzeżeniami podanymi
w załączonym piśmie /uzgodnieniu

z dnia 19.08.2026, nr 1874/K/2026

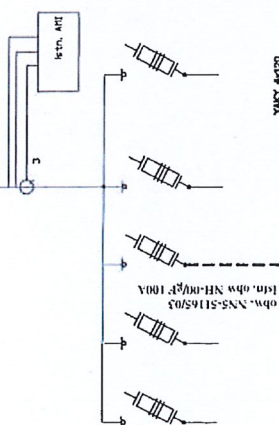
Konin, dnia 19.08.2026

Podpis *Przedmiot*

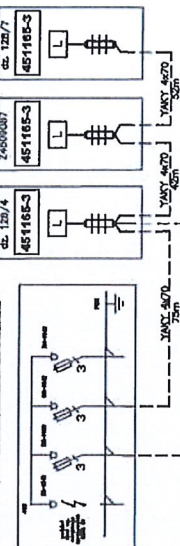
istn. ST Bielawy
451165

15/0,4 kV
Dyn 5
istn. 160kVA

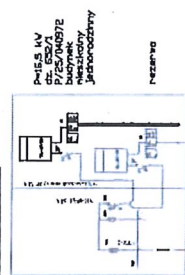
istn. ograniczniki
przepięć



istn. kablowa rozdzielnica szafowa
KRSN=0/4R-NH2/E nr.24507105

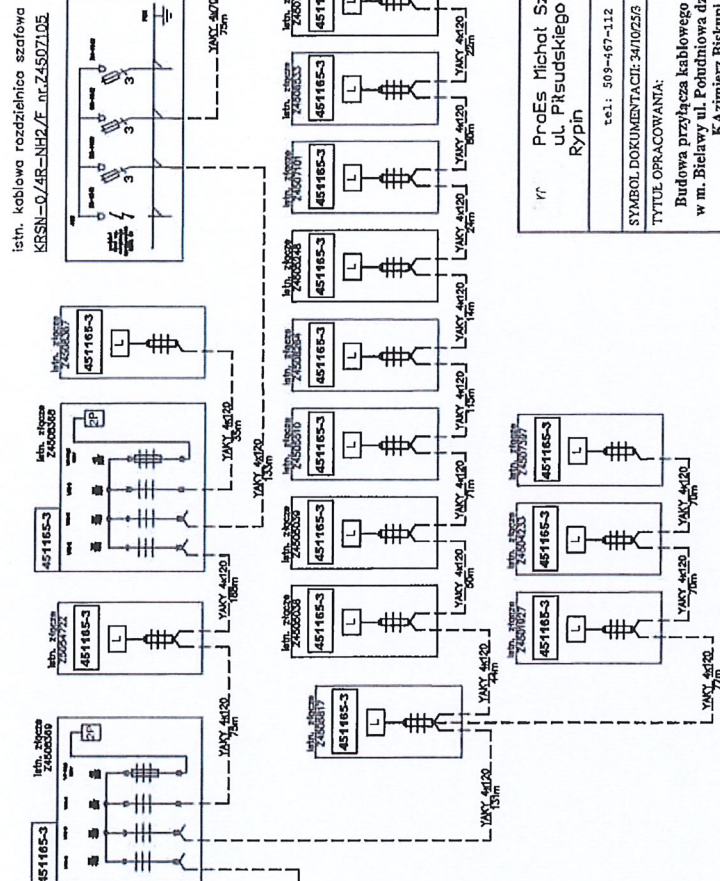


istn. KRSN=0/4R-NH2/E nr.24507105



proj. MASY
4x70 SE
34/40m

rez. 40m



Y	ProEs Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3, 87-501 Rypin	DATA	04.2026	NAMENSKO	PODPIS
	tel.: 509-467-112	PRACOWAL	04.2026	mgr inż. M. Szalkowski	
	SYMBOL DOKUMENTACJI: 34/10253	PROJEKTOWAL	04.2026	inż. inż. M. Szalkowski	
	TYTUŁ OPRACOWANIA: Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w m. Bielawy ul. Półdniowa dz. 652/1 gm. Kazimierz Biskupi	NAMENSKO RYS.		Skala 1:500	
				Schemat jednokreskowy	
				Aktualizacja rysunku	
				1/1	
				Nr ewidencyjny rys. E-3	
				OBI/45/2501998	

7. OPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORYNACYJNEJ NR 10/2026

przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie za pomocą środków komunikacji elektronicznej
zakończona w dniu **2026-05-19**, numer sprawy **MN.405.304.2026**

Podstawa prawna wydania odpisu:

Art. 7d pkt 2 oraz art.28b ust 1 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Jednolity tekst - Dz.U. 2023 poz. 1752 ze zm.)

Przedmiot uzgodnienia : **Przyłącze elektroenergetyczne**

Zlokalizowanego : **gm. Kazimierz Biskupi; obr. ewid. SOKÓŁKI; dz. ewid. nr 652/1,
62/3, 114, 128/1**

Zlecniodawca **ProEs Michał Szalkowski**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Wiktor Rosiński - Geodeta w PODGiK Konin**

Data wpływu wniosku: 2026-05-12 **wasz znak:**

Stanowiska uczestników narady zawarte zostały w załączniku do protokołu.

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

Uwagi Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Punkty osnovy geodezyjnej znajdujące się w zakresie opracowania projektu podlegają ochronie zgodnie z art.15.1 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 1151 ze zm.) oraz Rozporządzeniu w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U.2020. poz.1357).

Zmiana ustalonej lokalizacji obiektów będących przedmiotem narady koordynacyjnej wymaga ponownego przedłożenia projektu na naradę koordynacyjną.

Integralną częścią odpisu z protokołu narady koordynacyjnej jest podpisana przez Przewodniczącego narady koordynacyjnej dokumentacja projektowa.

Lista zawiadomionych branż o naradzie koordynacyjnej:

AVRIOMEDIA SP. Z O.O.; ENERGIA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koninie; ENERGIA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Słupcy; ENERGIA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Kole; Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. w Koninie; Oświetlenie

Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu; ORANGE Polska S.A.; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo; INEA S.A. Wysogotowo; Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.; Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe w Poznaniu; PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. w Kleczewie; Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kazimierzu Biskupim; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wierzbinku; Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Sompolnie; Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Kramsku; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Rychwale; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Ślesinie; Gmina Golina; Gmina Grodziec; Gmina Kazimierz Biskupi; Gmina Kleczew; Gmina Kramsk; Gmina Krzymów; Gmina Rychwał; Gmina Rzgów; Gmina Skulsk; Gmina Sompolno; Gmina Stare Miasto; Gmina Ślesin; Gmina Wierzbinek; Gmina Wilczyn;

Lista obecności oraz stanowiska uczestników narady zostały przedstawione w załączniku do protokołu z narady koordynacyjnej.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Wiktor Rosiński
Data: 2026.05.19 14:43:31 CEST

Protokolant: Marta Gwóźdź

z up. Starosty Konińskiego
Geodeta
Wiktor Rosiński

Znak sprawy: MN.405.304.2026

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU

narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Koninie zakończonej w dniu 2026-05-19

Wnioskodawca: ProEs Michał Szalkowski

Inwestor: Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku

Lokalizacja: gm. Kazimierz Biskupi; obr. ewid. SOKÓŁKI; dz. ewid. nr 652/1, 62/3, 114, 128/1

☐ Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Wiktor Rosiński - Geodeta w PODGiK Konin

Opis przedmiotu narady:

1 Przyłącze elektroenergetyczne

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

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	Anna Litka 2026-05-18 09:04:04	a) skrzyżowania i zbliżenia z istniejącą z siecią gazową rozwiązać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, b) należy zachować wymagane odległości od sieci gazowej oraz uwzględniać wymagania wynikające ze stref kontrolowanych gazociągów, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie, c) o terminie rozpoczęcia prac należy poinformować Gazownię w Koninie pisemnie - ze wskazaniem adresu i robót na mapie - z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem. Dane kontaktowe: PSG Sp. z o.o. OZG w Poznaniu Gazownia w Koninie ul. Zakładowa 13a, 62-510 Konin, e-mail: gazownia.konin@psgaz.pl. Zgłaszając rozpoczęcie prac powołać się na nr Narady Koordynacyjnej. d) przed przystąpieniem do prac należy ustalić dokładną lokalizację sieci gazowej, e) roboty ziemne w pobliżu sieci gazowej należy wykonywać ręcznie, f) w przypadku uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. 992, g) koszty związane z uszkodzeniem sieci gazowej w trakcie wykonywanych prac ponosi Wykonawca.

2	FIBREHOST sp. z o.o.	Julia Pakuła FIBERHOST S.A. 2026-05-19 10:26:30	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 protokołarnie 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.
3	Operator WSS Sp. z o.o.	Julia Pakuła Operator WSS 2026-05-19 10:52:16	WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 19.05.2026, 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.
4	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Łukasz Schlichting HAWA TELEKOM 2026-05-13 10:37:13	brak uwag
5	PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. Dział Mierniczo-Geologiczny - TMG	Bernarda Skoczeń-Sieńkowska 2026-05-13 13:39:24	brak uwag
6	AVRIO MEDIA Sp. z o.o.	AVRIO MEDIA Sp. z o.o. 2026-05-15 11:04:31	brak uwag
7	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	Grzegorz Kuberka 2026-05-15 13:13:32	brak uwag
8	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w Koninie	Krzysztof Witkowski 2026-05-18 07:50:52	brak uwag
9	ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu	Henryk Wrąbel ENERGA 2026-05-18 09:03:01	brak uwag

10	Oświetleni Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.	OUID Sp. z o.o. 2026-05-19 10:28:25	brak uwag
----	--	--	-----------

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Wiktor Roślński
Data: 2026.05.19 14:43:37
CEST

8. UZGODNIENIA BRANŻOWE

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia: **407/2026** (EOP/KD/4/2026/08/06752, data wpływu 31.08.2026 r.)
Dokumentacja: Budowa przyłącza kablowego nN (P/25/040972, OBI/45/2501998)
Miejscowość: Bielawy, dz. nr 652/1
Ulica: Południowa
Działki: 652/1, 62/3, 114, 128/1
Gmina: Kazimierz Biskupi
Zakres: formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami uzgodnienia: przyjętymi do stosowania w Energa - Operator S.A.)
Uzgodniono: **TAK / NIE**

Uwagi:

1. Zgodnie z obowiązującą w EOP specyfikacją techniczną wykonania i odbioru prac projektowych do opracowania należy załączyć profil poprzeczny skrzyżowania projektowanego kabla z istniejącą infrastrukturą i uzbrojeniem terenu, drogami, zbiornikami, ciekami wodnymi oraz torami kolejowymi, tam gdzie zastosowano technologię przewiertu lub przepychu.

Projekt Techniczny zatwierdza się z zastrzeżeniem uwzględnienia w/w uwag

Informacje dodatkowe:

1. Na schemacie ideowym, we wszystkich egzemplarzach dokumentacji, prosimy o naniesienie indywidualnego numeru projektowanego złącza – **Z4509864**
2. Uzgodnienie winno stanowić integralną część dokumentacji projektowej, w związku z czym należy powielić niniejszy dokument (kserokopia) i dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowania projektowego.
3. Tabelaryczne zestawienie tytułów prawnych, paraflowane przez Dział Dokumentacji Energetycznej, należy dołączyć do dokumentacji formalno-prawnej.
4. Dokumentację projektową należy przekazać Zamawiającemu wraz z Oświadczeniem wykonawcy w zakresie Praw autorskich – zał. Nr 7 OWU.

Uzgodnienie ważne jest – 2 lata od daty jego wydania

Zatwierdził

Signed by /
Podpisano przez:

Anna Dzikowska

Date / Data: 2026-
09-03 15:02



Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy, norm i bhp.

9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE –

DECYZJA NR 20/2026

Na podstawie art. 39 ust. 3 oraz ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm./ oraz art. 104, art 107 oraz art 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm./, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Pana Mateusza Galkowskiego reprezentującego firmę ProEs Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin występującego w imieniu inwestora Energa Operator SA Oddział Kalisz, ul. Aleja Wolności 8, 62-800 Kalisz w sprawie wyrażenia zgody na zmiany decyzji 13/2026 z dnia 17.04.2026r. dotyczącej wyrażenia zgody na lokalizację przyłącza kablowego na działce ewidencyjny numer 114 obręb Sokółki jednostka ewidencyjna Kazimierz Biskupi w zakresie dopisania brakujących działek tj. 128/1 oraz 62/3 obręb Sokółki oraz korekty jednego z wymienionych warunków.

POSTANAWIAM

I. Zmienić decyzję nr 13/2026 z dnia 17.04.2026 r. poprzez dopisanie brakujących numerów działek tj. 128/1 oraz 62/3 obręb Sokółki.

II. Zmienić decyzję nr 13/2026 z dnia 17.04.2026 r. w części pn:

„Zabrania się naruszania nawierzchni jezdni. Wszystkie prace wykonać metodą przewiertu, komory technologiczne umiejscowić poza jezdnią.

– nadać brzmienie:

„Naruszoną nawierzchnię jezdni należy odtworzyć na całym obszarze prowadzonych prac i na pełnej jego szerokości zgodnie z dotychczasowymi warstwami konstrukcyjnymi.”

III. Pozostała treść decyzji pozostaje bez zmian.

UZASADNIENIE

Pan Mateusz Galkowski reprezentujący firmę ProEs Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin występującego w imieniu inwestora Energa Operator SA Oddział Kalisz, ul. Aleja Wolności 8, 62-800 Kalisz wystąpił do Wójta Gminy Kazimierz Biskupi z wnioskiem w sprawie wyrażenia zgody na zmianę decyzji 13/2026 z dnia 17.04.2026r. dotyczącej wyrażenia zgody na lokalizację przyłącza kablowego na działce ewidencyjny numer 114 obręb Sokółki jednostka ewidencyjna Kazimierz Biskupi w zakresie dopisania brakujących działek tj. 128/1 oraz 62/3 obręb Sokółki oraz korekty jednego z wymienionych warunków.

Urząd Gminy Kazimierz Biskupi przychylił się do podania Wnioskodawcy i zmienił przedmiotową decyzję zgodnie z żądaniem Strony.

Mając powyższe na uwadze orzeka się jak w sentencji. Zgodnie z art. 155 Kpa decyzja staje się ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

2. Zgodnie z art. 127 a Kpa – w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Powyższe oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu oraz brak jest możliwości złożenia odwołania do organu wyższego stopnia i zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a INR – PS



Z up. WÓJTA
Paulina Szwicka
Inspektor (453)

DECYZJA NR 13/2026

Na podstawie art. 39 ust. 3 oraz ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm./ oraz art. 104, art 107 oraz art 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm./, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Pana Mateusza Gałkowskiego reprezentującego firmę ProEs Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin występującego w imieniu inwestora **Energa Operator SA Oddział Kalisz, ul. Aleja Wolności 8, 62-800 Kalisz**, w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację przyłącza kablowego na działce ewidencyjny numer **114 obręb Sokółki** jednostka ewidencyjna **Kazimierz Biskupi**

POSTANAWIAM

Wyrazić zgodę na rzecz:

Energa Operator SA Oddział Kalisz, ul. Aleja Wolności 8, 62-800 Kalisz, w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację przyłącza kablowego na działce ewidencyjny numer **114 obręb Sokółki** jednostka ewidencyjna **Kazimierz Biskupi**, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Opracować i uzgodnić w Urzędzie Gminy Kazimierz Biskupi projekt zabezpieczenia robót na czas prowadzenia prac.
2. Zabrania się naruszania nawierzchni jezdni. Wszystkie prace wykonać metodą przewiertu, komory technologiczne umiejscowić poza jezdnią.
3. Zastosować rurę osłonową zgodnie z załącznikiem graficznym.
4. W przypadku naruszenia zieleni znajdującej się w pasie drogowym należy dokonać jej odtworzenia.
5. Przejścia poprzeczne przez nawierzchnie utwardzone wykonać przewiertem/przeciskiem.
6. Po zakończeniu prac przywrócić teren pasa drogowego do stanu pierwotnego.
7. Projektowaną linię kablową wykonać zgodnie z załączoną mapą w skali 1: 500 stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji.
8. Naruszoną nawierzchnię w pasie drogowym należy odtworzyć na całym obszarze prowadzonych prac
9. Wyżej wymienione warunki dotyczące wyrażenia zgody na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej **obowiązują 2 lata od daty wydania decyzji.**

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 Kpa - odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do stosowania przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. pozycja nr 725 ze zm.).
2. Zgodnie z art. 39 ust. 5a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm./ w przypadku budowy/przebudowy lub remontu drogi, jeżeli zachodzi konieczność przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi właściciel.
3. Za szkody powstałe na skutek prowadzonych prac związanych z budową/przebudową infrastruktury technicznej na zasadach ogólnych odpowiada właściciel urządzenia.
4. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec Gminy Kazimierz Biskupi w tym kosztów związanych z prowadzonymi robotami i nadzorem nad budową/przebudową urządzeń technicznych.
5. Niniejsza decyzja jest równoznaczna ze zgodą Wójta Gminy Kazimierz Biskupi do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie niniejszej decyzji administracyjnej.
6. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
7. Zgodnie z art. 127 a Kpa – w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Powyższe oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu oraz brak jest możliwości złożenia odwołania do organu wyższego stopnia i zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załącznik:

1. Mapa w skali 1:500
2. Klauzula Informacyjna o Przetwarzaniu Danych Osobowych

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a INR – PS



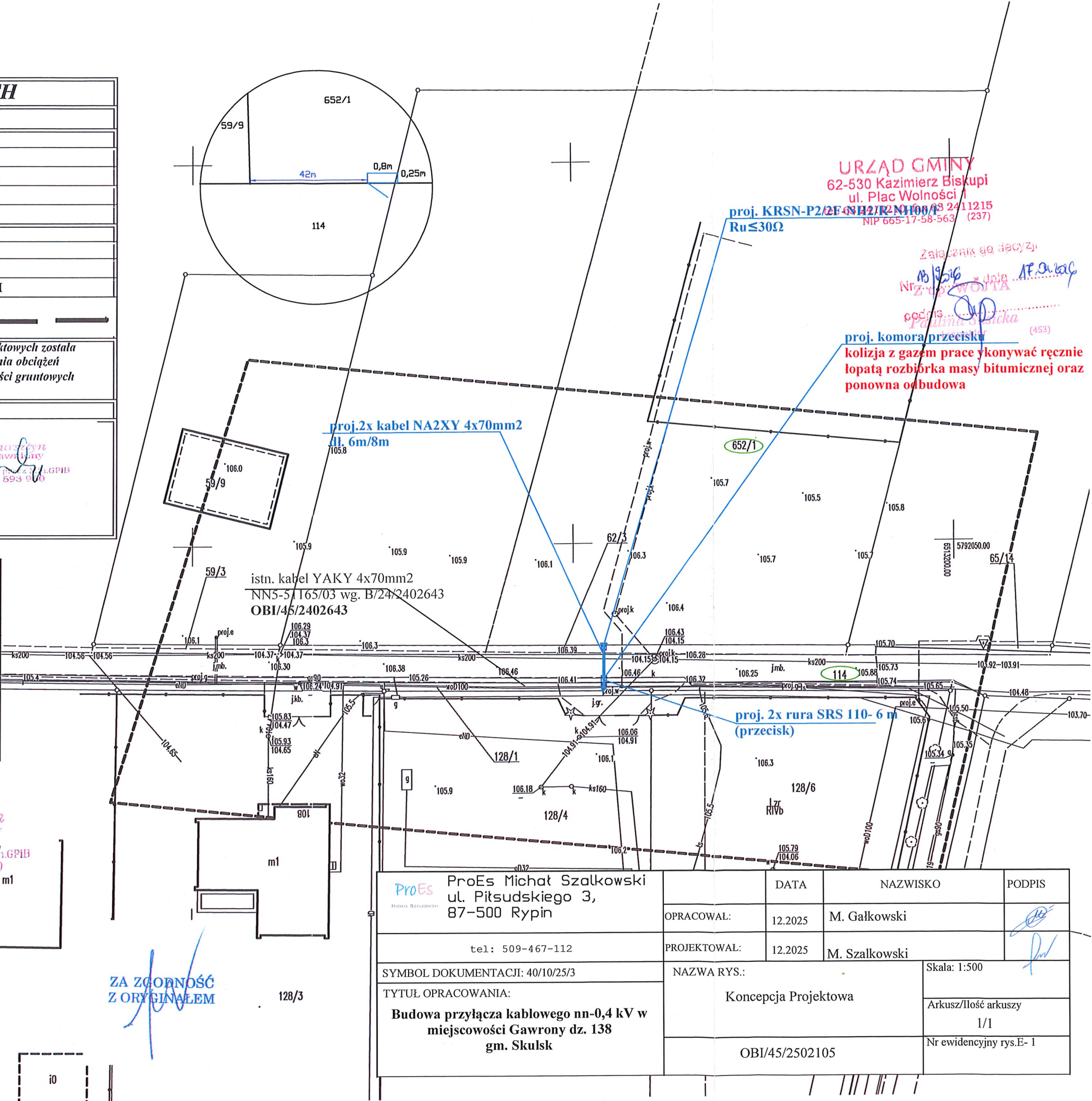
Zap. WÓJTA
Paulina Susicka
Inspektor (453)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		Z.40600.4318.2025	
Nazwa miejscowości		Bielawy	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301003_2	
	nazwa	Kazimierz Biskupi	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0016	
	nazwa	Sokółki	
Skala mapy		1 : 500	
Numer sekcji mapy		6.174.22.14.3.3	
Nazwa układu	Prostokątnych płaskich	Układ 2000/6	
	Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowych inwestycji.		Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obciążeń dotyczących służebności gruntowych ujawnionych w KW	
Data opracowania mapy		29.10.2025 r	
Przedsiębiorstwo Geodezyjne „GEODETA” Andrzej Bursztyn ul. Hiacyntowa 3b/46 62-510 Konin tel. 63 2458616 kom 603593960 654/17			

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.4318.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie
Wykonawca prac geodezyjnych	Przedsiębiorstwo Geodezyjne „GEODETA” Andrzej Bursztyn
Nr oraz data dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Prot. nr Z.40600.4318.2025_1 z dn. 29.10.2025r. P.3010.2025.4298
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Andrzej Bursztyn Nr uprawnień 14143

LEGENDA	
	proj. kabel nn 0,4 kV
	istn. stanowisko słupowe
	proj. rura
	proj. szafka energetyczna
	domiar
	proj. komora przecisku

Andrzej Bursztyn
geodeta uprawniony
zaśw. nr 14143 P.3010.2025.4298
tel. kom. 603 593 960



DECYZJA NR 32/2026

Na podstawie art. 39 ust. 3 oraz ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2025 r. poz. 886 ze zm./ oraz art. 104, art 107 oraz art 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm./, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Pana Mateusza Galkowskiego reprezentującego firmę ProEs Michał Szalkowski ul. Pilsudskiego 3, 87-500 Rypin występującego w imieniu inwestora Energa Operator SA Oddział Kalisz, ul. Aleja Wolności 8, 62-800 Kalisz w sprawie wyrażenia zgody na zmianę decyzji nr 13/2026 wydanej dnia 29.05.2026r. dotyczącej wyrażenia zgody na lokalizację przyłącza kablowego na działce ewidencyjny numer 114 obręb Sokółki jednostka ewidencyjna Kazimierz Biskupi w zakresie aktualizacji załącznika graficznego.

POSTANAWIAM

- I. Zmienić decyzję nr 13/2026 z dnia 29.05.2026r. **w części załącznika graficznego.**
- II. Pozostała treść decyzji **pozostaje bez zmian.**

UZASADNIENIE

Pan Mateusz Galkowski reprezentujący firmę ProEs Michał Szalkowski ul. Pilsudskiego 3, 87-500 Rypin występujący w imieniu inwestora Energa Operator SA Oddział Kalisz, ul. Aleja Wolności 8, 62-800 Kalisz wystąpił do tut. Urzędu w sprawie wyrażenia zgody na zmianę decyzji nr 13/2026 wydanej dnia 29.05.2026r. w zakresie aktualizacji załączników graficznych. Zmiana załącznika została spowodowana aktualizacji mapy projektowej oraz trasy projektowanej linii kablowej.

Zgodnie z art. 155 Kpa decyzja staje się ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony.

Wobec powyższego, Wójt Gminy Kazimierz Biskupi przychylił się do podania Wnioskodawcy i zmienił przedmiotową decyzję zgodnie z żądaniem Strony.

Mając powyższe na uwadze orzeka się jak w sentencji

POUCZENIE

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do stosowania przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. pozycja nr 725 ze zm.).
2. Zgodnie z art. 39 ust. 5a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm./ w przypadku budowy/przebudowy lub remontu drogi, jeżeli zachodzi konieczność przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi właściciel.
3. Za szkody powstałe na skutek prowadzonych prac związanych z budową/przebudową infrastruktury technicznej na zasadach ogólnych odpowiada właściciel urządzenia.
4. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec Gminy Kazimierz Biskupi w tym kosztów związanych z prowadzonymi robotami i nadzorem nad budową/przebudową urządzeń technicznych.
5. Niniejsza decyzja jest równoznaczna ze zgodą Wójta Gminy Kazimierz Biskupi do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie niniejszej decyzji administracyjnej.
6. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
7. Zgodnie z art. 127 a Kpa – w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Powyższe oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu oraz brak jest możliwości złożenia odwołania do organu wyższego stopnia i zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załącznik:

1. Mapa w skali 1:500
2. Klauzula Informacyjna o Przetwarzaniu Danych Osobowych

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a INR – PS



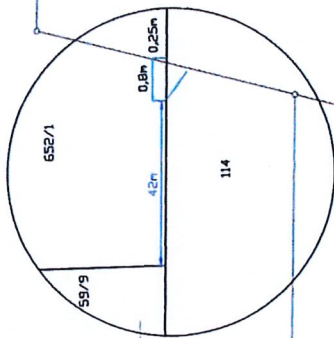
Z up. Wójta
Paulina Susicka
Inspektor (453)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		Z.40600.4318.2025	
Nazwa miejscowości		Bielawy	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301003_2	Kazimierz Biskupi
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0016	
	nazwa		Sokółki
Skala mapy		1 : 500	
Numer sekcji mapy		6.174.22.14.3.3	
Nazwa układu		Układ 2000/6	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		PL-EVRF2007-NH1	
Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowych inwestycji.		Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych ujętych w KIW	
Data opracowania mapy		29.10.2025 r	
Przedsiębiorstwo Geodezyjne „GEODETA” Andrzej Bursztyn ul. Hłacyntowa 3b/46 62-510 Konin tel. 63 2458616 kom 603593960 654/17  Znak Red 1:100 000 1:500 1:1000 1:2000 1:5000 1:10000 1:25000 1:50000 1:100000 1:250000 1:500000 1:1000000 1:2500000 1:5000000 1:10000000 1:25000000 1:50000000 1:100000000 1:250000000 1:500000000 1:1000000000 1:2500000000 1:5000000000 1:10000000000 1:25000000000 1:50000000000 1:100000000000 1:250000000000 1:500000000000 1:1000000000000 1:2500000000000 1:5000000000000 1:10000000000000 1:25000000000000 1:50000000000000 1:100000000000000 1:250000000000000 1:500000000000000 1:1000000000000000 1:2500000000000000 1:5000000000000000 1:10000000000000000 1:25000000000000000 1:50000000000000000 1:100000000000000000 1:250000000000000000 1:500000000000000000 1:1000000000000000000 1:2500000000000000000 1:5000000000000000000 1:10000000000000000000 1:25000000000000000000 1:50000000000000000000 1:100000000000000000000 1:250000000000000000000 1:500000000000000000000 1:1000000000000000000000 1:2500000000000000000000 1:5000000000000000000000 1:10000000000000000000000 1:25000000000000000000000 1:50000000000000000000000 1:100000000000000000000000 1:250000000000000000000000 1:500000000000000000000000 1:1000000000000000000000000 1:2500000000000000000000000 1:5000000000000000000000000 1:10000000000000000000000000 1:25000000000000000000000000 1:50000000000000000000000000 1:100000000000000000000000000 1:250000000000000000000000000 1:500000000000000000000000000 1:1000000000000000000000000000 1:2500000000000000000000000000 1:5000000000000000000000000000 1:10000000000000000000000000000 1:25000000000000000000000000000 1:50000000000000000000000000000 1:100000000000000000000000000000 1:250000000000000000000000000000 1:500000000000000000000000000000 1:1000000000000000000000000000000 1:2500000000000000000000000000000 1:5000000000000000000000000000000 1:10000000000000000000000000000000 1:25000000000000000000000000000000 1:50000000000000000000000000000000 1:100000000000000000000000000000000 1:250000000000000000000000000000000 1:500000000000000000000000000000000 1:1000000000000000000000000000000000 1:2500000000000000000000000000000000 1:5000000000000000000000000000000000 1:10000000000000000000000000000000000 1:25000000000000000000000000000000000 1:50000000000000000000000000000000000 1:100000000000000000000000000000000000 1:250000000000000000000000000000000000 1:500000000000000000000000000000000000 1:1000000000000000000000000000000000000 1:2500000000000000000000000000000000000 1:5000000000000000000000000000000000000 1:10000000000000000000000000000000000000 1:25000000000000000000000000000000000000 1:50000000000000000000000000000000000000 1:100000000000000000000000000000000000000 1:250000000000000000000000000000000000000 1:500000000000000000000000000000000000000 1:1000000000000000000000000000000000000000 1:2500000000000000000000000000000000000000 1:5000000000000000000000000000000000000000 1:100 1:25000000000000000000000000000000000000000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:5000 1:100 1:25000 1:500 1:1000 1:2500 1:500 1:100 1:25000 1:500 1:100 1:25000 1:500 1:100 1:25000 1:500 1:100			

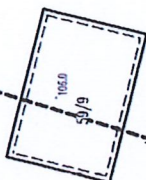
Powsiadacz, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie oświadczam, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.			
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.4318.2025		
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie		
Wykonawca prac geodezyjnych	Przedsiębiorstwo Geodezyjne „GEODETA” Andrzej Bursztyn		
Nr oraz data dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Prot. nr Z.40600.4318.2025.1 z dn. 29.10.2025r. P.3010.2025.4298		
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień Zawodowych kierownika prac	Andrzej Bursztyn Nr uprawnień 14143		

LEGENDA	
	proj. kabel nn 0.4 kV
	istn. stanowisko słupowe
	proj. rura
	proj. szafka energetyczna
	domiar
	proj. komora przelotowa

Z.40600.4318.2025
 Prot. nr Z.40600.4318.2025.1
 z dn. 29.10.2025r.
 tel. 63 2458616 kom 603593960



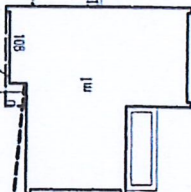
proj. kabel NAXXY 4x70mm²
 dl. 34m/40m



proj. rura SRS 110-6 m
 (przebieg)

proj. komora przelotowa
 kolidują z gazem prace wykonywać ręcznie
 łopatą rozbiórka piaski bitumicznej oraz
 ponowna odbudowa

Istn. placze ZE-451165-3
 OBW. NNS-51165/015



ZA ZWORNICĄ
 Z OCHRAJĄCEM

128/7

128/3

proj. KRSN-P22/F-NH2/R-NH00/F
 Ru≤300

proj. rura DVK 110-28 m
 Włok białe
 62-530 GMINA
 ul. Plac Wolności Biskupi
 tel. 63 2411210, fax 63 2411215
 NIP 665-17-59-963

557/13
 557/13
 557/13

Nr 32/2025 dnia 24.08.2025
 Z up. WOJTA
 podpis
 Paulina Szulc
 Inspektor

OPRACOWAŁ:	DATA:	NAZWISKO:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	12.2025	M. Galkowski	
NAZWA RYS:	12.2025	M. Szalkowski	
Skala: 1:500			
Koncepcja Projektowa			
Aktualizacja rys. E-1			
Nr ewidencyjny rys. E-1			
OBI/45/2501908			

SYMBOL DOKUMENTACJI: 34/10/25/3	Prof. Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin
Tytuł OPRACOWANIA:	Budowa przyłącza kablowego nn-0.4 kV w miejscowości Bielawy ul. Południowa dz. 652/1 gm. Kazimierz Biskupi

10.MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA - nie dotyczy

11.STAN ISTNIEJĄCY

W rejonie objętym opracowaniem odbiorcy zasilani są z istniejącej linii kablowej nn 0,4 kV. Zasilanie kier. ze stacji transformatorowej 15/04 kV Bielawy [51165] obwód NN5-51165/03.

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 (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) - nie dotyczy

18.PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) - nie dotyczy

Projektowanym kablem NA2XY 4x70 SE 34/40m wykonać wyjście ze istn. szafki pomiarowej nr ZE-451165-3. Następnie projektowany kabel ułożyć w wykopie i wprowadzić do projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej KRSN-P2/2F-Nh2/2R-NH00/F zlokalizowanej na dz. 652/1 zgodnie z rys.E-

Projektowaną szafkę pomiarową wyposażać w schemat. Dokonać aktualizacji krawatów i schematów w istniejących szafkach pomiarowym będących w relacji z proj. szafką pomiarową.

Prace liniowe wykonać zgodnie z niniejszym projektem technicznym, obowiązującymi przepisami i normami zwłaszcza N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”, przepisami BHP oraz uzgodnieniami branżowymi.

Trasę linii kablowej oraz lokalizację projektowanej szafki pomiarowej wytyczyć geodezyjnie – zgodnie z rysunkiem nr E-1. Przed przystąpieniem do wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń podziemnych wykonać przekopy próbne celem zachowania normatywnej odległości od innych urządzeń. Kabel układać ręcznie.

Przy wprowadzaniu kabli do osłon rurowych stosować kapturki ochronne ET od strony wprowadzenia kabli. Projektowany kabel układać po trasie jak pokazano na planie

sytuacyjnym (rys.E-1) w rowie kablowym na głębokości 1,0 m. linią falistą na 10-centymetrowej podsypce piaskowej. Taką samą warstwą piasku należy kabel przysypać. Następnie na 15-centymetrowej warstwie ziemi rodzimej umieścić folię PCV grubości 0,5mm w kolorze niebieskim, dalej wykop zasypać warstwą gruntu rodzimego, zagęścić, a stan nawierzchni przywrócić do stanu pierwotnego.

Na całej długości kabla ułożonego w ziemi stosować trwałe oznaczniki informacyjne zgodnie z wymaganiami EOP. Tabliczki powinny zawierać: poziom napięcia, opcjonalnie nr linii, relacje linii (oba końce), typ i przekrój kabla, oznaczenie użytkownika i rok ułożenia.

Przy układaniu kabla przestrzegać zakładowej normy producenta kabla, a w szczególności gięcia kabla i dopuszczalnych sił wzdłużnych przy rozciąganiu. Kabel zakończyć przez zarobienie na sucho. Przed zasypaniem urządzeń energetycznych należy dokonać zgłoszenia odbioru do Rejonu Dystrybucji Konin.

W szafce pomiarowej zawiesić krawaty kablowe zgodnie z wymaganiami EOP.

Urządzenia pomiarowe powinny być osłonięte i przystosowane do oplombowania. Szafka powinna być zgodna ze standardami obowiązującymi w ENERGA Operator S.A. oraz znak wytwórcy na zewnątrz, zamki typu MASTER – KEY wg wymogów ENERGA Rejon Dystrybucji Konin. Szafkę pomiarową kablową usytuować na dz. 652/1 zgodnie z rys. E-1.

Wartość zabezpieczeń przedlicznikowych powinna być zgodna z warunkami technicznymi. Jako zabezpieczenie przed licznikowe zastosować (Ogranicznik mocy 3f) 32A i należy go dobezpieczyć wkładkami typu gG 50A.

Przewód PEN rozdziela się na przewód ochronny PE i neutralny N. Punkt PE szafki pomiarowej należy uziemić wykorzystując uziom sztuczny, oporność uziemienia nie większa niż 30 Ω .

Wnętrze szafki pomiarowej do poziomu terenu zasypać keramzytem.

Pomiar zużycia energii elektrycznej realizowany będzie za pomocą bezpośredniego pomiaru 3 – fazowego licznikiem energii elektrycznej czynnej. Montaż układu pomiarowo – rozliczeniowego należy do Rejonu Dystrybucji Konin.

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

Jako system ochrony od porażeń prądem elektrycznym zgodnie z warunkami technicznymi, projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania, linia zasilająca w systemie sieciowym TN-C.

Po zakończeniu robót wykonać odpowiednie pomiary ochrony przeciwporażeniowej.

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

Do istn. obwodu nr 03 zostanie podłączony 1 nowy odbiorca. Moc wynikająca z warunków przyłączeniowych dla nowego odbiorcy wynosi 16,5kW. Na obwodzie jest 29 istniejących odbiorców dla których przyjęta moc wynosi 7kW. Zgodnie z normą SEP-E-002 dla tej liczby odbiorców współczynnik jednoczesności $k_j = k_{17+1\text{proj}+1\text{rezerwa}} = 0,365$
liczba odbiorców – 19 ($k_j = 0,365$)

$$P_s = ((17 \times 7) + (1 \times 16,5) + 7) \times 0,365 = 52 \text{ kW}$$

$$I_n = \frac{P_s}{\sqrt{3} \times U \times \cos \varphi} = 80 \text{ A}$$

Istniejące zabezpieczenie obwodu nr 300 – WTN-00/gF 3x100A pozostawić bez zmian

Dobór transformatora

Wg. obliczeń całkowite zapotrzebowanie na moc istniejącej stacji transformatorowej wynosi:
liczba odbiorców – 61

61 + 1 proj. + 1 rezerwa ($k_j \text{ dla } 63 = 0,189$)

$$P_s = ((61 \times 7) + 16,5 + 7) \times 0,189 + 30 = 85$$

$$S_s = \frac{P_s}{\cos \varphi} = \frac{85}{0,96} = 88,5 \text{ kVA}$$

Istn. Transformator 160 kVA pozostawić bez zmian



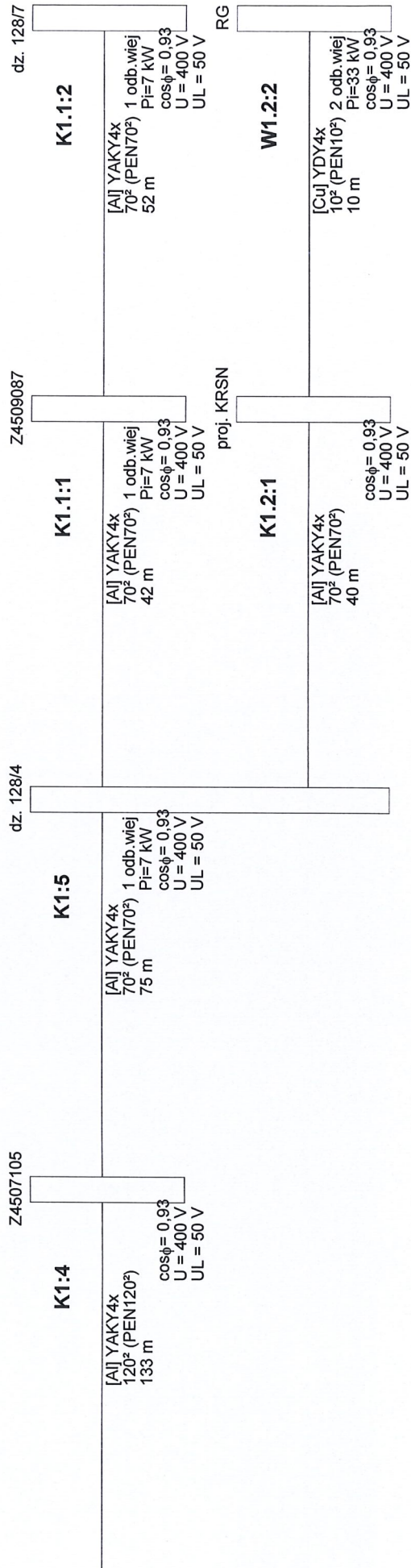
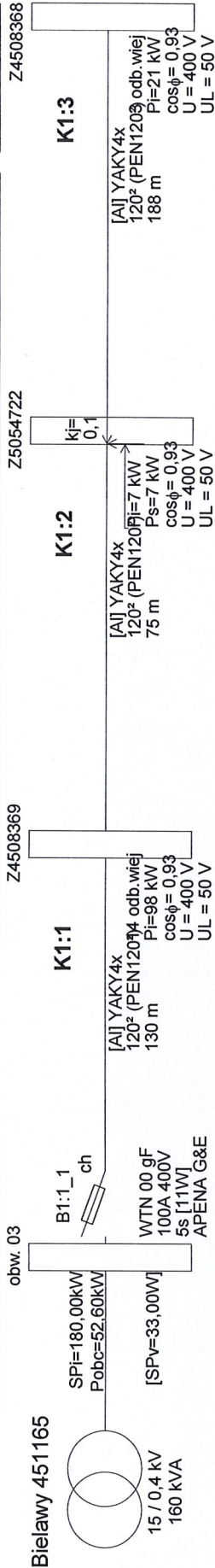
www.oblx.pl

ProEs Michał Szalkowski

Nazwa obwodu:

TN-C-S

Licencja nr 59636 ver. 2.15



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YAKY4x 120 ₀	130,0	B1:1_1	WTN 00 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,108	249,0	27,00	±1,08	230	TAK	2 121,5
K1:2	YAKY4x 120 ₀	75,0	B1:1_1	WTN 00 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,148	249,0	36,86	±1,47	230	TAK	1 553,5
K1:3	YAKY4x 120 ₀	188,0	B1:1_1	WTN 00 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,249	249,0	62,02	±2,48	230	TAK	923,4
K1:4	YAKY4x 120 ₀	133,0	B1:1_1	WTN 00 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,321	249,0	79,93	±3,20	230	TAK	716,5
K1:5	YAKY4x 70 ₀	75,0	B1:1_1	WTN 00 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,386	249,0	96,13	±3,85	230	TAK	595,8
K1.1:1	YAKY4x 70 ₀	42,0	B1:1_1	WTN 00 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,423	249,0	105,25	±4,21	230	TAK	544,1
K1.1:2	YAKY4x 70 ₀	52,0	B1:1_1	WTN 00 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,468	249,0	116,58	±4,66	230	TAK	491,2
K1.2:1	YAKY4x 70 ₀	40,0	B1:1_1	WTN 00 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,421	249,0	104,81	±4,19	230	TAK	546,4
W1.2:2	YDY4x 10 ₀	10,0	B1:1_1	WTN 00 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,455	249,0	113,22	±4,53	230	TAK	505,8

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Zs (Ωm) - impedancja pętli zwarcia ($Z_s = Z_{pętli} * w_{sp_korygujący_nominalna_impedancja}$, np. 1,00 lub 1,25 lub uwzględniając wpływ podwyższonej temperatury kabli i przewodów podczas zwarcia, gdzie wszystkie rezystancje elementów są mnożone przez współczynnik 1,24 wpływu podwyższonej temperatury do 80 st. C)
Ia (A) - wartość prądu zapewniającą zadziałanie urządzeń zabezpieczającego – dla bezpieczników i wyłączników nadmiarowoprądowych jest to maksymalny prąd wyłączalny wyznaczony z charakterystyki czasowo-prądowej wg PN, danych producenta oraz zgodnie z wytycznymi Grup Energetycznych; gdzie prąd wyłączalny dla każdego czasu zadziałania bezp. topikowych wyliczany jest jako krotność: $w_{sp} \cdot k \cdot I_n (A)$ prądu znamionowego bezpiecznika

Uo (V) - napięcie fazowe (230V lub 220V AC)

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażień prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono nominalną wartość impedancji.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

ProEs Michał Szalkowski

Nazwa obwodu:



obl.X

www.oblx.pl

Licencja nr 59636 ver. 2.15

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń (cd.):

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Maksymalny czas wyłączenia bezpiecznika gTR wynoszący 2 sekundy zgodnie z PN-EN 60076-5:2009.



Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	Σ P l k.	Σ P s k.	n. k.	P l k.	k j k	P s k.	P o k	k j s.	P i w.	n. w.	Σ P i w.	Σ n. w.	k j w.	Pobl	cos φ	k x	dU [%]	IB [A]
K1:1	YAKY4x 120 ²	130,0	400	7,00	7,00	-	-	-	-	0,70	1,00	98,00	14	173,00	22	0,300	52,60	0,93	1,16	1,25	81,64
K1:2	YAKY4x 120 ²	75,0	400	7,00	7,00	1	7,00	1,00	7,00	7,00	0,10	-	-	75,00	8	0,400	30,70	0,93	1,16	0,42	47,65
K1:3	YAKY4x 120 ²	188,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	21,00	3	75,00	8	0,400	30,00	0,93	1,16	1,03	46,56
K1:4	YAKY4x 120 ²	133,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	54,00	5	0,550	29,70	0,93	1,16	0,72	46,09
K1:5	YAKY4x 70 ²	75,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	54,00	5	0,550	29,70	0,93	1,09	0,66	46,09
K1.1:1	YAKY4x 70 ²	42,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	14,00	2	0,800	11,20	0,93	1,09	0,14	17,38
K1.1:2	YAKY4x 70 ²	52,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	7,00	1	1,000	7,00	0,93	1,09	0,11	10,86
7,00 7,00 4,33																					
K1:1	YAKY4x 120 ²	130,0	400	7,00	7,00	-	-	-	-	0,70	1,00	98,00	14	173,00	22	0,300	52,60	0,93	1,16	1,25	81,64
K1:2	YAKY4x 120 ²	75,0	400	7,00	7,00	1	7,00	1,00	7,00	7,00	0,10	-	-	75,00	8	0,400	30,70	0,93	1,16	0,42	47,65
K1:3	YAKY4x 120 ²	188,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	21,00	3	75,00	8	0,400	30,00	0,93	1,16	1,03	46,56
K1:4	YAKY4x 120 ²	133,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	54,00	5	0,550	29,70	0,93	1,16	0,72	46,09
K1:5	YAKY4x 70 ²	75,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	54,00	5	0,550	29,70	0,93	1,09	0,66	46,09
K1.2:1	YAKY4x 70 ²	40,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	0,00	0	33,00	2	0,800	26,40	0,93	1,09	0,31	40,97
W1.2:2	YDY4x 10 ²	10,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	33,00	2	33,00	2	0,800	26,40	0,93	1,00	0,30	40,97
7,00 7,00 4,69																					



Wyniki obliczeń spadków napięcia (cd.):

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S Pi k - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]

S Ps k - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]

n k, Pi k, Kj k, Ps k - dane odbiorcy komunalnego [kW]

 $Po k = [Po(k-1) + Ps(k-1)] * Kj s(k-1) + Ps k$

Kj s - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]

S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

Kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

Kx - współczynnik wpływu reaktancji $Kx = 1 + (X/R) * tg \phi$

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

26. OPINIA GEOTECHNICZNA – nie dotyczy

27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM –

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PASA DROGOWEGO ZAJĘTEGO PRZEZ PROJEKTOWANE URZĄDZENIA

Ilość rur	Typ rury ochronnej	Średnica zewnętrzna rury	Długość	Kategoria nawierzchni	Powierzchni zajęta przez projektowane rury ochronne
szt.	-	m	m	-	m ²
1	SRS 110	0,110	6	droga gminna	0,66
Suma powierzchni zajętej przez projektowane rury ochronne					0,66

28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA – Droga asfalt przecisk Rura SRS-110, sieć telekomunikacyjna przecisk Rura SRS-110, sieć wodociągowa przecisk Rura SRS-110, Kolizja z gazem prace wykonywać ręcznie łopatą.

29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ- nie dotyczy

30. OCHRONA KONSERWATORSKA- nie dotyczy

31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. W rejonie objętym opracowaniem istnieją: sieć Gazowa, sieć telekomunikacyjna, sieć wodociągowa
2. Nie wyklucza się istnienia innej infrastruktury podziemnej.
Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje: budowa linii kablowej i montaż szafki pomiarowej
3. Teren inwestycji nie jest objęty strefą ochronną konserwatora zabytków
4. Działki związane z inwestycją nie znajdują się w granicy terenu górniczego
5. przyłącze kablowe nn 0,4 kV nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników terenu.
6. Teren inwestycji nie jest objęty wycinką drzew.

32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Zasięg obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się całości na działkach na których zaprojektowano inwestycję. Projektowane przyłącze kablowe nn 0,4 kV nie będzie oddziaływać na środowisko w zakresie działek nr **128/1, 114, 62/3, 652/1 w obrębie Bielawy Południowa**

33. UWAGI

1. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami oraz zgodnie z obowiązującymi katalogami.
2. Kable przed zasypaniem zgłosić do odbioru wstępnego w RD Konin.
3. Do odbioru końcowego dołączyć plan geodezyjny z namiarem kabla wykonanym przez uprawnionego geodetę.
4. Po wykonaniu robót wykonać wymagane przepisami pomiary: pomiary rezystancji izolacji, sprawdzenie ciągłości żył, skuteczność ochrony przeciwporażeniowej, pomiary rezystancji uziemienia, a następnie sporządzić protokoły z pomiarów. Wykonać również inwentaryzację powykonawczą oraz dostarczyć atesty zastosowanych urządzeń elektrycznych.
5. Użytkowanie wszelkich urządzeń elektrycznych jest dopuszczalne dopiero po sprawdzeniu skuteczności, potwierdzonym przez osobę uprawnioną.
6. Należy przestrzegać uwag instytucji uzgadniających (uwagi z protokołu z narady koordynacyjnej, uwagi w wydanych pismach i decyzjach zarządców dróg itp.)
7. Wynikające z prowadzenia prac budowlanych szkody powinny być naprawione natomiast teren uporządkowany i doprowadzony do stanu pierwotnego.
8. prace w pobliżu istniejącej infrastruktury technicznej wykonywać ręcznie łopatą.

Projektant

mgr inż. MICHAŁ SZALKOWSKI
nr POM/0020/PWCE/15
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do kierowania robotami budowlanymi,
projektowania oraz sprawdzania projektów
w zakresie sieci, instalacji oraz urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

34.ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	kabel NA2XY 4x70 mm ²	m	40
2.	folia niebieska grubość 0,5 mm i szerokość 30 cm	m	34
3.	Kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	kpl.	1
4.	tabliczka tłoczona z nr złącza	szt.	1
5.	oznacznik kablowy Oki	szt.	10
6.	krawat kablowy	szt.	2
7.	piasek nienormowany	m ³	3,4
8.	(ogranicznik mocy 3f) 32A	szt.	1
9.	Keramzyt	m ³	0,02
10.	pręt pomiedziowany 1,5 m	szt.	4
11.	głowica	szt.	1
12.	Grot	szt.	1
13.	zacisk krzyżowy	szt.	1
14.	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	5
15.	palczatka termokurczliwa czteropalcza	Szt.	2
16.	Wkładki bezpiecznikowe NH-00/gG 50A (500V)	szt.	3
17.	Wkładki bębnekowe do zamka	Szt.	3
18.	Rura DVK-110	m	28
19.	Kapturek ET-110	Szt.	2
20.	Wkład uszczelniający	Szt.	4
21.	Rura SRS-110	m.	6
22.	WTZ-2	Szt.	3

35.PZT

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		Z.40600.4318.2025	
Nazwa miejscowości		Bielawy	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301003_2	
	nazwa	Kazimierz Biskupi	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0016	
	nazwa	Sokółki	
Skala mapy		1 : 500	
Numer sekcji mapy		6.174.22.14.3.3	
Nazwa układu	Prostokątnych płaskich	Układ 2000/6	
	Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowych inwestycji.		<i>Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obciążeń dotyczących służebności gruntowych ujawnionych w KW</i>	
Data opracowania mapy		29.10.2025 r	
<i>Przedsiębiorstwo Geodezyjne „GEODETA” Andrzej Bursztyn ul Hiacyntowa 3b/46 62-510 Konin tel. 63 2458616 kom 603593960 654/17</i> <i>Andrzej Bursztyn</i> <i>geodeta i prawnik</i> zaśw. nr 17743 z 10.05.2022 r. GPHB tel. kom. 603 593 960			

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie oświadczam, że **jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.**

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	Z.40600.4318.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie
Wykonawca prac geodezyjnych	Przedsiębiorstwo Geodezyjne „GEODETA” Andrzej Buřsztyń
Nr oraz data dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Prot. nr Z.40600.4318.2025_1 z dn. 29.10.2025r. P.3010.2025.4298
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Andrzej Buřsztyń Nr uprawnień 14143

LEGENDA

	proj. kabel nn 0,4 kV
	istn. stanowisko słupowe
	proj. rura
	proj. szafka energetyczna
	domiar
	proj. komora przecisku

proj. rura SRS 110- 6 m
(przecisk)

proj. komora przeciśnięcia
kolizja z gazem prace wykonywać ręcznie
łopatą rozbiórka masy bitumicznej oraz
ponowna odbudowa

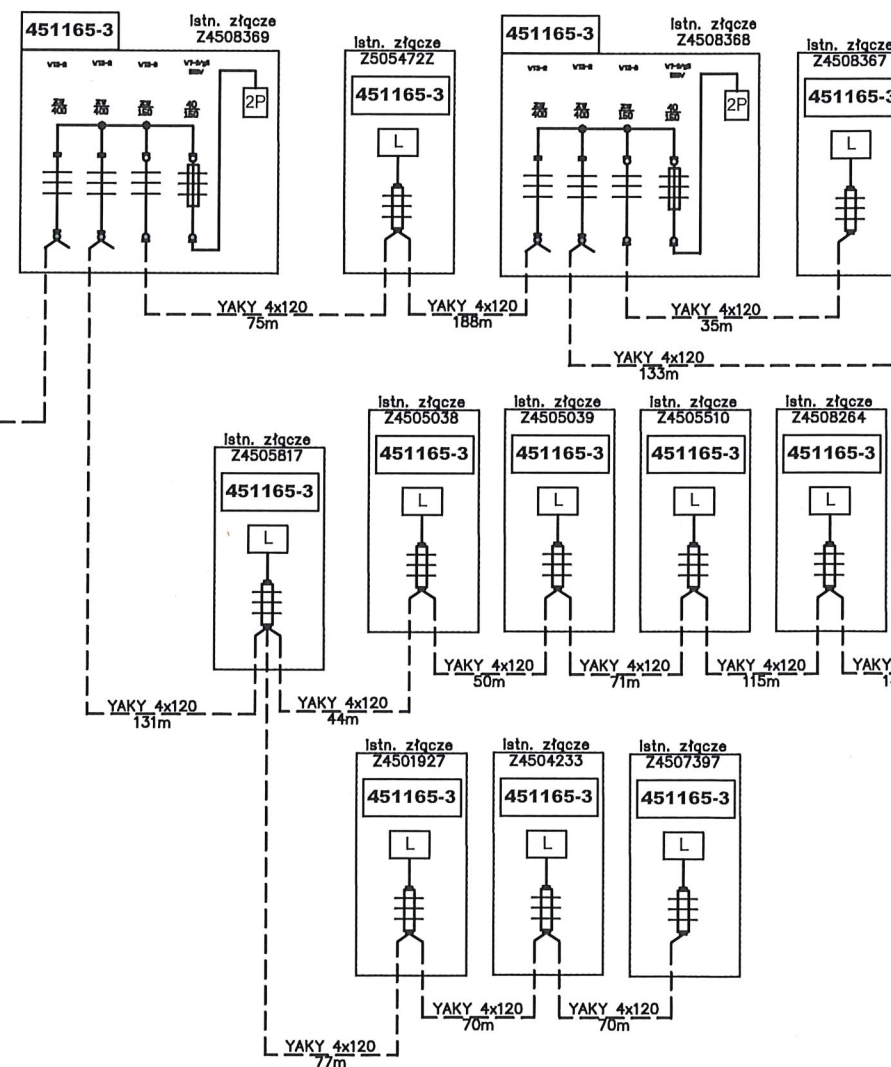
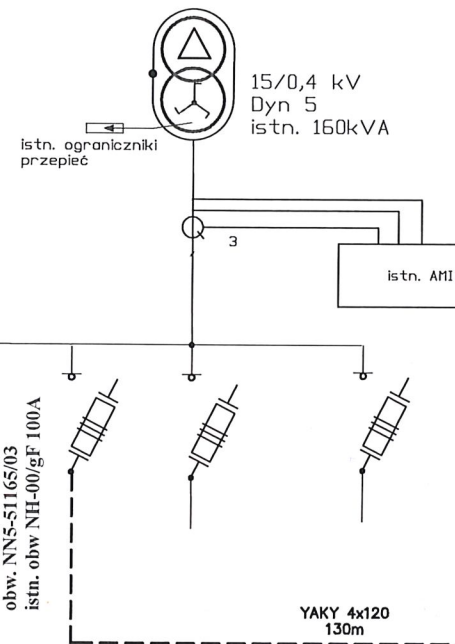
istn. głącze ZE-451165-3
OBW. NN5-51165/03

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

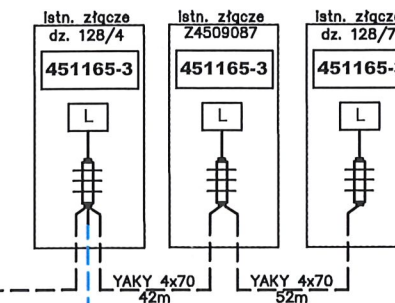
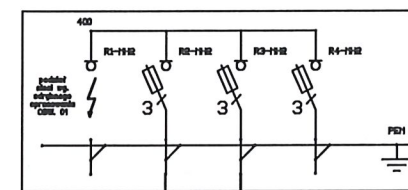
 ProEs Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin	DATA	NAZWISKO		PODPIS
	OPRACOWAŁ:	12.2025	M. Gałkowski	
tel: 509-467-112	PROJEKTOWAŁ:	12.2025	M. Szalkowski	
SYMBOL DOKUMENTACJI: 34/10/25/3	NAZWA RYS.: Koncepcja Projektowa			Skala: 1:500
TYTUŁ OPRACOWANIA: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Bielawy ul. Południowa dz. 652/1 gm. Kazimierz Biskupi				Arkuszy/Ilość arkuszy 1/1
	OBI/45/2501998			Nr ewidencyjny rys.E- 1

36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE

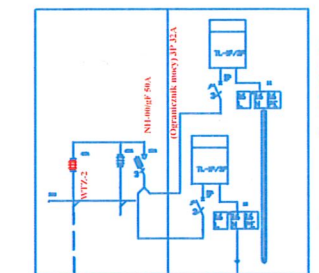
istn. ST Bielawy
451165



istn. kablowa rozdzielnica szafowa
KRSN-O/4R-NH2/F nr.Z4507105



proj. KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
nr.Z4509884
dz. nr. 652/1 WP.P/25/040972

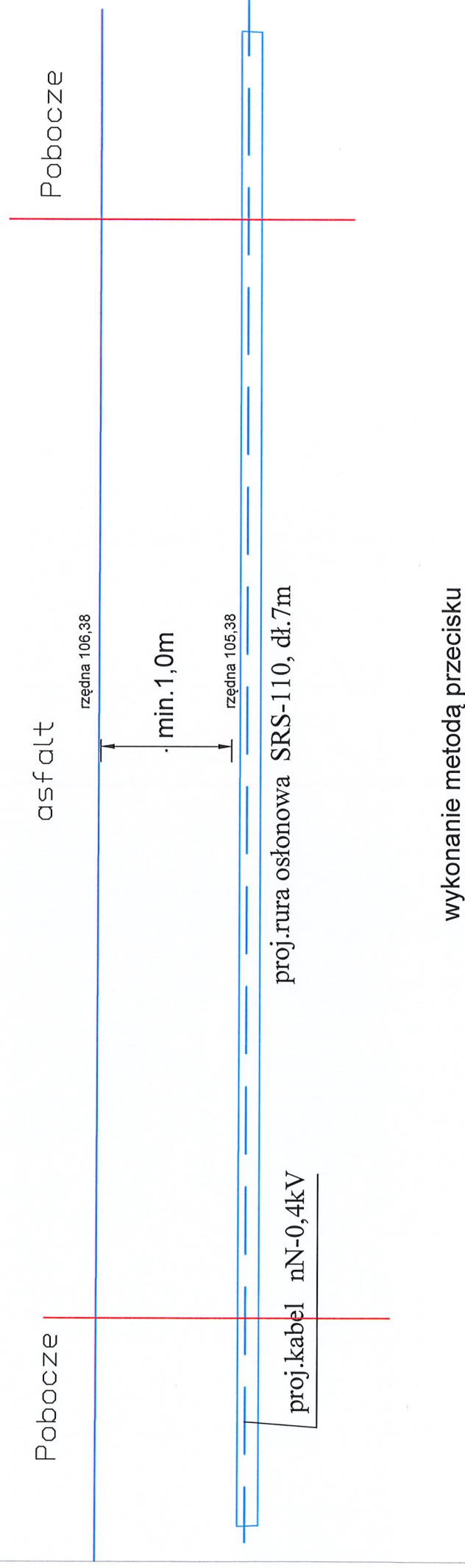


P=16,5 kV
dz. 652/1
P/25/040972
budynek
mieszkalny
jednorodzinny
rezerwa

ProEs ProEs Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin tel: 509-467-112	DATA	NAZWISKO	PODPIS
SYMBOL DOKUMENTACJI: 34/10/25/3	OPRACOWAŁ:	04.2026	mgr inż. M. Szalkowski
TYTUŁ OPRACOWANIA: Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV w m. Bielawy ul. Południowa dz. 652/1 gm. Kazimierz Biskupi	PROJEKTOWAŁ:	04.2026	mgr inż. M. Szalkowski
	NAZWA RYS.:	Schemat jednokreskowy	Skala 1:500
			Arkusz/Ilość arkuszy 1/1
		OBI/45/2501998	Nr ewidencyjny rys.E- 3

PROFIL SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANEGO KABLA
Z DROGĄ dz.128/1, 114, 62/6
Przekrój A-A

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
urządzeń dla których brak jest informacji
banżowych.



37. INNE RYSUNKI – nie dotyczy

38. INFORMACJA BIOZ

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Bielawy Południowa gm. Kazimierz Biskupi

Nazwa inwestora i adres

Inwestorem zadania jest ENERGA - OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Kaliszu

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację

Michał Szalkowski

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- montaż i zabudowa kablowej rozdzielnicy szafowej KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F – 1 szt.
- budowa przyłącza kablowego typu NA2XY 4x70 SE dł. 34/40m;

Kolejność realizacji przedsięwzięcia

- Wytyczenie geodezyjne trasy linii kablowej nn oraz miejsce posadowienia szafki pomiarowej,
- Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn ,
- Posadowienie i zabudowa projektowanej szafki pomiarowej,
- Wprowadzenie kabli do szafki pomiarowej,
- Badania techniczne i sprawdzenia oraz odbiór techniczny,
- Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pasie prowadzonych robót:

kanalizacja, linia kablowa nn 0,4kV

Nie wyklucza się istnienia niezainwentaryzowanych urządzeń, sieci znajdujących się w pasie prowadzonych robót.

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Istniejące podziemne uzbrojenie terenu,
- Prace montażowe w pobliżu urządzeń będących pod napięciem,
- Prace w wykopach kablowych.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

- Prace wykonywane będą na urządzeniach elektroenergetycznych będących pod napięciem w technologii PPN
- W pobliżu istniejącego podziemnego uzbrojenia terenu, wykopy prowadzić ręcznie pod nadzorem uprawnionego brygadzysty.
- Brygadzysta i co najmniej dwóch elektromonterów, powinno legitymować się posiadaniem aktualnego świadectwa kwalifikacyjnego „E” na napięcie do 1kV.

Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników

- Zapoznanie pracowników z zakresem i charakterem robót, wynikającym z projektu budowlanego.
- Ogólny instruktaż BHP przed rozpoczęciem robót.
- Dodatkowy instruktaż BHP w przypadku zmiany charakteru robót.
- Wszystkie szkolenia i instruktaże stanowiskowe winny zostać odnotowane w zeszycie instruktaży.
- Osobami uprawnionymi do udzielania instruktażu są: brygadzysta, kierownik robót, inspektor ds. BHP

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia

- Wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej takich jak: kaski bezpieczeństwa, rękawice ochronne, kamizelki odblaskowe, szelki.
- Wyposażenie pracowników w środki łączności.
- Wyposażenie ekipy elektromonterów w lekki samochód brygadowy, minikoparkę, mechaniczny ubijak wibracyjny oraz zestaw narzędzi i przyrządów pomiarowych posiadających aktualny atest, podnośnik
- Wyposażenie bazy budowy w sprzęt p-poż oraz w apteczkę.
- Należy zachować wymagane odległości pracującego sprzętu i maszyn od czynnych urządzeń elektroenergetycznych.

Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji

- Projekt budowlany, dziennik budowy, lista obecności oraz zeszyt instruktaży, winny znajdować się w biurze budowy.
- Dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i pojazdów są w posiadaniu operatorów tych maszyn.
- Pisemne polecenia na prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych, winny być w posiadaniu brygadzysty.

nr POM/0020/PW0E/15
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
Projektant robót budowlanych,
projektowania oraz sprawdzania projektów
w zakresie sił, instalacji oraz urządzeń
elektroenergetycznych