

EGZ. NR 1

## PROJEKT WYKONAWCZY

Nr ewid. 55/2025

Nazwa i adres obiektu: „Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 przy ul. Pogodnej w miejscowości Stawki gmina Aleksandrów Kujawski”

Zakres opracowania: Przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV

Lokalizacja: Miejscowość Stawki ul. Pogodna  
gmina Aleksandrów Kujawski  
obręb Stawki działki nr 28/6, 29/10, 29/15, 29/16

Branża: ELEKTRYCZNA

Kat. obiektu bud.: XXVI

Inwestor, adres: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu  
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

Zlecniodawca, adres: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu  
Rejon Dystrybucji w Radziejowie,  
ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów

Nr umowy: ZN/5283/9696MZI/2025/2501812/1 z dnia 21.08.2025 r.

Nr warunków/wytucznych: P/25/054705

Nr OBI: OBI/96/2501812

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Marcin Lach	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny KUP/0144/POOE/05	22.12.2025 r.	Marcin Lach

znak sprawy: AB.6743.895.2025

**Z A Ś W I A D C Z E N I E**  
**NR 794/2025**

Na podstawie art. 217 i art. 218 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572 ze zm.)

**z a ś w i a d c z a s i ę,**

że zgłoszenie ENERGA OPERATOR S. A., Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń działającej za pośrednictwem Pana Marcina Lach (adres w aktach sprawy) o zamiarze wykonania robót budowlanych z dnia 21.11.2025r. polegających na „*budowie przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 w miejscowości Stawki, ul. Pogodna, gmina Aleksandrów Kujawski, obręb Stawki, przechodzącego przez działki nr 28/6, 29/10, 29/15 i 29/16 w miejscowości Stawki, ul. Pogodna, gmina Aleksandrów Kujawski, obręb Stawki*” zostało rozpatrzone pozytywnie, przyjęte milcząco w dniu 28.11.2025r. i zarejestrowane pod numerem sprawy znak AB.6743.895.2025.

Zaświadczenie wydano na wniosek ENERGA OPERATOR S. A., Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń działającej za pośrednictwem Pana Marcina Lach (adres w aktach sprawy) z dnia 21.11.2025r.

**P O U C Z E N I E**

Jednocześnie wyjaśnia się, że zwolnienie jakiejś inwestycji z konieczności uzyskania pozwolenia na budowę nie oznacza, że została ona zwolniona z konieczności spełniania wymagań określonych w pozostałych przepisach ustawy i przepisach odrębnych, w szczególności warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r., poz. 1225 ze zm.), ustawie o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2025r., poz. 188).



Z up. STAROSTY  
Anna Prusaczyk  
Naczelnik  
Wydziału Architektury i Budownictwa

**Otrzymują :**

1. ENERGA OPERATOR S. A.

Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

działającej za pośrednictwem Pana Marcina Lach + klauzula informacyjna

2. AB a/a EP + klauzula informacyjna

Wolne od opłaty skarbowej.

Podstawa prawna ustawa z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025r. poz. 1154)

## KLAUZULA INFORMACYJNA

1.) Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Starostwie Powiatowym w Aleksandrowie Kujawskim jest Starosta Aleksandrowski, ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski, zwany dalej Administratorem.

2.) Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych, który udzieli Państwu wszelkich informacji w zakresie ochrony danych osobowych: Dariusz Podsiedlak, e-mail: [iod@rodoinspektor24.pl](mailto:iod@rodoinspektor24.pl).

3.) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą *w sprawie zgłoszenia z dnia 21.11.2025r. polegającego na budowie przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 w miejscowości Stawki, ul. Pogodna, gmina Aleksandrów Kujawski, obręb Stawki, przechodzącego przez działki nr 28/6, 29/10, 29/15 i 29/16 w miejscowości Stawki, ul. Pogodna, gmina Aleksandrów Kujawski, obręb Stawki.*

4.) Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c, Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE. L Nr 119/1).

5.) Pani/Pana dane osobowe mogą być przetwarzane również przez podmioty, z którymi Administrator zawarł umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, w szczególności w zakresie obsługi informatycznej, prawnej, księgowej, ochrony osób i mienia lub ochrony danych osobowych, a także przez podmioty, którym Administrator udostępnia dane osobowe na podstawie przepisów prawa, w szczególności organom ścigania, organom kontrolnym.

6.) Na zasadach określonych przepisami RODO posiada Pani/Pan prawo do:

- żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
- wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania;
- otrzymywania kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu;
- wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
- cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych – w przypadku udzielenia takiej zgody.

Z zastrzeżeniem, że niektóre żądania mogą być ograniczone ze względu na przepisy prawa.

7.) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wykonywania zadań, o których mowa w pkt 3 oraz przez wymagany w świetle obowiązującego prawa okres po zakończeniu ich wykonywania w celu ich archiwizowania oraz ewentualnego dochodzenia roszczeń, a także w interesie publicznym, do celów badań naukowych lub historycznych lub do celów statystycznych.

8.) Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

9.) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej



**ZGŁOSZENIE**  
**budowy lub wykonywania innych robót budowlanych**  
**(PB-2)**

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

**1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ**

Nazwa: **STAROSTA ALEKSANDROWSKI**  
**UL. SŁOWACKIEGO 8, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI**

**2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>**

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu**  
Kraj: **Polska** Województwo: **kujawsko-pomorskie**  
Powiat: **M. Toruń** Gmina: **Toruń**  
Ulica: **Gen. J. Bema** Nr domu: **128** Nr lokalu: .....  
Miejscowość: **Toruń** Kod pocztowy: **87-100** Poczta: **Toruń**  
Email (nieobowiązkowo): ..... Nr tel. (nieobowiązkowo): .....

**2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>**

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: ..... Województwo: .....  
Powiat: ..... Gmina: .....  
Ulica: ..... Nr domu: ..... Nr lokalu: .....  
Miejscowość: ..... Kod pocztowy: ..... Poczta: .....  
Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

**3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>**

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko:

Kraj:

Województwo:

Powiat:

Gmina:

Ulica:

Nr domu:

Nr lokalu:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Poczta:

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):



#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Projekt obejmuje budowę przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 (obręb Stawki) przy ul. Pogodnej w miejscowości Stawki gmina Aleksandrów Kujawski.

Trasa projektowanego przyłącza przebiega od istniejącej linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV znajdującej się na działce nr 28/6 (obręb Stawki), po działkach nr 28/6, 29/10, 29/15, 29/16 (obręb Stawki), do projektowanej szafki pomiarowej usytuowanej na granicy działek nr 29/15 i 29/16 (obręb Stawki).

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **22.12.2025 r.**

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: **kujawsko-pomorskie** Powiat: **aleksandrowski** Gmina: **Aleksandrów Kujawski**

Ulica: **Pogodna**

Nr domu: .....

Miejscowość: **Stawki**

Kod pocztowy: **87-700**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **jednostka ewidencyjna 040104\_2 gmina Aleksandrów Kujawski obręb 0029 Stawki działki nr 28/6, 29/10, 29/15, 29/16**

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐

Wyrażam zgodę

☒

Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

#### 7. ZAŁĄCZNIKI

☒

Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☒

Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒

Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

☒

Projekt zagospodarowania terenu.

#### 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

**mgr inż. Marcin Lach**

uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewidencyjny KUP/0144/POOE/05

21 LIS. 2025

*Marcin Lach*

#### PROSZĘ O WYDANIE ZAŚWIADCZENIA Z URZĘDU O MILCZĄCYM PRZYJĘCIU ZGŁOSZENIA.

- 1) W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
  - 2) Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
  - 3) W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
- W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

## SPIS TREŚCI

1.	Temat	3
2.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3.	Oświadczenia projektanta	4
4.	Uprawnienia budowlane	6
5.	Podstawa opracowania	9
6.	Uzgodniony z Energa-Operator S.A. PZT	13
7.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	16
8.	Uzgodnienia branżowe	NIE DOTYCZY
9.	Decyzje administracyjne	19
10.	MPZP lub decyzja lokalizacyjna	NIE DOTYCZY
11.	Stan istniejący	NIE DOTYCZY
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)	23
19.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	NIE DOTYCZY
20.	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	NIE DOTYCZY
21.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	NIE DOTYCZY
22.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	NIE DOTYCZY
23.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transf. SN/nn	NIE DOTYCZY
24.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	24
25.	Obliczenia techniczne	25
26.	Opinia geotechniczna	NIE DOTYCZY
27.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	27
28.	Kolizje/skrzyżowania	28
29.	Ingerencja w zieleń wysoką	NIE DOTYCZY
30.	Ochrona konserwatorska	NIE DOTYCZY
31.	Opis projektu zagospodarowania terenu	28
32.	Obszar oddziaływania inwestycji	29
33.	Uwagi	30
34.	Zestawienia montażowe i demontażowe	31
35.	PZT	33
36.	Schematy jednokreskowe	34
37.	Inne rysunki	35
38.	Informacja BIOZ	36



**TEMAT: „Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 przy ul. Pogodnej w miejscowości Stawki gmina Aleksandrów Kujawski”.**

**ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ**

zasilanych z linii SN-15 kV GPZ Ciechocinek – Aleksandrów 2 [SN6-0034-10]

stacji transformatorowej SN/nn „STAWKI 5” [T961207]

obwód nn „Obw. 400” [T961207-04]

Wymiana pojedynczego słupa SN:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Linia napowietrzna SN:	Typ	NIE DOTYCZY	dł. trasy/ dł. całkowita	
Rozłącznik napowietrzny SN:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Linia kablowa SN:	Typ	NIE DOTYCZY	dł. trasy/ dł. całkowita	
Mufy kablowe:	Typ	<b>Cellpack SMHSV4 50-150</b>	ilość	<b>2 szt.</b>
Głowice kablowe:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Ograniczniki przepięć:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Złącze kablowe SN:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Stacja transformatorowa SN/nn:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Transformator:	Moc	NIE DOTYCZY	ilość	
Wymiana pojedynczego słupa nn:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Linia napowietrzna nn: dł. trasy / dł. całkowita	Typ	NIE DOTYCZY	obwód	
Przyłącze napowietrzne: dł. trasy / dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dot. obwodu)	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Szafka pomiarowa:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Przyłącze/a kablowe: dł. trasy / dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dot. obwodu)	Typ	<b>YAKXS 4 x 120 mm<sup>2</sup> 2 x 17 m/2 x 14 m</b>	ilość	<b>1 szt.</b>
Szafka pomiarowa:	Typ	<b>P2-Rs/LZV/LZR/F</b>	ilość	<b>1 szt.</b>
Linia kablowa nn: dł. trasy / dł. całkowita	Typ	NIE DOTYCZY	obwód	
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Przecisk:	Długość	<b>2 x 7 m</b>	ilość	<b>2 szt.</b>
Przewiert:	Długość	NIE DOTYCZY	ilość	



Bydgoszcz, dnia 22.12.2025 r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany Marcin Lach oświadczam, że projekt pod nazwą:

**„Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV  
dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego  
na działce nr 29/15 przy ul. Pogodnej w miejscowości Stawki  
gmina Aleksandrów Kujawski”**

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

obiekt położony w:

miejscowości Stawki ul. Pogodna

gmina Aleksandrów Kujawski

województwo kujawsko-pomorskie

obręb Stawki działki nr: 28/6, 29/10, 29/15, 29/16

Inwestor:

Energa-Operator S.A.

Oddział w Toruniu

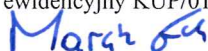
ul. Gen. J. Bema 128

87-100 Toruń

Projektant – mgr inż. Marcin Lach

**mgr inż. Marcin Lach**

uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewidencyjny KUP/0144/POOE/05



Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zmianami)

Bydgoszcz, dnia 22.12.2025 r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany Marcin Lach oświadczam, że projekt pod nazwą:

**„Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV  
dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego  
na działce nr 29/15 przy ul. Pogodnej w miejscowości Stawki  
gmina Aleksandrów Kujawski”**

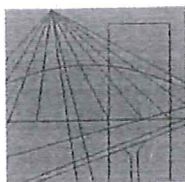
wykonany jest zgodnie ze Standardami Technicznymi w Energa-Operator S.A., opublikowanymi na stornie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl) aktualnymi na dzień składania oświadczenia

Projektant – mgr inż. Marcin Lach

**mgr inż. Marcin Lach**

uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewidencyjny KUP/0144/POOE/05

*Marcin Lach*



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 30 grudnia 2005 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0039/05

## 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

**Panu Marcinowi Lach**  
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika  
urodzonemu dnia : w Bydgoszczy

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0144/POOE/05

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

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Marcin Lach posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych 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.

### Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:

1. Pan Marcin Lach
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



inż. Franciszek Szypliński  
mgr inż. Andrzej Mańkowski  
inż. Andrzej Czarra



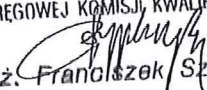
### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

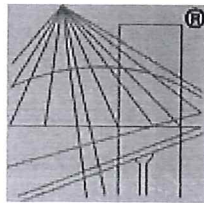
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Marcin Lach** jest uprawniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,

**bez ograniczeń.**

Na podstawie § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej obejmującej sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu - obejmujących budynki.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
  
inż. Franciszek Szyplński



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-XC2-GFE-IYB \*

Pan Marcin Lach o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0089/06

adres zamieszkania

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 roku przez:

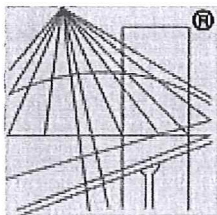
Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-D4N-Z27-KNU \*

Pan Marcin Lach o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0089/06

adres zamieszkania

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-05 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Numer P/25/054705

Miejscowość Radziejów

Data 18-09-2025

**AKTUALIZACJA WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA NR 1**

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Stawki, ul. Pogodna  
gm. Aleksandrów Kujawski, działka numer Stawki -29/15
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Ciechocinek [GPZ6-0034]  
Linia 15 kV GPZ Ciechocinek - Aleksandrów 2 [SN 6-0034-10]  
Stacja SN/nn STAWKI 5 [STA6-1207]  
Obwód nn OBW. 400 [NN 6-1207-04]  
Obiekt Obwód [nN] OBW. 400 [NN 6-1207-04]  
istn. kabel YAKXS 4x70mm<sup>2</sup>
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w szafce pomiarowej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
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:  
-
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
-
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Istniejący kabel YAKXS 4x70mm<sup>2</sup> relacji szafka pomiarowa nr Z9627420 w granicy działek nr 28/9 i 28/10 a szafka pomiarowa nr Z9630221 w granicy działek nr 28/11 i 28/12 przeciąć w dogodnym miejscu i zabudować dwie mufy przelotowe. Od w/w muf wybudować dwa równoległe ułożone odcinki kabli YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> dł. ok. 12m każdy, które wprowadzić do projektowanej szafki pomiarowej typu P2-RS/LZV/LZR/F. Szafkę pomiarową zabudować w linii granicy działek 29/15 i 29/16 od strony drogi- ulicy w miejscu umożliwiającym swobodnym odczyt wskazań stanu licznika. Całość dostosować do przewidywanego poboru mocy.  
W projektowanej szafce pomiarowej przewidzieć rezerwę dla zasilania obiektu na działce nr 29/16.  
Niniejsza aktualizacja warunków przyłączenia nr P/25/054705 z dnia 18.09.2025 zastępuje dotychczasowe warunki przyłączenia nr P/25/054705 z dnia 10.07.2025.
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane: sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy: urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
  - 7.1.7. Demontaże:  
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:  
Zalicznikowo z projektowanej szafki zasilic budynek mieszkalny - jednorodzinny na dz. nr 29/15.  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron.  
Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
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:  
na granicy działki
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) - 3- fazowy o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
Nie wymagane;

9.6. Wymagania dodatkowe:

- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Ciechocinek

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

- 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:

Pełny projekt budowlany.

Dane do obliczeń: Tr.- 250kVA, Ib-80A, YAKY 4x70mm<sup>2</sup> dł.-254m (dł. kabla do szafki pomiarowej w granicy działek nr 28/11 i 28/12);

Opracować projekt budowlany (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Radziejowie;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

nie jest wymagana

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

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 ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu
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.) ENERGIA-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 ENERGIA – 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.

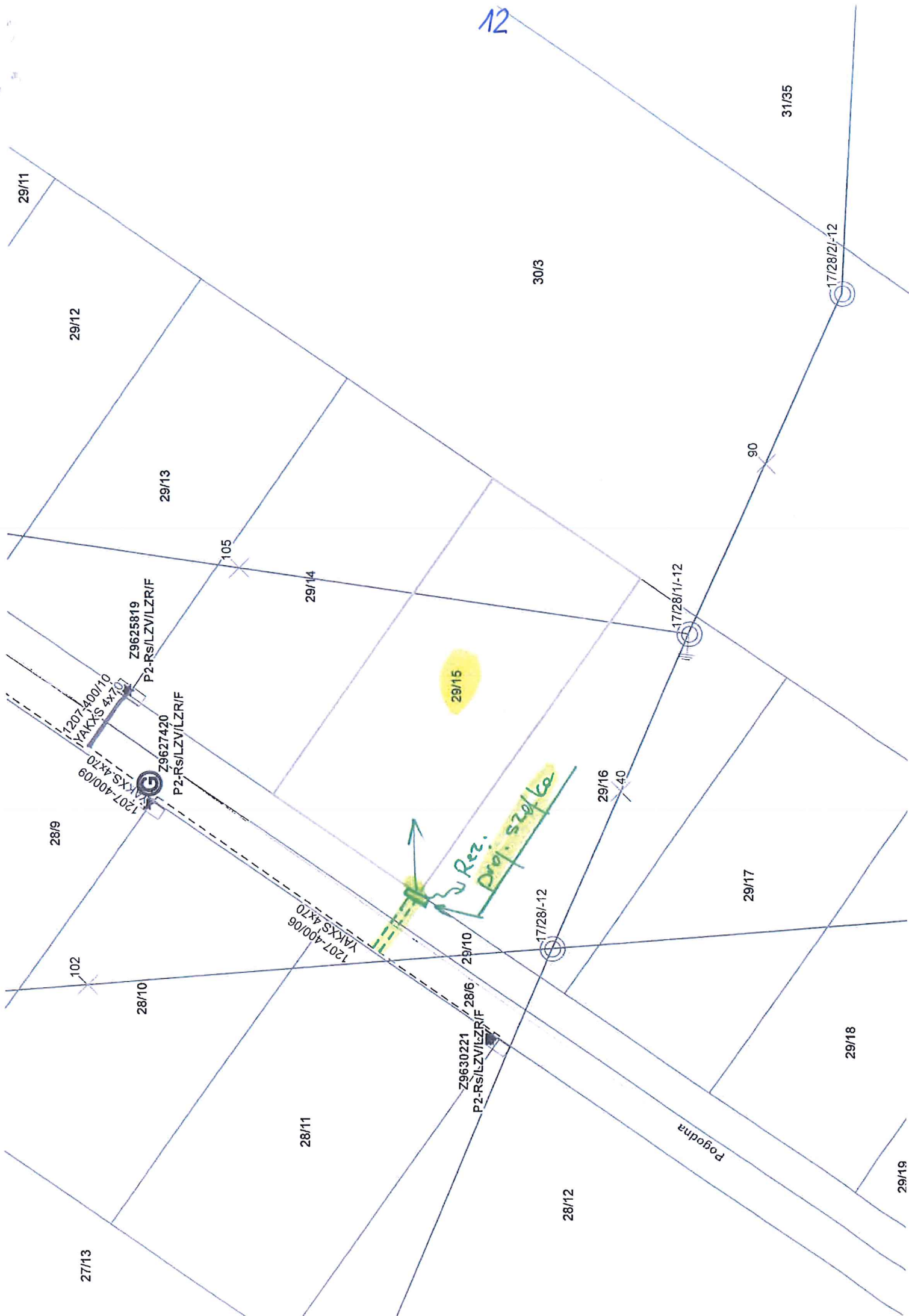
  
 Mankowski Michał  
 OPRACOWAŁ  
 tel. 56 470 63 78

  
 Kierownik  
 Działu Przyłączeń  
 Piotr Przytycki  
 ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie  
 ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów





Od Wioletta Bogucka  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Rejon Dystrybucji w Radziejowie

Do Do ELPROJMAR Marcin Lach  
ul. Franciszka Witeckiego 1/22,  
85-796 Bydgoszcz

T 564706382

Znak EOP/KD/9/2025/11/02987  
Dot. Uzgodnienia projektu budowlanego  
U/96MMD/11/570/2025

Radziejów, dn. 20.11.2025

Przedłożoną do uzgodnienia dokumentację projektową dla zadania OBI/96/2501812 – budowa kabla w celu zasilenia budynku mieszkalnego - jednorodzinne na dz.nr 29/15 w msc. Stawki, ul. Pogodna, gm. Aleksandrów Kujawski

**uzgadniamy z uwagami:**

1. W projekcie technicznym przekazywanym Enerdze Operator SA należy zamazać w sposób uniemożliwiający odczytanie danych osobowych projektanta lub pełnomocnika zawartych w:

- uprawnieniach projektowych
- oświadczeniach o wykonaniu projektu
- zaświadczeniu o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa
- zgłoszenie zamiaru robót budowlanych

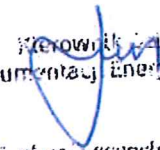
Nadano numer złącza kablowego (P2-Rs/LZV/LZR/F) – Z9637044 – dz.nr 29/15

Pracę wykonać z wyłączeniem 1x6 godz.

Uzgodnieniu podlegają urządzenia do granicy zarządu stron.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata

Z poważaniem

  
Kierownik Zespołu  
Dokumentacji Energetycznej  
Andrzej Szczecirowski

## Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach

Nr OBI/OBMB1: /96/2501812

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): Budowa przyłącza kablowego nn nr Z9637044, stacja „Stawki 5” obw. 400, pomiędzy złączami nr Z9627420 i Z9630221 do dz. nr 28/15 i 28/16, Stawki gmina Aleksandrów Kujawski

## I. Dotyczy tylko robót na nN:

1. Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.
2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:

a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:

WYKONAWCA ☐SPNS ☒

b) agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐ENERGA ☐

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....

## II. Dotyczy robót na SN, bądź SN i nN:

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:

WYKONAWCA ☐SPNS ☐

2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:

TAK ☐NIE ☐

3. Agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐ENERGA ☐

- ilość ..... moc.....czas.....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....czas.....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....czas.....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....czas.....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....czas.....

- ilość ..... moc.....

4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców \*:

- ilość wyłączeń : .....1.....

- czas wyłączeń : ...6 godz.

5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na .....1..... dni roboczych.

6. Uwagi:

Montaż muf kablowych wykonać przy wyłączonej linii nn. Pozostałe prace wykonać w technologii PPN.

Sporządził

Pracownik MZE:

Paweł Kaźmierski



Zatwierdził:

Kierownik MZE

Technik ds. Linii Energetycznych

Wojciech Gmurski



Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: aleksandrowski

Jednostka ewidencyjna: 040104\_2 Aleksandrów Kujawski

Obręb ewidencyjny: 0029 Stawki

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 pas 6 Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

2. Identyfikator zgłoszenia: GN.Go.6640.1356.2025

3. Mapa aktualna w danym zakresie na dzień: 05.09.2025

mapa koncepcyjna

Kierownik Działu  
Zarządzania Inwestycjami

Dorota Tomczak

02.10.2025.

projektowane przyłącze kablowe  
niskiego napięcia 0,4 kVprojektowane  
mufy kablowe Cebalack  
SMHS 4 50-150 (2 kpl.)projektowane rury ochronne "Aron"  
typu SRS-G 110 długości 2 x 7 m  
**PRZECISK**

Biuro projektowe:	ELPROJMAR Marcin Lach ul. Franciszka Witeckiego 1/22 85-796 Bydgoszcz	Inwestor:	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów
Nazwa zadania:	„Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 przy ul. Pogodnej w miejscowości Stawki gmina Aleksandrów Kujawski”		
Nr umowy:	umowa nr ZNS283/9696MZU/2025/2501812/1 z dnia 21.08.2025 r. NR OBU/96/2501812		
Treść rysunku:	Mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesionymi projektowanymi urządzeniami elektroenergetycznymi		
Projektant:	mgr inż. Marcin Lach uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny KUP/0144700E/05	Miejscowość/Działka:	Stawki ul. Pogodna
		Gmina:	Aleksandrów Kujawski
		Województwo:	kujawsko-pomorskie
Data: 22.09.2025 r.	Podpis: Marcin Lach	Podpis:	Nr rys: E-1
		Skala:	1:500

**Starosta Aleksandrowski****Zespół Koordynacyjny  
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej***(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)***GN.Gz.6630.259.2025***(znak sprawy)*

ALEKSANDRÓW KUJAWSKI-m. 2025-10-29

**PROTOKÓŁ**

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

**2025-10-29****Jacek Żbikowski Naczelnik Wydziału Geodezji Rolnictwa i Ochrony Środowiska***(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)*

Sposób przeprowadzenia narady: **za pomocą środków komunikacji elektronicznej**  
treść protokołu została uzgodniona z osobami które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
<b>ELPROJMAR Marcin Lach</b>  Franciszka Witeckiego 1/22 85-796 Bydgoszcz	<b>ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie</b>  Brzeska 19 88-200 Radziejów

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
042	29	28/6	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	Stawki
042	29	29/10	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	Stawki
042	29	29/15	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	Stawki
042	29	29/16	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	Stawki

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	Przylącze elektroenergetyczne

Uwagi przewodniczącego narady
Inwestor jest zobowiązany zapewnić wyznaczenie przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów projektowych, a po zakończeniu ich budowy - dokonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - W PRZYPADKU PRZEWODÓW PODZIEMNYCH - PRZED ICH ZASYPANIEM.
Uzgodnienie lokalizacji jest jednym z warunków zatwierdzenia projektu budowlanego i wydania pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ architektoniczno-budowlany, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno-architektonicznych oraz technicznych projektu.
Podczas prowadzenia prac zwrócić szczególną uwagę na istniejące punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku uszkodzenia w/w punktów osnowy sprawca szkody poniesie konsekwencje wynikające z przepisów ustawy z dnia 17 maja 1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" (t.j.Dz.U. z 2023 r. poz.1752 , art.48 ust.1 pkt.3).
Nie przestrzeganie powyższych uwag i zaleceń podlega sankcjom wynikającym z art.48 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku "Prawo geodezyjne i kartograficzne".



INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	ENERGA -OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie	Andrzej Szczechowicz 2025-10-24 07:44:03	brak uwag
2	Netia S.A.	Waldemar Wachowski 2025-10-27 18:52:35	brak uwag
3	GAZ SYSTEM Piotr Feldmann	GAZ-SYSTEM Feldmann Piotr 2025-10-28 10:23:15	brak uwag
4	EuRoPol GAZ s.a.System Gazociągów Tranzytowych Tomasz Pietrak	EuRoPol GAZ s.a. Tomasz Pietrak 2025-10-28 15:51:58	brak uwag
5	FIBEE IV sp. z o.o.	FIBEE4-Agnieszka Krasoń 2025-10-23 10:21:38	FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 23.10.2025 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE IV SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
2	Orange Polska S.A.
3	Gmina Aleksandrów Kujawski
4	Wydział Architektury i Budownictwa
5	G.P.U. "ALGAWA" Sp. z o.o.
6	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
7	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej Sp. z o.o.
8	PSG ZG Bydgoszcz RG Włocławek
9	Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim
10	ZDW w Bydgoszczy
11	SIME Polska
12	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S. A
13	Światłowod Inwestycje Sp. z o. o.
14	CITYLINK TELECOM SP. Z O.O.

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j.) 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 przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia



Signed by /  
Podpisano przez:

Jacek Żbikowski

Date / Data:  
2025-10-29 10:08



Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: Aleksandrowski

Jednostka ewidencyjna: 040104\_2 Aleksandrów Kujawski

Obręb ewidencyjny: 0029 Stawki

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 pas 6 Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

2. Identyfikator zgłoszenia: GN.Go.6640.1356.2025

3. Mapa aktualna w danym zakresie na dzień: 05.09.2025



**GEOSERVICE**  
Toruń ul. Grudziądzka 132 tel. 602136444  
www.geozdziej-torun.com.pl



Signed by /  
Podpisano przez:  
Piotr Wołowski  
Date / Data:  
2025-09-15 08:03

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.Go.6640.1356.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA ALEKSANDROWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr GN.Go.6640.1356.2025_1 z dnia 12.09.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIENY inż. Piotr Wołowski świadectwo MG/PB Nr 15577 tel. 602 136 444

projektowane przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV:  
istniejący kabel typu YAKXS 4 x 70 mm<sup>2</sup> (relacji: szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9627420 dz. 28/9, 28/10 - szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9630221 dz. 28/11, 28/20) należy odkopać i przeciąć na działce nr 28/6; obydwa końce przeciętego kabla należy przedłużyć dwoma odcinkami projektowanego kabla typu YAKXS 4 x 120 mm<sup>2</sup> o długości całkowitej 2 x 17 m (długość trasowa 2 x 14 m) i wprowadzić do projektowanej szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9637044 usytuowanej na granicy działek nr 29/15 i 29/16

projektowane  
mufy kablowe Cempack  
SMHSV 450-150 (2 kpl.)

istniejąca szafka pomiarowa  
typu P2-Rs/LZV/LZR/F  
nr Z9630221 dz. 28/11, 28/20

projektowane rury ochronne "Arot"  
typu SRS-G 110 długości 2 x 7 m

PRZECISK

projektowane rury ochronne "Arot"  
typu SRS-G 110 długości 2 x 5 m

WYKOP OTWARTY

projektowana szafka pomiarowa  
typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9637044  
szafkę uzależnić zapewniając  $R \leq 30 \Omega$

**STAROSTA ALEKSANDROWSKI**

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Data narady: 2025-10-23

**Znak sprawy: GN.Gz.6630.259.2025**

Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej z dnia:

Przewodniczący narady: Jacek Żbikowski

Biurowo projektowe:	ELPROJMAR Marcin Lach ul. Franciszka Witeckiego 1/22 85-796 Bydgoszcz	Investor:	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów
Nazwa zadania:	„Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 przy ul. Pogodnej w miejscowości Stawki gmina Aleksandrów Kujawski”	Nr umowy:	umowa nr ZN/5283/9696MZI/2025/2501812/1 z dnia 21.08.2025 r. NR OBI/96/2501812
Treść rysunku:	Mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesionymi projektowanymi urządzeniami elektroenergetycznymi	Projektant:	mgr inż. Marcin Lach uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny KUP/0144/POE/05
Data:	22.10.2025 r.	Podpis:	Marcin Lach
Miejscowość/Miasto:	Stawki ul. Pogodna	Gmina:	Aleksandrów Kujawski
Województwo:	kujawsko-pomorskie	Podziak:	1:500
Nr rys.:	E-1		



In.7230.250.2025.SB

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 40 ust. 1, 2 pkt 2 z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Radziejowie, złożonego przez pełnomocnika ELPROJMAR Marcin Lach z/s ul. Franciszka Witeckiego 1/22, 85-796 Bydgoszcz, reprezentowanego przez Marcina Lach, wniesionego w dniu 07.10.2025 r.,

#### zezwała się wnioskodawcy

1. Na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w postaci przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV w pasie drogi gminnej (ul. Pogodna) oznaczonej jako działki o nr 28/6, 29/10 obręb Stawki, w celu zasilenia budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 w tejże miejscowości – zgodnie z załącznikiem graficznym.
2. Poucza się wnioskodawcę, że przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym jest zobowiązany do wystąpienia do zarządcy drogi (nie później niż 30 dni przed rozpoczęciem prac) o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
3. **Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym drogi gminnej ul. Pogodna, oznaczonej jako działki drogowe o nr 28/6, 29/10 obręb Stawki, gmina Aleksandrów Kujawski, do okazania zarządcy drogi uzgodnienia podpisanego z Firmą: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „LUX-DOM” Sp. z o.o. z/s ul. Papieżka 11, 87-800 Włocławek, w zakresie odtworzenia zajętego pasa drogowego. Ponadto w związku z udzieloną przez wykonawcę gwarancją do dnia 11.06.2029 r., wnioskodawcy przejmują gwarancję na wskazanym odcinku w przypadku stwierdzenia uszkodzeń nawierzchni związanych z lokalizacją przyłącza kablowego niskiego napięcia.**
4. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
  - a. **Przyłącze kablowe na całej długości umieścić w rurze osłonowej w sposób gwarantujący stabilność nawierzchni i podłoża drogowego na głębokości nie mniejszej niż 1,0 m mierzonej od rzędnej niwelety drogi do górnej rzędnej rury ochronnej – zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym;**
  - b. **Przeście poprzeczne przyłącza kablowego pod drogą gminną wykonać metodą przewiertu lub przecisku;**
  - c. Projekt wykonania inwestycji należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową;
  - d. Warunkiem otrzymania decyzji na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania w/w urządzeń infrastruktury technicznej będzie przedstawienie zgłoszenia budowy (wykonania robót budowlanych) od właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej lub przedstawienie planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
  - e. W przypadku konieczności uzyskania pozwolenia na budowę inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego dot. realizacji w/w inwestycji;
  - f. Gmina Aleksandrów Kujawski wyraża zgodę dla inwestora ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Radziejów, z/s ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów, na czasowe dysponowanie gruntem (działki nr 28/6, 29/10 obręb Stawki) dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r., poz. 418);
  - g. Umieszczenie urządzeń w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych;
  - h. Zlokalizowane urządzenia w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzeń;
  - i. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy;



- j. W przypadku uszkodzenia nawierzchni z kostki betonowej zobowiązuje się inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego na całym odcinku objętym robotami tj. wykonać warstwowe zagęszczenie gruntu (w razie konieczności wymiana), wykonać podbudowę tłuczniovą frakcji 0-31,5 mm grubości 15 cm, wykonać podsypkę cementowo-piaskową grubości 3 cm oraz ułożyć kostkę betonową gr. 8 cm. Odtworzenie nawierzchni należy wykonać na całej szerokości jezdni oraz 1,0 m przed oraz 1,0 m za obszarem realizacji robót. Inwestor udzieli 36-o miesięcznej gwarancji;
- k. Zasypkę wykopu na całej długości prowadzonych robót wykonać z takiego materiału i w taki sposób, aby uzyskać zagęszczenie 99% wg zmodyfikowanej próby Proctora;
- l. W okresie zimowym tj. od 1 listopada do 30 marca zarządca drogi zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody na prowadzenie robót w pasie drogowym;
- m. Zachować parametry zawarte w projekcie.

### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust.1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanego przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z powołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV w pasie drogi gminnej (ul. Pogodna) oznaczonej jako działki o nr 28/6, 29/10 obręb Stawki, w celu zasilenia budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 w tejże miejscowości. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 r., poz. 418).

Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Wójta Gminy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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.

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (DZ. U. z 2025, poz. 1154) pobrano opłatę skarbową za działanie pełnomocnika w wysokości 17,00 zł. (słownie: siedemnaście zł 00/100).

Otrzymują :

1. Adresat
2. In - a/a

z up. Wójta

*mgr inż. Łukasz Korzeniowski*  
Sterownik Wydziału Inwestycji







Akceptacja  
złożony wniosek  
Termin dostarczenia do stacji  
transformatora

PREZES  
mgr inż. Krzysztof Miegajski

30 PAŹ. 2025

PRZEDSIĘBIORSTWO  
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe  
"LUX-DOM"  
Spółka z o.o.  
87-800 Włocławek, ul. Papieżka 11  
NIP 888-020-58-49

Województwo: kujawsko-pomorskie  
Powiat: aleksandrowski  
Jednostka ewidencyjna: 040104\_2 Aleksandrów Kujawski  
Obszr ewidencyjny: 0029 Stawki

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

1. Układ współrzędnych płaskich: 2000 pas 6 Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
2. Identyfikator zgłoszenia: GN.Go.6640.1356.2025
3. Mapa aktualna w danym zakresie na dzień: 05.09.2025



**GEOSERVICE**  
Toruń ul. Grudziądzka 132 tel. 602 136444  
www.geoservice-toruń.com.pl



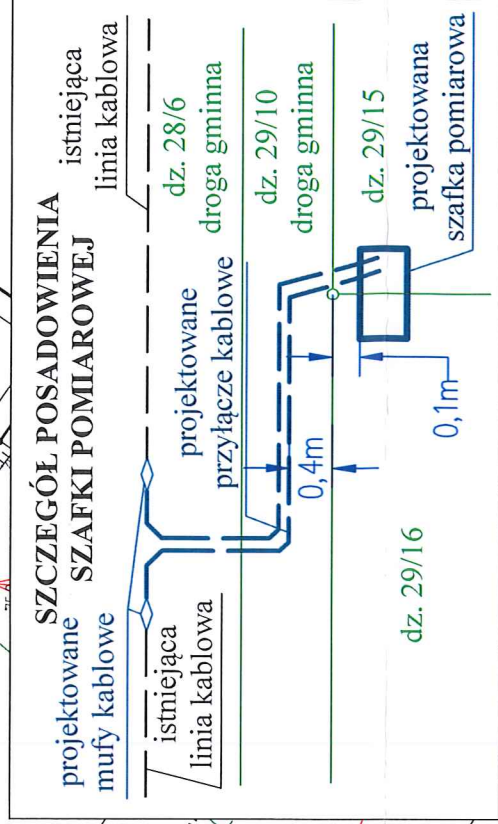
Signed by /  
Podpisano przez:  
Piotr Wołoski  
Date / Data:  
2025-09-15 08:03

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.Go.6640.1356.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA ALEKSANDROWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSERVICE
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr GN.Go.6640.1356.2025_1 z dnia 12.09.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIENY inż. Piotr Wołoski świadectwo MG/PB Nr. 15577 tel. 602 136 444

projektowane przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV:  
istniejący kabel typu YAKXS 4 x 70 mm<sup>2</sup> (relacji: szafka pomiarowa  
typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9627420 dz. 28/9, 28/10 - szafka  
pomiarowa typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9630221 dz. 28/11, 28/20)  
należy odkopać i przeciąć na działce nr 28/6; obydwa końce przeciętego  
kabla należy przedłużyć dwoma odcinkami projektowanego kabla  
typu YAKXS 4 x 120 mm<sup>2</sup> o długości całkowitej 2 x 17 m  
(długość trasowa 2 x 14 m) i wprowadzić do projektowanej szafki  
pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9637044 usytuowanej  
na granicy działek nr 29/15 i 29/16

projektowane  
mufy kablowe  
SMHSV 450-150 (2 kpl.)  
istniejąca szafka pomiarowa  
typu P2-Rs/LZV/LZR/F  
nr Z9630221 dz. 28/11, 28/20

projektowane rury ochronne "Arot"  
typu SRS-G 110 długości 2 x 7 m  
PRZECISK



Biurowo projektowe:	ELPROJMAR Marcin Lach ul. Franciszka Witeckiego 1/22 85-796 Bydgoszcz	Inwestor:	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów
Nazwa zadania:	"Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 przy ul. Pogodnej w miejscowości Stawki gmina Aleksandrów Kujawski"	Nr umowy:	umowa nr ZN/5283/9696/MZ/2025/2501812/1 z dnia 21.08.2025 r. NR OBI/96/2501812
Treść rysunku:	Mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesionymi i projektowanymi elektroenergetycznymi	Projektant:	mgr inż. Marcin Lach uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny KUP/0144/POOE/05
Data:	23.10.2025 r.	Podpis:	Marcin Lach
Miejscowość/Miasto:	Stawki ul. Pogodna	Gmina:	Aleksandrów Kujawski
Województwo:	kujawsko-pomorskie	Podziałka:	1:500
Nr rys.:	E-1		



## OPIS TECHNICZNY

### 1. Dane wyjściowe do opracowania

- zlecenie inwestora Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie,
- inwentaryzacja istniejącej sieci elektroenergetycznej,
- uzgodnienia branżowe i z właścicielami działek,
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy,
- obowiązujące standardy Energa-Operator S.A.

### 2. Zakres projektowania

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

Projekt obejmuje budowę przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 (obręb Stawki) przy ul. Pogodnej w miejscowości Stawki gmina Aleksandrów Kujawski.

### 3. Przyłączy kablowe niskiego napięcia 0,4 kV

Projektowane przyłączy kablowe niskiego napięcia 0,4 kV należy wykonać jako wpinkę w istniejącą linię kablową niskiego napięcia typu YAKXS 4 x 70 mm<sup>2</sup> zasilaną ze stacji transformatorowej „STAWKI 5” [T961207], obwód „Obw. 400” [T961207-04]. Istniejący kabel typu YAKXS 4 x 70 mm<sup>2</sup> relacji: szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9627420 dz. 28/9, 28/10 – szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9630221 dz. 28/11, 28/20, należy odkopać i przeciąć na działce nr 28/6 (obręb Stawki). Obydwa końce przeciętego kabla należy przedłużyć dwoma odcinkami projektowanego kabla typu **YAKXS 4 x 120 mm<sup>2</sup>** o długości całkowitej **2 x 17 m** (długość trasowa 2 x 14 m) i wprowadzić do projektowanej szafki pomiarowej typu **P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9637044** usytuowanej na granicy działek nr 29/15 i 29/16 (obręb Stawki).

Przecięty kabel należy połączyć z projektowanym odcinkiem przy pomocy muf kablowych typu **Cellpack SMHSV4 50-150** (2 kpl.).

UWAGA! Równolegle do istniejącej linii kablowej typu YAKXS 4 x 70 mm<sup>2</sup> ułożona jest istniejąca linia kablowa oświetleniowa (obydwie linie znajdują się w niewielkiej odległości od siebie).

Zgodnie z decyzją Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski z dnia 17.10.2025 r. nr In.7230.250.2025.SB przyłączy na całej długości należy umieścić w rurze ochronnej. W przypadku przejścia projektowanym przyłączem prostopadle do osi drogi gminnej (jednoczesne skrzyżowanie z istniejącymi wodociągiem i kanalizacją ściekową i kanalizacją deszczową) kable należy układać w rurach ochronnych „Arot” typu SRS-G 110 metodą przecisku, a na pozostałym obszarze kable należy układać w rurach ochronnych „Arot” typu SRS-G 110 metodą wykopu otwartego.

W pobliżu istniejących urządzeń podziemnych prace należy wykonywać ręcznie. Dokładną lokalizację istniejących urządzeń podziemnych należy określić na podstawie wykopów próbnych.



Dokładny przebieg projektowanego przyłącza kablowego oraz lokalizację szafki pomiarowej pokazano na mapie sytuacyjno – wysokościowej (rys. nr E – 1).

Projektowane przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV układać na głębokości:

- co najmniej 1,0 m (odległość od powierzchni ziemi do górnej powierzchni rury osłonowej) – zgodnie z profilem nr 1, w przypadku przecisku pod drogą gminną,
- 1,0 m (odległość od powierzchni ziemi do górnej powierzchni rury osłonowej) – na pozostałej części trasy przyłącza.

W projektowanej szafce pomiarowej należy zamontować trójfazowy ogranicznik mocy 25 A (przeznaczony dla działki nr 29/15) oraz jako zabezpieczenie zwarciovowe wkładki topikowe typu WT-00/gF 50 A 500 V (3 szt.) w rozłączniku bezpiecznikowym skrzynkowym 160 A. W szafce przewidziano rezerwę dla zasilania działki nr 29/16.

Projektowaną szafkę pomiarową należy uziemić zapewniając rezystancję uziemienia  $R \leq 30 \Omega$ .

W istniejących szafkach pomiarowych typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9627420 dz. 28/9, 28/10 oraz P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9630221 dz. 28/11, 28/20 należy uaktualnić opisy kabli i schematy.

Prace należy wykonywać zgodnie z wszystkimi uzgodnieniami zamieszczonymi w projekcie.

Kabel układać w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, a następnie warstwą piasku lub gruntu rodzimego. Trasę przyłącza kablowego oznaczyć na całej długości folią koloru niebieskiego ułożoną w wykopie 25-35 cm ponad kablami. Kabel wyposażyć w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych.

Po wykonaniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV zaprojektowano w oparciu o normę:

- Norma SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

#### **4. Ochrona dodatkowa od porażeń prądem elektrycznym**

Z uwagi na istniejący układ sieci typu TN – C, jako ochronę od porażeń należy zastosować ochronę dodatkową polegającą na samoczynnym wyłączeniu zasilania.

**POWIADOMIĆ Z ODPOWIEDNIM WYPRZEDZENIEM WŁAŚCICIELI  
O PLANOWANYCH WEJŚCIACH NA TEREN ICH DZIAŁEK CELEM REALIZACJI  
PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI!!!**

opracował:

*Marcin*

Marcin Lach

## OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ

Obliczenia wykonano na podstawie danych podanych przez Rejon Dystrybucji w Radziejowie.

**obwód „Obw. 400” [T961207-04] zasilany z istniejącej stacji transformatorowej „STAWKI 5” [T961207] – odcinek od stacji transformatorowej do istniejącej szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9630221 dz. 28/11, 28/20, z uwzględnieniem projektowanego przyłącza kablowego do działki nr 29/15**

istn. transformator na stacji „STAWKI 5” o mocy 250 kVA

$$R_T = 0,0092 \, \Omega$$

$$X_T = 0,0304 \, \Omega$$

istn. YAKY 4 x 70 mm<sup>2</sup> – 254 m

$$R_j = 0,443 \, \frac{\Omega}{km}$$

$$X_j = 0,08 \, \frac{\Omega}{km}$$

$$R = 2 * 0,443 * 0,254 = 0,23 \, \Omega$$

$$X = 2 * 0,08 * 0,254 = 0,041 \, \Omega$$

proj. YAKXS 4 x 120 mm<sup>2</sup> – 34 m

$$R_j = 0,253 \, \frac{\Omega}{km}$$

$$X_j = 0,08 \, \frac{\Omega}{km}$$

$$R = 2 * 0,253 * 0,034 = 0,017 \, \Omega$$

$$X = 2 * 0,08 * 0,034 = 0,0054 \, \Omega$$

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = \sqrt{(0,0092 + 0,23 + 0,017)^2 + (0,0304 + 0,041 + 0,0054)^2} = \\ = \sqrt{0,066 + 0,0059} = 0,27 \, \Omega$$

$I_b = 80 \, A$  – istniejące zabezpieczenie obwodowe na stacji transformatorowej

$k = 2,4$  – według katalogu ETI dla wkładki bezpiecznikowej WT-1/gF 80 A (500 V)

$$I_a = I_b * k = 8,0 \, A * 2,4 = 192 \, A$$

$$I_a \leq \frac{U_0}{Z}$$

$$192,0 \, A \leq 0,8 * \frac{230}{0,27} \, A$$

$192,0 \, A \leq 681,5 \, A$  – **WARUNEK OCHRONY ZOSTAŁ SPEŁNIONY**

**UWAGA!** Na etapie budowy należy dokonać pomiarów skuteczności ochrony od porażeń i w razie konieczności należy wymienić wkładki bezpiecznikowe na wkładki o krotności  $k$  jak powyżej.

## ZABEZPIECZENIE PRZED SKUTKAMI PRĄDU PRZECIĄŻENIOWEGO

### Warunek 1

$$I_B \leq I_n \leq I_Z$$

$I_B$  – prąd obliczeniowy

$I_n$  – prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego

$I_Z$  – obciążalność długotrwała przewodu (wg katalogu Tele – Fonika Kable S. A. „Kable i przewody elektroenergetyczne”):

– dla YAKXS 4 x 120 mm<sup>2</sup>

$$- I_Z = 266 \text{ A}$$

YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup> (kabel ułożony pojedynczo w rurze ochronnej) współczynnik poprawkowy $k = 0,74$
$51,3 \text{ A} \leq 80,0 \text{ A} \leq 0,74 * 266 \text{ A}$ $51,3 \text{ A} \leq 80,0 \text{ A} \leq 196,8 \text{ A}$ <b>WARUNEK ZOSTAŁ SPEŁNIONY</b>

### Warunek 2

$$I_2 \leq 1,45 * I_Z$$

$I_2$  – najmniejszy prąd powodujący zadziałanie zabezpieczenia nadprądowego

obliczenia wykonane zostały dla zabezpieczenia 80 A (zabezpieczenie obwodowe na stacji transformatorowej)

YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup> (kabel ułożony pojedynczo w rurze ochronnej) współczynnik poprawkowy $k = 0,74$
$1,6 * 80,0 \text{ A} \leq 1,45 * 0,74 * 266 \text{ A}$ $128,0 \text{ A} \leq 285,4 \text{ A}$ <b>WARUNEK ZOSTAŁ SPEŁNIONY</b>



**Stawki ul. Pogodna gmina Aleksandrów Kujawski, droga gminna;  
działki nr 28/6, 29/10 (obręb Stawki)**

miejsce lokalizacji					
miejsce, ulica / gmina, nr działki					
miejsce lokalizacji	rura SRS	dł. [m]	rura DVK / kabel	dł. [m]	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
<b>droga gruntowa</b>	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	rura SRS 75		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup>				
<b>jezdnia [ asfalt, bruk ]</b>	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110	<b>10,4</b>	rura DVK 110		1,144
	rura SRS 75		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup>				
<b>pas zieleni / pozostały pas drogowy</b>	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110	<b>11</b>	rura DVK 110		1,21
	rura SRS 75		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup>				
<b>chodnik</b>	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	rura SRS 75		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup>				
<b>pobocze</b>	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110	<b>4</b>	rura DVK 110		0,44
	rura SRS 75		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm <sup>2</sup>				
	kabel YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup>				
szafa pomiarowa [0,4x0,25m] szt.					
kablowa szafa rozdzielcza [0,8x0,25m] szt.					
<b>razem powierzchnia</b>					<b>2,7940 m<sup>2</sup></b>
rura SRS 110					25,4
<b>ilość użytych rur SRS / DVK [m]</b>					<b>25,4</b>
					<b>2,7940 m<sup>2</sup></b>
					<b>m<sup>2</sup></b>
					<b>m<sup>2</sup></b>

teren  
zabudowany  
wpisać  
tak / nie

## KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA

Projektowane przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV krzyżuje się z drogą gminną oraz jednocześnie z istniejącą infrastrukturą podziemną. Zgodnie z decyzją Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski z dnia 17.10.2025 r. nr In.7230.250.2025.SB przyłącze na całej długości należy umieścić w rurze ochronnej. W przypadku przejścia projektowanym przyłączem prostopadle do osi drogi gminnej (jednoczesne skrzyżowanie z istniejącymi wodociągiem i kanalizacją ściekową i kanalizacją deszczową) kable należy układać w rurach ochronnych „Arot” typu SRS-G 110 metodą przecisku, a na pozostałym obszarze kable należy układać w rurach ochronnych „Arot” typu SRS-G 110 metodą wykopu otwartego.

Po wykonaniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

W pobliżu istniejących urządzeń podziemnych prace należy wykonywać ręcznie. Dokładną lokalizację istniejących urządzeń podziemnych należy określić na podstawie wykopów próbnych.

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OPIS

### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Projekt obejmuje budowę przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 (obręb Stawki) przy ul. Pogodnej w miejscowości Stawki gmina Aleksandrów Kujawski.

### **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

- w obszarze planowych prac znajdują się: elektroenergetyczne linie napowietrzne średniego napięcia 15 kV, elektroenergetyczne linie kablowe niskiego napięcia 0,4 kV (w tym linia oświetleniowa), gazociąg, wodociąg, kanalizacja ściekowa, kanalizacja deszczowa, podziemna linia telekomunikacyjna/światłowód, droga gminna, istniejące budynki mieszkalne oraz gospodarcze wraz z istniejącym zagospodarowaniem terenu,
- istniejące rzędne wysokościowe terenu w stosunku do posadowienia projektowanych urządzeń tj. kabla i szafki pomiarowej oraz dodatkowe domiary pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej z naniesionym projektem linii kablowej (rys. E – 1),
- istniejące i projektowane nawierzchnie: droga gminna posiada jezdnię wykonaną z polbruku; pod jedną przyłączy zostanie ułożone metodą przecisku, bez naruszania nawierzchni jezdni; po wykonaniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego,
- wielkości powierzchni pasa drogowego zajętego przez projektowane urządzenia: 2,7940 m<sup>2</sup>,
- wykaz innych istniejących opracowań w obszarze projektowanych sieci i urządzeń: lokalizację projektowanego przyłącza uzgodniono na Naradzie Koordynacyjnej przy Starostwie Powiatowym w Aleksandrowie Kujawskim – należy stosować się do uwag zawartych w protokole.

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Obszar objęty projektem zostanie zagospodarowany poprzez budowę przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV wraz z szafką pomiarową. Prace ziemne przy budowie należy wykonywać tak, aby uniknąć uszkodzeń istniejącej infrastruktury naziemnej i podziemnej.

Projektowana budowa przyłącza kablowego nie wymaga zmian w ukształtowaniu terenu i układzie komunikacyjnym sieci uzbrojenia terenu. Prace będą prowadzone w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego z zachowaniem odległości od tych urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.



#### **4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Projekt obejmuje montaż przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV:

- typu YAKXS 4 x 120 mm<sup>2</sup> o całkowitej długości 2 x 17 m (długość trasowa wynosi 2 x 14 m),
- budowę szafki pomiarowej – 1 szt.

#### **5. DANE INFORMUJĄCE O TERENIE**

Teren planowej inwestycji obejmuje działki nr 28/6, 29/10, 29/15, 29/16 (obręb Stawki). Działki nr 28/6 i 29/10 są drogą gminną (ul. Pogodna), będącą własnością Gminy Aleksandrów Kujawski, natomiast pozostałe działki są własnością osób fizycznych.

Ewentualne odpady należy gromadzić w sposób gwarantujący ochronę gruntu i wód podziemnych a ich wywóz należy realizować za pośrednictwem koncesjonowanego przewoźnika.

Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów na terenie zieleni lub terenów zadrzewionym powinny być wykonane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

Po zakończeniu robót należy doprowadzić teren inwestycji do stanu pierwotnego.

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzonych prac ziemnych na kopalne szczątki roślin lub zwierząt należy niezwłocznie powiadomić o tym Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego, a gdy nie jest to możliwe – właściwego wójta, burmistrza lub prezydenta.

#### **6. DANE OKREŚLAJĄCE WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN**

Nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

#### **7. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

Projektowane przyłącze kablowe nie stanowi zagrożenia dla środowiska i zdrowia użytkowników sąsiadujących z urządzeniami oraz dla otoczenia. Na trasie budowy przyłącza kablowego nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

Budowane przyłącze kablowe, dzięki zastosowaniu odpowiednich materiałów nie zagraża środowisku i są bezpieczne dla użytkowników oraz otoczenia.

Projektowana szafka pomiarowa ma odpowiednią budowę, ochronę przed ingerencją osób trzecich oraz odpowiednie atesty i certyfikaty dopuszczające ją do ogólnego stosowania w budownictwie.

#### **8. INNE DANE**

Dojazd do terenu inwestycji został ustalony istniejącą siecią dróg. Wszelkie wejścia na teren objęty inwestycją zostały uzgodnione z ich właścicielami.

Po wykonaniu prac teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Prace zostaną wykonywane zgodnie z wszelkimi uzgodnieniami uzyskanymi na etapie projektowania, zarówno z instytucjami, jak i z właścicielami działek.

#### **9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Obszarem oddziaływania projektowanego obiektu są działki, na których wykonywane będą prace t. j. działki nr 28/6, 29/10, 29/15, 29/16 (obręb Stawki).

Projektowany obiekt nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Sąsiednie nieruchomości nie znajdują się w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu.



## 10. UWAGI

Prace należy wykonywać zgodnie z wszystkimi uzgodnieniami zamieszczonymi w projekcie.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasady wiedzy technicznej, z zachowaniem zasad BHP. Ponadto, należy zwrócić uwagę na zapewnienie bezpiecznej odległości od czynnych przewodów sieci elektroenergetycznej. Materiały na budowę należy składować we właściwy sposób, zgodnie z odrębnymi przepisami. Należy we właściwy sposób oznakować oraz wygrodzić teren prac odbywający się w pasie dróg dojazdowych, zapewniając jednocześnie płynny ruch samochodowy i pieszy. Dodatkowo, prace należy wykonywać w stanie beznapięciowym (z wyjątkiem prac wykonywanych w technologii PPN), a dla zwiększenia bezpieczeństwa – wykonać, w odpowiednich miejscach, uziemienia linii napowietrznej (w razie takiej potrzeby).

W projekcie, na mapie sytuacyjno-wysokościowej podano rzędne miejsca posadowienia szafki pomiarowej oraz rzędną terenu w miejscu posadowienia szafki. Przyjęto głębokość posadowienia rozdzielnic na głębokości 0,7 m w stosunku do rzędnej terenu. Rzędne terenu zostały podane zgodnie ze stanem terenu na dzień opracowywania projektu oraz faktem, że właściciel nie zasygnalizował innej docelowej rzędnej granicy jego działki.

Przed zakończeniem prac należy wykonać wszystkie niezbędne pomiary, dokonać inwentaryzacji geodezyjnej a następnie zgłosić do odbioru przez Inwestora.

**Całość prac wykonawczych należy zrealizować w oparciu o niniejszy projekt, ze szczególnym uwzględnieniem informacji zawartych w uzyskanych uzgodnieniach, opiniach oraz innych dokumentach stanowiących integralną część dokumentacji projektowej.**

**POWIADOMIĆ Z ODPOWIEDNIM WYPRZEDZENIEM WŁAŚCICIELI  
O PLANOWANYCH WEJŚCIACH NA TEREN ICH DZIAŁEK CELEM REALIZACJI  
PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI!!!**

opracował:

*Marcin Łach*

Marcin Łach

## ZESTAWIENIE MONTAŻOWE PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn - 0,4 kV

1.	Kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4 x 120 mm <sup>2</sup> , w tym:	34	m
	trasa	28	m
	falistość + podłączenie szafki pomiarowej	6	m
2.	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	1	kpl.
3.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25 A	1	szt.
4.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gF 50 A (500 V)	3	szt.
5.	Mufa kablowa typu Cellpack SMHSV4 50-150	2	kpl.
6.	Rura ochronna "Arot" typu SRS-G 110	27	m
7.	Kapturek ochronny ET 110	6	szt.
8.	Dławnica czopowa EK 186/110	12	szt.
9.	Plastikowy oznacznik kablowy	8	szt.
10.	Grawerowany oznacznik szafki pomiarowej	1	szt.
11.	Grawerowany oznacznik kablowy	8	szt.
12.	Tabliczka ze schematem	3	szt.
13.	Palczatka termokurczliwa czteropalczysta AKF1	2	szt.
14.	Folia niebieska	9	m
15.	Piasek drobnoziarnisty jako podsypka (1 m <sup>3</sup> /10 m kabla)	0,9	m <sup>3</sup>
16.	Zamek energetyczny Master Key bez klucza	1	szt.
17.	Zamek energetyczny Master Key z kluczem	2	szt.
18.	Wypełniacz do złączy keramzyt	0,06	m <sup>3</sup>
Uziemienie projektowanej szafki pomiarowej:			
19.	Pręt uziemiający UPBZ 16/1500 z końc. zaostrzoną Bezipol	1	szt.
20.	Pręt uziemiający UPB 16/1500 Bezipol	5	szt.
21.	Łącznik uziomowy UKP 16/70/4 Bezipol	1	szt.
22.	Bednarka FeZn 25 x 4 mm	10	m
23.	Śruba ocynk. z nakr., podkł. okr. i spr. M10 x 25	4	kpl.



**ZESTAWIENIE NAPRAWIANEJ NAWIERZCHNI**

Trawnik	Szerokość	m	1
	Długość	m	9
	<b>POWIERZCHNIA NAPRAWIANEJ NAWIERZCHNI</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>9,00</b>




3. Mapa aktualna w danym zakresie na dzień: 05.09.2025

29-29/19

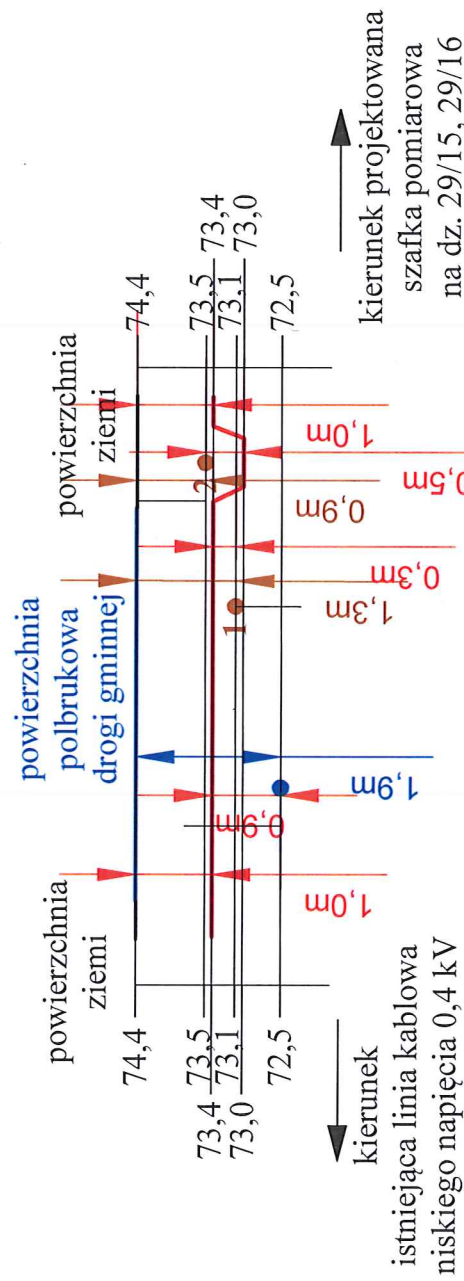




Biuro projektowe:  <b>ELPROJMAR Marcin Lach</b> <b>ul. Franciszka Witeckiego 1/22</b> <b>85-796 Bydgoszcz</b>		Inwestor:  <b>Energa-Operator S.A.</b> <b>Oddział w Toruniu</b> <b>Rejon Dystrybucji w Radziejowie</b> <b>ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów</b>	
Nazwa zadania:		<b>„Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/13 przy ul. Pogodnej w miejscowości Stawki gmina Aleksandrów Kujawski”</b>	
Nr umowy:		<b>umowa nr ZN/5283/9696/MZI/2025/2501812/1 z dnia 21.08.2025 r.</b> <b>NR OBI/96/2501812</b>	
Treść rysunku:		<b>Schemat projektowanego przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV</b>	
Projektant:		Miejscowość/Miasto:	
<b>mgr inż. Marcin Lach</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny KUP/0144/POOE/05		<b>Stawki ul. Pogodna</b>	
		Gmina:	
		<b>Aleksandrów Kujawski</b>	
		Województwo:	
		<b>kujawsko-pomorskie</b>	
Data: 22.12.2025 r.	Podpis:	Podziałka:	Nr rys.:
		—	<b>E – 2</b>

**PROFIL NR 1**  
**PROFIL POPRZECZNY PROJEKTOWANEGO PRZYŁĄCZA KABLOWEGO**  
**NISKIEGO NAPIĘCIA 0,4 kV W DRODZE GMINNEJ - UL. POGODNA W STAWKACH**  
**DZIAŁKI NR 28/6, 29/10 (OBRĘB STAWKI)**

*Skala 1:100*



**UWAGA:**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĘ**

**PODZIEMNĄ NALEŻY ZLOKALIZOWAĆ NA PODSTAWIE PRZEKOPÓW PRÓBNYCH!!!**

Legenda:

— - projektowane przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV

● - istniejący wodociąg - założona głębokość 1,9 m - na podstawie rzędnych posadowienia wodociągu w pobliżu projektowanego przyłącza kablowego

1 ● - istniejąca kanalizacja ściekowa - założona głębokość 1,3 m - na podstawie rzędnych posadowienia kanalizacji w pobliżu projektowanego przyłącza kablowego

2 ● - istniejąca kanalizacja deszczowa - założona głębokość 0,9 m - na podstawie rzędnych posadowienia kanalizacji w pobliżu projektowanego przyłącza kablowego



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

„Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 przy ul. Pogodnej w miejscowości Stawki gmina Aleksandrów Kujawski”

2. Nazwa i adres inwestora

Energa-Operator S.A.  
Oddział w Toruniu  
ul. Gen. J. Bema 128  
87-100 Toruń

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację

mgr inż. Marcin Lach  
ELPROJMAR Marcin Lach  
ul. Franciszka Witeckiego 1/22  
85-796 Bydgoszcz

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

Zamierzeniem budowlanym jest budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego na działce nr 29/15 (obręb Stawki) przy ul. Pogodnej w miejscowości Stawki gmina Aleksandrów Kujawski.

Kolejność realizacji przedsięwzięcia:

- wytyczenie geodezyjne,
- wytyczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego i jego lokalizacja na podstawie przekopów próbnych,
- wyłączenie istniejącej linii spod napięcia,
- wykonanie robót ziemnych ręcznie lub mechanicznie z odkładem ziemi wzdłuż wykopów,
- układanie w wykopie projektowanego kabla niskiego napięcia 0,4 kV,
- montaż szafki pomiarowej,
- wprowadzanie projektowych kabli do szafki pomiarowej oraz wykonanie niezbędnych prac montażowych (ręcznie lub z użyciem dodatkowych narzędzi) w tym wykonanie instalacji uziemiającej,
- inwentaryzacja geodezyjna,
- odbiór techniczny,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Występują w nim:

elektroenergetyczne linie napowietrzne średniego napięcia 15 kV, elektroenergetyczne linie kablowe niskiego napięcia 0,4 kV (w tym linia oświetleniowa), gazociąg, wodociąg, kanalizacja ściekowa, kanalizacja deszczowa, podziemna linia telekomunikacyjna/światłowód, droga gminna, istniejące budynki mieszkalne oraz gospodarcze wraz z istniejącym zagospodarowaniem terenu.

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

Stwarzać je może istniejące uzbrojenie terenu naziemne i podziemne:

- naziemne podczas pracy sprzętu,
- podziemne podczas wykonywania wykopów ręcznie lub mechanicznie,
- prace montażowe w pobliżu urządzeń będących pod napięciem.

Zagrożenie mogą stwarzać istniejące i projektowane sieci branżowe oraz projektowana i istniejąca zabudowa mieszkalno – gospodarcza wraz z aktualnym zagospodarowaniem terenu działek. Ponadto, należy zwrócić szczególną ostrożność przy wykonywaniu ww. czynności w drodze.

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

- podczas pracy zwracać uwagę na istniejące podziemne i naziemne uzbrojenie terenu,
- w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu prace należy wykonywać ręcznie, pod nadzorem uprawnionego brygadzysty,
- miejsce wykopów należy odpowiednio oznakować,
- podczas pracy należy zachować normatywne odległości od linii elektroenergetycznych będących pod napięciem,



- przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska,
- przestrzegać zasad gospodarki odpadami.

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

- zapoznanie pracowników z zakresem i charakterem robót, wynikającym z projektu,
- należy przeprowadzić wszelkie niezbędne szkolenia i instruktaże dla pracowników przed rozpoczęciem robót

Nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.

Wszelkie prace wykonywane będą przez uprawnionych i przeszkolonych do prac elektrycznych pracowników pracujących pod nadzorem kierownika budowy i brygadzysty. Dodatkowo, należy poinformować pracowników o ewentualnych dodatkowych zagrożeniach podczas realizacji wspomnianej inwestycji.

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

- zwrócić uwagę na zapewnienie bezpiecznej odległości od czynnych przewodów sieci elektroenergetycznej,
- pracowników należy wyposażyć we wszystkie niezbędne środki ochrony osobistej,
- sprzęt użyty na budowie musi być sprawny, aktualny i oznaczony znakiem CE,
- prace wykonywać w stanie beznapięciowym,
- należy we właściwy sposób oznakować oraz wygrodzić teren prac odbywający się w pasie drogi, zapewniając jednocześnie płynny ruch samochodowy i pieszy,
- wyposażenie bazy budowy w sprzęt ppoż. oraz w apteczkę,
- należy zachować wymagane odległości pracującego sprzętu i maszyn od czynnych urządzeń elektroenergetycznych oraz innych sieci podziemnych i naziemnych,
- materiały na budowę składować we właściwy sposób, zgodnie z odrębnymi przepisami,
- używać materiałów spełniających wymagania środowiskowe (ekologiczne),
- zabezpieczyć budowę w worki na śmieci.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasady wiedzy technicznej.

**W ZWIĄZKU Z POWYŻSZYM NALEŻY SPORZĄDZIĆ PLAN BIOZ.**

Podpis

*Marcin 64*

Marcin Lach