

PROJEKT WYKONAWCZY

Nr ewid. 30/2025

Nazwa i adres obiektu: „Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 w miejscowości Wincentowo gmina Piotrków Kujawski”

Zakres opracowania: Linia kablowa niskiego napięcia 0,4 kV

Lokalizacja: Miejscowość Wincentowo
gmina Piotrków Kujawski
obręb Wincentowo działki nr 21/139, 21/134

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/2434/9696MZI/2025/2500722/1 z dnia 29.04.2025 r.

Nr warunków/wytucznych: P/24/029909, P/25/023848

Nr OBI: OBI/96/2500722

	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	13.01.2026 r.	Marcin Lach

Radziejów dnia, 05.01.2026 r.

STAROSTA RADZIEJOWSKI

GB.III.6743.2.120.2025

**Energa Operator Toruń
87 – 100 Toruń
pełnomocnik Marcin Lach**

Na podstawie art. 29 ust. 1 pkt. 19a w związku z art. 29 ust. 2 pkt. 2 pkt 1b ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r., poz. 418 t.j.) Starosta Radziejowski w załączeniu przekazuje kopię zgłoszenia budowy dot. inwestycji: „linii kablowej niskiego napięcia nn 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 w m. Wincentowo, gmina Piotrków Kujawski. Lokalizacja działki nr 21/139 i 21/134 położone w m. Wincentowo, gmina Piotrków Kujawski. Wniosek inwestora ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu ul. gen. Bema 128, 87 – 100 Toruń z dnia (10.12.2025 r.) data wpływu do tutejszego organu w dniu (10.12.2025 r.) i na podstawie złożonych w sprawie dokumentów informuje się, że w/w zgłoszenie budowy (robót budowlanych) z projektem budowlanym zostało przyjęte i zarejestrowane pod nr GB.III.6743.2.120.2025, gdzie w powyższej sprawie organ nie wniósł sprzeciwu.

Jednocześnie informuje się inwestora, że zgodnie z art. 41 ust. 4 inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych o których mowa w art. 29 ust. 1 pkt. 19a właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawdzającego nadzór nad zgodnością realizacji budowy (robót budowlanych) z projektem, dołączając na piśmie wymagane przepisami prawa dokumenty. Dla powyższego zamierzenia inwestycyjnego obligatoryjne jest prowadzenie dziennika budowy.

Z up. STAROSTY

Przemysław Olkiewicz
inspektor
ds. Budownictwa i Architektury

Otrzymują:

- ① Marcin Lach – pełnomocnik inwestora (z 1 egz. proj. arch. - budowlanego)
2. Strony postępowania wg. wykazu w aktach sprawy,
3. a/a (z 1 egz. projektu arch. - budowlanego).

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Radziejowie (z 1 egz. projektu arch. - budowlanego),
2. Burmistrz Miasta i Gminy Piotrków Kujawski,
3. Miasto i Gmina Piotrków Kujawski,
4. Starosta Radziejowski w Imieniu Skarbu Państwa.

(klauzula informacyjna ochrony danych osobowych w załączeniu)

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 RADZIEJOWSKI**
UL. KOŚCIUSZKI 17, 88 – 200 RADZIEJÓW



2.1. DANE INWESTORA¹⁾

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)¹⁾

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 ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

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 ePUAP²⁾:
Email (nieobowiązkowo):
Nr tel. (nieobowiązkowo):

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Projekt obejmuje budowę linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 (obręb Wincentowo) oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 (obręb Wincentowo) w miejscowości Wincentowo gmina Piotrków Kujawski. Trasa projektowanej linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV przebiega od istniejącej linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV znajdującej się na działce nr 21/139 (obręb Wincentowo), po działkach nr 21/139 i 21/134 (obręb Wincentowo), do kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zintegrowanej oraz szafki pomiarowej usytuowanych na działce nr 21/134 (obręb Wincentowo):

- kablowa rozdzielnica szafowa naziemna zintegrowana przeznaczona jest dla zasilania w energię elektryczną działek nr 21/136 i 21/137 (obręb Wincentowo),
- szafka pomiarowa przeznaczona jest dla zasilania w energię elektryczną działek nr 21/132 i 21/133 (obręb Wincentowo)

Projekt nie obejmuje prac na działkach nr 21/136, 21/137, 21/132, 21/133 (obręb Wincentowo).

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **05.01.2026 r.**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Województwo: kujawsko-pomorskie Powiat: radziejowski Gmina: Piotrków Kujawski

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: Wincentowo

Kod pocztowy: 88-230

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: jednostka ewidencyjna 041105_5 Piotrków Kujawski
obręb 0031 Wincentowo działki nr 21/139, 21/134

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 posiadanych prawach 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 budowlany (3 egz.).

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
Pracownik biurowy
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny: KUP/0144/POOg/05

10.12.2025r. Marcin Lach

- 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.
 - Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
 - 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	7
5.	Podstawa opracowania	10
6.	Uzgodniony z Energa-Operator S.A. PZT	19
7.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	22
8.	Uzgodnienia branżowe	NIE DOTYCZY
9.	Decyzje administracyjne	NIE DOTYCZY
10.	MPZP lub decyzja lokalizacyjna	25
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)	33
16.	Oświetlenie uliczne	NIE DOTYCZY
17.	Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	NIE DOTYCZY
18.	Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	NIE DOTYCZY
19.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	NIE DOTYCZY
20.	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	NIE DOTYCZY
21.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	NIE DOTYCZY
22.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	NIE DOTYCZY
23.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transf. SN/nn	NIE DOTYCZY
24.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	35
25.	Obliczenia techniczne	36
26.	Opinia geotechniczna	NIE DOTYCZY
27.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	NIE DOTYCZY
28.	Kolizje/skrzyżowania	38
29.	Ingerencja w zieleni wysoką	NIE DOTYCZY
30.	Ochrona konserwatorska	NIE DOTYCZY
31.	Opis projektu zagospodarowania terenu	38
32.	Obszar oddziaływania inwestycji	39
33.	Uwagi	40
34.	Zestawienia montażowe i demontażowe	41
35.	PZT	44
36.	Schematy jednokreskowe	45
37.	Inne rysunki	NIE DOTYCZY
38.	Informacja BIOZ	46

TEMAT: „Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 w miejscowości Wincentowo gmina Piotrków Kujawski”.

ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

zasilanych z linii SN-15 kV GPZ Piotrków – Topólka [SN6-0035-06]
stacji transformatorowej SN/nn „WINCENTOWO 3” [T961519]
obwód nn „500” [T961519-05]

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	Cellpack SMHSV4 50-150	ilość	2 szt.
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	NIE DOTYCZY	ilość	
Szafka pomiarowa:	Typ	P2-Rs/LZV/LZR/F	ilość	1 szt.
Linia kablowa nn: dł. trasy / dł. całkowita	Typ	YAKXS 4 x 120 mm² 2x26 m/2x29 m YAKXS 4 x 70 mm² 6 m/11 m	obwód	„500” T961519-05
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ	KRSN-P2/2F-NH2/ 2R-NH00/F	ilość	1 szt.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Przecisk:	Długość	NIE DOTYCZY	ilość	
Przewiert:	Długość	NIE DOTYCZY	ilość	

Bydgoszcz, dnia 13.01.2026 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

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

**„Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV
dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137
oraz domu letniskowego na działce nr 21/132
w miejscowości Wincentowo gmina Piotrków Kujawski”**

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

obiekt położony w:
miejscowości Wincentowo
gmina Piotrków Kujawski
województwo kujawsko-pomorskie
obręb Wincentowo działki nr 21/139, 21/134

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

Marcin Lach

Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zmianami)

Bydgoszcz, dnia 13.01.2026 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

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

**„Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV
dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137
oraz domu letniskowego na działce nr 21/132
w miejscowości Wincentowo gmina Piotrków Kujawski”**

wykonany jest zgodnie ze Standardami Technicznymi w Energa-Operator S.A., opublikowanymi na stronie internetowej 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

Bydgoszcz, dnia 13.01.2026 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że zgodnie z art. 34 ust. 3b Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zmianami) projekt techniczny dla inwestycji pod nazwą „**Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 w miejscowości Wincentowo gmina Piotrków Kujawski**” nie został sporządzony.

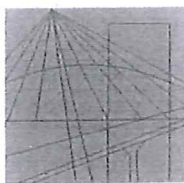
Zgodnie z wymaganiami dotyczącymi projektu budowlanego określonymi w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11.09.2020 r. całość problematyki została ujęta w Projekcie zagospodarowania działki lub terenu.

Jednocześnie oświadczam, że znane mi są obowiązki i uprawnienia projektanta określone w art. 20, 21, 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zmianami) oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej przewidziane w rozdziale 9 ww. ustawy.

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

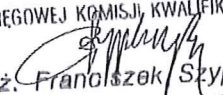
[Handwritten signatures of the members of the adjudicating body]

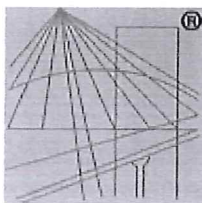
Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

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 Szypliński



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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Numer P/24/029909	Miejscowość Radziejów	Data 29-04-2024
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny
Adres (Nr działki): Wincentowo, ul. -
gm. Piotrków Kujawski , działka numer Wincentowo-21/137
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 10.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Piotrków Kujawski [GPZ6-0035]
Linia 15 kV GPZ Piotrków - Topółka [SN 6-0035-06]
Stacja SN/nn WINCENTOWO 3 [STA6-1519]
Obwód nn 500 [NN 6-1519-05]
Obiekt Obwód [nN] 500 [NN 6-1519-05]
istn. kabel nn
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w szafce pomiarowej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej 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:
Istn. kabel YAKXS 4x120mm² relacji kablowa rozdzielnica szafowa naziemna zintegrowana typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH-00/F nr Z9624868 przy dz. nr 21/62, a szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9624881 usytuowana przy dz. nr 21/95 i 21/96 przeciąć w dogodnym miejscu i zabudować dwie mufy przelotowe. Od w/w muf wybudować dwa równoległe ułożone odcinki kabli YAKXS 4x120mm² dł. ok. 30m każdy, które wprowadzić do projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zintegrowanej typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH-00/F . Rozdzielnicę zabudować w linii granicy dz. nr 21/137 i 21/136 od strony drogi w miejscu umożliwiającym swobodny odczyt wskazań stanu liczników. W proj. rozdzielnicy przewidziano rezerwę dla zasilania obiektu na dz. nr 21/136.
 - 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 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 Przyłączany:

Od proj. kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zintegrowanej typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH-00/F linią zalicznikową zasilić budynek mieszkalny na dz. nr 21/137. Całość dostosować do przewidywanego poboru mocy.

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:

$\text{tg} \varphi \text{ QI:}$ 0.4

$\text{tg} \varphi \text{ QIV:}$ 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 20 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 oplombowania.
- 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:

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

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

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

w stacji 110/15 kV GPZ Piotrków Kujawski

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

g) System ochrony od porażień

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:

Pelny.

Dane do obliczeń : Tr.-160kVA, Ib-80A, YAKY 4x120mm2 dł.-491m, YAKXS 4x120mm2 dł.-227m (dł. do szafki przy dz. nr 21/95 i 21/96).

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 przerwy 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 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.) 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 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.

Том 1129

Tomczak Ireneusz

OPRACOWAŁ

tel. 56 470 6376

Kierownik
Działu Przysiężeń

Piotr Rybaczuk

ZATWIERDZIŁ



Energa
operator

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

Numer P/25/023848

Miejscowość Radziejów

Data 27-03-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: dom letniskowy

Adres (Nr działki): Wincentowo, ul. -
gm. Piotrków Kujawski, działka numer Wincentowo -21/132

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V

3. Moc przyłączeniowa: 11 kW

4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - Piotrków Kujawski [GPZ6-0035]
Linia 15 kV GPZ Piotrków - Topólka [SN 6-0035-06]
Stacja SN/nn WINCENTOWO 3 [STA6-1519]
Obwód nn 500 [NN 6-1519-05]
Obiekt Obwód [nn] 500 [NN 6-1519-05]
istn. kabel nn

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

w szafce pomiarowej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej 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:

Istn. kabel YAKXS 4x120mm² relacji kablowa rozdzielnica szafowa naziemna zintegrowana typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH-00/F nr Z9624868 przy dz. nr 21/62, a szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9624881 usytuowana przy dz. nr 21/95 i 21/96 przeciąć w dogodnym miejscu i zabudować dwie mufy przelotowe. Od w/w muf wybudować dwa równolegle ułożone odcinki kabli YAKXS 4x120mm² dł. ok. 30m każdy, które wprowadzić do projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zintegrowanej typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH-00/F. Rozdzielnicę zabudować w linii granicy dz. nr 21/137 i 21/136 od strony drogi w miejscu umożliwiającym swobodny odczyt wskazań stanu liczników. W proj. rozdzielnicy przewidziano rezerwę dla zasilania obiektu na dz. nr 21/136. Powyższe wykonać zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/24/029909.

Od projektowanej ww rozdzielnicy wybudować odcinek kabla o przekroju YAKXS 4x70mm² dł. około 7m. Projektowany kabel wprowadzić do szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F. Szafkę usytuować w linii granicy działek 21/132 i 21/133 od strony drogi w miejscu umożliwiającym swobodny dostęp. W proj. szafce przewidziano rezerwę dla zasilania obiektu na dz. nr 21/133. Powyższe wykonać wspólnie z warunkami przyłączenia nr P/24/029909. Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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 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 Przyłączany:

Od proj. szafki pomiarowej linią zalicznikową zasilić dom letniskowy na dz. nr 21/132. Całość dostosować do przewidywanego poboru mocy.

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:

$\text{tg}\varphi \text{ QI: } 0.4$

$\text{tg}\varphi \text{ QIV: } 0$

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 20 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 oplombowania.
- 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:

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

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

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

w stacji 110/15 kV GPZ Piotrków Kujawski

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

- 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:

Pełny.

Dane do obliczeń : Tr.-160kVA, Ib-80A, YAKY 4x120mm² dł.-491m, YAKXS 4x120mm² dł.-227m (dł. do szafki przy dz. nr 21/95 i 21/96).

Opracować projekt budowlano- wykonawczy 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 ENERGA-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.) 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.

Mańkowski Michał

OPRACOWAŁ

tel. 56 470 63 78

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

Krzysztof Dębczyński

ZATWIERDZIŁ



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-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/9/2025/10/04478
Dot. Uzgodnienia projektu budowlanego
U/96MMD/10/537/2025

Radziejów, dn. 24.10.2025

Przedłożoną do uzgodnienia dokumentację projektową dla zadania OBI/96/2500722 – budowa kabla w celu zasilenia budynku mieszkalnego na dz.nr 21/137 i domu letniskowego na dz.nr 21/132 w msc. Wincentowo, gm. Piotrków 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

2. W zestawieniu materiałów poprawić ilość ograniczników mocy na 2 szt. (błędnie podano 4 szt.)

3. W kosztorysie poprawić ilość ograniczników mocy w momencie przekazywania dokumentacji projektowej

Nadano numer złącza kablowego: - KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F – Z9636972 – dz.nr 21/136 i 21/137
- P2-Rs/LZV/LZR/F – Z9636973 – dz.nr 21/132 i 21/133

Pracę wykonać z wyłączeniem 1x3 godz.

Uzgodnieniu podlegają urządzenia do granicy zarządu stron.

Uzgodnienie ważne jest dwa lata

Z poważaniem

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Andrzej Szczepanowicz

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): Budowa przyłącza kablowego nn WINCENTOWO 3

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..... czas.....
- ilość moc..... czas.....
- ilość moc..... czas.....
- ilość moc..... czas.....

- ilość moc.....
- ilość moc.....
- ilość moc.....
- ilość moc.....
- ilość moc.....

4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców *:

- ilość wyłączeń :1.....

- czas wyłączeń :3 godz.....

5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na1..... dni roboczych.

6. Uwagi:

Sporządził
Pracownik MZE:

Piotr Sawiński

Zatwierdził:
Kierownik MZEKierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją

Piotr Sawiński

inżynier koncepcyjny

2025-09-09

Kierownik Działu
Zadania inwestycyjne
Dorota Tomczak

Posiadacz, za 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 pracy geodezyjnej: GB.IV.6640.8.691.2025

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Radziejowski

Wykonawca prac geodezyjnych: **Geodeta**
USŁUGI GEODEZYJNE
J. Krawiec
ul. Wolności 10, 85-200 Radziejów
NIP: 6827562418, REGON: 144414228
KRS: 0000435714086

Protokół GB.IV.6640.8.691.2025 z dnia 18.08.2025 r.

Zawiera opis wyników geodezyjnych i kartograficznych.

Geodeta
Inż. Dariusz Skurtys
upr. zaw. nr 15488 wyd. przez GOK

Linie i rozmiary oraz nr uprawnień zawodowych i kierownika dzieła:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

Jednostka wykonawcza: 041105.5 - g. Piotrków Kujawski
Obiekt: 041105.5.0031 - Winiętkowo
Dział nr 21/130, 21/136
Nr zgłoszenia: GB.IV.6640.8.691.2025
Mapa aktualizowana w zakresie oznaczonym linią przerywaną na dzień 18.08.2025 r.

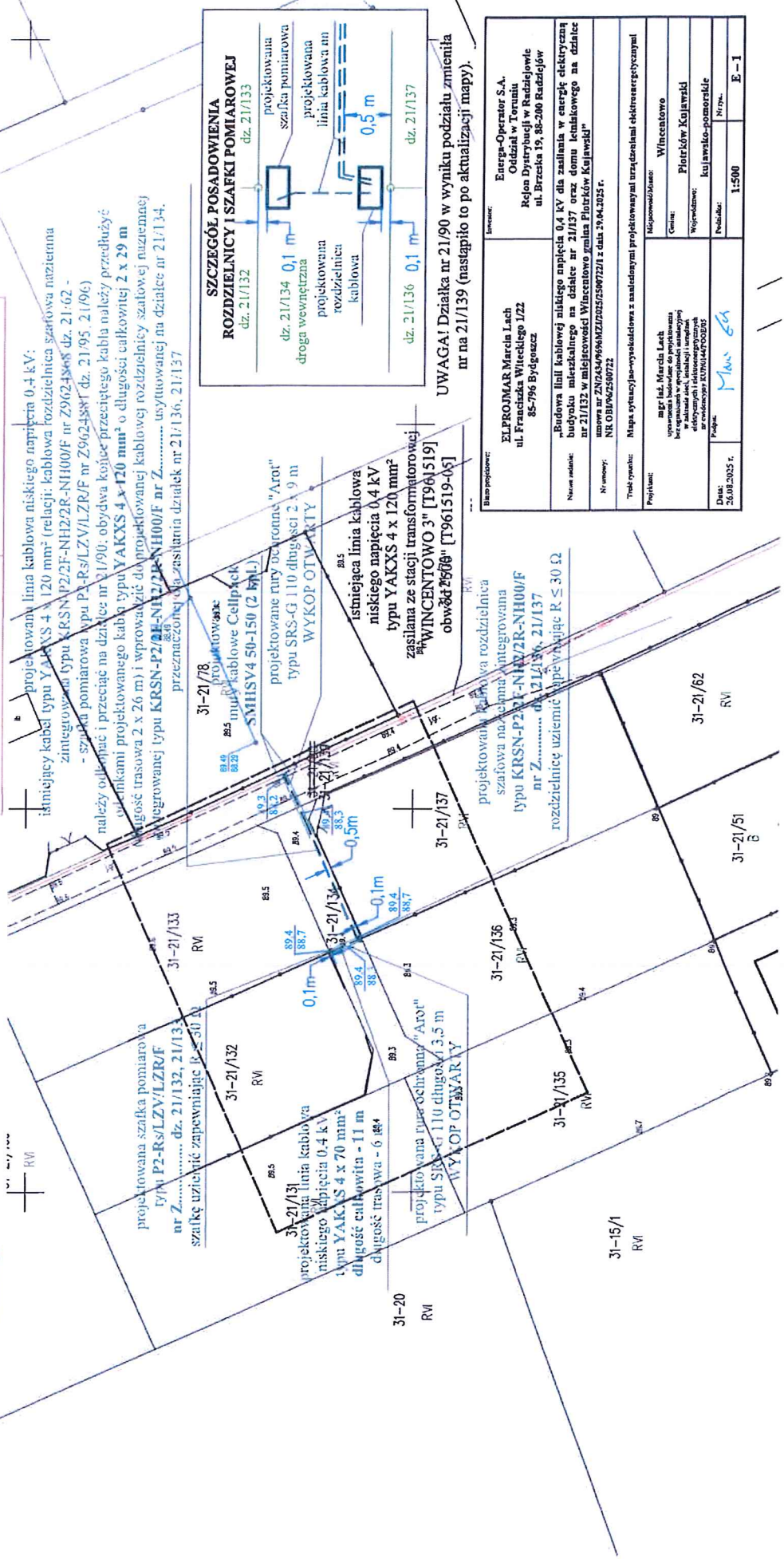
Układ współrzędnych: P-2000
Układ wysokościowy: P-EVRF2007-NH
Godło mapy: 6.179.26.07.4.2

Uwaga: Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi ujętymi w księgach wieczystych.

Geodeta
USŁUGI GEODEZYJNE
J. Krawiec
ul. Wolności 10, 85-200 Radziejów
NIP: 6827562418, REGON: 144414228
KRS: 0000435714086

Maciej Czarna
Inż. Geodeta
upr. zaw. nr 15488 wyd. przez GOK

Geodeta
Inż. Dariusz Skurtys
upr. zaw. nr 15488 wyd. przez GOK



Właściciel:	Energia-Operator S.A. Odział w Toruniu Rejon Dystryktu w Radziejowie ul. Brzeczka 15, 85-200 Radziejów
Nazwa obiektu:	„Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 w miejscowości Winiętkowo gmina Piotrków Kujawski”
Numer sprawy:	Nr sprawy: ZN/2024/496/MZ/2025/2597221 z dnia 19.04.2025 r.
Treść rysunku:	Mapa sytuacyjno-wysokościowa z nasiedzeniem urządzeń elektroenergetycznych
Projektant:	mgr inż. Maciej Lach uprawnienia budowlane do projektowania budowlanych obiektów elektroenergetycznych w zakresie linii, urządzeń i urządzeń elektroenergetycznych i elektroenergetycznych w odniesieniu do obiektów elektroenergetycznych
Wzrost:	1,70 m
Waga:	75 kg
Wzrost:	1,70 m
Waga:	75 kg
Wzrost:	1,70 m
Waga:	75 kg
Wzrost:	1,70 m
Waga:	75 kg

STAROSTA RADZIEJOWSKI

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GB.IV.6630.1.78.2025

(znak sprawy)

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:
2025-06-17

Przewodniczący narady:

Mariusz Dybowski inspektor ds geodezji i kartografii protokolant
(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady:

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

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

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
055	31	21/90	PIOTRKÓW KUJAWSKI	Wincentowo
055	31	21/134	PIOTRKÓW KUJAWSKI	Wincentowo

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	Sieć elektroenergetyczna

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Przewodniczący Narad Koordynacyjnych Mariusz Dybowski Inspektor ds.Geodezji i Kartografii	Mariusz Dybowski 2025-06-16 07:46:40	Inwestor i wykonawca robót powinien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci oraz armatury branżowej. Inwestor i wykonawca robót ziemnych zobowiązany jest do ochrony znaków geodezyjnych umieszczonych na gruncie i będących w zakresie opracowania projektowego. Wykonawca prac w razie stwierdzenia zniszczenia, uszkodzenia, przemieszczenia znaku osnowy geodezyjnej lub zagrożenia przez niego niebezpieczeństwa życia lub mienia jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić o tym Starostę. 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.
2	Energa-Operator S.A. o/Toruń Rejon Dystrybucji w Radziejowie	Andrzej Szczechowicz 2025-06-10 09:29:51	brak uwag

3	Energa Oświetlenie Sp.z o.o.Region Centrum Dział Realizacji Usług Włocławek Posterunek Ośw. w Radziejowie	Wiesław Czysz 2025-06-17 06:30:29	brak uwag
4	Urząd Miasta i Gminy Piotrków Kujawski	Grzegorz Nejman 2025-06-11 08:43:16	brak uwag
5	Zakład Komunalny w Piotrkowie Kujawskim	Arkadiusz Nawrocki 2025-06-12 09:01:30	brak uwag
6	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Gdańsku	Piotr Feldmann 2025-06-10 09:11:33	brak uwag
7	FIBEE IV SP. Z O.O. Wysogotowo	Aleksandra Masternak 2025-06-10 12:43:46	FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 10.06.2025 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	Orange Polska S.A.

Z up. Starosty
 Mariusz Dybowski
 Przewodniczący Narad Koordynacyjnych
 (podpisano elektronicznie)

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 linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 w miejscowości Wincentowo gmina Piotrków Kujawski”			
Nr umowy: umowa nr ZN/2434/9696MZI/2025/2500722/1 z dnia 29.04.2025 r. NR OBI/96/2500722			
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		Miejscowość/Miasto: Wincentowo	
		Gmina: Piotrków Kujawski	
		Województwo: kujawsko – pomorskie	
Data: 04.06.2025 r.	Podpis: 	Podziałka: 1:500	Nr rys.: E – 1

**BURMISTRZ
MIASTA I GMINY
PIOTRKÓW KUJAWSKI**

BI.6733.21.2025

Niniejsza decyzja jest ostateczna
i podlega wykonaniu
Piotrków Kuj. 28.10.2025
Podpis
Urząd Miasta i Gminy w Piotrkowie Kuj.

Piotrków Kujawski, dnia 03.10.2025 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1, pkt 2, art. 53 ust. 4, art. 54 art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r., poz. 1130 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku ENERGA-OPERATOR S.A., Oddział w Toruniu, ul. Generała Józefa Bema 128, 87-100 Toruń, w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Marcin Lach, ul. Franciszka Witeckiego 1/22, 85-796 Bydgoszcz, z dnia 23.05.2025 r. (wpływ: 26.05.2025 r.),

USTALAM

**DLA
ENERGA-OPERATOR S.A., Oddział w Toruniu,
ul. Generała Józefa Bema 128, 87-100 Toruń,
w imieniu której występuje pełnomocnik
Pan Marcin Lach,
ul. Franciszka Witeckiego 1/22, 85-796 Bydgoszcz,**

Lokalizację inwestycji celu publicznego

dla zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 w miejscowości Wincentowo, na terenie działek nr 21/139 i 21/134 obręb ewidencyjny Wincentowo, gm. Piotrków Kujawski.

Rodzaj inwestycji – obiekt infrastruktury technicznej;

1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

- 1) inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – (Dz. U. z 2025 r. poz. 418) oraz z przepisami wykonawczymi do w/w ustawy a także z warunkami wynikającymi z Polskich Norm;
- 2) projekt budowlany winien zawierać pozytywne opinie jednostek opiniujących i uzgadniających, wymaganych przepisami szczególnymi dla tego rodzaju przedsięwzięcia;
- 3) projekt przedmiotowej inwestycji uzgodnić z gestorami sieci podziemnych i naziemnych znajdujących się w terenie objętym inwestycją;
- 4) projekt usytuowania i przebiegu projektowanych obiektów i urządzeń infrastruktury podziemnej i naziemnej należy uzgodnić ze Starostą Radziejowskim.

2. Parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

- 1) dopuszcza się budowę elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 w miejscowości Wincentowo o długości do 80m,
- 2) linia zabudowy – nie wyznacza się,
- 3) wymagana ilość miejsc parkingowych – nie dotyczy.

3. Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi - planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112) i nie znajduje się w katalogu 115 zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.). Teren objęty niniejszą

decyzją jest zlokalizowany w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Jezioro Głuszyńskie” na terenie którego obowiązują zakazy zawarte w uchwale nr XXXI/458/21 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30 kwietnia 2021 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Głuszyńskie.

4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej - planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r., poz. 1292).

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

- a) zaopatrzenie w energię elektryczną – z projektowanego przyłącza,
- b) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- c) sposób odprowadzania ścieków – nie dotyczy,
- d) gospodarka odpadami stałymi – nie dotyczy,
- e) sposób odprowadzania wód opadowych i roztopowych – nie dotyczy,
- f) dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy.

6. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- a) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej:
- przez analogię do przepisu art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2024 r., poz. 1061 ze zm.) inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych, w tym od działań polegających na pozbawieniu kogokolwiek dostępu do drogi publicznej.
- b) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności:
- należy spełnić warunki umowy o przyłączenie oraz zaopatrzenie, a także techniczne warunki przyłączenia określone przez poszczególne jednostki organizacyjne, dokonujące przyłączenia podmiotów do sieci wodnokanalizacyjnych, energetycznych i telekomunikacyjnych.
- c) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi:
- należy spełnić wymagania określone w § 13 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225), stosownie do przepisów § 4 i § 5 tego rozporządzenia, z zastosowaniem w razie potrzeby, odpowiednich rozwiązań funkcjonalno-technicznych lub odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych.
- d) Określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie:
- stosowanie do art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.), poziom hałasu nie może przekraczać wartości ustalonych dla tych terenów podanych w tabeli 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 r., poz. 112);
- planowana inwestycja nie może wprowadzać do powietrza, wody, gleby lub ziemi wibracji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska;
- należy przestrzegać wymagań określonych w warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w zakresie jej zabezpieczenia przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalacje lub sieci wchodzące w skład planowanej inwestycji, stosownie do przepisów rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. 2023 r., poz. 819).
- e) Określenie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby:
- planowana inwestycja nie może pogarszać jakości powietrza i powinna pozwalać na utrzymanie w nim poziomów substancji poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach, które zostały ustalone w rozporządzeniu Ministra Środowiska dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r. poz. 845);

- planowana inwestycja nie może pogarszać jakości wód i powinna pozwalać na utrzymanie jej powyżej albo co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach wykonawczych do ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.);
- planowana inwestycja nie może pogarszać standardów jakości gleby określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395).

7. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone powodzią, osuwiska):

- a) teren wnioskowanego zainwestowania nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 r., poz. 1290 ze zm.) i tym samym obszar ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych;
- b) działka nr 21/139 znajduje się częściowo na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat ($p=10\%$), na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat ($p=1\%$), oraz na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat ($p=0,2\%$), jednak teren objęty niniejszą decyzją zlokalizowany jest poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

8. Ustalenia wynikające z innych przepisów odrębnych:

Żaden z powszechnie obowiązujących aktów normatywnych, który mógłby mieć zastosowanie w niniejszej sprawie, nie zawiera ograniczeń odnośnie warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.

9. Uzyskane uzgodnienia i opinie:

- projekt decyzji uzgodniono z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym - uzgodnienie projektu decyzji na podstawie art. 122a. § 1. ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572).
- projekt decyzji uzgodniono w sprawach ochrony gruntów rolnych ze Starostą - postanowienie znak: N.R.L.O.III.6124.2.451.2025, z dnia 06.08.2025 r.,
- projekt decyzji uzgodniono w sprawie Melioracji Wodnych z Dyrektorem Zarządu Zlewni we Włocławsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - uzgodnienie projektu decyzji na podstawie art. 122a. § 1. ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572).
- projekt decyzji uzgodniono z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska - postanowienie znak: WST.612.1.390.2025.MC, z dnia 07.08.2025 r.

Powyższe stwierdzenie spełnia wymóg, określony w art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w związku z art. 53 ust. 5 w/w ustawy, albowiem w przypadku kiedy decyzję o warunkach zabudowy wydaje organ będący jednocześnie zarządcą drogi nie stosuje się trybu określonego w art. 106 KPA co do wydania przez ten organ dla samego siebie postanowienia.

W przedmiotowej sprawie nie zachodzi konieczność uzgodnienia projektu decyzji z pozostałymi organami wymienionymi w art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz nie zachodzi konieczność uzyskania uzgodnień wynikających z przepisów odrębnych.

10. Linia rozgraniczająca teren inwestycji wyznaczono na mapie w skali 1:1000 – załączniki nr 1 – stanowiące integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 23.05.2025 r. (wpływ: 26.05.2025 r.) ENERGIA-OPERATOR S.A., Oddział w Toruniu, w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Marcin Lach, wystąpiła do Burmistrza Miasta i Gminy Piotrków Kujawski z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 w miejscowości Wincentowo, na terenie działek nr 21/139 i 21/134 obręb

ewidencyjny Wincentowo, gm. Piotrków Kujawski.

Ocena przedstawionego zamierzenia budowlanego przeprowadzona przez tut. organ wykazała, że planowana zmiana zagospodarowania terenu należy do tzw. innych inwestycji w rozumieniu art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i wymaga ustalenia, w drodze decyzji, lokalizacji inwestycji celu publicznego. Tym samym wniosek inwestora został sformułowany prawidłowo i zawierał wszystkie niezbędne elementy, które określono w art. 52 ust. 2 wspomnianej ustawy i nie wymagał dołączenia do niego żadnych dokumentów wynikających z przepisów szczególnych.

Po ustaleniu stron postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 61 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego Burmistrz Miasta i Gminy Piotrków Kujawski pismem z dnia 05.06.2025 r., zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie.

Sporządzenie projektu decyzji powierzono osobie posiadającej uprawnienia urbanistyczne.

W dniu 23.07.2025 r., organ otrzymał projekt decyzji.

Analizując wniosek oraz ustalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Piotrków Kujawski uchwalone uchwałą nr IX/43/2019 Rady Miejskiej w Piotrkowie Kujawskim, Burmistrz Miasta i Gminy Piotrków Kujawski stwierdził, że nie zachodzi okoliczność wynikająca z art. 62 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego wnioskiem, oraz nie zachodzi konieczność uzyskania opinii oraz uzgodnień wynikających z art. 53 ust. 4 pkt. 1, 2, 3-5a, 7, 9-16 cytowanej wyżej ustawy.

W ramach analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 wspomnianej ustawy, tut. organ sprawdził wszystkie uwarunkowania dotyczące terenu objętego planowaną inwestycją. Przeprowadzono specyfikację powszechnie obowiązujących przepisów odrębnych w celu ustalenia na ich podstawie warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy. Ustalono również, że obecnie teren ten nie jest objęty planem miejscowym oraz nie leży na obszarze, w odniesieniu do którego istnieje obowiązek jego sporządzenia na podstawie przepisów odrębnych. Na podstawie egzemplarza archiwalnego miejscowego planu, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1 ustalono, że teren planowanej inwestycji nie leży na terenach przeznaczonych w tym planie dla realizacji inwestycji celu publicznego, o którym mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Zatem projekt decyzji nie wymaga uzgodnień z wojewodą, marszałkiem województwa oraz starostą.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w sprawach dotyczących ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, art. 61 ust. 1 pkt. 4 ww. ustawy stosuje się odpowiednio. Zatem tut. organ przeanalizował czy teren objęty wnioskiem nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze lub czy jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1. Na podstawie ewidencji gruntów i budynków stwierdzono, że teren objęty wnioskiem położony jest poza gruntami klas RI-RIII oraz Ls. Zatem nie jest wymagane uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Burmistrz pismem z dnia 23.07.2025 r., wystąpił o uzgodnienie projektu decyzji do:

- 1) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego,
- 2) Starosty Radziejowskiego,
- 3) Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
- 4) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

W myśl art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Organ I instancji zapewnił stronom czynny udział w każdym etapie postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów.

Po zebraniu wszystkich dowodów dotyczących niniejszej sprawy oraz po przygotowaniu przez urbanistę projektu decyzji, Burmistrz dnia 03.10.2025 r., wydał decyzję ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- nie wniesiono sprzeciwu wobec zgłoszenia budowy dokonanego przez innego wnioskodawcę,
- inny wnioskodawca zgłosił budowę, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
- zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę, upłynął termin na wniesienie sprzeciwu wobec zgłoszenia budowy lub wnioskodawca zgłosił budowę, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od daty 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Podmiotowi, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy przysługuje prawo do wniesienia do Wojewody, za pośrednictwem organu właściwego do wydania decyzji, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji, żądania w sprawie wymierzenia kary pieniężnej w wysokości 500zł za każdy dzień zwłoki w przypadku niewydania decyzji przed upływem 65 dni od dnia złożenia wniosku z uwzględnieniem art. 51 ust. 2c i 2d ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.). Wpływy z kar pieniężnych stanowią dochód budżetu państwa.

Załączniki:

Nr 1 - Część graficzna - mapa w skali 1:1000

Otrzymują:

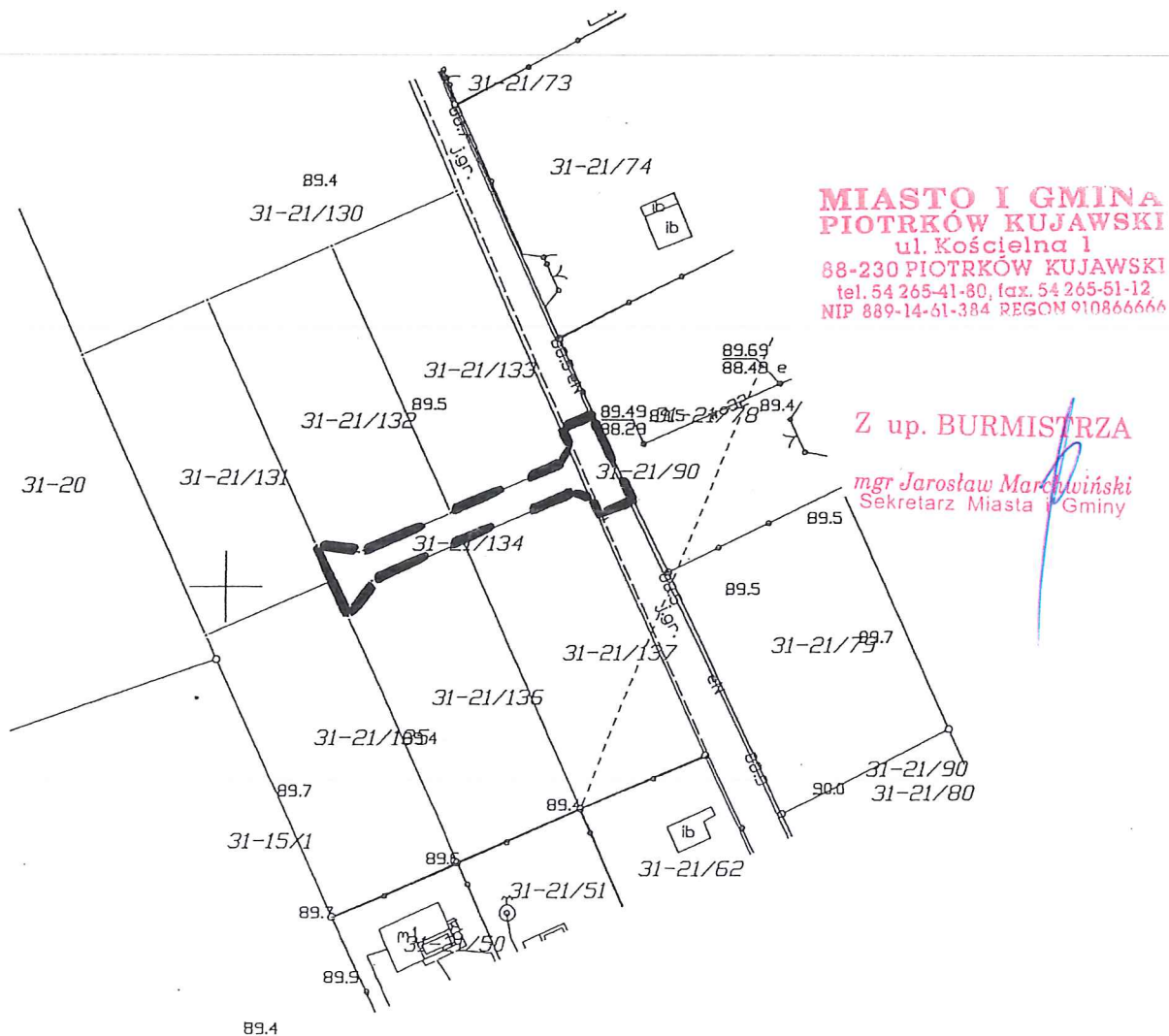
1. strony postępowania
2. A/a

Opłatę skarbową w wysokości 598 zł uiszczono przelewem na konto Urzędu w dniu 23.05.2025 r.

Opłatę skarbową w wysokości 17 zł uiszczono przelewem na konto Urzędu w dniu 23.05.2025

Z up. BURMISTRZA

mgr Jarosław Marchwiński
Sekretarz Miasta i Gminy



PAWEŁ ŁUKOWICZ
mgr inż. architekt

UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR
ABIT-II-7131-35/2000
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ
UPRAWNIENIA URBANISTYCZNE NR 1515

OZNACZENIA

— — — LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

Postanowienie

Na podstawie art. 106 §1 i § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.), w związku z art. 5 ust. 1, art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r., poz. 82) i art. 53 ust. 4 pkt 6 w zw. z art. 64 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r., poz. 1130 ze zm.) po rozpoznaniu wniosku Burmistrza Miasta i Gminy Piotrków Kujawski

postanawiam

uzgodnić w zakresie swojej właściwości dotyczącej ochrony gruntów rolnych projekt decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Piotrków Kujawski znak: BI.6733.21.2025 (data wpływu 30.07.2025 r.) w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na zmianie zagospodarowania terenu polegającej na **budowie elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego nr 21/132 w miejscowości Wincentowo, na terenie działek nr 21/139 i 21/134, obręb Wincentowo, gmina Piotrków Kujawski**, którego wnioskodawcą jest **ENERGA - OPERATOR S. A., Oddział w Toruniu**, w imieniu której występuje **P. Marcin Lach**.

uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 23.07.2025 r. (data wpływu 30.07.2025 r.) Burmistrz Miasta i Gminy Piotrków Kujawski wystąpił do Starosty Radziejowskiego o uzgodnienie projektu decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na zmianie zagospodarowania terenu polegającej na **budowie elektroenergetycznej sieci kablowej nn 0,4kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego nr 21/132 w miejscowości Wincentowo, na terenie działek nr 21/139 i 21/134, obręb Wincentowo, gmina Piotrków Kujawski**, w sprawie ochrony gruntów rolnych w zakresie należącym do jego właściwości.

Inwestycja będąca przedmiotem uzgodnienia zlokalizowana jest w miejscowości **Wincentowo, gmina Piotrków Kujawski**, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym **21/137** o pow. **0.0789 ha**, sklasyfikowanej jako grunty rolne **RVI**, działce nr **21/132** o pow. **0.0778 ha**, sklasyfikowanej jako grunty rolne **RVI**, działce nr **21/139** o pow. **1.4105 ha** sklasyfikowanej jako grunty rolne zabudowane **Br-RVI** o pow. **0.1656 ha**, pastwiska trwałe **PsVI** o pow. **0.3500 ha** i grunty rolne **RVI** o pow. **0.8949 ha**, działce nr **21/134** o pow. **0.0191 ha**, sklasyfikowanej jako grunty rolne **RVI**.

Ze względu na rodzaj i charakter planowanego zamierzenia inwestycyjnego, nie powodującego zmiany przeznaczenia gruntu rolnego na tereny nierolnicze, stąd teren inwestycji **nie podlega ochronie gruntów rolnych** na mocy przepisu **art. 2 ust. 1** ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r., poz. 82).

Przed wydaniem pozwolenia na budowę **nie jest wymagana** decyzja o wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej.

W związku z powyższym postanowiono orzec jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie służy **inwestorowi** zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku złożone za pośrednictwem tut. organu w terminie 7 dni od doręczenia niniejszego postanowienia.

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Piotrków Kujawski,
2. P. Marcin Lach – pełnomocnik inwestora,
3. P. Wanda Fojutowska,

Z up. STAROSTY
Chłed
Małgorzata Chłodzińska
Sekretarz

4. P. Marianna Krygier,
5. P. Krystyna Nieć,
6. P. Barbara Nowakowska,
7. P. Sandra Dziarczykowska,
8. P. Sebastian Dziarczykowska,
9. P. Marzena Fiuk,
10. P. Jacek Fiuk,
11. P. Izabela Stępień,
12. P. Marek Stępień,
13. P. Agnieszka Pawlikowska,
14. P. Kamil Pawlikowski,
15. a/a.

(adresy do korespondencji w aktach sprawy)

W załączeniu: klauzula informacyjna

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 oraz standardy Energa-Operator S.A.

2. Zakres projektowania

Projekt obejmuje budowę linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 (obręb Wincentowo) w miejscowości Wincentowo gmina Piotrków Kujawski.

Kategoria obiektu budowlanego – XXVI.

3. Projektowane linie kablowe niskiego napięcia 0,4 kV

Zasilanie w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 (obręb Wincentowo)

Projektowaną linię kablową niskiego napięcia 0,4 kV należy wykonać jako wpinkę w istniejącą linię kablową niskiego napięcia typu YAKXS 4 x 120 mm² zasilaną ze stacji transformatorowej „WINCENTOWO 3” [T961519], obwód „500” [T961519-05]. Istniejący kabel typu YAKXS 4 x 120 mm² relacji kablowa rozdzielnica szafowa naziemna zintegrowana typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9624868 dz. 21/62 – szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9624881 dz. 21/95, 21/96, należy odkopać i przeciąć na działce nr 21/139 (obręb Wincentowo). Obydwa końce przeciętego kabla należy przedłużyć odcinkami projektowanego kabla typu **YAKXS 4 x 120 mm²** o długości całkowitej **2 x 29 m** (długość trasowa 2 x 26 m) i wprowadzić do projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zintegrowanej typu **KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9636972** usytuowanej na działce nr 21/134 (obręb Wincentowo), przeznaczonej dla zasilania działek nr 21/136, 21/137 (obręb Wincentowo).

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

Trasa projektowanej linii kablowej przebiega, po działkach nr 21/139 i 21/134 (obręb Wincentowo).

W projektowanej rozdzielnicy należy zamontować:

- w polach nr 1 i 2 zwieracze typu WT-2 400 A (2 x 3 szt.) w podstawach bezpiecznikowych listwowych 400 A,
- w polu nr 3 zwieracze typu WTZ-00 160 A (3 szt.) w rozłączniku bezpiecznikowym listwowym 160 A,
- w polu nr 4 wkładki topikowe typu WT-00/gF 50 A (3 szt.) w rozłączniku bezpiecznikowym skrzynkowym 160 A,

- w części licznikowej ogranicznik mocy trójfazowy 20 A (przeznaczony dla działki nr 21/137).

W rozdzielnicy przewidziano rezerwę dla zasilania działki nr 21/136 (obręb Wincentowo).

Projektowaną linię kablową typu **YAKXS 4 x 120 mm²** należy w rozdzielnicy podpiąć do pól nr 1 i 2. Z pola nr 3 należy wyprowadzić projektowaną linię kablową typu **YAKXS 4 x 70 mm²** w kierunku szafki pomiarowej zasilającej działki nr 21/132 i 21/133 (obręb Wincentowo).

Projektowaną kablową rozdzielnicę szafową naziemną zintegrowaną należy uziemić zapewniając rezystancję uziemienia $R \leq 30 \Omega$.

W istniejących kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zintegrowanej typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9624868 dz. 21/62 oraz w istniejącej szafce pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9624881 dz. 21/95, 21/96 należy uaktualnić opisy kabli oraz schematy.

Zasilanie w energię elektryczną domu letniskowego na działce nr 21/132 (obręb Wincentowo)

Projektowaną linię kablową niskiego napięcia 0,4 kV typu **YAKXS 4 x 70 mm²** należy wyprowadzić z projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zintegrowanej typu **KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9636972** usytuowanej na działce nr 21/134 (obręb Wincentowo), przeznaczonej dla zasilania działek nr 21/136, 21/137 (obręb Wincentowo).

Trasa projektowanej linii kablowej przebiega, w całości po działce nr 21/134 (obręb Wincentowo) do projektowanej szafki pomiarowej typu **P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z9636973**, przeznaczonej dla zasilania w energię elektryczną działek nr 21/132 i 21/133 (obręb Wincentowo).

Całkowita długość projektowanej linii kablowej typu **YAKXS 4 x 70 mm²** wynosi **11 m** (długość trasowa wynosi 6 m).

W projektowanej szafce pomiarowej należy zamontować ogranicznik mocy trójfazowy 20 A (przeznaczony dla działki nr 21/132) oraz jako zabezpieczenie zwarciovowe wkładki topikowe typu WT-00/gF 50 A (3 szt.) w rozłączniku bezpiecznikowym skrzynkowym 160 A. W szafce przewidziano rezerwę dla zasilania działki nr 21/133 (obręb Wincentowo).

Projektowane szafki pomiarowe należy uziemić zapewniając rezystancję uziemienia $R \leq 30 \Omega$.

Dokładny przebieg projektowanej linii kablowej oraz lokalizację kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zintegrowanej i szafki pomiarowej pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej (rys. nr E – 1). Projekt nie obejmuje prac na działkach nr 21/136, 21/137, 21/132 i 21/133 (obręb Wincentowo).

W przypadku przejścia projektowaną linią kablową pod drogami wewnętrznymi oraz pod wjazdem na posesję 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.

Projektowaną linię kablową niskiego napięcia 0,4 kV układać na głębokości 1,1 m (odległość od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla lub rury osłonowej).

Kable układać w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, a następnie warstwą piasku lub gruntu rodzimego. Trasę linii kablowej oznaczyć na całej długości folią koloru niebieskiego

ułożoną w wykopie 25-35 cm ponad kablami. Kable wyposażać 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.

Linie kablową 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 porażen prądem elektrycznym

Z uwagi na istniejący układ sieci typu TN-C, jako ochronę od porażen 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 Lach

Marcin Lach

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ

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

obwód „500” [T961519-05] zasilany z istniejącej stacji transformatorowej „WINCENTOWO 3” [T961519] – odcinek od stacji transformatorowej do istniejącej szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F nr Z9636627 dz. 21/82 (koniec obwodu)

istn. transformator na stacji „WINCENTOWO 3” o mocy 160 kVA

$$R_T = 0,0162 \, \Omega \qquad X_T = 0,0467 \, \Omega$$

istn. YAKY 4 x 120 mm² + istn. YAKXS 4 x 120 mm² – 1007 m

$$R_j = 0,253 \, \frac{\Omega}{km} \qquad X_j = 0,08 \, \frac{\Omega}{km}$$

$$R = 2 * 0,253 * 1,007 = 0,51 \, \Omega \qquad X = 2 * 0,08 * 1,007 = 0,16 \, \Omega$$

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = \sqrt{(0,0162 + 0,51)^2 + (0,0467 + 0,16)^2} = \sqrt{0,28 + 0,043} = 0,57 \, \Omega$$

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

$k = 2,4$ – według katalogu ETI dla wkładki bezpiecznikowej WT-00/gF 80 A (500 V)

$$I_a = I_b * k = 80,0 \, A * 2,4 = 192,0 \, A$$

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

$$192,0 \, A \leq 0,8 * \frac{230}{0,57} \, A$$

$192,0 \, A \leq 322,8 \, A$ – 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.

obwód „500” [T961519-05] zasilany z istniejącej stacji transformatorowej „WINCENTOWO 3” [T961519] – odcinek od stacji transformatorowej do projektowanej szafki pomiarowej nr Z9636973 usytuowanej na działce nr 21/134 zasilającej działki nr 21/132 i 21/133

istn. transformator na stacji „WINCENTOWO 3” o mocy 160 kVA

$$R_T = 0,0162 \, \Omega \quad X_T = 0,0467 \, \Omega$$

istn. YAKY 4 x 120 mm² + istn. YAKXS 4 x 120 mm² + proj. YAKXS 4 x 120 mm² –

– 590 m + 29 m = 619 m

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

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

$$R = 2 * 0,253 * 0,619 = 0,31 \, \Omega$$

$$X = 2 * 0,08 * 0,619 = 0,099 \, \Omega$$

proj. YAKXS 4 x 70 mm² – 11 m

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

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

$$R = 2 * 0,443 * 0,011 = 0,0097 \, \Omega$$

$$X = 2 * 0,08 * 0,011 = 0,0018 \, \Omega$$

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = \sqrt{(0,0162 + 0,31 + 0,0097)^2 + (0,0467 + 0,099 + 0,0018)^2} = \\ = \sqrt{0,11 + 0,022} = 0,36 \, \Omega$$

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

$k = 2,4$ – według katalogu ETI dla wkładki bezpiecznikowej WT-00/gF 80 A (500 V)

$$I_a = I_b * k = 80,0 \, A * 2,4 = 192,0 \, A$$

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

$$192,0 \, A \leq 0,8 * \frac{230}{0,36} \, A$$

$192,0 \, A \leq 511,1 \, A$ – 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.

KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA

Projektowana linia kablowa niskiego napięcia 0,4 kV krzyżuje się z drogami wewnętrznymi, natomiast nie krzyżuje się z istniejącą infrastrukturą podziemną.

W przypadku przejścia projektowaną linią kablową pod drogami wewnętrznymi oraz pod wjazdem na posesję 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 linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 (obręb Wincentowego) w miejscowości Wincentowo gmina Piotrków Kujawski.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- w obszarze planowych prac znajdują się: elektroenergetyczna linia kablowa niskiego napięcia 0,4 kV, drogi wewnętrzne, 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 wewnętrzna jest drogą gruntową; po wykonaniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego,
- wielkości powierzchni pasa drogowego zajętego przez projektowane urządzenia: NIE DOTYCZY,
- wykaz innych istniejących opracowań w obszarze projektowanych sieci i urządzeń: lokalizację projektowanego przyłącza uzgodniono na Naradzie Koordynacyjnej przy Starostwie Powiatowym w Radziejowie – należy stosować się do uwag zawartych w protokole.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obszar objęty projektem zostanie zagospodarowany poprzez budowę linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV wraz z kablową rozdzielnicą szafową naziemną zintegrowaną oraz szafką pomiarową. Prace ziemne przy budowie należy wykonywać tak, aby uniknąć uszkodzeń istniejącej infrastruktury naziemnej i podziemnej.

Projektowana budowa linii kablowej 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:

- linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV typu YAKXS 4 x 120 mm² o całkowitej długości 2 x 29 m (długość trasowa wynosi 2 x 26 m),

- linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV typu YAKXS 4 x 70 mm² o całkowitej długości 11 m (długość trasowa wynosi 6 m),
- kablowej rozdzielniczy szafowej naziemnej zintegrowanej – 1 szt.,
- szafki pomiarowej – 1 szt.

5. DANE INFORMUJĄCE O TERENIE

Teren planowej inwestycji obejmuje działki nr 21/139 i 21/134 (obręb Wincentowo), które 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 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 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN

Obszar objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

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

Projektowana linia kablowa nie stanowi zagrożenia dla środowiska i zdrowia użytkowników sąsiadujących z urządzeniami oraz dla otoczenia. Na trasie budowy linii kablowej nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

Budowana linia kablowa, dzięki zastosowaniu odpowiednich materiałów nie zagraża środowisku i jest bezpieczna dla użytkowników oraz otoczenia.

Projektowane kablowa rozdzielnica szafowa naziemna zintegrowana oraz szafka pomiarowa mają odpowiednią budowę, ochronę przed ingerencją osób trzecich oraz odpowiednie atesty i certyfikaty dopuszczające je 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 21/139 i 21/134 (obręb Wincentowo). Projekt nie obejmuje prac na działkach nr 21/136, 21/137, 21/132 i 21/133 (obręb Wincentowo).

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 kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zintegrowanej i szafki pomiarowej oraz rzędną terenu w miejscu posadowienia rozdzielnicy i szafki. Przyjęto głębokość posadowienia rozdzielnicy i szafki 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 Lach

Marcin Lach

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE PROJEKTOWANEJ LINII KABLOWEJ nn - 0,4 kV

		istn. linia kablowa na dz. 21/90 - - proj. rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	proj. rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F - - proj. szafka P2-Rs/LZV/LZR/F	RAZEM	
1.	Kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4 x 120 mm ² , w tym:	58	0	58	m
	trasa	52		52	m
	podłączenie szafki pomiarowej + falistość (3 %)	6		6	m
2.	Kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4 x 70 mm ² , w tym:	0	11	11	m
	trasa		6	6	m
	podłączenie szafki pomiarowej + falistość (3 %)		5	5	m
3.	Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna zintegrowana typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1		1	kpl.
4.	Szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/LZR/F		1	1	kpl.
5.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 20 A	1	1	2	szt.
6.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gF 50 A (500 V)	3	3	6	szt.
7.	Zwieracze typu WT-2 400 A	6		6	szt.
8.	Zwieracze typu WT-00 160 A	3		3	szt.
9.	Mufa kablowa typu Cellpack SMHSV4 50-150	2		2	kpl.
10.	Rura ochronna "Arot" typu SRS-G 110	18	3,5	21,5	m
11.	Kapturek ochronny ET 110	2	1	3	szt.
12.	Dławnica czopowa EK 186/110	4	2	6	szt.
13.	Tabliczka ze schematem	3	1	4	szt.
14.	Plastikowy oznacznik kablowy	8	2	10	szt.
15.	Grawerowany oznacznik szafki pomiarowej	1	1	2	szt.
16.	Grawerowany oznacznik kablowy	8	2	10	szt.
17.	Palczatka termokurczliwa czteropalcza AKF1	2	2	4	szt.
18.	Folia niebieska	28	6	34	szt.
19.	Piasek drobnoziarnisty jako podsypka (1 m ³ /10 m kabla)	2,8	0,6	3,4	m ³
20.	Zamek energetyczny Master Key bez klucza	1	1	2	szt.
21.	Zamek energetyczny Master Key z kluczem	2	2	4	szt.
22.	Wypełniacz do złączy keramzyt	0,06	0,06	0,12	m ³

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE PROJEKTOWANEJ LINII KABLOWEJ nn - 0,4 kV


		istn. linia kablowa na dz. 21/90 - - proj. rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F		proj. rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F - - proj. szafka P2-Rs/LZV/LZR/F		RAZEM	
Uziemienie projektowanej szafki pomiarowej:							
23.	Pręt uziemiający UPBZ 16/1500 z końc. zaostrzoną Bezipol	1	1	2	szt.		
24.	Pręt uziemiający UPB 16/1500 Bezipol	5	5	10	szt.		
25.	Łącznik uziomowy UKP 16/70/4 Bezipol	1	1	2	szt.		
26.	Bednarka FeZn 25 x 4 mm	10	10	20	m		
27.	Śruba ocynk. z nakr., podkł. okr. i spr. M10 x 25	4	4	8	kpl.		

ZESTAWIENIE NAPRAWIANEJ NAWIERZCHNI

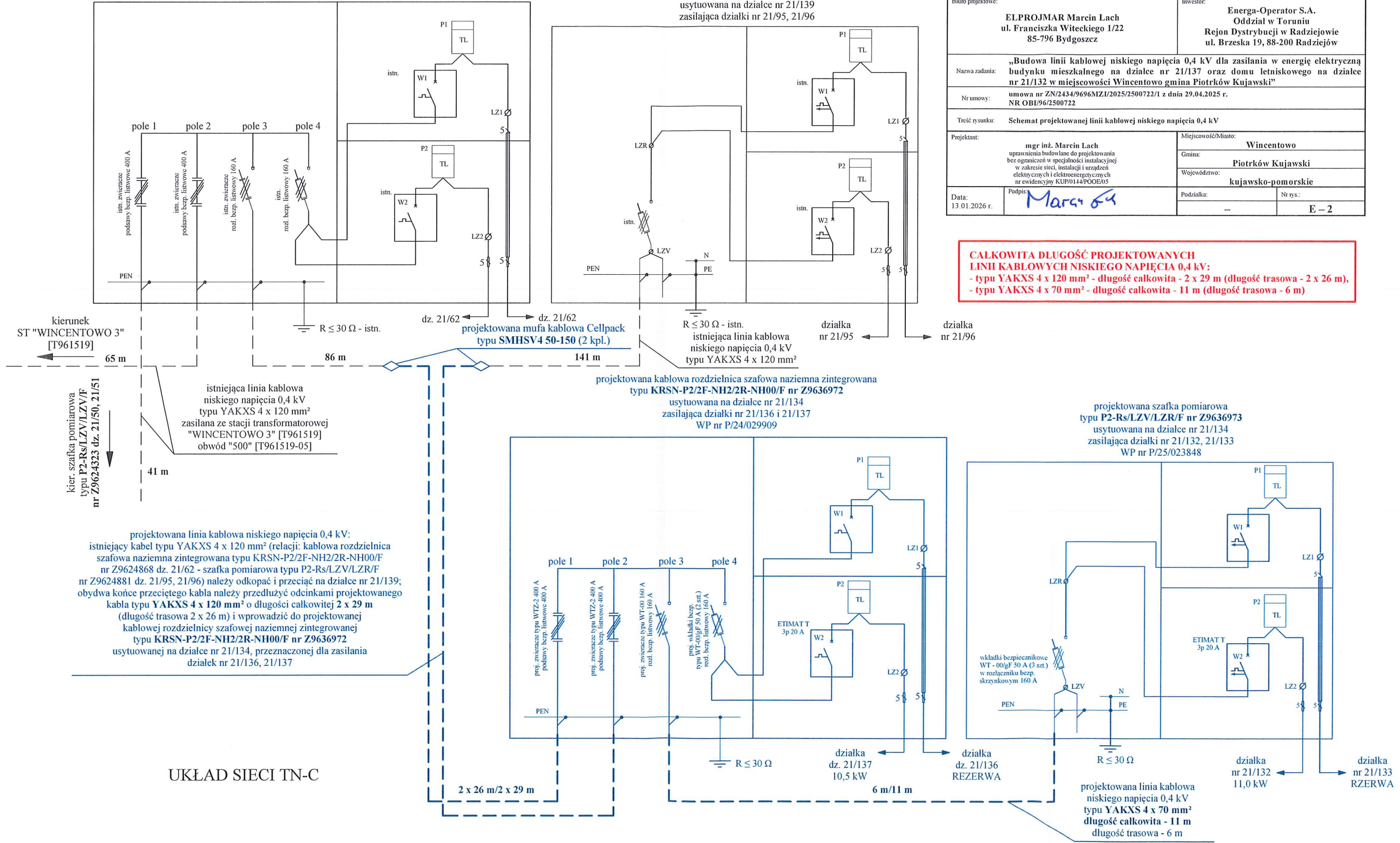
Trawnik	Szerokość	m	1
	Długość	m	28
	POWIERZCHNIA NAPRAWIANEJ NAWIERZCHNI	m²	28,00

istniejąca kablowa rozdzielnica szafowa naziemna zintegrowana
typu **KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F** nr **Z9624868**
usytuowana na działce nr 21/139
zasilająca działkę nr 21/62

projektowana szafka pomiarowa
typu **P2-Rs/LZV/LZR/F** nr **Z9624881**
usytuowana na działce nr 21/139
zasilająca działki nr 21/95, 21/96

Biuro projektowe:		Inwestor:	
ELPROJMAR Marcin Lach ul. Franciszka Witeckiego 1/22 85-796 Bydgoszcz		Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów	
Nazwa zadania: „Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 w miejscowości Wincentowo gmina Piotrków Kujawski”			
Nr umowy: umowa nr ZN/2434/9696MZI/2025/2500722/1 z dnia 29.04.2025 r. NR OBI/96/2500722			
Treść rysunku: Schemat projektowanej linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV			
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		Miejscowość/Miasto:	
		Wincentowo	
		Gmina:	Piotrków Kujawski
		Województwo:	kujawsko-pomorskie
Data: 13.01.2026 r.	Podpis: 	Podziłka:	Nr rys.:
		—	E – 2

CAŁKOWITA DŁUGOŚĆ PROJEKTOWANYCH LINII KABLOWYCH NISKIEGO NAPIĘCIA 0,4 kV:
- typu YAKXS 4 x 120 mm² - długość całkowita - 2 x 29 m (długość trasowa - 2 x 26 m),
- typu YAKXS 4 x 70 mm² - długość całkowita - 11 m (długość trasowa - 6 m)



UKŁAD SIECI TN-C

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

„Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 w miejscowości Wincentowo gmina Piotrków 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

CZEŚĆ OPISOWA

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

Projekt obejmuje budowę linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego na działce nr 21/137 oraz domu letniskowego na działce nr 21/132 (obręb Wincentowego) w miejscowości Wincentowo gmina Piotrków Kujawski.

Kolejność realizacji przedsięwzięcia:

- wytyczenie geodezyjne,
- wytyczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego i jego lokalizacja na podstawie przekopów próbnych,
- wykonanie robót ziemnych ręcznie lub mechanicznie z odkładem ziemi wzdłuż wykopów,
- układanie w wykopie projektowanych rur ochronnych i kabla niskiego napięcia 0,4 kV,
- montaż kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zintegrowanej i szafki pomiarowej,
- wprowadzanie projektowanego kabla niskiego napięcia 0,4 kV do kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej i 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:

elektroenergetyczna linia kablowa niskiego napięcia 0,4 kV, drogi wewnętrzne, 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. Ponadto, możliwe prace w systemie PPN.

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 (z wyjątkiem prac wykonywanych metodą PPN),
- 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