

Stadium: **PROJEKT BUDOWLANY**  
**TOM I Projekt wykonawczy**

Obiekt: Budowa przyłącza kablowego nN 0,4 kV

Lokalizacja: województwo kujawsko-pomorskie,  
nr ewid. działek ~~258/15~~, **258/3, 737** (po podziale dz. 258/15 dz. 258/27)  
obręb Służewo [0028],  
jednostka ewidencyjna gmina Aleksandrów Kujawski 040104\_2

Inwestor: **ENERGA OPERATOR – S.A**  
Oddział w Toruniu  
ul. Bema 128; 87-100 Toruń

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

Tytuł: **Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Służewo**  
**gm. Aleksandrów Kujawski**

**Nr OBI/96/2400435**  
**Kategoria Obiektu: XXVI**

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

MICHAŁ SZALKOWSKI  
--- magister inżynier ---  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do kierowania robotami budowlanymi,  
projektowania oraz sprawdzania projektów  
w zakresie sieci instalacji oraz urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

Rypin, lipiec 2024 r

**Z A Ś W I A D C Z E N I E**  
**NR 697/2024**

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

**z a ś w i a d c z a s i ę,**

że zgłoszenie Energa – Operator S. A., Oddział w Toruniu ul. Gen. J. Bema 128, 87-100 Toruń działającej za pośrednictwem Pana Jacka Tęgowskiego (adres w aktach sprawy) o zamiarze wykonania robót budowlanych z dnia 11.09.2024r., polegających na „*budowie przyłącza kablowego nn 0,4 kV w miejscowości Służewo, gmina Aleksandrów Kujawski, dz. nr 258/27, 258/3, 737, obręb Służewo*” zostało rozpatrzone pozytywnie i przyjęte milcząco w dniu 24.09.2024r. i zarejestrowane pod numerem sprawy znak AB.6743.748.2024.

Zaświadczenie wydano na wniosek Energa – Operator S. A., Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń działającej za pośrednictwem Pana Jacka Tęgowskiego (adres w aktach sprawy) z dnia 11.09.2024r.

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

Jednocześnie wyjaśnia się, że zwolnienie jakiejś inwestycji z konieczności uzyskania pozwolenia na budowę nie oznacza, że została ona zwolniona z konieczności spełniania wymagań określonych w przepisach ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2024r., poz. 725 ze zm.) i przepisach odrębnych, w szczególności warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r., poz. 1518).



Z up. STAROSTY  
Anna F. [signature]  
Naczelnik  
Wydziału Archiwizacji i Dokumentacji

**Otrzymują:**

1. Energa – Operator S. A.,  
Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń  
działająca za pośrednictwem Pana Jacka Tęgowskiego + klauzula informacyjna
2. AB a/a JU + klauzula informacyjna

Wolne od opłaty skarbowej.

Podstawa prawna ustawa z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023r. poz. 2111 ze zm.)

## ZGŁOSZENIE

### budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

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

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

#### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **STAROSTA ALEKSANDROWSKI**

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

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa - Operator S.A Oddział w Toruniu**

Kraj: **Polska** Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Toruń** Gmina: **Toruń**

Ulica: **Gen. Józefa Bema** Nr domu **128** Nr lokalu: .....

Miejscowość: **Toruń** Kod pocztowy: **87-100** Poczta: **Toruń**

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

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

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

Kraj: ..... Województwo: .....

Powiat: ..... Gmina: .....

Ulica: ..... Nr domu: ..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: ..... Kod pocztowy: ..... Poczta: .....

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

#### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **Jacek Tęgowski**

Kraj: **Polska** Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat **rypiński** Gmina: **Rypin**

Ulica: **Piłsudskiego** Nr domu: **3** Nr lokalu: .....

Miejscowość: **Rypin** Kod pocztowy: **87-500** Poczta: .....

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

Email (nieobowiązkowo): **J.tegowski@proesrypin.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **798-377-855**



#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **04.10.2024**

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

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

Ulica: ..... Nr domu: .....

Miejscowość **Służewo** Kod pocztowy: **87-700**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **Gmina Aleksandrów Kujawski/ obręb Służewo [0028]/ dz. 258/27, 258/3, 737.**

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę                      ☒ Nie wyrażam zgody

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

#### 7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

- ☒ 2 egz. PZT.

**Proszę o wydanie zaświadczenia z urzędu o braku sprzeciwu do zgłoszenia**

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

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

..... 10.09.2024 ..... Jacek Tęgowycki  
Asystent Projektanta

- 1) W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
- 2) Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- 3) W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
- 4) 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.





SID000000000409788

Numer P/24/007553

Miejscowość Radziejów

Data 26-08-2024

**AKTUALIZACJA WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA NR 1**

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Służewo, ul. -  
gm. Aleksandrów Kujawski, działka numer Służewo -258/27
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Ciechocinek [GPZ6-0034]  
Linia 15 kV GPZ Ciechocinek - Opoki [SN 6-0034-05]  
Stacja SN/nn NOWA WIEŚ 2 [STA6-0757]  
Obwód nn Kier.Nowa Wieś 1 [NN 6-0757-01]  
Obiekt Obwód [nn] Kier.Nowa Wieś 1 [NN 6-0757-01]  
Istn. złącze kablowe
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w szafce pomiarowej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
-
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Od istniejącego złącza kablowego ZK-1b/R/P-1 nr Z9633482 usytuowanego w granicy dz. nr 258/14 wybudować odcinek kabla o przekroju min. YAKXS 4x70mm<sup>2</sup> dł. ok. 80m. Projektowany kabel zakończyć szafką pomiarową typu P1-Rs/LZV/F. Projektowaną szafkę zabudować w linii - granicy działki nr 258/27 od strony drogi-ulicy w miejscu umożliwiającym swobodny odczyt wskazań stanu licznika. Całość dostosować do przewidywanego poboru mocy.  
Niniejsza aktualizacja warunków przyłączenia nr P/24/007553 z dnia 26.08.2024 zastępuje dotychczasowe warunki przyłączenia nr P/24/007553 z dnia 07.02.2024.
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane: sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy: urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
  - 7.1.7. Demontaże:  
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Zalicznikowo z projektowanej szafki zasilić budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 258/27.  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
tgφ QI: 0.4  
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania:  
na granicy działki
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) - 3-fazowy o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
  - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do 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 zwarcia w sieci                       | 26                              | kA |
|    | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV          | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s   |

w stacji 110/15 kV GPZ Ciechocinek

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

g) System ochrony od porażeń  
uziemia ochronne

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Pełny projekt budowlany.

Dane do obliczeń: Tr.-63kVA, Ib-63A, AL 4x35mm<sup>2</sup> dł.-263m, YAKXS 4x70mm<sup>2</sup> dł.-280m.

Opracować projekt budowlany zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania i uzgodnić 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.

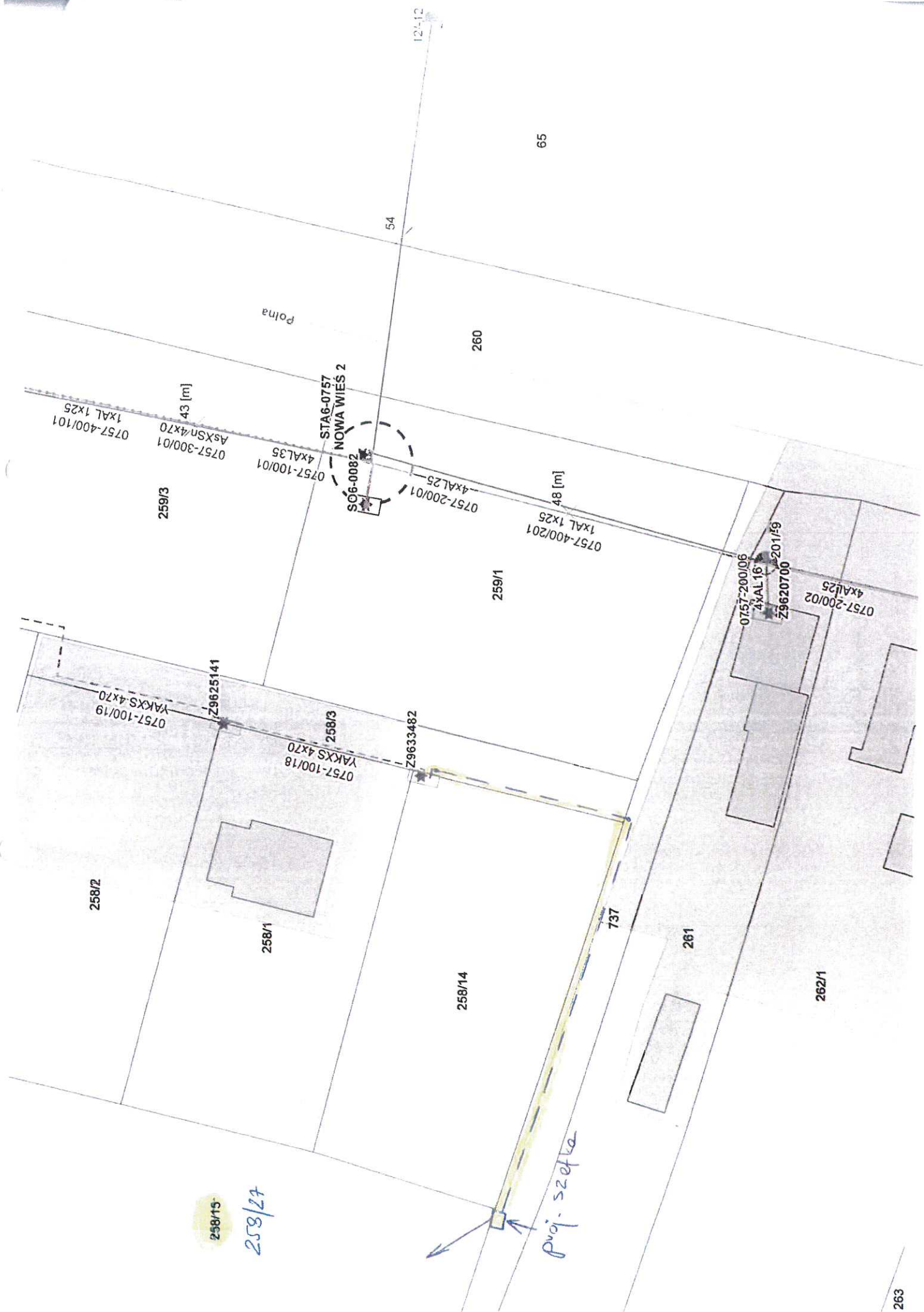
  
Mankowski Michał

OPRACOWAŁ  
tel. 56 470 63 78

  
ZATWIERDZIŁ

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





258/15  
258/27

proj. szafka

Służewo

### DECYZJA

Na podstawie art. 93 ust. 1, art. 94 ust.1 pkt 2, art. 96 ust. 1 oraz art. 97 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2023 r. poz. 344 ze zm.) w związku z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004 roku w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziałów nieruchomości (Dz. U. z 2004 r. nr 268, poz. 2663 ) oraz art. 104 § 1 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572)

### ORZĘKAM

zatwierdzić projekt podziału nieruchomości położonej w obrębie ewidencyjnym **Służewo**, gmina Aleksandrów Kujawski, działki o numerze ewidencyjnym **258/15** o powierzchni **2,5301 ha** zapisanej w księdze wieczystej nr KW WL1A/00018180/9 stanowiącej własność **Pani Marzeny Michalak oraz Pana Macieja Michalak** na następujące działki:

**działkę nr ewid. 258/27 - o pow. 0,1970 ha**

**działkę nr ewid. 258/28 - o pow. 2,3331 ha – grunty rolne**

**Razem**

**pow. 2,5301 ha**

zgodnie z mapą podziału (identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego: P.0401.2024.839 wpisanego dnia 20.06.2024 r.) wykonaną przez geodetę **Pana Tomasza Jakubca** stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji.

### UZASADNIENIE

Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski wszczął postępowanie administracyjne dotyczące podziału nieruchomości położonej w obrębie Służewo o nr ewidencyjnym 258/15. Przedstawiony przez uprawnionego geodetę projekt podziału nieruchomości został przygotowany zgodnie z przepisami wykonawczymi ustawy o gospodarce nieruchomościami tj. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziałów nieruchomości (Dz. U. z 2004 r. nr 268, poz. 266) oraz decyzją o warunkach zabudowy nr 105/2023 znak: PL.6730.93.5.2023.ES z dnia 21.12.2023 r.

W wyniku pomiaru powierzchnia działki nie zmieniła się.

Tym samym podział nieruchomości spełnia wymogi ustawy o gospodarce nieruchomościami

i nie jest sprzeczny z przepisami odrębnymi.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji decyzji.

Niniejsza decyzja stanowi podstawę do dokonania wpisów w księdze wieczystej i katastrze nieruchomości.

Niniejsza decyzja nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z art. 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111).



## POUCZENIE

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

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tutejszego organu, t.j. 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.

### Otrzymują:

1. Pani Marzena Michalak
2. Pan Maciej Michalak
3. PL - a/a
4. Sąd Rejonowy IV Wydział Ksiąg Wieczystych w Aleksandrowie Kujawski
5. Starostwo Powiatowe w Aleksandrowie Kujawskim

### Otrzymują do wiadomości:

1. Pan Tomasz Jakubiec – geodeta uprawniony ( Usługi Geodezyjne Tomasz Jakubiec, Nowa Wieś 12A, 87-700 Aleksandrów Kujawski).

### Załączniki:

1. Klauzula informacyjna - zgodnie z art. 13 ust.1 i 2 rozporządzenia 2016/679;
2. Mapa z projektem podziału działki nr 258/15 obręb Służewo, gm. Aleksandrów Kujawski;





#### Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust.1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 roku Gmina Aleksandrów Kujawski informuje, że jest administratorem Państwa danych osobowych w siedzibie Urzędu ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski.

Inspektorem danych osobowych jest Marcin Brzdek kontakt e-mail: marcin.brzdek@gmina-aleksandrowkujawski.pl

Państwa dane są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 pkt a, c, e Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych RODO do celów wynikających z przepisów prawa należących do zadań urzędu. W momencie pierwszego kontaktu z pracownikiem merytorycznym zostaniecie Państwo poinformowani o szczegółowych celach i przepisach dotyczących danej sprawy.

Państwa dane osobowe będą udostępnione podmiotom zewnętrznym, z mocy przepisów prawa.

Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z zasad określonych w Rozporządzeniu z dnia 18 stycznia 2011 roku w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych.

W związku z przetwarzaniem Państwa danych osobowych przysługują Państwu następujące uprawnienia:

- a) prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych;
- b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne;
- c) prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym), w przypadku, gdy:
  - dane nie są już niezbędne do celów, dla których były zebrane lub w inny sposób przetwarzane;
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych osobowych;
  - osoba, której dane dotyczą wycofała zgodę na przetwarzanie danych osobowych, która jest podstawą przetwarzania danych i nie ma innej podstawy prawnej przetwarzania danych;
  - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem;
  - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisów prawa.
- d) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych – w przypadku, gdy:
  - osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych;
  - przetwarzanie danych jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się usunięciu danych, żądając w zamian ich ograniczenia;
  - Administrator nie potrzebuje już danych dla swoich celów, ale osoba, której dane dotyczą, potrzebuje ich do ustalenia, obrony lub dochodzenia roszczeń;
  - osoba, której dane dotyczą, wniosła sprzeciw wobec przetwarzania danych, do czasu ustalenia czy prawnie uzasadnione podstawy po stronie administratora są nadrzędne wobec podstawy sprzeciwu.
- e) prawo do przenoszenia danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
  - przetwarzanie danych odbywa się na podstawie umowy zawartej z osobą, której dane dotyczą lub na podstawie zgody wyrażonej przez tę osobę;
  - przetwarzanie odbywa się w sposób zautomatyzowany.
- f) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych – w przypadku, gdy łącznie spełnione są następujące przesłanki:
  - zaistnieją przyczyny związane z Państwa szczególną sytuacją, w przypadku przetwarzania danych na podstawie zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej przez Administratora;
  - przetwarzanie jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Administratora lub przez stronę trzecią, z wyjątkiem sytuacji, w których nadrzędny charakter wobec tych interesów mają interesy lub podstawowe prawa i wolności osoby, której dane dotyczą, wymagające ochrony danych osobowych, w szczególności, gdy osoba, której dane dotyczą jest dzieckiem.

Mają Państwo prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uważają Państwo, że przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy prawa.

Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wymaganym ustawodawstwem jest obligatoryjne, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości rozpoczęcia wypełniania obowiązku prawnego leżącego na Administratorze danych osobowych.

W przypadku, gdy przetwarzanie danych osobowych odbywa się na podstawie zgody osoby na przetwarzanie danych osobowych (art. 6 ust. 1 lit a RODO), przysługuje Państwu prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie. Cofnięcie to nie ma wpływu na zgodność przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem, z obowiązującym prawem.

/-/ Andrzej Olszewski

Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski



## Spis treści:

### Projekt wykonawczy

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

## 1. TEMAT

Treścią niniejszego opracowania jest projekt elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4 kV zasilającego w energię elektryczną działkę nr 258/15 w m-ci Służewo gm.

Aleksandrów Kujawski.

## 2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji NOWA WIEŚ 2 STA6-0757

Wymiana pojedynczego słupa SN	Nie dotyczy			
Linia napowietrza SN	Nie dotyczy			
Rozłącznik napowietrzny SN	Nie dotyczy			
Linia kablowa SN	Nie dotyczy			
Mufy kablowe	Nie dotyczy			
Głowice kablowe	Nie dotyczy			
Ograniczniki przepięć	Nie dotyczy			
Złącze kablowe SN	Nie dotyczy			
Stacja transformatorowa SN/nn	Nie dotyczy			
Transformator	Nie dotyczy			
Wymiana pojedynczego słupa nn	Nie dotyczy			
Linia napowietrzna nn	Nie dotyczy			
Przyłącze napowietrzne	Nie dotyczy			
Szafka pomiarowa ZN	Nie dotyczy			
Przyłącze kablowe		YAKXS 4x70 SE	Obw. 01	74/82m.
Szafka pomiarowa ZK		P1-Rs/LZV/F	1 kpl.	
Linia kablowa nn	Nie dotyczy			
Kablowa rozdzielnica szafowa	Nie dotyczy			
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	Nie dotyczy			
Przecisk	Nie dotyczy			
Przewiert	Nie dotyczy			

### 3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

#### OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany: **Michał Szalkowski**

-----  
( imię i nazwisko składającego oświadczenie )

**OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLANY**

***„Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Służewo gm. Aleksandrów  
Kujawski dz. 258/15, 737, 258/3”***

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

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

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

Data złożenia oświadczenia

9.07.2025

Czytelny podpis  
składającego oświadczenie



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



#### 4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
88-363 Gdańsk, al. Racławickiej 4/155  
Tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98  
- 1 -

Gdańsk, dnia 23 czerwca 2015 r.

sygn. akt. 21/POM/OKK/15

### DECYZJA

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

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

**Pan MICHAŁ SZALKOWSKI**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia [REDAKOWANE]

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: POM/0020/PWOF/15

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

### UZASADNIENIE

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

**Pan Michał Szalkowski upoważniony jest:**

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

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

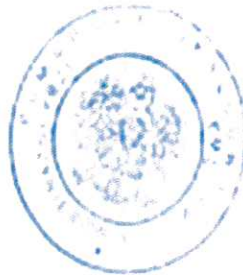
**II.** Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

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

**Powinno**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Niedostatki*  
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Wesołowski*  
dr inż. Marek Wesołowski

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Malinowski*  
mgr inż. Maciej Malinowski



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-4N3-BXF-537 \*

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

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-17 11:29:55 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## 5. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

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



Numer P/24/007553	Miejscowość Radziejów	Data 07-02-2024
-------------------	-----------------------	-----------------

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Toruniu**

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Służewo, ul. -  
gm. Aleksandrów Kujawski , działka numer Służewo -258/15
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Ciechocinek [GPZ6-0034]  
Linia 15 kV GPZ Ciechocinek - Opoki [SN 6-0034-05]  
Stacja SN/nn NOWA WIEŚ 2 [STA6-0757]  
Obwód nn Kier.Nowa Wieś 1 [NN 6-0757-01]  
Obiekt Obwód [nN] Kier.Nowa Wieś 1 [NN 6-0757-01]  
Istn. złącze kablowe
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
w szafce pomiarowej z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
-
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Od istniejącego złącza kablowego ZK-1b/R/P-1 nr Z9633482 usytuowanego w granicy dz. nr 258/14 wybudować odcinek kabla o przekroju min. YAKXS 4x70mm<sup>2</sup> dł. ok. 80m. Projektowany kabel zakończy szafką pomiarową typu P1-Rs/LZV/F. Projektowaną szafkę zabudować w linii - granicy działki nr 258/15 od strony drogi-ulicy w miejscu umożliwiającym swobodny odczyt wskazań stanu licznika. Całość dostosować do przewidywanego poboru mocy.
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
    - 7.1.7. Demontaże:  
-
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Zalicznikowo z projektowanej szafki zasilić budynek mieszkalny jednorodzinny na dz. nr 258/15.  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności

- stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
    - tgφ QI: 0.4
    - tgφ QIV: 0
  9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
    - 9.1. Miejsce zainstalowania:
      - na granicy działki
    - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
      - wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) - 3-fazowy o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
    - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
    - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
    - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
      - Nie wymagane;
    - 9.6. Wymagania dodatkowe:
      - a) 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.
      - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
      - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
      - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
      - e) 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 zwarciov w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego 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 zwarciova na szynach 15 kV	-	MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ Ciechocinek

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

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 projekt budowlany.

Dane do obliczeń: Tr.-63kVA, Ib-63A, AL 4x35mm<sup>2</sup> dł.-263m, YAKXS 4x70mm<sup>2</sup> dł.-280m.

Opracować projekt budowlany zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i

Wytycznymi do Projektowania i uzgodnić 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 przyłączonego:

- 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.

Kierownik  
Działu Przyłączeń  
Piotr Róbczyk

Mańkowski Michał

OPRACOWAŁ

tel. 56 470 63 78

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

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





## 6. UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Od Wioletta Bogucka  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Rejon Dystrybucji w Radziejowie

Do ProEs Michał Szalkowski  
ul. Piłsudskiego 3,  
87-500 Rypin

T 56 470 6382

Znak EOP/KD/9/2024/05/04437  
Dot. Uzgodnienia koncepcji projektu  
budowlanego  
U/96MMD/5/289/2024

Radziejów, dn.29.05.2024 roku

Przedłożoną do uzgodnienia koncepcję dokumentacji projektowej dla zadania nr OBI/96/2400435 – budowa kabla w celu zasilenia budynku mieszkalnego - jednorodzinnego w m. Służewo, dz.nr 258/15, gm. Aleksandrów Kujawski – koncepcję uzgadniamy.

Z poważaniem

Kierownik Działu  
Zarządzania Eksploatacją

Piotr Sawiński

Załączniki:  
- mapa

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Powiat aleksandrowski  
040104\_2 Jednostka ewidencyjna Aleksandrów Kujawski  
Obszar ewidencyjny 0028 Słuzewo

Działki nr wg zakresu

Nr zgłoszenia: GN.Co.6640.465.2024

Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną na dzień 29.03.2024r.

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000/18

Układ wysokościowy: PL-EVRF 2007-AH

Układ odniesienia: PL-ETRF2000

Godło mapy: 6.187.26.03.4.1

Opracował: Dariusz Skutys w dniu 05.04.2024r.

Uwaga: Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez

ustalenia obszarów służebności gruntowych

USŁUGI GEODEZYJNE  
F-C-GEODEZYJNE  
SYSTEM

inż. Dariusz Skutys

uprawnienia zawodowe nr 16448  
wydane przez Główny Urząd Geodezyjny RP

## LEGENDA

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

ProEs Michał Szalkowski  
ul. Piłsudskiego 3,  
87-500 Rypin

tel.: 509-467-112

SYMBOL DOKUMENTACJI: 3203/242

TYTUŁ OPRACOWANIA:

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w  
miejscowości Słuzewo  
gm. Aleksandrów Kujawski

Projekt zagospodarowania terenu

Skala: 1:500

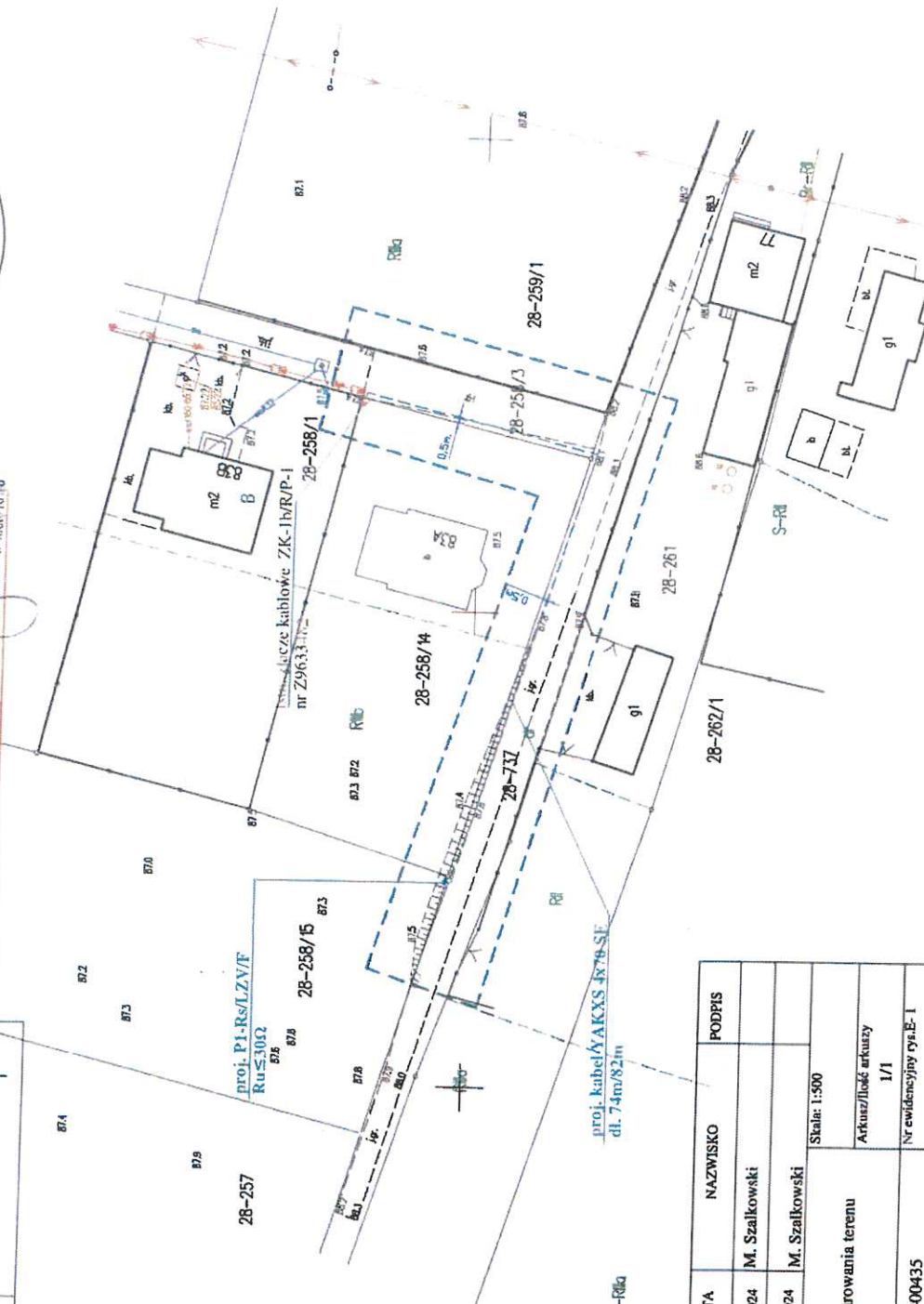
Arkusze/łódki arkuszy

1/1

Nr ewidencyjny rys.: 1

OBI/96/2400435

Powiadomiam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opiewany na stronie tytułowej niniejszego dokumentu. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności prawnej za ich stan i ich wykorzystanie.	GN.Co.6640.465.2024
Identyfikator opracowania pracy geodezyjnej:	Starosta Aleksandrowski
Opisany multy geodezyjny, który otrzymał zgodę na wykonanie:	<b>GEO SYSTEM</b>
Wykonawca prac geodezyjnych:	<b>Usługi Geodezyjne</b> ul. Chłopska 8a, 87-400 Włocławek NIP: 888165518 Regon: 91034563 tel. +48 604-784-189 biuro@geosystem-wloclawek.pl www.geosystem-wloclawek.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozycyjnej wykładki:	Projekt wykładki nr GN.Co.6640.465.2024 z dnia 05.04.2024 r.
Linia i nazwa oraz nr uprawnień zawodowych inżyniera:	<b>GEOBETA</b> inż. Dariusz Skutys uprawnienia zawodowe nr 16448 wydane przez Główny Urząd Geodezyjny RP



OPRACOWAŁ:	DATA	NAMOWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	04.2024	M. Szalkowski	
NAMOWA RYS:	04.2024	M. Szalkowski	
Projekt zagospodarowania terenu			
Skala: 1:500			
Arkusze/łódki arkuszy			
1/1			
Nr ewidencyjny rys.: 1			
OBI/96/2400435			

## 7. OPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ



**PROTOKÓŁ**  
z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:  
**2024-07-05**

**Patryk Dwojak podinspektor w Wydziale Geodezji Rolnictwa i Ochrony Środowiska**  
(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

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

Wnioskodawca	Inwestor
<b>Proes Michał Szalkowski</b>  Piłsudskiego 3 87-500 Rypin	<b>ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie</b>  Brzeska 19 88-200 Radziejów

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
042	28	258/15	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI	Służewo

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	Przyłącze elektroenergetyczne

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

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika

1	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej		
2	PSG ZG Bydgoszcz RG Włocławek	Andrzej Gawłowski 2024-06-27 13:52:45	brak uwag
3	Netia S.A.	Waldemar Wachowski 2024-06-27 20:14:30	brak uwag
4	SIME Polska	SIME4 Katarzyna Kitlińska 2024-06-26 15:04:33	brak uwag
5	FIBEE IV sp. z o.o.	FIBEE2-Zuzanna Jankowska 2024-07-01 09:18:18	FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 01.07.2024 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.
6	GAZ SYSTEM Piotr Feldmann	GAZ-SYSTEM Feldmann Piotr 2024-06-27 08:49:37	brak uwag

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	ENERGA -OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie
2	Orange Polska S.A.
3	Gmina Aleksandrów Kujawski
4	Wydział Architektury i Budownictwa
5	G.P.U. "ALGAWA" Sp. z o.o.
6	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
7	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej Sp. z o.o.
8	Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim
9	ZDW w Bydgoszczy
10	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S. A
11	EuRoPol GAZ s.a.System Gazociągów Tranzytowych Tomasz Pietrak
12	Światłowod Inwestycje Sp. z o. o.

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j.) Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia

Signed by / Podpisano przez:

Patryk Dwojak

Date / Data: 2024-07-05  
08:29

**Zup. STAROSTY**  
*Patryk Dwojak*  
Podinspektor  
w Wydziale Geodezji, Rolnictwa  
i Ochrony Środowiska



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## Skala 1 : 500

Powiat aleksandrowski

040104\_2 Jednostka ewidencyjna Aleksandrów Kujawski

Obszar ewidencyjny 0028 Służewo

Działki nr wg zakresu

Nr zgłoszenia: GN.Go.6640.465.2024

Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną na dzień 29.03.2024r.

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000/18

Układ wysokościowy: PL-EVRF 2007-NII

Układ odniesienia: PL-ETRF2000

Godło mapy: 6.187.26.03.4.1

Opracował Dariusz Skurtys w dniu 05.04.2024r.

Uwaga: Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowym

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu przedkłada do uzgodnienia inwestor. Projekt ten powinien być sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej z opracowanymi geodezyjnie liniami rozgraniczającymi oraz osiami ulic i dróg jeżeli zostały ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu. (Rozp. M.G.P i B z dnia 02.05.2001r. Dz. U. Nr 38 poz. 455 z 2001r. oraz Rozp. M.G.O i B z dnia 21.02.1995r. Dz.U Nr 25, poz 133 z 1995r.)

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

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:

GN.Go.6640.465.2024

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:

Starosta Aleksandrowski

Wykonawca prac geodezyjnych:

**GEOSYSTEM**

**Usługi Geodezyjne**

ul. Obwodowa 9a, 87-800 Włocławek

NIP: 8881495619 Regon: 910345453

tel. +48 604-784-169

biuro@geosystem.wloclawek.pl

www.geosystem.wloclawek.pl

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:

Protokół weryfikacji nr

GN.Go.6640.465.2024

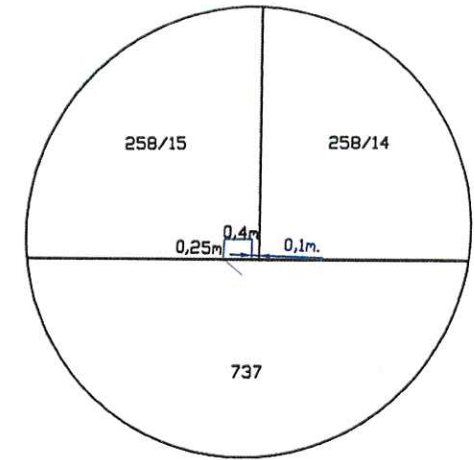
z dnia 09.04.2024 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:

**GEODETA**

inż. Dariusz Skurtys

uprawnienia zawodowe nr 16488  
wydane przez Główny Urząd Geodezyjny Kraju



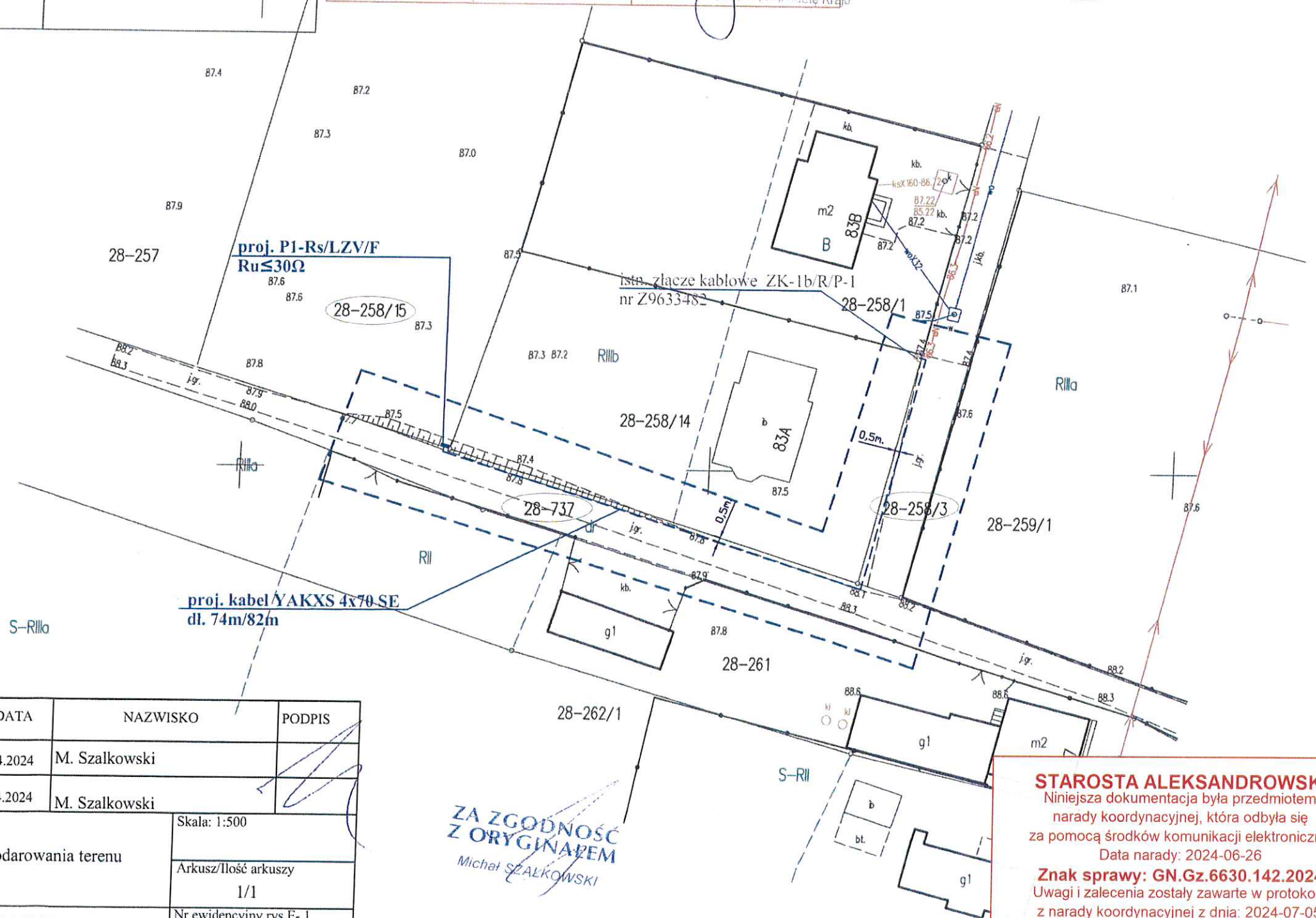
USŁUGI GEODEZYJNE  
**GEOSYSTEM**  
Dariusz Skurtys  
ul. Obwodowa 9A  
87-800 Włocławek  
tel. +48 604 784 169  
NIP: 888 149 56 19

**GEODETA**  
inż. Dariusz Skurtys

uprawnienia zawodowe nr 16488  
wydane przez Główny Urząd Geodezyjny Kraju

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

Pro	ProEs Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin	DATA	NAZWISKO	PODPIS
	tel: 509-467-112	OPRACOWAŁ:	04.2024	M. Szalkowski
	SYMBOL DOKUMENTACJI: 32/03/24/2	PROJEKTOWAŁ:	04.2024	M. Szalkowski
	TYTUL OPRACOWANIA: <b>Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Służewo gm. Aleksandrów Kujawski</b>	NAZWA RYS.:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala: 1:500
				Arkusz/Ilość arkuszy 1/1
			OBI/96/2400435	Nr ewidencyjny rys.E- 1



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Michał SZALKOWSKI

### STAROSTA ALEKSANDROWSKI

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej Data narady: 2024-06-26

**Znak sprawy: GN.Gz.6630.142.2024**

Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej z dnia: 2024-07-05

**Przewodniczący narady: Patryk Dwojak**

## 8. UZGODNIENIA BRANŻOWE



Od Wioletta Bogucka  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Rejon Dystrybucji w Radziejowie

Do ProEs Michał Szalkowski  
ul. Piłsudskiego 3,  
87-500 Rypin

T 56 470 6382

Znak EOP/KD/9/2024/07/01876  
Dot. Uzgodnienia projektu  
budowlanego  
U/96MMD/7/353/2024

Radziejów, dn. 15.07.2024 roku

Przedłożoną do uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania nr OBI/96/2400435 – budowa kabla w celu zasilenia budynku mieszkalnego - jednorodzinne w m. Służewo, dz.nr 258/15, gm. Aleksandrów Kujawski

**uzgadniamy z uwagami:**

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

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

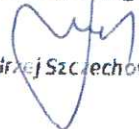
Nadano nr złącza kablowego – Z9636614 – dz.nr 258/15

Pracę wykonać w technologii PPN.

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 NOWA WIEŚ 2 (gm. Aleksandrów Kuj.)

**I. Dotyczy tylko robót na nN:**

1. Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.

2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:

a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:

WYKONAWCA ☐SPNS ☐

b) agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐ENERGA ☐

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc.....

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

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:

WYKONAWCA ☐SPNS ☐

2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:

TAK ☐NIE ☒

3. Agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐ENERGA ☐

- ilość ..... moc..... czas .....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc..... czas .....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc..... czas .....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc..... czas .....

- ilość ..... moc.....

- ilość ..... moc..... czas .....

- ilość ..... moc.....

4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców \*:

- ilość wyłączeń : ...-.....

- czas wyłączeń : ...-.....

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

6. Uwagi:

..... PPN .....

Sporządził

Pracownik MZE:

Sawiński Piotr

Zatwierdził:

Kierownik MZE

Kierownik Działu  
Zarządzania Eksploatacją

Piotr Sawiński

## 9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE



## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz art. 40 ust. 1, 2 pkt 2 z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu z/s ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń, złożonego przez pełnomocnika Pana Jacka Tęgowskiego, wniesionego w dniu 26.04.2024 r.,

### zezwała się wnioskodawcy

1. Na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w postaci przyłącza kablowego nn-0,4kV w pasie drogi gminnej oznaczonej jako działka o nr 737 obręb Służewo, celem zasilenia działki nr 258/15 w tejże miejscowości – zgodnie z załącznikiem graficznym.
2. Poucza się wnioskodawcę, że przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym jest zobowiązany do wystąpienia do zarządcy drogi (nie później niż 30 dni przed rozpoczęciem prac) o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
3. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
  - a) Przyłącze kablowe umieścić na krawędzi pasa drogowego i wykonać w sposób gwarantujący stabilność nawierzchni i podłoża drogowego;
  - b) **Kabel energetyczny umieścić na głębokości nie mniejszej niż 1,0 m mierzonej od rzędnej niwelety drogi – zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym;**
  - c) Projekt wykonania inwestycji należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową;
  - d) Warunkiem otrzymania decyzji na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania w/w urządzeń infrastruktury technicznej będzie przedstawienie zgłoszenia budowy (wykonania robót budowlanych) od właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej lub przedstawienie planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
  - e) W przypadku konieczności uzyskania pozwolenia na budowę inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego dot. realizacji w/w inwestycji;
  - f) W miejscu prowadzonych robót ziemnych zapewnić odpowiednią organizację ruchu drogowego,
  - g) Gmina Aleksandrów Kujawski wyraża zgodę dla inwestora ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu, z/s ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń, na czasowe dysponowanie gruntem (działka nr 737 obręb Służewo) dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.);
  - h) Umieszczenie urządzeń w pasie drogowym winno gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych;
  - i) Zlokalizowane urządzenia w pasie drogowym nie dają żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia;
  - j) W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy;
  - k) **W przypadku uszkodzenia nawierzchni drogi zobowiązuje się inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia, tj. wykonania warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany gruntu, konstrukcji nawierzchni, pobocza ziemnego z potwierdzeniem badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu;**
  - l) Zasypkę wykopu na całej długości prowadzonych robót wykonać z takiego materiału i w taki sposób, aby uzyskać zagęszczenie 95% wg zmodyfikowanej próby Proctora;
  - m) W okresie zimowym tj. od 1 listopada do 30 marca zarządca drogi zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody na prowadzenie robót w pasie drogowym;
  - n) Zachować parametry zawarte w projekcie.



## UZASADNIENIE

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

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

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację przyłącza kablowego nn-0,4kV w pasie drogi gminnej oznaczonej jako działka o nr 737 obręb Służewo, celem zasilenia działki nr 258/15 w tejże miejscowości. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.)

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

## POUCZENIE

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

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (DZ. U. z 2023, poz. 2111) pobrano opłatę skarbową za działanie pełnomocnika w wysokości 17,00 zł. (słownie: siedemnaście zł 00/100).

Otrzymują :

- ① Adresat
2. In - a/a

z up. WÓJTA

*mgr Łukasz Korzeniowski*  
Kierownik Wydziału Inwestycji



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## Skala 1 : 500

Powiat aleksandrowski

040104\_2 Jednostka ewidencyjna Aleksandrów Kujawski

Obręb ewidencyjny 0028 Służewo

Działki nr wg zakresu

Nr zgłoszenia: GN.Go.6640.465.2024

Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną na dzień 29.03.2024r.

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000/18

Układ wysokościowy: PL-EVRF 2007-NH

Układ odniesienia: PL-ETRF2000

Godło mapy: 6.187.26.03.4.1

Opracował Dariusz Skurtys w dniu 05.04.2024r.

Uwaga: Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowym

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych - niż wykazanych na niniejszej mapie - urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu przedkłada do uzgodnienia inwestor. Projekt ten powinien być sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej z opracowanymi geodezyjnie liniami rozgraniczającymi oraz osiami ulic i dróg jeżeli zostały ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu. (Rozp. M.G.P i B z dnia 02.05.2001r. Dz. U. Nr 38 poz. 455 z 2001r. oraz Rozp. M.G.O i B z dnia 21.02.1995r. Dz.U Nr 25, poz 133 z 1995r.)

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

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:

GN.Go.6640.465.2024

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:

Starosta Aleksandrowski

Wykonawca prac geodezyjnych:

**GEO SYSTEM**

**Usługi Geodezyjne**

ul. Obwodowa 9a, 87-800 Włocławek

NIP: 8881495619 Regon: 910345453

tel. +48 604-784-169

biuro@geosystem.wloclawek.pl

www.geosystem.wloclawek.pl

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:

Protokół weryfikacji nr

GN.Go.6640.465.2024 1

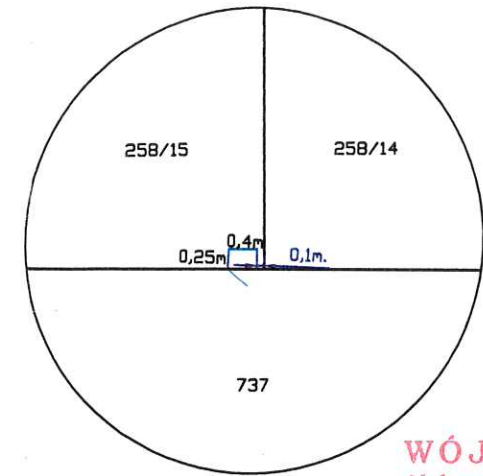
z dnia 09.04.2024 r.

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:

**GEODETA**

inż. Dariusz Skurtys

uprawnienia zawodowe nr 16488  
wydane przez Głównego Geodetę Kraju



**WÓJT GMINY**  
Aleksandrów Kujawski

Załącznik do dec.  
z dnia 06.05.2024r.  
nr 1m. 4230. MR. 2024. SB

z up. WÓJTA

mgr Łukasz Korzeniowski  
kierownik Wydziału inwestycji

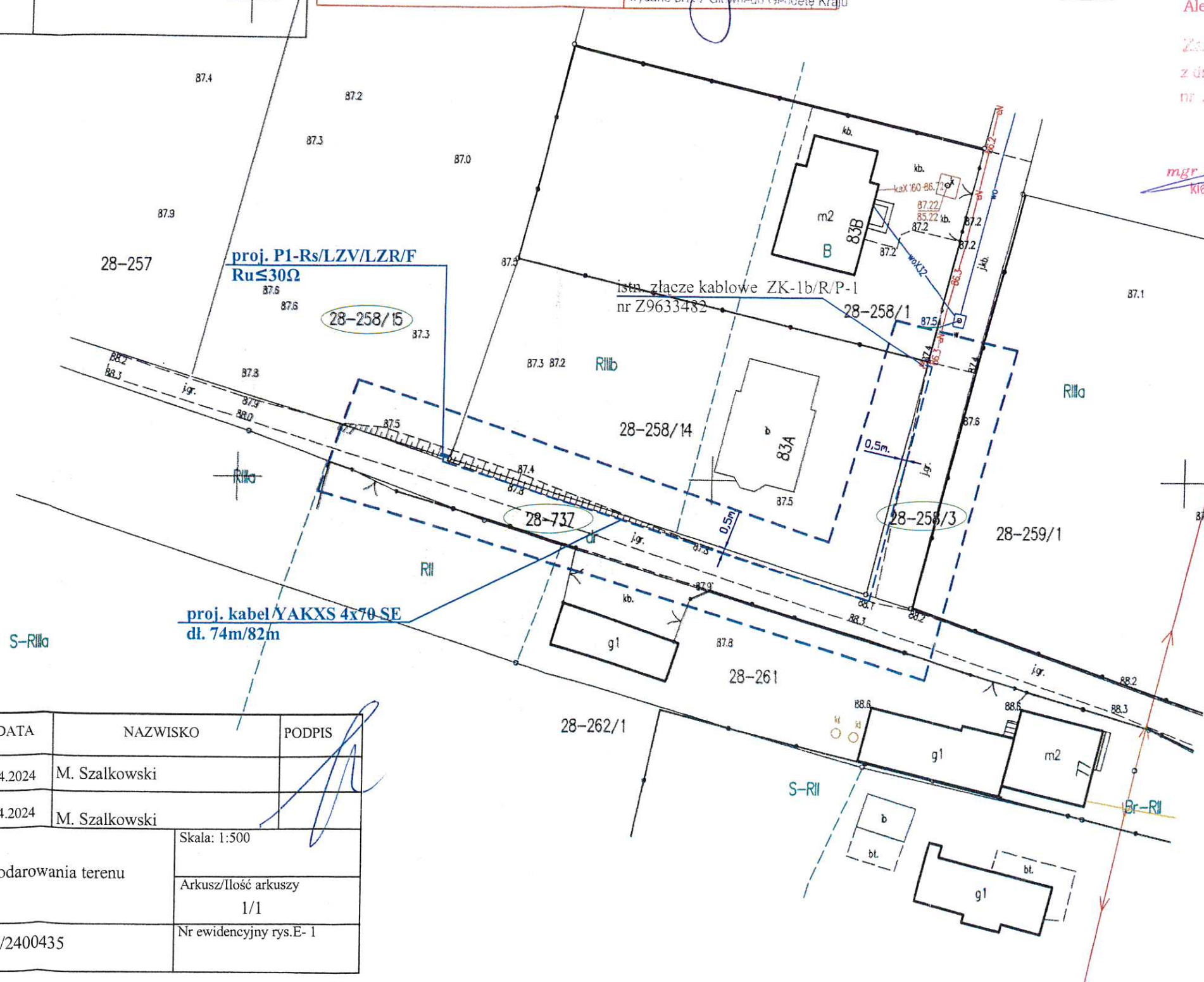
**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**GEO SYSTEM**  
inż. Dariusz Skurtys  
87-800 Włocławek, Obwodowa 9A  
tel. 604 784 169, 236 97 15  
REGON 910345453, NIP 888 149 56 19

**GEODETA**  
inż. Dariusz Skurtys

uprawnienia zawodowe nr 16488  
wydane przez Głównego Geodetę Kraju

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

	ProEs Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin		DATA	NAZWISKO	PODPIS
	tel: 509-467-112		OPRACOWAŁ:	04.2024	M. Szalkowski
SYMBOL DOKUMENTACJI: 32/03/24/2		PROJEKTOWAŁ:		04.2024	M. Szalkowski
TYTUŁ OPRACOWANIA: <b>Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Służewo gm. Aleksandrów Kujawski</b>		NAZWA RYS.:		Skala: 1:500	
		Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz/Ilość arkuszy	
				1/1	
		OBI/96/2400435		Nr ewidencyjny rys.E- 1	





10. **MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA** – nie dotyczy

### 11. STAN ISTNIEJĄCY

W rejonie objętym opracowaniem odbiorcy zasilani są z istniejącej linii kablowej. Zasilanie kier. ze stacji transformatorowej 15/04 kV NOWA WIEŚ 2 STA6-0757, obwód kier. Nowa Wieś 1 NN 6-0757-01.

12. **ROZBIÓRKI**- nie dotyczy

13. **LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA)**- nie dotyczy

14. **STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN**- nie dotyczy

15. **LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA)**- nie dotyczy

16. **OŚWIETLENIE ULICZNE** - nie dotyczy

17. **PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE)** - nie dotyczy

### 18. PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE)

Projektowanym kablem YAKXS 4x70 SE 74/82m wykonać wyjście ze złącza kablowo-pomiarowego nr Z9633482. Następnie projektowany kabel ułożyć w wykopie i wprowadzić do projektowanej szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F zlokalizowanej na dz. 258/15 zgodnie z rys.E-1.

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

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

Przy wprowadzaniu kabli do osłon rurowych stosować kapturki ochronne ET od strony wprowadzenia kabli. Projektowany kabel układać po trasie jak pokazano na planie sytuacyjnym (rys.E-1) w rowie kablowym na głębokości 1,10 m ( w pasie drogowym zgodnie z dec. In.7230.112.2024.SB) linią falistą na 10- centymetrowej podsypce piaskowej. Taką samą warstwą piasku należy kabel przysypać. Następnie na 15- centymetrowej warstwie ziemi rodzimej umieścić folię PCV grubości 0,5mm w kolorze niebieskim, dalej wykop zasypać warstwą gruntu rodzimego, zagęścić, a stan nawierzchni przywrócić do stanu pierwotnego.

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

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

W szafce pomiarowej zawiesić krawaty kablowe zgodnie z wymaganiami EOP.

Urządzenia pomiarowe powinny być osłonięte i przystosowane do oplombowania. Szafka powinna być zgodna ze standardami obowiązującymi w ENERGA Operator S.A. oraz znak wytwórcy na zewnątrz, zamki typu MASTER – KEY wg wymogów ENERGA Rejon Dystrybucji Radziejów. Szafkę pomiarową kablową usytuować na dz. 258/15 zgodnie z rys. E-1.

Wartość zabezpieczeń przedlicznikowych powinna być zgodna z warunkami technicznymi. Jako zabezpieczenie przed licznikowe zastosować (Ogranicznik mocy 3f) 25A i należy go dobezpieczyć wkładkami typu gF 40A.

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

Wnętrze szafki pomiarowej do poziomu terenu zasypać keramzytem.

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

**19. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII SN - nie dotyczy**

**20. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN-**  
nie dotyczy

**21. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII NN – nie dotyczy**

**22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ**  
**SN-** nie dotyczy

**23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI**  
**TRANSFORMATOROWEJ SN/NN-** nie dotyczy

**24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN**



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

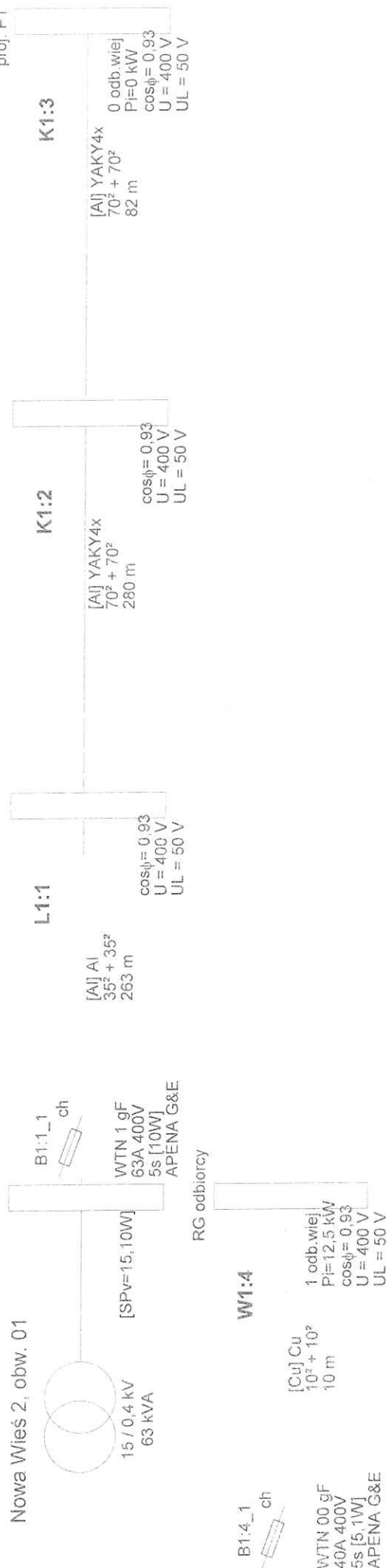
Po zakończeniu robót wykonać odpowiednie pomiary ochrony przeciwporażeniowej.

## **25.OBLICZENIA TECHNICZNE**

ProEs

Nazwa obwodu:

Nowa Wieś 2, obw. 01



### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
L1:1	Al 35,	263,0	B1:1_1	WTN 1 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,704	153,0	107,67	±4,31	230	TAK	326,8
K1:2	YAKY4x 70,	280,0	B1:1_1	WTN 1 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	1,005	153,0	153,83	±6,15	230	TAK	228,8
K1:3	YAKY4x 70,	82,0	B1:1_1	WTN 1 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	1,095	153,0	167,50	±6,70	230	TAK	210,1
W1:4	Cu 10,	10,0	B1:4_1	WTN 00 gF 40 A (APENA G&E)	5,0	1,137	99,0	112,54	±4,50	230	TAK	202,3

### OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

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

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

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

(k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

(E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEA Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

## Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	Σ P l k.	Σ P s k. n. k.	P l k.	k j k	P s k.	P o k	k j s.	P l w. n w.	Σ P l w.	Σ n w. k j w.	P o l	cos φ	k x	dU [%]	IB [A]		
L1:1	Al 35 <sup>2</sup>	263,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	- 1,00	0,00	0	12,50	1 1,00	12,50	0,93	1,16	1,99	19,40	
K1:2	YAKY4x 7Ø	280,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	- 1,00	0,00	0	12,50	1 1,00	12,50	0,93	1,09	1,03	19,40	
K1:3	YAKY4x 7Ø	82,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	- 1,00	0,00	0	12,50	1 1,00	12,50	0,93	1,09	0,30	19,40	
W1:4	Cu 10 <sup>2</sup>	10,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	- 1,00	12,50	1	12,50	1 1,00	12,50	0,93	1,00	0,14	19,40	
0,00														0,00					3,46	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

$S_{P_l k}$  - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]  
 $S_{P_s k}$  - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]  
 $n k$ ,  $P_l k$ ,  $k_j k$ ,  $P_s k$  - dane odbiorcy komunalnego [kW]  
 $P_o k = [P_o(k-1) + P_s(k-1)] * k_j s(k-1) + P_s k$

$k_j s$  - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)  
 $P_l w$ ,  $n w$  - dane odbiorcy wiejskiego [kW]  
 $S_{P_l w}$  - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]  
 $S_{n w}$  - suma ilości odbiorców wiejskich

$k_j w$  - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich  
 $P_o l$  - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]  
 $k_x$  - współczynnik wpływu reaktancji  $k_x = 1 + (X/R) * \tan \phi$   
 $IB$  - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp. Min. Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992  
 - rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów  
 - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg Zarządzenia Nr 12 z 1969 r. byłego Zjednoczenia Energetyki

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

## 26. OPINIA GEOTECHNICZNA – nie dotyczy

## 27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM

Ilość kabli	Typ kabla	Średnica zewnętrzna kabla	Długość	Kategoria nawierzchni	Powierzchni zajęta przez proj. kable
szt.	-	m	m	-	m <sup>2</sup>
1	YAKXS 4 x 70	0,0294	49	droga gminna	1,4406

## 28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA – nie dotyczy

## 29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ – nie dotyczy

## 30. OCHRONA KONSERWATORSKA - nie dotyczy

## 31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

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

## 32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Zasięg obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się całości na działkach na których zaprojektowano inwestycję. Projektowane przyłącze kablowe nn 0,4 kV będzie oddziaływać na środowisko w zakresie działek nr **258/15, 737, 258/3 w obrębie Służewo.**

## 33. UWAGI

1. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami oraz zgodnie z obowiązującymi katalogami.



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

*Projektant*

MICHAŁ SZALCOWSKI  
--- magister inżynier ---  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do kierowania robotami budowlanymi,  
projektowania oraz sporządzania projektów  
w zakresie sieci, instalacji oraz urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

### 34. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	kabel YAKXS 4x70 SE	m	82
2.	folia niebieska grubość 0,5 mm i szerokość 30 cm	m	76
3.	P1-Rs/LZV/F	kpl.	1
4.	tabliczka tłoczona z nr złącza	szt.	1
5.	oznacznik kablowy Oki	szt.	9
6.	krawat kablowy	szt.	2
7.	piasek nienormowany	m <sup>3</sup>	7,4
8.	(ogranicznik mocy 3f) 25A	szt.	1
10.	keramzyt	m <sup>3</sup>	0,02
11.	pręt pomiedziowany 1,5 m	szt.	4
12.	głowica	szt.	1
13.	grot	szt.	1
14.	zacisk krzyżowy	szt.	1
15.	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	5
16.	Wkładki bębnekowe do zamka	Szt.	2
17.	Palczatka termokurczliwa	szt.	2
18.	Wkładki bezpiecznikowe NH-00/gF 40A	szt.	3

### 35.PZT



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

## Skala 1 : 500

Powiat aleksandrowski  
040104\_2 Jednostka ewidencyjna Aleksandrów Kujawski  
Obręb ewidencyjny 0028 Służewo  
Działki nr wg zakresu  
Nr zgłoszenia: GN.Go.6640.465.2024  
Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną na dzień 29.03.2024r.

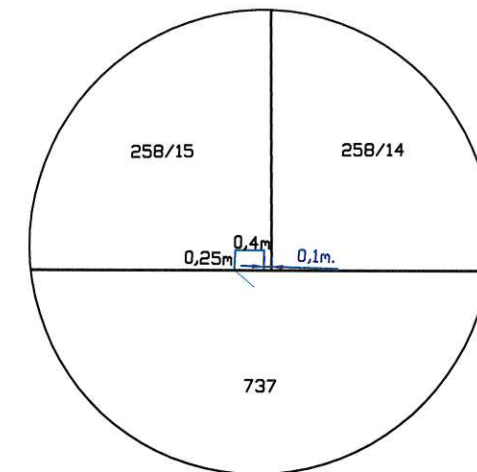
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000/18  
Układ wysokościowy: PL-EVRF 2007-NH  
Układ odniesienia: PL-ETRF2000  
Godło mapy: 6.187.26.03.4.1  
Opracował Dariusz Skurtys w dniu 05.04.2024r.  
Uwaga: Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez  
ustalenia obciążeń służebnościami gruntowym

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych -  
niż wykazanych na niniejszej mapie -  
urządzeń podziemnych, które nie były  
zgłoszone do inwentaryzacji lub o których  
brak jest informacji w instytucjach  
branżowych

Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu  
przedkłada do uzgodnienia inwestor.  
Projekt ten powinien być sporządzony na  
kopii aktualnej mapy zasadniczej  
z opracowanymi geodezyjnie liniami  
rozgraniczającymi oraz osiami ulic i dróg  
jeżeli zostały ustalone w miejscowym planie  
zagospodarowania przestrzennego lub w  
decyzji o ustaleniu warunków zabudowy  
i zagospodarowania terenu.  
(Rozp. M.G.P i B z dnia 02.05.2001r. Dz. U. Nr  
38 poz. 455 z 2001r. oraz Rozp. M.G.O i B  
z dnia 21.02.1995r. Dz.U Nr 25, poz 133  
z 1995r.)

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

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GN.Go.6640.465.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Aleksandrowski
Wykonawca prac geodezyjnych:	<b>GEO SYSTEM</b> <b>Usługi Geodezyjne</b> ul. Obwodowa 9a, 87-800 Włocławek NIP: 8881495619 Regon: 910345453 tel. +48 604-784-169 biuro@geosystem.wloclawek.pl www.geosystem.wloclawek.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji nr GN.Go.6640.465.2024 z dnia ... 09.04.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	<b>GEODETA</b> inż. Dariusz Skurtys uprawnienia zawodowe nr 16488 wydane przez Głównego Geodetę Kraju



USŁUGI GEODEZYJNE  
**GEO SYSTEM**  
Dariusz Skurtys  
87-800 Włocławek  
ul. Obwodowa 9A  
tel. +48 604 784 169  
REGON 910345453  
NIP 8881495619

**GEODETA**  
inż. Dariusz Skurtys  
uprawnienia zawodowe nr 16488  
wydane przez Głównego Geodetę Kraju

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

 ProEs Michał Szalkowski ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin tel: 509-467-112	DATA	NAZWISKO	PODPIS
	OPRACOWAŁ:	04.2024	M. Szalkowski
SYMBOL DOKUMENTACJI: 32/03/24/2	PROJEKTOWAŁ:	04.2024	M. Szalkowski
TYTUŁ OPRACOWANIA: <b>Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Służewo gm. Aleksandrów Kujawski</b>	NAZWA RYS.:		Skala: 1:500
	Projekt zagospodarowania terenu		Arkusz/Ilość arkuszy 1/1
	OBI/96/2400435		Nr ewidencyjny rys.E- 1



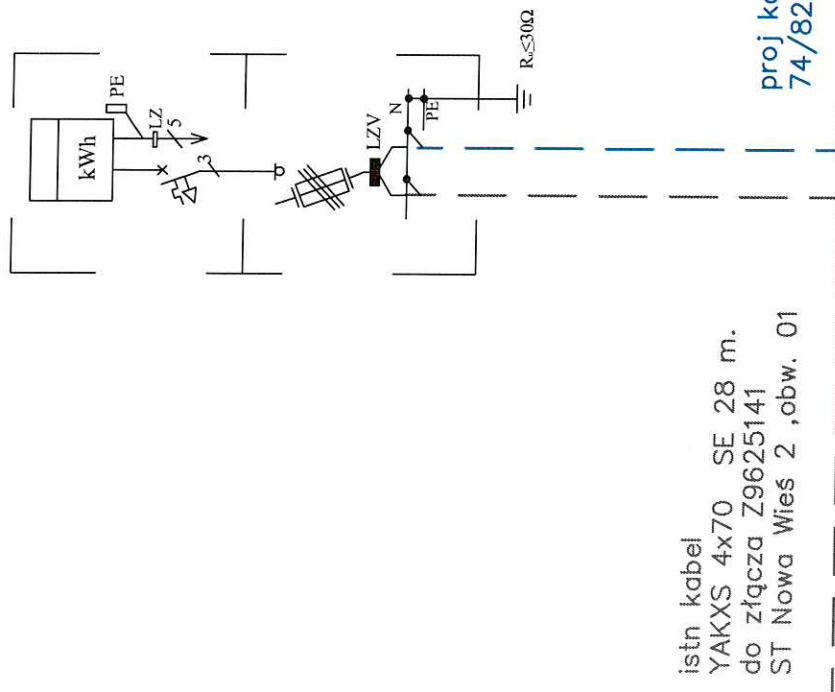
## 36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE



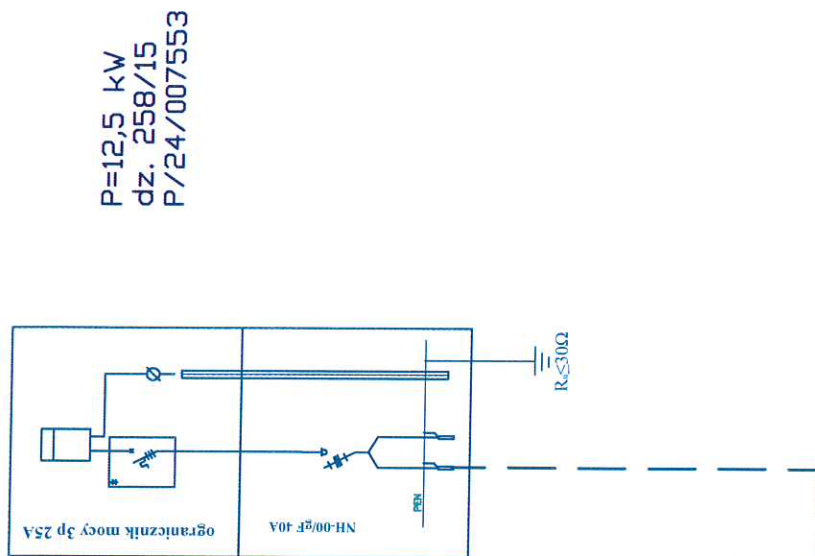
ZK-1b/R/P-1/F nr Z9633482

### Projektowana szafka pomiarowa



P1-Ra/ΔZV/F nr 79636614



istn kabel  
YAKXS 4x70 SE 28 m.  
do złącza Z9625141  
ST Nowa Wieś 2 ,obw. 01



P=12,5 kW  
dz. 258/15  
P/24/007553

<div><div><div>ProEs</div><div>Projektowanie i Inżynieria</div></div><div><div>ProEs Michał Szalkowski</div><div>ul. Piłsudskiego 3 87-500 Rypin</div><div>tel: 509-467-112</div></div><div><div>SYMBOL DOKUMENTACJI: 32/03/24/2</div><div>TYTUŁ OPRAWIANIA:</div><div>Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Służewo gm. Aleksandrów Kujawski</div></div></div>	OPRACOWAŁ:		DATA	NAZWISKO	PODPIS
	PROJEKTOWAŁ:		07.2024	mgr inż. M. Szalkowski	
	NAZWA RYS.:		07.2024	mgr inż. M. Szalkowski	
	Schemat zasilania		Skala:-		
	Arkusz/łłość arkuszy 1/1				
OBI/96/2400435			Nr ewidencyjny rys. 2		

### 37. INNE RYSUNKI – nie dotyczy

### 38. INFORMACJA BIOZ

#### Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV w miejscowości Służewo gm. Aleksandrów Kujawski

#### Nazwa inwestora i adres

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

#### Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację

Michał Szalkowski

#### Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- montaż i zabudowa szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F – 1 szt.
- budowa przyłącza kablowego typu YAKXS 4x70 SE dł. 74/82m;

#### Kolejność realizacji przedsięwzięcia

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

#### Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pasie prowadzonych robót:

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

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

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

- Prace w wykopach kablowych.

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

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

Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników

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

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

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

Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji

- Projekt budowlany, dziennik budowy, lista obecności oraz zeszyt instruktaży, winny znajdować się w biurze budowy.

- Dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i pojazdów są w posiadaniu operatorów tych maszyn.
- Pisemne polecenia na prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych, winny być w posiadaniu brygadzysty.

*Projektant*

MICHAŁ STALCOWSKI  
--- magister inżynier ---  
uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do kierowania robotami budowlanymi,  
projektowania oraz sprawdzania projektów  
w zakresie sieci, instalacji oraz urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych