

Nazwa  
opracowania:

## PROJEKT WYKONAWCZY

### 5. USUNIĘCIE KOLIZJI PGE DYSTRYBUCJA SA

Nazwa  
zamierzenia  
budowlanego:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA CIĄGU DROGI GMINNEJ  
NR 116303E ULICY SIENKIEWICZA W M. ROKICINY – KOLONIA  
I ULICY TYMIENIECKIEGO W M. ROKICINY  
ETAP 1 – odcinek od km 0+006 do km 0+575

Adres  
i kategoria obiektu  
budowlanego:

**Adres obiektu budowlanego:**  
Projektowany i istniejący pas drogowy drogi gminnej nr 116303E  
Rokiciny Kolonia, Rokiciny  
**Kategoria obiektu budowlanego:**  
Kategoria XXVI – sieci elektroenergetyczne

Identyfikator działek  
ewidencyjnych, na  
których obiekt  
będzie usytuowany:

wykaz identyfikatorów działek na których usytuowany będzie obiekt budowlany  
zamieszczono na załączniku do strony tytułowej projektu zagospodarowania terenu  
§7, ust. 2a i 6 - Dz. U. 2022, poz. 1679

Nazwa  
inwestora:

Zarządca drogi gminnej: WÓJT GMINY ROKICINY  
ul. Tomaszowska 9, 97-221 Rokiciny-Kolonia

Data opracowania: 31.01.2025r.

**NR EGZ. 1**

Imię i nazwisko	Zakres opracowania	Data	Podpis
<b>PROJEKTANT:</b>			
<b>mgr inż. Piotr Piskorek</b> ZAP/0219/POOE/11 – uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	sieci elektroenergetyczne (oświetlenie drogowe)	01.2025	
<b>PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:</b>			
<b>mgr inż. Michał Ślaby</b> MAP/0370/PWBE/17 – uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	sieci elektroenergetyczne (oświetlenie drogowe)	01.2025	

## SPIS TREŚCI

<b>I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU</b>	3
1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom i projektantom sprawdzającym uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	3
2. Kopia zaświadczeń o przynależności projektantów i projektantów sprawdzających do właściwej izby samorządu zawodowego	7
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	9
4. Warunki techniczne usunięcia kolizji PGE nr 16/06/2024	10
5. Protokół z Posiedzenia Narady Koordynacyjnej	14
6. Wypisy z rejestru gruntów	21
7. Uzgodnienie znak 164/06/2024 z dnia 13.11.2024r. PGE Dystrybucja SA, Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki	23
8. Uzgodnienie branżowe znak PGED1119297KW24/2024 z dnia 14.11.2024r., PGE Dystrybucja SA, Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki	25
9. Uzgodnienie znak PGED0164395KW25/2025 z dnia 13.02.2025r., PGE Dystrybucja SA, Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki	27
<b>II. CZĘŚĆ OPISOWA</b>	28
1. INWESTOR	28
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	28
3. ZAKRES OPRACOWANIA	28
4. NORMY I PRZEPISY	28
5. DECYZJE ADMINISTRACYJNE	29
6. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA	29
7. USUNIĘCIE KOLIZJI	29
8. OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCI ŻERDZI	30
9. UWAGI KOŃCOWE	30
10. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH	31
11. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU	31
<b>III. INFORMACJA BIOZ</b>	32
<b>IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	33
E-01. Plan orientacyjny	34
E-02 Projekt zagospodarowania terenu – sieć elektroenergetyczna w skali 1:500	35
E-03. Schemat przebudowy sieci	36
E-04. Profile skrzyżowania z liniami napowietrznymi 15kV i 0.4kV	37

## **I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom i projektantom sprawdzającym uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności



Sygn. akt: ZAP-OKK-0054/0040/11

Szczecin, 12 grudnia 2011 r.

### **DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**decyzją Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

**Pan mgr inż. Piotr Dymitr Piskorek**  
urodzony dnia [REDACTED]

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny ZAP/0219/POOE/11**

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami zasilania i sterowania, zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**Uzasadnienie**

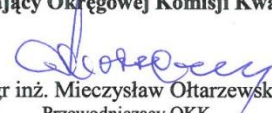
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

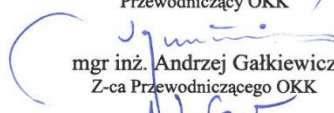
**Pouczenie**

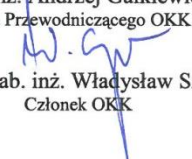
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.




**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

  
mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski  
Przewodniczący OKK

  
mgr inż. Andrzej Gałkiewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

  
prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik  
Członek OKK

**Otrzymują:**

1. Pan Piotr Dymitr Piskorek  

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK ZOIB – aa





MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 29 grudnia 2017 r.

MAP OIIB/KK/0054-0491/17

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.*), § 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*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Michał Słaby**

*magister inżynier*

*kierunek: Elektrotechnika*

ur. dnia [REDACTED]

**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0370/PWBE/17**

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

## 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.

## Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Małopolskiej OIIB

mgr inż. Ryszard Damijan

mgr inż. Krzysztof Gajewski

inż. Zygmunt Salwiński



### Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 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), niniejsze uprawnienia uprawniają 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 z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

mgr inż. Ryszard Damijan  
mgr inż. Krzysztof Gajewski  
inż. Zygmunt Salwiński

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Małopolskiej OIIB



Otrzymują:

1. Pan Michał Słaby
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

2. Kopia zaświadczeń o przynależności projektantów i projektantów sprawdzających do właściwej izby  
samorządu zawodowego



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-7K7-CLZ-7LF \***

Pan Piotr Dymitr PISKOREK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0035/12

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-09 13:21:13 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.





### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAP-4NT-17E-LN8 \***

Pan Michał Słaby o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0072/18

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-03 12:40:50 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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

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



**3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej**

Oświadczam, że niniejszy projekt branży elektroenergetycznej opracowany w ramach projektu pn. **Przebudowa i rozbudowa ciągu drogi gminnej nr 116303E ulicy Sienkiewicza w m. Rokiciny – Kolonia i ulicy Tymienieckiego w m. Rokiciny, etap 1 – odcinek od km 0+006 do km 0+575** został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej oraz, że projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

mgr inż. Piotr Piskorek

*ZAP/0219/POOE/11 – uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych*

*Poznań, 31.01.2025*

Jednocześnie w nawiązaniu do art. 34, ust. 3e prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2024, poz. 725 z późniejszymi zmianami) wskazuje projektantów sprawdzających, którzy dokonali sprawdzenia projektu

1	<b>mgr inż. Michał Słaby</b> MAP/0370/PWBE/17 – uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	sieci elektroenergetyczne
---	---	---------------------------



#### 4. Warunki techniczne usunięcia kolizji PGE nr 16/06/2024

UM 401

Tomaszów Mazowiecki dnia 05-09-2024r.

Nr 19/06/2024

Gmina Rokiciny  
ul. Tomaszowska 9  
Rokiciny Kolonia  
97-221 Rokiciny

##### WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 05-08-2024r. nr PGED0620315 KP 24 dotyczący usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z inwestycją określa się następujące warunki przebudowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną inwestycją:

##### **budowa chodnika**

1. Miejsce występowania kolizji: **Rokiciny Kolonia ul. Sienkiewicza i ul. Tymienieckiego**
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.:

1. odcinek linii napowietrznej 0,4 kV dwutorowej typu: AL. 4x35 mm<sup>2</sup> - obwód nr 2 i AL. 4x35 mm<sup>2</sup> - obwód nr 4 zasilanie ze stacji 15/0,4 kV o nr eksploatacyjnym 6-0443 Kolonia Rokiciny, słup typu : ŻN-10 - (rozkracznym) o nr eksploatacyjnym 6;
2. słup rozkracznym o nr eksploatacyjnym 10 typu: ŻN-10 - w linii napowietrznej 0,4 kV - obwód nr 4 – stacja 15/0,4 kV 6-1260 Rokiciny Kolonia

Stan techniczny urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w pkt. 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 3a).

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji urządzeń elektroenergetycznych należy:

- a) przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia wskazane w pkt. 2, stosując Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w następującym zakresie:
  - i. Linie napowietrzne niskiego napięcia – TOM 6 a;
  - ii. Linie kablowe niskiego napięcia – TOM 6 b;
  - iii. Normy i przepisy – TOM 9;
  - iv. Opisy i oznaczenia elementów sieci dystrybucyjnej – TOM 10;
- b) opracować projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. oraz sporządzić na jego podstawie kosztorys inwestorski.
- c) prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. W przypadku konieczności wyłączenia, niezbędne jest uzyskanie zgody PGE Dystrybucja i ustalenie warunków wyłączenia. *Należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej.*

- d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź ul. Tuwima 58, 90-021 Łódź w zakresie przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- e) uzyskać niezbędne pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186).
- f) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji należy pozyskać i dostarczyć Spółce – własnym kosztem i staraniem (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przenoszone/odtworzone urządzenia elektroenergetyczne PGE Dystrybucja S.A. po usunięciu kolizji w postaci:
  - i. Nieodpłatnej dla Spółki, bezterminowej służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści: *„Służebność przesyłu zostaje ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. i jej następców prawnych lub nabywców urządzeń, na okres nieoznaczony, i że wygasa najpóźniej wraz z likwidacją przedsiębiorstwa. Służebność będzie polegać na prawie korzystania z nieruchomości obciążonej na której znajdują się urządzenia elektroenergetyczne w tym urządzenia powiązane, polegającej w szczególności na prawie do utrzymywania na niej urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, dystrybucji/przesyłu energii elektrycznej za ich pośrednictwem, prawie dostępu i dojazdu do nich niezbędnym sprzętem, usuwania awarii, dokonywania napraw, wykonywania czynności eksploatacyjnych, w tym modernizacji, konserwacji, kontroli przeglądów, wymiany, przebudowy, remontu, rozbudowy i demontażu”*. Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń. W przypadku, gdy służebność ustanawiana jest poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia przez właściciela lub użytkownika wieczystego gruntu, akt notarialny powinien zostać dostarczony Spółce w terminie 7 dni od złożenia takiego oświadczenia z uwagi na ciążyący na Spółce obowiązek podatkowy w podatku od czynności cywilno-prawnych.
  - ii. decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia PGE Dystrybucja S.A. pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych;
  - iii. w przypadku kolizji z drogami - tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w postaci decyzji administracyjnej wydanej w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami, (t. j. Dz.U. z 2020r. poz. 65) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;
- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac związanych z usunięciem kolizji,
- h) zdemontować/przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,

- i) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń elektroenergetycznych związanych z usunięciem kolizji.
  - j) podpisać protokół zdawczo-odbiorczy po zakończeniu usuwania kolizji.
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji wskazanej w pkt. 3 oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt. 8 i 9 poniżej.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Ponadto Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz akceptuje, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarta będzie informacja, iż usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje warunek, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.
11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.



12. Osoba do kontaktu: Iwona Piotrowska Rejon Energetyczny Tomaszów Maz.  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 51/53, tel. (42) 240 63 62.

Niniejsze Warunki usunięcia kolizji bez zawartej umowy na przebudowę/przeniesienie/odtworzenie urządzeń elektroenergetycznych stanowiących własność Spółki nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano – montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z projektowaną inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji (umowa usunięcia kolizji).

**Uwaga:**

Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
Wydział Magistru Sieciowego  
Magistr  
Iwona Piotrowska  
Iwona Piotrowska  
opracowała

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
Wydział Magistru Sieciowego  
Kierownik  
Krzysztof Adamiec  
wz. Dyrektora  
.....  
zatwierdził

## 5. Protokół z Posiedzenia Rady Koordynacyjnej

TOMASZÓW MAZOWIECKI 2024-10-16

STAROSTA TOMASZOWSKI

97-200 Tomaszów Maz. ul. św. Antoniego 41  
(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

**GK.6630.112.2024**

(znak sprawy)

### ODPIS PROTOKOŁU

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

**2024-10-16**

Na podstawie art. 28b Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz. U. z 2022 r. poz. 1846, 2185

Przewodniczący narady:

Piotr Krawczyk - inspektor

(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady:

**za pomocą środków komunikacji elektronicznej**

Wnioskodawca	Inwestor
<b>OLPRO Paweł Żyniewicz</b>	<b>Wójt Gminy Rokiciny</b>
Szczepankowo 97b 61-306 Poznań	Tomaszowska 9 97-221 Rokiciny

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
072	8	268	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	211/9	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	156/10	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	156/7	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	156/9	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	156/8	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	206/3	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	206/5	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	205	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	201/1	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	201/3	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	206/6	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	202/2	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	202/5	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	206/8	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	8	212/1	ROKICINY-653	KOLONIA ROKICINY
072	17	1/2	ROKICINY-653	ROKICINY
072	17	150	ROKICINY-653	ROKICINY
072	17	115	ROKICINY-653	ROKICINY
072	17	268/2	ROKICINY-653	ROKICINY
072	17	268/3	ROKICINY-653	ROKICINY
072	17	269/1	ROKICINY-653	ROKICINY
072	17	269/2	ROKICINY-653	ROKICINY

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	sieć teletechniczna
2	sieć energetyczna
3	przyłącze teletechniczne
4	sieć kanalizacji

Uwagi przewodniczącego narady			

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Maz.	Bartłomiej Skoczylas - PGE 2024-10-16 10:41:49	Dostarczyć uzgodnienie branżowe sieci energetycznej. Roboty ziemne w rejonie skrzyżowania lub zbliżenia z kablem energetycznym 0,4kV wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W miejscu skrzyżowania projektowanego obiektu z istniejącym kablem energetycznym 15kV lub 0,4kV zachować odległość pionową min. 0,5 m. W miejscu zbliżenia projektowanego obiektu do kabla energetycznego 15kV lub 0,4kV zachować odległość poziomą min. 0,8m. W miejscu skrzyżowania projektowanego obiektu z kablem energetycznym 0,4kV kabel należy osłonić rurą dwudzielną fi110 koloru niebieskiego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego 0,4kV ustali wykonawca robót z Wydziałem Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym przed przystąpieniem do prac. Zachować odległość poziomą od podziemnej części słupów energetycznych do krawędzi wykopu min 1,0m. Rozpoczęcie prac należy zgłosić pisemnie do Rejonu Energetycznego Tomaszów Maz. wraz z 1 egz. projektu budowlanego (wraz z protokołem ZUD) na 2 tygodnie przed ich rozpoczęciem w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń, terminu dopuszczenia do prac oraz ewentualnego nadzoru nad prowadzonymi pracami. Prace na urządzeniach energetycznych powinien wykonać elektryk z uprawnieniami w zakresie sieci elektroenergetycznej. W miejscu skrzyżowań i zbliżeń od istniejącej linii elektroenergetycznej napowietrznej należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy sprzętu mechanicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się wykonanie przekopów kontrolnych.
2	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie	Paweł Wlazło - GAZ-SYSTEM S.A. 2024-10-11 11:13:13	brak uwag
3	FIBEE I Sp. z o.o.	FIBEE I Sp. z o.o. - Zuzanna 2024-10-14 08:45:29	Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE I SP Z O.O.:  1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com. 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBEE I SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBEE I SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj.

			<p>w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.</p> <p>5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE I SP Z O.O.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBEE I SP Z O.O.</p> <p>6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p> <p>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBEE I SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE I SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBEE I SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBEE I SP Z O.O.</p> <p>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</p> <p>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołami odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBEE I SP Z O.O.).</p> <p>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</p> <p>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBEE I SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.</p>
4	Zarząd Dróg Powiatowych w Tomaszowie Maz.	Elżbieta Rudzka - Zarząd Dróg 2024-10-11 08:20:28	brak uwag
5	STAROSTA TOMASZOWSKI	Piotr Krawczyk - Przewodniczący 2024-10-10 09:37:35	brak uwag

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi, Gazownia w Piotrkowie Tryb.
2	Gmina Rokiciny
3	Orange Polska S. A.

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.

Informacje:

1. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie. Prace ziemne w pobliżu tych punktów należy prowadzić ręcznie pod nadzorem geodety.  
W przypadku zniszczenia lub naruszenia punktów osnowy inwestor zleci i poniesie koszty wznowienia tych punktów przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne należy prowadzić ręcznie.
3. W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.
4. Warunki prowadzenia robót w pasie drogowym należy uzyskać od zarządcy drogi.
5. W przypadku niezastosowania się do zaleceń, winę za powstałe w czasie robót uszkodzenia ponosi Wykonawca.
6. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia

Z up. Starosty



**STAROSTA TOMASZOWSKI**

Niniejsze dokumentacja była przedmiotem narady komisarycznej, która odbyła się **za** pomocą środków komunikacji elektronicznej

Data zakończenia narady: 2024-10-16

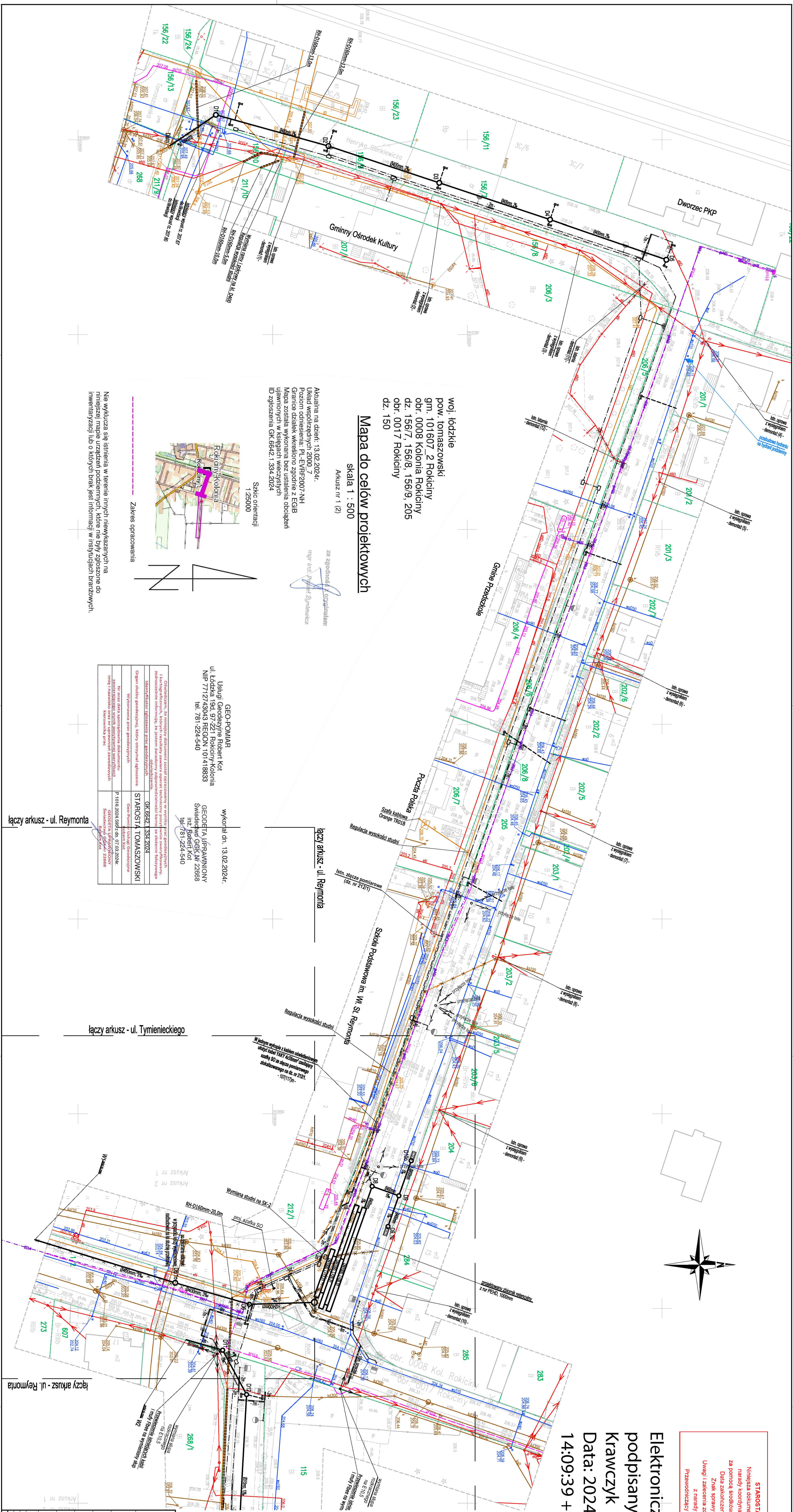
Znak sprawy: GK.6630.112.2024

Uwagi i zaalenia zostały zawarte w protokole z narady komisarycznej

Przewodniczący narady: Piotr Krawczyk

Elektronicznie  
podpisany przez Piotr  
Krawczyk

Data: 2024.10.16  
14:09:39 +02'00'

[illegible]











6. Wypisy z rejestru gruntów

STAROSTA TOMASZOWSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.6621.974.2024

Województwo : ŁÓDZKIE

Powiat : TOMASZOWSKI

Jednostka ewidencyjna : 101607\_2 ROKICINY

Obręb : 0017 ROKICINY

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 28.02.2024

Jednostka rejestrowa : G.242

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	POWIAT TOMASZOWSKI ŚW. ANTONIEGO 41; 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI;	Własność	1/1
2	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W TOMASZOWIE MAZ. ŚW. ANTONIEGO 41; 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI;	Gospodarowanie zasobem nieruchomości Skarbu Państwa oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
1/2	ROKICINY-KOLONIA; REYMONTA	drogi	dr	1,4875	1,4875	PT1T/00076667/5  SP.VII.7723/ D/ 909/2003

Id działki: 101607\_2.0017.1/2

Razem powierzchnia działek : 1,4875 ha

Słownie : jeden ha. cztery tysiące osiemset siedemdziesiąt pięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 28.02.2024

Sporządził : Iwona Kozar

28.02.2024

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Z up. Starosty  
mgr Iwona Kozar  
Inspektor

Uwaga!

Informacje dla budynków o identyfikatorze powyżej 10000 stworzono wyłącznie dla potrzeb cyfryzacji. Atrybuty budynków oznaczonych numerem ewidencyjnym zaczynającym się od 10000 nie spełniają wymagań dokładnościowych i służą do celów poglądowych.

STAROSTA TOMASZOWSKI

Województwo : ŁÓDZKIE

Powiat : TOMASZOWSKI

Jednostka ewidencyjna : 101607\_2 ROKICINY

Obręb : 0017 ROKICINY

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.6621.974.2024

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 28.02.2024

Jednostka rejestrowa : G.100

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA ROKICINY TOMASZOWSKA 9; ROKICINY;	Własność	1/1
2	WÓJT GMINY ROKICINY	Gospodarowanie zasobem nieruchomości Skarbu Państwa oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
150	ROKICINY; KS.W.TYMIENIECKIEGO	drogi	dr	0,7981	0,7981	DEC.PZ/ PT.VI.7723/ 31/ 2000  PT1T/00043319/1

Id działki: 101607\_2.0017.150

Razem powierzchnia działek : 0,7981 ha

Słownie : siedem tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt jeden m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 28.02.2024

Sporządził : Iwona Kozar

28.02.2024

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Zup. Starosta  
mgr Iwona Kozar  
Inspektor

Uwaga!  
Informacje dla budynków o identyfikatorze powyżej 10000 stworzono wyłącznie dla potrzeb cyfryzacji. Atrybuty budynków oznaczonych numerem ewidencyjnym zaczynającym się od 10000 nie spełniają wymagań dokładnościowych i służą do celów poglądowych.

7. Uzgodnienie znak 164/06/2024 z dnia 13.11.2024r. PGE Dystrybucja SA, Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. M. Skłodowskiej-Curie 51/53  
tel.: (42) 675 10 00  
fax: (44) 726 32 02  
e-mail: tomaszow.oid@pgedystrybucja.pl

Tomaszów Maz. dn. 13-11-2024  
PGED0PGED1036211KP24KP24

**OLPRO**  
**Paweł Żyniewicz**  
**ul. Sierpowa 17B**  
**61-307 Poznań**

Data wpływu: 31-10-2024

**Uzgodnienie/Opinia nr 164/06/2024**

**Projekt budowlano-techniczny " Przebudowa i rozbudowa ciągu drogi gminnej nr 116303E '- (Odbiorca: Gmina Rokiciny) - Rokiciny i Kolonia Rokiciny ul. Sienkiewicza , Tymienieckiego; Rokiciny.**

*Przedłożona dokumentacja zawierająca:*

- wymiana słupów w linii napowietrznej 0,4 kV;

Dokumentacja jest zgodna z warunkami usunięcia kolizji nr 19/06/2024 wydanymi przez Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki dnia 05-09-2024.

Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się do RE Tomaszów Maz. w celu przedłożenia harmonogramu wykonania prac na sieci PGE Dystrybucja S.A.

Do RE Tomaszów Maz. należy dostarczyć kosztorys, w celu zawarcia Umowy

Kosztorys powinien być podpisany przez Inwestora.

Terminy wyłączeń w sieci elektroenergetycznej podlegają obowiązującemu w PGE Dystrybucja S.A. zasadom synchronizacji prac w sieci dystrybucyjnej

Prace związane z usunięciem kolizji będą wykonywane z wyłączeniem napięcia.

Dopuszczenie do prac należy uzgodnić z Centum Dyspozytorskim w RE Tomaszów Maz.

Prace budowlano- montażowe musi wykonać osoba lub przedsiębiorstwo z odpowiednimi uprawnieniami do wykonania prac na urządzeniach elektroenergetycznych z upoważnieniem z PGE Dystrybucja S.A.

Po wykonaniu należy zgłosić do odbioru technicznego przez PGE Dystrybucja S.A.

Przed przystąpieniem do prac wykonawczych należy do RE Tomaszów Maz. dostarczyć dokumentację techniczno-prawną oraz pełnomocnictwo Inwestora dla Wykonawcy

Zabrania się używanie sprzętu mechanicznego w rejonie skrzyżowań z istniejącą linią kablową 15 kV, 0,4 kV

Do Rejonu Energetycznego Tomaszów Mazowiecki należy dostarczyć dokumentację techniczno-prawną z wersją elektroniczną.

Ustanowić nieodpłatną służebność przesyłu na działki objęte inwestycją, które nie posiadają statusu drogi

Materiały z demontażu zdać do RE Tomaszów Mazowiecki (po wcześniejszym uzgodnieniu terminu)

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 080552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony, Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

Dostarczyć profil skrzyżowania drogi z istniejącą linią napowietrzną 15 kV i 0,4 kV

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
Wydział Sieci i Sieciowe  
Kierownik  
Krzysztof Adamiec

Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z obowiązującymi przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa.

**Uzgodnienie dokumentacji traci ważność po 2 latach od daty niniejszego pisma.**

**164/06/2024**

---

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLACONY, KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)



8. Uzgodnienie branżowe znak PGED1119297KW24/2024 z dnia 14.11.2024r., PGE Dystrybucja SA, Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. M. Skłodowskiej-Curie 51/53  
tel.: (+48 42) 675 10 00  
fax: (+48 44) 726 32 02  
e-mail: tomaszow.odd@pgedystrybucja.pl

Tomaszów Maz., 14 listopada 2024 r.

L. dz. /PGED1119297KW24/2024

Egz. nr \_\_\_\_ lub Egz. Pojedynczy



**OLPRO Paweł Żyniewicz**  
ul. Sierpowa 17 B  
61-307 Poznań

Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki informuje, że przy pracach wykonawczych przebudowy i rozbudowy drogi gminnej ul. Sienkiewicza w miejscowości Kolonia Rokiciny i ulicy Tymienieckiego w miejscowości Rokiciny należy uwzględnić poniższe zalecenia :

1. Roboty ziemne w rejonie **skrzyżowania lub zbliżenia** z kablem energetycznym **0,4 kV** wykonać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z normą PN-76/E-05125 ; N SEP-E 004.
2. Roboty ziemne w rejonie **skrzyżowania lub zbliżenia** z kablem energetycznym **0,4 kV** wykonać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności **po wyłączeniu napięcia, pod nadzorem** przedstawiciela PGE Dystrybucja S.A. Zastrzega się , że w przypadku nie zastosowania się do ww uwagi winę za uszkodzenie kabla ponosi wykonawca prowadzonych robót.
3. W miejscu **skrzyżowania** projektowanego obiektu z istniejącym kablem energetycznym **0,4 kV** zachować odległość pionową min 0,5 m.
4. W miejscu **zbliżenia** projektowanego obiektu do kabla energetycznego **0,4 kV** zachować odległość poziomą min **0,8 m**.
5. W miejscu skrzyżowania projektowanego obiektu z kablem energetycznym **0,4 kV** należy istniejący kabel osłonić rurą dwudzielną . Istniejące kable 0,4 kV rurą dwudzielną 110 mm koloru niebieskiego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego ustali wykonawca robót z Wydziałem Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym Tomaszów Mazowiecki.
6. Zachować odległość **poziomą** od podziemnej części słupów energetycznych od krawędzi wykopu **min 1,0 m**.
7. Rozpoczęcie prac należy zgłosić pisemnie do Rejonu Energetycznego Tomaszów Mazowiecki na 2 tygodnie przed ich rozpoczęciem w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń, terminu dopuszczenia do prac oraz ewentualnego nadzoru nad prowadzonymi pracami.
8. Prace na urządzeniach energetycznych powinien wykonać elektryk z uprawnieniami w zakresie sieci elektroenergetycznej.
9. Wykonanie robót zgłosić do Rejonu Energetycznego Tomaszów Maz.
10. W miejscu skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej linii elektroenergetycznej napowietrznej 15 kV i 0,4 kV należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy sprzętu mechanicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami..

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLACONY. KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)



11. Zaleca się wykonanie przekopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania i zbliżenia z linią kablową elektroenergetyczną.
12. Prace budowlane w strefach ochronnych czynnych linii el.-en. należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz. 401 z 2003) które nie dopuszcza sytuowania stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami el.-en. lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż 5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV. W przypadku nie zachowania powyższych odległości Oddział Łódź wymaga, aby proces realizacji prac budowlanych w strefie ochronnej el.-en. linii napowietrznej SN został poprzedzony uzgodnieniem warunków bezpiecznego ich wykonania lub był realizowany przy wyłączonej spod napięcia linii SN. Przedmiotowe uzgodnienia należy uzyskać w siedzibie Rejonu Energetycznego Tomaszów Mazowiecki pod adresem 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Skłodowskiej 51/53.
13. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz.U. z 2003r. Nr 120 poz. 1126), określa szczegółowy zakres robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, do których należą roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznej w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 5 m dla linii o napięciu znamionowym przekraczającym 1 kV.
14. Dodatkowo, PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź wymaga, aby dalszy proces lokalizacji planowanej zabudowy przedmiotowej nieruchomości spełniał wymagane powyższymi przepisami i normami odległości izolacyjne w odniesieniu do istniejącej linii napowietrznej SN i nN oraz spełniał zapisy PN-E-05100-1 z 1998 r. tablica 14

Jednocześnie informujemy, że dokumentacja dotycząca usunięcia kolizji – wymiany słupów w linii napowietrznej niskiego napięcia została uzgodniona z uwagą dostarczenia profilu skrzyżowania z istniejącą linią napowietrzną 15 kV i 0,4 kV.

Sprawę prowadzi – Iwona Piotrowska – tel (42) 2406362.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
Wydział Stajanki Stłocowej

Kierownik  
Krzysztof Adamiec

wz. Dyrektora

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLACONY. KONTA BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERUZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

2 / 2

9. Uzgodnienie znak PGED0164395KW25/2025 z dnia 13.02.2025r., PGE Dystrybucja SA, Rejon Energetyczny  
Tomaszów Mazowiecki



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. M. Skłodowskiej-Curie 51/53  
tel.: (+48 42) 675 10 00  
fax: (+48 44) 726 32 02  
e-mail: tomaszow.odd@pgedystrybucja.pl

Tomaszów Maz., 13 lutego 2025 r.  
L. dz. /PGED0164395KW25/2025



**OLPRO Paweł Żyniewicz**  
**ul. Sierpowa 17 B**  
**61-030 Poznań**

Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki pozytywnie uzgadnia profile skrzyżowań projektowanej przebudowy drogi gminnej nr 116303E z urządzeniami elektroenergetycznymi:

1. z linią napowietrzną niskiego napięcia przy ul. Sienkiewicza i ul. Reymonta w miejscowości Kolonia Rokiciny;
2. z linią napowietrzną 15 kV przy ul. Tymienieckiego w miejscowości Rokiciny.

Nadmieniamy, że roboty w rejonie skrzyżowania lub zbliżenia z siecią elektroenergetyczną (15 kV, 0,4 kV) wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami.

Należy również pamiętać, że podczas prac w pobliżu linii elektroenergetycznej konieczne jest spełnienie przepisów zawartych w:

a) Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz.401 z dnia 19 marca 2003r.)

b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126), określa szczegółowy zakres robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Sprawę prowadzi Iwona Piotrowska - tel. (42) 240 6362.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
Dyrektor  
Andrzej Mendrecki

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)



## **II. CZĘŚĆ OPISOWA**

do projektu branży elektroenergetycznej (przebudowy sieci PGE Dystrybucja SA) dla inwestycji pn.:

**Przebudowa i rozbudowa ciągu drogi gminnej nr 116303E ulicy Sienkiewicza w m. Rokiciny – Kolonia i ulicy Tymienieckiego w m. Rokiciny Etap 1 – odcinek od km 0+006 do km 0+575**

### **1. INWESTOR**

Inwestorem opracowania:

*"Przebudowa i rozbudowa ciągu drogi gminnej nr 11630E, ulicy Sienkiewicza w m. Rokiciny – Kolonia i ulicy Tymienieckiego w m. Rokiciny.  
Etap 1 – odcinek od km 0+006 do km 0+575",*

jest:

Zarządca drogi gminnej: Wójt Gminy Rokiciny  
ul. Tomaszowska 9, 97-221Rokiciny.

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora na wykonanie niezbędnych prac projektowych,
- warunków technicznych PGE Dystrybucja,
- inwentaryzacji sieci i urządzeń elektroenergetycznych w terenie,
- zaktualizowanych map sytuacyjno-wysokościowych z uzbrojeniem w skali 1: 500,
- obowiązujących przepisów i norm oraz katalogów producentów,
- projektów branżowych.

### **3. ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem projektu jest przebudowa sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja w obszarze inwestycji, o której mowa w p.1.

### **4. NORMY I PRZEPISY**

1. Standardy w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja.
2. N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. ochrona przeciwporażeniowa.
3. N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
4. N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,
5. PN-E-05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi,
6. PN-HD 603 S1: 2006 Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.
7. PN-EN 61386-24 Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów - Część 24: Wymagania szczegółowe - Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi.
8. Album linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami gołymi AL 25-95mm<sup>2</sup> na żerdziach wirowanych. Lnn. Tom II. Poznań, czerwiec 1998r. ELPROJEKT Poznań.
8. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz.682 z późniejszymi zmianami),
9. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022 poz. 1679 z późniejszymi zmianami),
10. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 311),
11. Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2024 poz. 320),
12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).



## **5. DECYZJE ADMINISTRACYJNE**

Nie dotyczy.

Inwestycja realizowana będzie na podstawie zapisów ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tj. Dz. U. 2024 poz. 311).

Na podstawie art. 11a w/w ustawy zostanie wydana przez Starostę Tomaszowskiego decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej dla w/w inwestycji. W decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej zostaną określone linie rozgraniczające teren, nastąpi zatwierdzenie podziałów nieruchomości oraz zostaną oznaczone nieruchomości lub ich części które z mocy prawa, w dniu gdy w/w decyzja stanie się ostateczna, staną się własnością odpowiedniej jednostki samorządu terytorialnego, tj. Gminy Rokiciny.

Przebudowywana sieć elektroenergetyczna PGE DYSTRYBUCJA SA w stanie istniejącym i po przebudowie zlokalizowana będzie w całości w granicach istniejącego pasa drogowego drogi powiatowej nr 4318E – ul. Reymonta i drogi gminnej nr 116303E – ul. Tymienieckiego

Przebudowa sieci zostanie zrealizowana na terenie oznaczonym jako teren nieruchomości, dla której ustanowione będą ograniczenia w korzystaniu w związku z realizacją obowiązków o których mowa w art. 11f, ust. 1, pkt. 8, lit e ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity - Dz. U. 2024 r., poz. 311) oraz w projektowanych liniach rozgraniczających – pasie drogowym drogi gminnej

## **6. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA**

Nie dotyczy.

Dla terenu nie uchwalono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 11i, pkt. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tj. Dz. U. 2023 poz. 162):

*„... W sprawach dotyczących zezwolenia na realizację inwestycji drogowej nie stosuje się przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym”.*

## **7. USUNIĘCIE KOLIZJI**

### **• kolizja nr 1 - Linia napowietrzna typu AL 4x50+25mm<sup>2</sup> zasilana z ST 6-1260, obwód 4 (słup nr 10)**

Z uwagi na kolizję należy wymienić stanowisko słupowe (ŻN10 A-owy) nr 10.

Jako nowy należy zastosować słup E, ON10,5/17/5N. Słup posadzić na ustoju U2b (t=2,8m, hf=7,24m).

Słup wyposażać w uzbrojenie odporowo-naróżne dla linii gołej.

Na słup przełożyć oprawę oświetleniową wraz z nowym wysięgnikiem.

Wykorzystać istniejące przewody linii głównej. W przypadku konieczności przęsło wydłużyć przy zastosowaniu złązek śródpřęsłowych, które należy lokalizować w przęśle pomiędzy słupami 9 i 10.

### **• kolizja nr 2 - Linia napowietrzna typu AL 8x35+25mm<sup>2</sup> zasilana z ST 6-0334, obwód 2 i 4 (słup nr 6)**

Z uwagi na kolizję należy wymienić stanowisko słupowe (ŻN10 A-owy) nr 6.

Jako nowy należy zastosować słup E, RPK10,5/17/5N. Słup posadzić na ustoju U3b (t=2,8m, hf=7,19m).

Słup wyposażać w uzbrojenie rozgałęźno-przelotowo-krańcowe dla linii gołej.

Na słup przełożyć oprawę oświetleniową wraz z nowym wysięgnikiem.

Wykorzystać istniejące przewody linii głównej i odgałęźnej.

W przypadku konieczności przęsło wydłużyć przy zastosowaniu złązek śródpřęsłowych, które należy

Uwaga:

**Na przebudowywane stanowiska nn przełożyć przewody linii światłowodowej zgodnie z projektem branżowym**  
**USUNIĘCIE KOLIZJI FIBEE I SP. Z O.O.**

Całość prac wykonać pod nadzorem i w uzgodnieniu z właścicielem sieci PGE Dystrybucja.

Materiały z demontażu zagospodarować w sposób wskazany przez PGE Dystrybucja.

## 8. OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCI ŻERDZI

Wytrzymałość żerdzi dobrano na podstawie obliczeń wg programu: *Komputerowe wspomaganie projektowania napowietrznych linii elektroenergetycznych (KWPLE 2010)*.

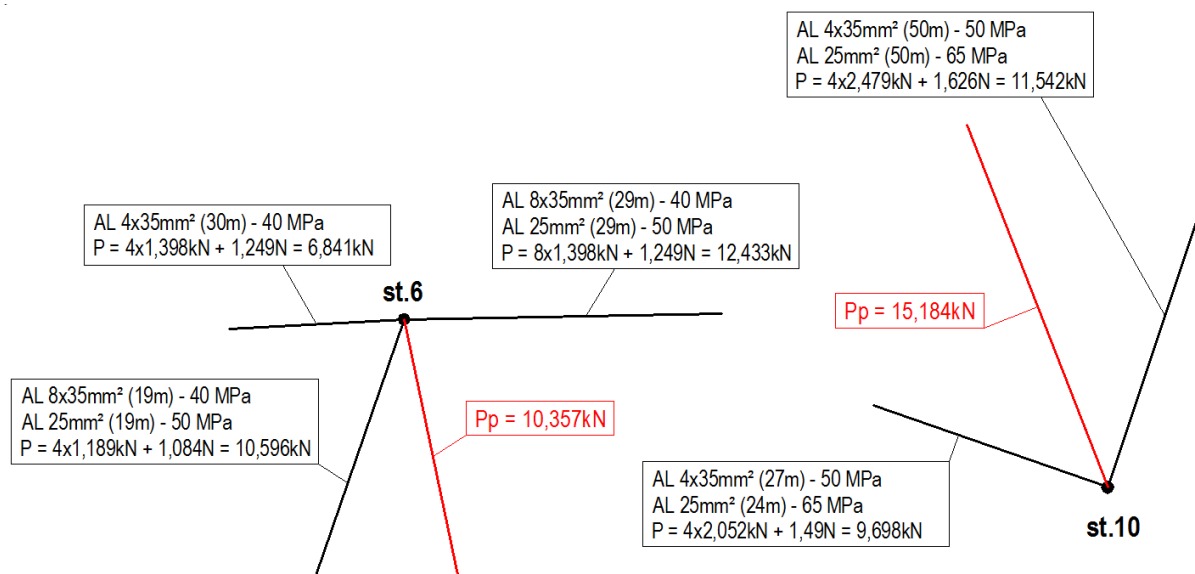
W obliczeniach porównano zależność:

$$PN > PP + PWP + PWS + PWO$$

gdzie:

- PN – siła użytkowa słupa [kN]  
PP – siła pochodząca z naciągu przewodów [kN]  
PWP – obciążenie wiatrem przewodów [kN]  
PWS – obciążenie wiatrem słupa i uzbrojenia słupa [kN]  
PWO – obciążenie wiatrem oprawy oświetlenia ulicznego [kN]

Interpretację geometryczną sił działających na stanowiska słupowe pochodzącej od naciągu przewodów przedstawiono poniżej.



- słup 6 - 17,5kN > 10,357 kN + 0,908 kN + 0,4 kN + 0,2 kN → 17,5kN > 11,865 kN

- słup 10 - 17,5kN > 15,184 kN + 0,704 kN + 0,4kN + 0,2 kN → 17,5kN > 16,488 kN

Żerdzie dobrane prawidłowo.

### Uwaga:

Zastosowano żerdzie o zwiększonych wytrzymałościach z uwagi na zainstalowaną wspólnie na linii elektroenergetycznej sieci światłowodowej wraz z przyłączami telekomunikacyjnymi i osprzętem (stelaże zapasu, zapasy kabli OTK, puszki przyłączeniowe),

## 9. UWAGI KOŃCOWE

- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w oparciu o album opracowań typowych i niniejszą dokumentację techniczną,
- wszelkie zmiany w trakcie budowie uzgodnić z Inwestorem, inspektorem nadzoru i projektantem,
- przed rozpoczęciem prac realizacyjnych, lokalizacja projektowanych słupów i trasa odcinków kablowych, musi być wytyczony przez organ służby geodezyjnej oraz należy uzyskać wpis do dziennika budowy (Dz.U. 2024 poz. 725 Prawo budowlane, art. 43, ust. 1),
- przed zasypaniem należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (Dz.U. 2024 poz. 725 Prawo budowlane, art. 43, ust. 3),

- przed załączeniem urządzeń pod napięcie dokonać niezbędnych prób i pomiarów pozwalających na stwierdzenie gotowości kabla do eksploatacji,
- wykonane prace zgłosić do odbioru do PGE Dystrybucja,
- termin rozpoczęcia prac Wykonawca uzgodni z wyprzedzeniem co najmniej dwutygodniowym z Inwestorem i właścicielem terenu oraz wystąpić do PGE Dystrybucja w celu uzyskania nadzoru,
- obowiązkiem Wykonawcy jest zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy, zgodnie z Instrukcją o prowadzeniu robót w miejscach publicznych.
- przebieg istniejących urządzeń podziemnych opiera się na planie geodezyjnym, często nie znajdującym potwierdzenia w terenie, dlatego dokładną ich lokalizację potwierdzać na podstawie próbnych przekopów, a prace ziemne przy bogatym uzbrojeniu prowadzić ręcznie.
- prace instalacyjno-montażowe wynikające z niniejszego opracowania należy wykonać pod nadzorem osoby o odpowiednich kwalifikacjach, zgodnie z Prawem Budowlanym – Ustawa z 07.07.1994 r, z PBUE, PN, z wymaganiami BHP, i instrukcją opracowaną przez wykonawcę.
- instalowane urządzenia powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności z PN oraz spełniać warunki Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz.U. 2016 poz. 1968) i ustawy o systemie oceny zgodności (Dz.U. 2023 poz. 215),
- nazwy własne materiałów i urządzeń zamieszczone w dokumentacji projektowej podano jako rozwiązania przykładowe. Dopuszcza się stosowanie materiałów i urządzeń typowych i dostępnych w kraju, równoważnych pod względem parametrów technicznych do projektowanych.
- gdy niemożliwa będzie docelowa przebudowa urządzeń elektroenergetycznych, należy przewidzieć układ tymczasowy.

## **10. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH**

Lp.	Materiał	jednostka	ilość
1	słup E, ON10,5/17,5kN z ustojem U2b z uzbrojeniem	kpl.	1
2	słup E, RPK10,5/17,5kN z ustojem U3b z uzbrojeniem	kpl.	1
3	wysięgnik stalowy w=1,5m	kpl.	2
4	złączki śródpręślowe oraz przewód AL (opcjonalnie)	wg zużycia	
5	rura dwudzielna HDPEd110 – 2 odcinki	m	13

## **11. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU**

Lp.	Materiał	jednostka	ilość
1	słup ŻN10 A-owy	kpl.	2
2	wysięgnik stalowy	kpl.	2

### **III. INFORMACJA BIOZ**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa i rozbudowa ciągu drogi gminnej nr 11630E, ulicy Sienkiewicza w m. Rokiciny - Kolonia i ulicy Tymienieckiego w m. Rokiciny. Etap 1 ul. Sienkiewicza.

Nazwa inwestora oraz jego adres:

Wójt Gminy Rokiciny, ul. Tomaszowska 9, 97-221 Rokiciny.

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:

Piotr Piskorek - ZAP\0219\POOE\11.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów :

W ramach niniejszego opracowania zaprojektowano przebudowę sieci elektroenergetycznej.

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

- budowę słupów nn,
- wymaganych, koniecznych demontaży.

Budowę należy realizować w następującej kolejności :

- wyłączenie istniejących linii wchodzących w zakres przebudowy spod napięcia (harmonogram wyłączeń i prac na liniach uzgodniony z PGE Dystrybucja),
- budowę słupów nn,
- pomiary i badania,
- zasypianie wykopów,
- włączenie przebudowanej linii elektroenergetycznej do systemu.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren wokół obszaru przebudowy jest otoczony w swoim krajobrazie układem drogowym, zabudową wielorodzinną oraz działkami przeznaczonymi pod zabudowę. Na obszarze inwestycji funkcjonuje kablowa i napowietrzna sieć elektroenergetyczna nn oraz sieć wodociągowa.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki-terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia

Nie przewiduje się.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejscem i czasem występowania

- zdjęcie warstwy roślinnej koparko-spycharką,
- wykonanie wykopów,
- montaż urządzeń i materiałów elektroenergetycznych,
- pomiary i badania linii.

Przy wykonywaniu w/w prac występują zagrożenia zaliczane do robót niebezpiecznych.

Czas występowania zagrożenia określono na 5 dni.

Wskazania sposobu instruktażu pracowników

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych szczególnie prowadzonych w pobliżu urządzeń energetycznych pod napięciem oraz na wysokościach winni podlegać szczegółowemu nadzorowi technicznemu. Pracownicy ci powinni być zapoznani z warunkami podanymi w zarządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. Dz.U. Nr 47 poz. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych, oraz w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Pracownicy zatrudnieni przy robotach na wysokościach winni być zapoznani z przepisami podanymi w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.05.1996 r. Dz. U. Nr 67 poz. 285 w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.

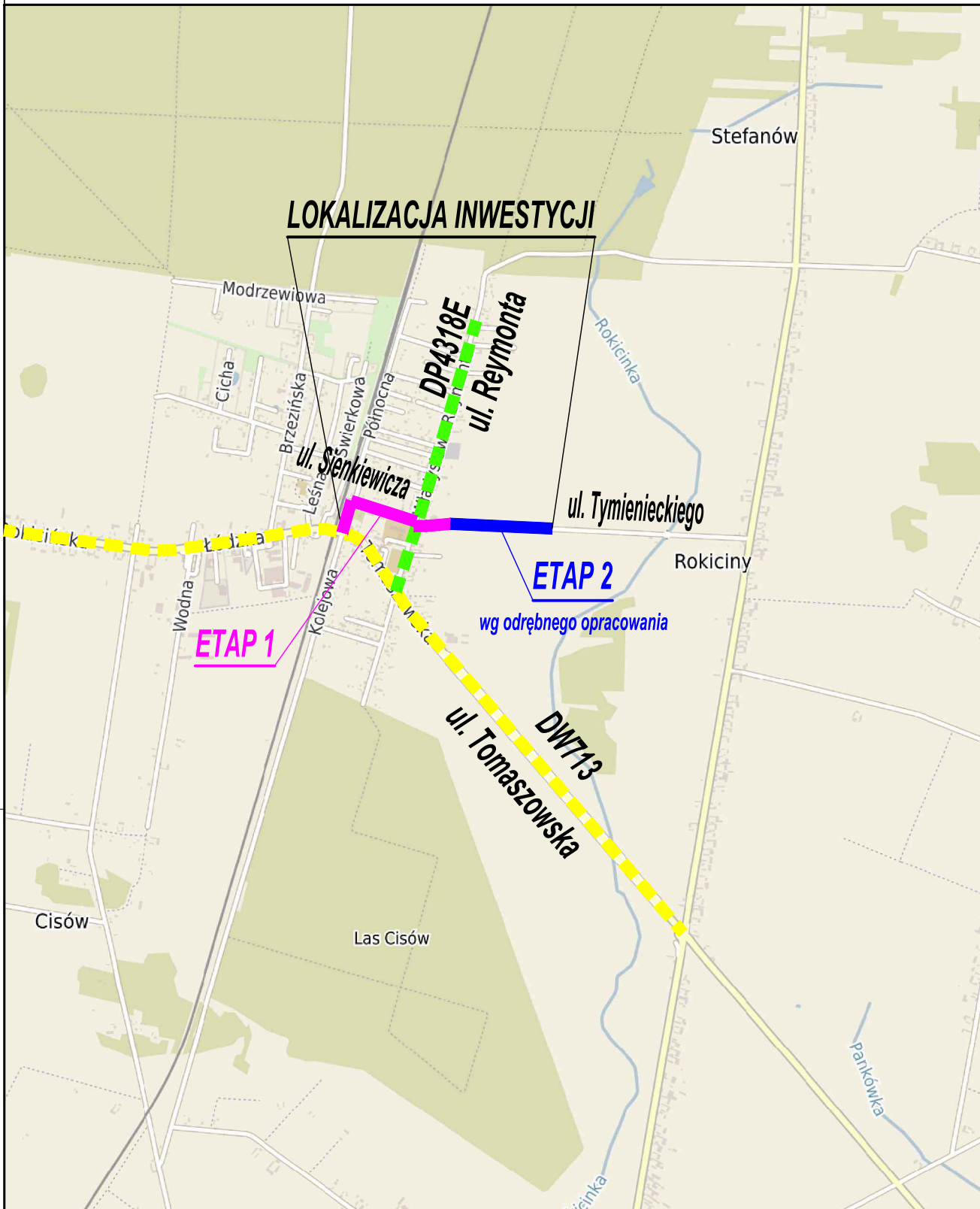
Teren budowy i plac zaplecza należy wyгородzić w sposób uniemożliwiający wejście osobom nieupoważnionym. Granice budowy oznakować tablicami ostrzegawczymi.

Teren budowy powinien być utrzymany w porządku i czystości przez cały czas realizacji obiektu. Drogi ewakuacyjne powinny być oznakowane tablicami informacyjnymi i wolne od przeszkód. Należy zapewnić łatwy i szybki dostęp do środków udzielenia pierwszej pomocy medycznej i sprzętu przeciwpożarowego.

Sprzęt mechaniczny i narzędzia należy utrzymywać w sprawności technicznej oraz użytkować zgodnie z ich przeznaczeniem. Podczas wykonywania wszystkich prac należy przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej.

## **IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

E-01. Plan orientacyjny.....	34
E-02 Projekt zagospodarowania terenu – sieć elektroenergetyczna w skali 1:500 .....	35
E-03. Schemat przebudowy sieci .....	36
E-04. Profile skrzyżowania z liniami napowietrznymi 15kV i 0.4kV .....	37



<div>OLPRO</div> <div>ul. Szczepankowo 97B, 61-306 Poznań adres do koresp.: ul. Sierpowa 17B, 61-307 Poznań tel. 509 299 886, e-mail: olpro@op.pl</div>			<div>Zarządca drogi / Inwestor:</div> <div>WÓJT GMINY ROKICINY ul. Tomaszowska 9 97-221Rokiciny</div>	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 116303E ULICY SIENKIEWICZA W M. ROKICINY - KOLONIA I ULICY TYMIENIECKIEGO W M. ROKICINY ETAP 1 - odcinek od km 0+006 do km 0+575			
Projektant:	mgr inż. Piotr Piskorek uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Nr uprawnień:	ZAP/0219/POOE/11	Podpis/pieczęć:
Projektant sprawdzający:				
Treść rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY			Nr rysunku E-01
Branża	Nr umowy	Data sporządzenia rysunku:		Skala
elektryczna	31/2024	01.2025		1:25 000
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI				
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione				



woj. łódzkie  
pow. tomaszowski  
gm. 101607\_2 Rokiciny  
obr. 0008 Kolonia Rokiciny  
dz. 156/7, 156/8, 156/9, 205  
obr. 0017 Rokiciny  
dz. 150

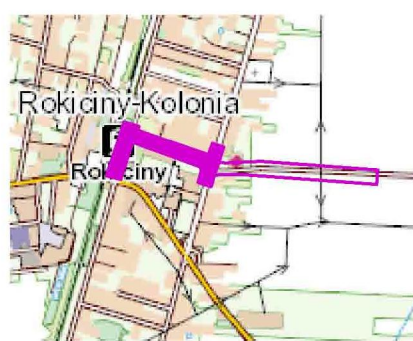
### Mapa do celów projektowych

skala 1 : 500

Arkusz nr 1 (2)

Aktualna na dzień: 13.02.2024r.  
Układ współrzędnych 2000\_7  
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH  
Granice działek określono zgodnie z EGIB  
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń  
ujawnionych w księgach wieczystych  
ID zgłoszenia GK.6642.1.334.2024

Szkic orientacji  
1:25000



Zakres opracowania

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

GEO-POMIAR  
Usługi Geodezyjne Robert Kot  
ul. Łódzka 19d, 97-221 Rokiciny-Kolonia  
NIP 7712743043 REGON 101418833  
tel. 781-224-540

wykonan dn. 13.02.2024r.

GEODETA UPRAWNIONY  
Świadectwo GGK nr 22668  
inż. Robert Kot  
tel. 781-224-540

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny porównywalny z ewentualnymi. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6642.1.334.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA TOMASZOWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	Geo-Pomiar Usługi Geodezyjne Robert Kot
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki geodezyjne weryfikacji	P.1016.2024.595 z dn. 07.03.2024r.
Inne i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY Świadectwo GGK nr 22668 Robert Kot

#### OBJAŚNIENIA

##### PROJEKTOWANE ELEMENTY KORPUSU DROGOWEGO

	Projektowana jezdźnia (powierzchnia bitumiczna – nowa konstrukcja)		projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm – typ uliczny
	Projektowana jezdźnia (powierzchnia bitumiczna – istniejąca)		projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm na przejazdach dla pieszych, superwężnych przejazdach dla pieszych o szerokości do 1,0m na jezdniach dla pieszych – wysięk 1,0m (wraz ze skrajnym prawym/lewym)
	Projektowana jezdźnia (kostka brukowa betonowa)		projektowany krawężnik betonowy 15x30 cm – typ jezdniowy
	Projektowane wybrukowanie (kostka kamienia gładkiego 8/11)		projektowany spłask betonowy 12x25 cm
	Projektowane posy białym/bezpieczeństwo (kostka brukowa betonowa)		projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm
	Projektowane progi zwalniające (powierzchnia bitumiczna w kolorze czerwonym)		projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm
	Projektowane/przebudowywane zjazdy (kostka brukowa betonowa)		projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm
	Projektowane zatoki autobusowe/postojowe (kostka brukowa betonowa)		projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm
	Projektowane pobocza gruntowe ulepszone		projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm
	Projektowane pobocza zielone (trawki)		projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm
	Projektowane rwy przydrożne (skłony umocnione betonowymi płytami szarymi 40x60x10cm)		projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm
	istniejące ulwadzenie posadzki		projektowane obrzeża betonowe 8x30 cm

##### PROJEKTOWANE URZĄDZENIA DROGI

###### SIĘĆ SANITARNĄ

	Projektowany wjazd z wyłazem przykrawężnika do rowu przydrożnego
	Projektowana kanalizacja deszczowa
	Projektowane studnia rewerwowa
	Projektowany przykrawężnik
	Projektowany wjazd
	Odcinki kanalizacji deszczowej, rowu przykrawężnika do rowu przydrożnego

###### SIĘĆ ELEKTROENERGETYCZNA

	Proj. kabel oświetleniowy, zasilający oświetlenie zlokalizowane przy kamery monitoringu
	Proj. latarnia h=10m, w=1,5m z oprawą o mocy 40W (opłyka drogę)
	Proj. latarnia h=8m z oprawą o mocy 30W (opłyka do PDP)
	(wypełnione koło oznacza lokalizację słupów w planie)
	Rozbicie

###### SIĘĆ TELETECHNICZNA – Kanał technologiczny

	Projektowany kanał technologiczny
	Projektowany kanał technologiczny – studnia 90x30
	Projektowany kanał technologiczny – studnia 90x30

###### OZNACZENIA ZRÓD

	istniejące granice działek wieściowych
	granice terenu zabudowanego dla obiektów budowlanych (do czystości obszarów o 0,5m)
	projektowane podziółki

###### URZĄDZENIA ODCIE

	istniejące sieci gazowe
	istniejące sieci elektroenergetyczne
	istniejące sieci telekomunikacyjne
	istniejące sieci wodociągowe
	istniejące kanalizacje sanitarne

###### KOLIZJE – SIĘĆ TELETECHNICZNA

	istniejące sieci telekomunikacyjne do demontażu
	Projektowany słup Orange Polska SA
	Projektowana nara osobowa Orange Polska SA

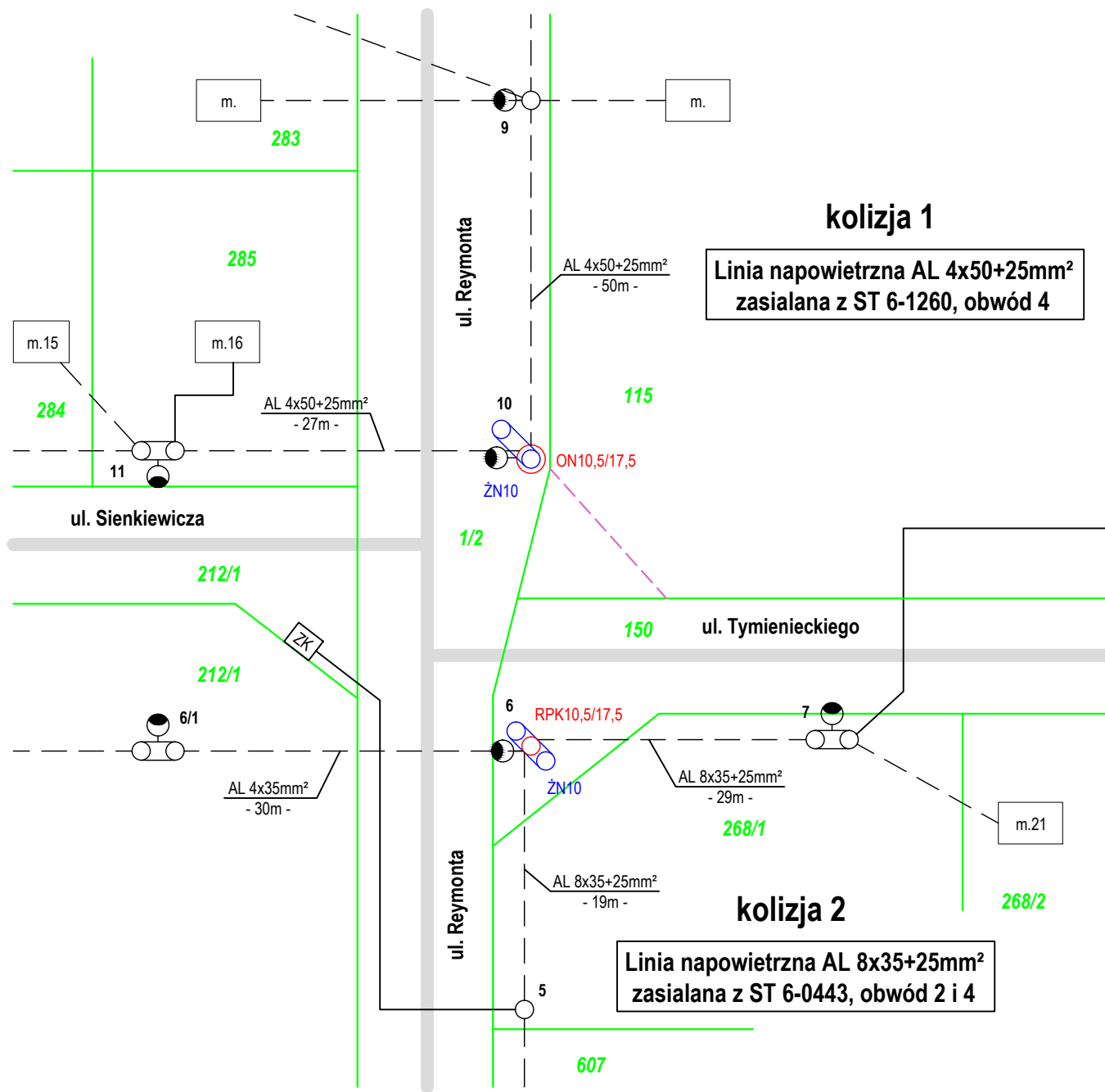
###### KOLIZJE – SIĘĆ ELEKTROENERGETYCZNA

	istniejące słupy rozdzielnic do przebudowy
	projektowany słup z żarzą wstawioną
	Proj. nara osobowa – typ zgodnie z opisem

#### OLPRO

Nazwa zamierzenia budowlanego:		Zakres drogi / Inwestor:	
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA CIĄGU DRUGI GMINNEJ NR 116303E ULICY SIENKIEWICZA W M. ROKICINY - KOLONIA I ULICY TYMIENIECKIEGO W M. ROKICINY ETAP 1 - odcinek od km 0+000 do km 0+575		WÓJT GMINY ROKICINY ul. Tomaszowska 9 97-221 Rokiciny	
Projektant:	mgr inż. Piotr Ródek	ZAP/0219/P000111	
Projektant sprawdzający:	mgr inż. Michał Skibiński	MAP/0370/PWB177	
Trzeci rysownik:			
Branda:	Nr umowy	Data sporządzenia projektu:	Nr rysunku
elektryczna	31/02/24	01.2025	E-02s
UNIKAJ NIEWŁASNYCH PROJEKTÓW ROZPATRYWANIA ŁĄCZENIA Z PROJEKTANTAMI BRANŻOWYMI			
© Własność prawna zastrzeżona. Powielanie lub wykorzystywanie bez zgody właściciela dokumentacji zabronione			





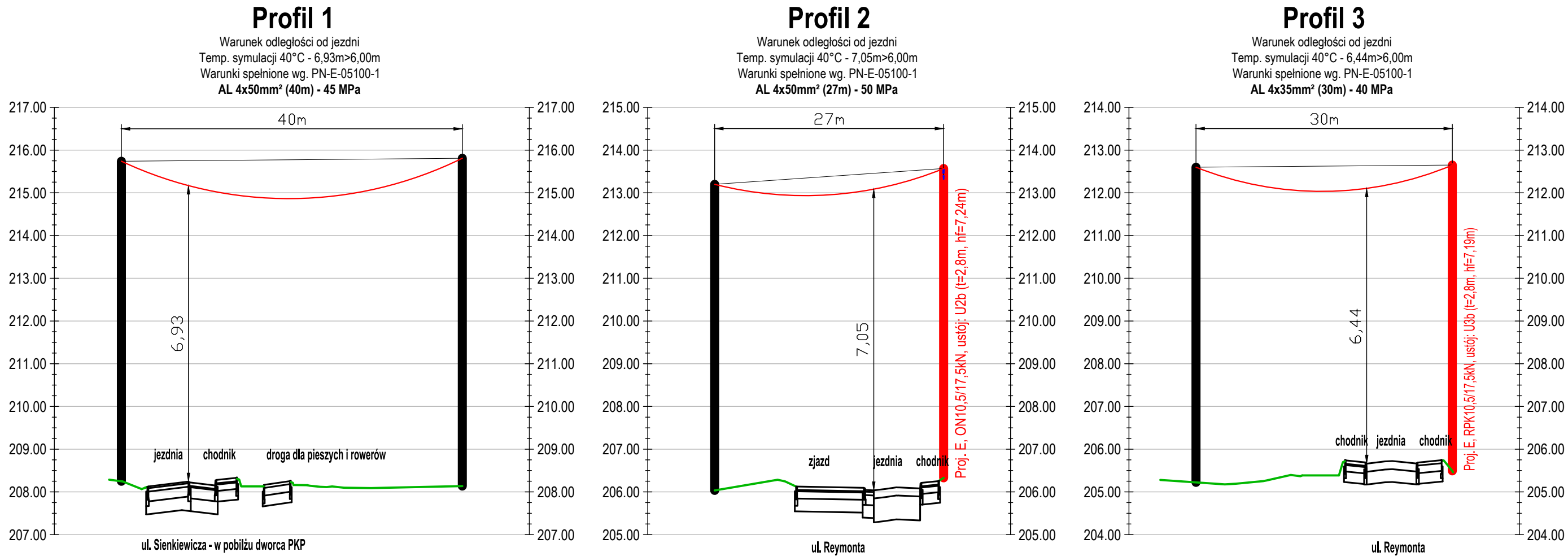
LEGENDA	
	istniejące granice działek
	projektowane linie pod wykup działek
	istniejąca sieć elektroenergetyczna napowietrzna
	istniejąca sieć elektroenergetyczna napowietrzna do demontażu
	projektowana sieć elektroenergetyczna napowietrzna
	istniejąca oprawa oświetleniowa
	istniejąca sieć elektroenergetyczna kablowa

**kolizja 1 i 2**

Na przebudowywane stanowiska nn przenieść przewody linii światłowodowej. Zastosowano żerdzie o zwiększonych wytrzymałościach z uwagi na zainstalowaną wspólnie na linii elektroenergetycznej sieci światłowodowej wraz z przyłączami telekomunikacyjnymi i osprzętem (stelaże zapasu, zapasy kabli OTK, puszkę przyłączeniową),

<div>OLPRO</div> <div>ul. Szczepankowo 97B, 61-306 Poznań adres do koresp.: ul. Sierpowa 17B, 61-307 Poznań tel. 509 299 886, e-mail: olpro@op.pl</div>		<div>Zarządca drogi / Inwestor:</div> <div>WÓJT GMINY ROKICINY ul. Tomaszowska 9 97-221Rokiciny</div>	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 116303E ULICY SIENKIEWICZA W M. ROKICINY - KOLONIA I ULICY TYMIENIECKIEGO W M. ROKICINY ETAP 1 - odcinek od km 0+006 do km 0+575		
Projektant:	mgr inż. Piotr Piskorek uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Nr uprawnień:	ZAP/0219/POOE/11
Projektant sprawdzający:	mgr inż. Michał Słaby uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Nr uprawnień:	MAP/0370/PWBE/17
Treść rysunku:	SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI		Nr rysunku E-03
Branża elektryczna	Nr umowy 31/2024	Data sporządzenia rysunku: 01.2025	Skala -
UWAGI! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI			
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione			





<div>OLPRO</div> <div>ul. Szczepankowo 97B, 61-306 Poznań adres do koresp.: ul. Sierpowa 17B, 61-307 Poznań tel. 509 299 886, e-mail: olpro@op.pl</div>		<div>Zarządca drogi / Inwestor:</div> <div>WÓJT GMINY ROKICINY ul. Tomaszowska 9 97-221 Rokiciny</div>	
Nazwa zamierzenia budowlanego:		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 116303E ULICY SIENKIEWICZA W M. ROKICINY - KOLONIA I ULICY TYMIENIECKIEGO W M. ROKICINY ETAP 1 - odcinek od km 0+006 do km 0+575	
Projektant:	mgr inż. Piotr Piskorek uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Nr uprawnień:	ZAP/0219/POOE/11
Projektant sprawdzający:	mgr inż. Michał Słaby uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Nr uprawnień:	MAP/0370/PWBE/17
Treść rysunku:	PROFILE SKRZYŻOWANIA Z LINIAMI NAPOWIETRZNYMI 15kV i 0.4kV		Nr rysunku E-04
Branża elektryczna	Nr umowy 31/2024	Data sporządzenia rysunku: 01.2025	Skala -
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI			
© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione			