

egz. 1

# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

## ROZBIÓRKI I BUDOWY PRZYŁĄCZA ELEKTRYCZNEGO nN 0,4kV W MIEJSCOWOŚCI SZYCHOWICE, GM. MIRCZE

Na podstawie art. 29a Prawa Budowlanego

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV - 2 szt, 95m

Rozbiórka przyłącza napowietrznego nN 0,4kV – 2 szt

Rozbiórka słupa nN 0,4kV – 1szt

Działki gruntu nr: 25; 14/1; 13/2

Miejscowość; Szychowice; Gmina Mircze, Powiat: hrubieszowski; Województwo: lubelskie

Branża:  
Elektryczna

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Wnioskodawca:  
Gmina Mircze, ul. Kryłowska 20; 22-530 Mircze

Dokumentację uzgodniono w RE Tomaszów  
Lubelski w zakresie udzielonych warunków/  
wytycznych Nr 31/REZIRMIPN 12025

z dnia 03-10-2025 Zgodnie z pismem

z dnia 24-11-2025 Nr PEED1341226/KW2512025

Ważność powyższych ustaleń upływa  
z dniem 24-11-2024

Paweł Mielichowski  
(podpis z pieczęcią inżyniera)

|                                                                                                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektował                                                                                                                  | mgr inż. Michał Miścior<br>upr. bud. LUB/0005/PWOE/07 | mgr inż. Michał Miścior<br>upr. bud. LUB/0005/PWOE/07<br>do projektowania i kierowania robotami<br>budowlanymi bez ograniczeń w sferze robót<br>instalacyjnych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń<br>elektrycznych i elektroenergetycznych |
| WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniego zezwolenia autora zabroniona. PP |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |

Hrubieszów, Listopad 2025

# SPIS TREŚCI

## I. CZĘŚĆ PRAWNA

1. Uzgodnienie dokumentacji w RE Tomaszów Lubelski
2. Warunki usunięcia kolizji
3. Uproszczony wypis z rejestru gruntów
4. Decyzja zarządcy drogi
5. Umowa cywilno – prawna z właścicielem działki nr 13/2
6. Oświadczenie projektanta + Wykaz właścicieli gruntów z uwagami
7. Kopia uprawnień projektanta + zaświadczenie projektanta o przynależności do izby inżynierów

## II. OPIS TECHNICZNY

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 DANE OGÓLNE</b>                                                      | <b>4</b>  |
| 1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA                                                 | 4         |
| 1.2 ADRES INWESTYCJI                                                      | 4         |
| 1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA                                                  | 4         |
| <b>2 CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PRZYŁĄCZENIA</b>                          | <b>5</b>  |
| <b>3 ZAKRES PRAC</b>                                                      | <b>5</b>  |
| <b>4 ROZBIÓRKA - ISTNIEJĄCY SŁUP ORAZ PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNE NN 0,4KV</b> | <b>5</b>  |
| <b>5 PRZYŁĄCZE KABLOWE NISKIEGO NAPIĘCIA</b>                              | <b>5</b>  |
| 5.1 DOBÓR PRZEKROJU KABLA                                                 | 5         |
| 5.2 PRZEBIEG TRASY PRZYŁĄCZY                                              | 5         |
| 5.3 UKŁADANIE KABLA                                                       | 6         |
| <b>6 WYPROWADZENIE KABLA NA SŁUP 31</b>                                   | <b>7</b>  |
| <b>7 ZŁĄCZA ZK+P NR 31/1 ORAZ 31/1/1</b>                                  | <b>8</b>  |
| <b>8 SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ</b>                                        | <b>8</b>  |
| <b>9 OCHRONA ŚRODOWISKA</b>                                               | <b>8</b>  |
| <b>10 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>           | <b>8</b>  |
| <b>11 UWAGI KOŃCOWE</b>                                                   | <b>10</b> |
| <b>12 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PRZYŁĄCZA</b>                                | <b>11</b> |
| <b>13 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH</b>                            | <b>11</b> |

## III. OBLICZENIA ELEKTRYCZNE

1. Schemat do obliczeń
2. Skuteczność ochrony od porażeń
3. Spadki napięć

## IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA SIECI

1. Trasa projektowanego przyłącza nN
2. Rozbiórka
3. Schemat ideowy zasilania
4. Karta katalogowa złącza kablowo-pomiarowego

## V. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Zestawienie materiałów budowy słupa i przyłącza nN
2. Zestawienie materiałów przewidzianych do rozbiórki

Uzgodnienie dokumentacji  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
22-600 Tomaszów Lubelski, ul. Piłsudskiego 73

tel.: (+48 84) 539 21 00  
fax: (+48 84) 539 21 09  
e-mail: sekretariat.retomaszowlub.oz@pgedystrybucja.pl

Tomaszów Lubelski, 24 listopada 2025 r.

L. dz. /PGED1341226KW25/ 2025

Egz. nr 1



Nowa Technika Michał Miścior  
ul. Polna 34/19  
22-500 Hrubieszów

**Dotyczy: Uzgodnienie dokumentacji projektowej przebudowy kolizyjnej urządzeń elektroenergetycznych w miejscowości Szychowice, gm. Mircze.**

Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski odpowiadając na pismo z dnia 17-11-2025r. w załączeniu przesyła dokumentację projektową zawierającą Projekt Budowlano Wykonawczy, dotyczący przebudowy kolizyjnej urządzeń elektroenergetycznych w miejscowości Szychowice, gm. Mircze, dz. nr 25, 14/1, 13/2, związanej z przebudową budynku remizo-świetlicy. Inwestor Gmina Mircze, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze.

W/w dokumentację w zakresie warunków usunięcia kolizji nr 31/RE2/RM/PM/2025 z dnia 03-10-2025r., uzgadniamy pozytywnie bez uwag. Za uzgodnione uważane będą ostemplowane egzemplarze dokumentacji.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
Z-ca Dyrektora  
Mariusz Cichocki

podpis, pieczęć

Załącz./... stron

1. Zał. nr 1 - Projekt Budowlano-Wykonawczy - 3 egz.

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat
  2. Egzemplarz nr 2 – a/a
- Wykonał: Paweł Modzelewski

STAROSTA HRUBIESZOWSKI  
ul. Narutowicza 34  
22-500 Hrubieszów  
tel. 084 6965068, 69; fax. 084 6963856

Województwo : **lubelskie**  
Powiat : **HRUBIESZOWSKI**  
Jednostka ewidencyjna : **060405\_2 MIRCZE**  
Obręb : **2081 SZYCHOWICE RSP**

Nr kancelaryjny: GKK.6621. .... 2025

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 30.10.2025

Jednostka rejestrowa : **G.115**

| Lp | Podmiot ewidencyjny                                                         | Charakter<br>własności / władania | Udział |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 1  | POWIAT HRUBIESZOWSKI<br>UL. NARUTOWICZA 34; 22-500 HRUBIESZÓW;              | własność                          | 1/1    |
| 2  | POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W HRUBIESZOWIE<br>GRABOWIECKA 18B; 22-500 HRUBIESZÓW; | Trwały zarząd                     | 1/1    |

| Nr działki                               | Ark. | Położenie działki | Opis użytku | Oznaczenie<br>użytków i<br>konturów<br>klasyfikac. | Pow.<br>użytku<br>[ha] | Pow.<br>działki<br>[ha] | Nr KW lub inny<br>dokument<br>własności                  |
|------------------------------------------|------|-------------------|-------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| 25                                       | 1    |                   | drogi       | dr                                                 | 0,7000                 | 0,7000                  | RR/Z.IV.7723-1/4/04<br>(23.03.04)<br><br>ZA1H/00068810/6 |
| Id działki: <b>060405_2.2081.AR_1.25</b> |      |                   |             |                                                    |                        |                         |                                                          |

Razem powierzchnia działek :

0,7000 ha

Słownie : siedem tysięcy m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 30.10.2025

Sporządził : Magdalena Borsuk

30.10.2025 .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Uzasadnienie dokumentacji  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamoc  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych

STAROSTA HRUBIESZOWSKI  
ul. Narutowicza 34  
22-500 Hrubieszów  
tel. 084 6965068, 69; fax. 084 6963856

Województwo : **lubelskie**  
Powiat : **HRUBIESZOWSKI**  
Jednostka ewidencyjna : **060405\_2 MIRCZE**  
Obręb : **2081 SZYCHOWICE RSP**

Nr kancelaryjny: GKK.6621. .... .2025

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 30.10.2025

Jednostka rejestrowa : **G.107**

| Lp | Podmiot ewidencyjny                              | Charakter<br>własności / władania                                                                                       | Udział |
|----|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1  | GMINA MIRCZE<br>UL. KRYŁOWSKA 20; 22-530 MIRCZE; | własność                                                                                                                | 1/1    |
| 2  | WÓJT GMINY MIRCZE                                | Gospodarowanie<br>zasobem<br>nieruchomości SP oraz<br>gminnymi, powiatowymi<br>i wojewódzkimi<br>zasobami nieruchomości | 1/1    |

| Nr działki                                 | Ark. | Położenie działki | Opis użytku            | Oznaczenie<br>użytków i<br>konturów<br>klasyfikac. | Pow.<br>użytku<br>[ha] | Pow.<br>działki<br>[ha] | Nr KW lub inny<br>dokument<br>własności |
|--------------------------------------------|------|-------------------|------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| 14/1                                       | 1    |                   | inne tereny zabudowane | Bi                                                 | 0,1718                 | 0,1718                  | GN/ Z/ II/7710/51/08<br>ZA1H/00066062/3 |
| Id działki: <b>060405_2.2081.AR_1.14/1</b> |      |                   |                        |                                                    |                        |                         |                                         |

Razem powierzchnia działek :

0,1718 ha

Słownie : jeden tysiąc siedemset osiemnaście m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 30.10.2025

Sporządził : Magdalena Borsuk

30.10.2025 .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Uzasadnienie dokumentacji  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych



STAROSTA HRUBIESZOWSKI  
ul. Narutowicza 34  
22-500 Hrubieszów  
tel. 084 6965068, 69; fax. 084 6963856

Województwo : **lubelskie**  
Powiat : **HRUBIESZOWSKI**  
Jednostka ewidencyjna : **060405\_2 MIRCZE**  
Obręb : **2081 SZYCHOWICE RSP**

Nr kancelaryjny: GKK.6621. .... 2025

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 30.10.2025

Jednostka rejestrowa : **G.109**

| Lp | Podmiot ewidencyjny                                                                                                                                                                       | Charakter<br>własności / władania | Udział |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 1  | BRONISŁAW GARBACZ Rodzice: JACENTY, ANIELA<br>RSP SZYCHOWICE 17; 22-530 MIRCZE;<br>Informacja o śmierci: DATA ZGONU: 2018-02-22 INFORMACJĘ O ZGONIE<br>WPISANO NA PODSTAWIE DANYCH PESEL. | własność                          | 1/1    |

| Nr działki                                 | Ark. | Położenie działki | Opis użytku             | Oznaczenie<br>użytków i<br>konturów<br>klasyfikac. | Pow.<br>użytku<br>[ha] | Pow.<br>działki<br>[ha] | Nr KW lub inny<br>dokument<br>własności |
|--------------------------------------------|------|-------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| 13/2                                       | 1    |                   | grunty rolne zabudowane | Br-RII                                             | 0,1636                 | 0,1636                  | ZA1H/00059027/4                         |
| Id działki: <b>060405_2.2081.AR_1.13/2</b> |      |                   |                         |                                                    |                        |                         |                                         |

Razem powierzchnia działek :

0,1636 ha

Słownie : jeden tysiąc sześćset trzydzieści sześć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 30.10.2025

Sporządził : Magdalena Borsuk

30.10.2025 .....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Umocowanie dokumentacji  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych

Tomaszów Lubelski dnia 03-10-2025r.

Nr 31/RE2/RM/PM/2025

Gmina Mircze  
ul. Kryłowska 20  
22-530 Mircze

### WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 09.09.2025 nr L. dz. PGED1015660KP25 dotyczący usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z inwestycją określa się następujące warunki przebudowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej. Przebudowa/remiza-świetlicy polegająca na wstawieniu bram wjazdowych o wym. 4x4m każda w ścianie zachodniej.

1. Miejsce występowania kolizji: Szychowice Nowe ul. Parkowa 72, dz. nr ewid. 060405\_2.2081.AR\_1.14/1.  
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.: (należy wskazać parametry obiektu podlegającego przebudowie/przeniesieniu np.: – nazwa obiektu, rodzaj urządzeń, typ linii, przekrój przewodów oraz inne dane charakteryzujące obiekt):

- Linia napowietrzna 0,4kV „Szychowice RSP3” typu 2xAL50mm<sup>2</sup> odcinek od słupa nr 30 do słupa nr 30/1,
- Przyłącze napowietrzne 0,4kV typu AsXSn 4x25mm<sup>2</sup> od słupa nr 31 do budynku nr 72 na działce nr 14/1.

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 w załączeniu.

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:

- Od słupa nr 31 linii napowietrznej 0,4kV „Szychowice RSP3” wybudować przyłącze kablowe typu YAKXS o przekroju nie mniejszym niż YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> do budynku nr 72. Zastosować złącze kablowo-pomiarowe rozgałęźne.
- Od złącza rozgałęźnego wybudować przyłącze kablowe typu YAKXS o przekroju nie mniejszym niż YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> w celu zasilenia budynku mieszkalnego nr 74 na działce nr 13/2 i zakończyć złączem kablowo-pomiarowym wolnostojącym.

Uzasadnienie dokumentacji  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamoc.  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych

- III. Przenieść istniejące układy pomiarowe do poszczególnych projektowanych złącz kablowo-pomiarowych, zabezpieczenia przedlicznikowe zgodnie z umowami przyłączeniowymi. Granica stron – zaciski na listwie zaciskowej za układem kontrolno-pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy. Od złącz wyprowadzić instalacje zalicznikowe i nawiązać do istniejących instalacji odbiorców.
- IV. Zdemontować linię napowietrzną od słupa nr 30 do 30/1 oraz przyłączy napowietrzne od słupa nr 31 do budynku nr 72.
- 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/~~brak konieczności zabezpieczenia dostaw energii elektrycznej~~\*\**
- d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z: PGE Dystrybucja Oddział Zamość RE Tomaszów Lubelski ul. Piłsudskiego 73, 22-600 Tomaszów Lubelski 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. 2025 poz. 418).
- 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 pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych.

Dopuszcza się możliwość pozyskania tytułu prawnego oraz dokonania wpisów w stosownych księgach wieczystych po zakończeniu procesu usunięcia kolizji pod warunkiem zawarcia ze Spółką umowy kaucji (według wzoru obowiązującego w Spółce)

- 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

Uzasadnienie dokumentacji  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamoc  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych



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 część 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: Paweł Modzelewski adres Rejon Energetyczny Tomaszów Lub.  
ul. Piłsudskiego 73 , tel: 084-664 72 43.

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).

*Paweł Modzelewski*  
opracował

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Zamów  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
Z-ca Dyrektora  
..... Marcin Cichocki .....  
zatwierdził

Hrubieszów, dnia 14.11.2025 r.

**Gmina Mircze**  
**ul. Kryłowska 20**  
**22-530 Mircze**

## DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt. 3, art. 39 ust. 3 i 3a, ust. 4, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.) oraz upoważnienia Zarządu Powiatu w Hrubieszowie Uchwała Nr 67/2024 z dnia 6 września 2024 r. w sprawie udzielenia upoważnienia dla Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Hrubieszowie do załatwiania spraw z zakresu zarządzania drogami powiatowymi, w szczególności do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 06.11.2025 r. przez Wójta Gminy Mircze, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego kablowego niskiego napięcia nN 0,4kV w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3434L Mircze – Grafka (dz. nr ewid. 25 obręb Szychowice RSP, jednostka ewidencyjna Mircze)

### z e z w a ł a m

na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego kablowego niskiego napięcia nN 0,4kV w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3434L Mircze – Grafka (dz. nr ewid. 25 obręb Szychowice RSP, jednostka ewidencyjna Mircze), na niżej podanych warunkach:

- 1) projektowaną linię kablową należy zlokalizować według przebiegu wyrysowanego na załączniku mapowym;
- 2) umieszczenie linii kablowej w poboczu dopuszcza się wykonać metodą wykopu otwartego:
  - na jednolitej głębokości min. 1,5 m poniżej najniższej rzędnej terenu w tym rzędnych dna rowów odwadniających i innych elementów pasa drogowego,
  - z przywróceniem terenu po wykopie do stanu pierwotnego wraz z obsianiem trawą,
  - wykopy należy ograniczyć do minimum,
  - bez możliwości składania urobku w pasie drogowym,
  - wykop należy zasypywać warstwami z zagęszczeniem gruntu z **przedstawieniem zaświadczenia o właściwym wskaźniku zagęszczenia gruntu**, celem odbioru końcowego robót;
- 3) przejście poprzeczne pod jezdnią oraz drogą dla pieszych należy wykonać metodą bezwykopową (przecisk / przewiert):
  - na jednolitej głębokości min. 1,5 m poniżej najniższej rzędnej terenu w tym rzędnych dna rowów odwadniających i innych elementów pasa drogowego,
  - w rurze osłonowej na całej długości odcinka w pasie drogowym,
  - bez naruszenia konstrukcji jezdni oraz istniejących zjazdów;
- 4) szafy kablowe / złącza kablowo-pomiarowe należy wypoziomować do rzędnej terenu, nie mogą utrudniać ruchu drogowego, a także nie powinny stanowić znaczącej przeszkody w realizacji bieżącego utrzymania drogi ani ograniczać korzystania z działek sąsiednich;
- 5) należy zachować obowiązujące warunki techniczne w zakresie odległości od istniejących sieci uzbrojenia podziemnego;
- 6) odtworzenie zajętego pasa drogowego na odcinku prowadzonych robót na koszt Inwestora;
- 7) za wynikiłe zdarzenia podczas wykonywania robót odpowiada Wykonawca;
- 8) w przypadku, gdy budowa, przebudowa lub remont drogi powiatowej wymagać będzie przełożenia w/w urządzenia lub obiektów budowlanych nie związanych z potrzebami zarządzania drogą, koszt tego przełożenia ponosi ich właściciel (art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych Dz. U. z 2025 r. poz. 889), organ informuje, że na dzień wydania decyzji w okresie 4 lat jest planowana przebudowa budowa w/w drogi powiatowej;
- 9) po zakończeniu robót związanych z wykonaniem powyższych robót należy przedłożyć do tut. Zarządu **powykonawczą inwentaryzację geodezyjną**, po uprzednim zaewidencjonowaniu jej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej;

Główna Dokumentacja  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamoc  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych



- 10) należy dołączyć zatwierdzony projekt czasowej organizacji ruchu w przypadku, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy, ogranicza widoczności na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów i pieszych lub:  
informację o sposobie zabezpieczenia robót w przypadku nie wystąpienia przesłanek zawartych w punkcie powyżej;
  - 11) koszty utrzymania obiektów budowlanych, urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz reklam w pasie drogowym ponoszą ich posiadacze (*art. 39 ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych Dz. U. z 2025 r. poz. 889*);
  - 12) prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia, korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom (*w myśl art. 87a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.*), w przypadku naruszenia korzeni drzew lub krzewów pełną odpowiedzialność za ten fakt ponosi wykonawca robót, w przypadku lokalizacji kabla w obrębie systemu korzeniowego drzew lub krzewów, przejście należy wykonać w rurze osłonowej metodą bezwykopową bez ingerencji w system korzeniowy;
- w razie natrafienia podczas wykopów na jakiegokolwiek przewody należy dla ich ochrony przedsięwziąć w środki ostrożności oraz niezwłocznie powiadomić o tym fakcie instytucję, w zarządzie których są te przewody i urządzenia;
  - przy przeprowadzeniu rozkopów odpowiedzialność za uszkodzenie cudzych przewodów, wszelkie wypadki przy pracy jak również naruszenie przepisów prawa – ponoszą przedsiębiorstwa oraz osoby kierujące robotami;

### **U z a s a d n i e n i e**

W dniu 06.11.2025 r. do Powiatowego Zarządu Dróg w Hrubieszowie wpłynął wniosek przedłożony przez Wójta Gminy Mircze, ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację przyłącza elektroenergetycznego kablowego niskiego napięcia nN 0,4kV w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3434L Mircze – Grafka (dz. nr ewid. 25 obręb Szychowice RSP, jednostka ewidencyjna Mircze). Po przeanalizowaniu przedmiotowego wniosku, dołączonych do niego wymaganych załączników oraz po dokonaniu oceny planowanego zakresu prac, stwierdzono, iż przedmiotowa inwestycja może zostać zrealizowana w pasie drogowym w/w drogi powiatowej, pod warunkiem spełnienia określonych w decyzji warunków technicznych, które zapewniają zachowanie właściwego stanu technicznego drogi, bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz prawidłowe funkcjonowanie infrastruktury drogowej. Powiatowy Zarząd Dróg w Hrubieszowie uznał, iż na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889), może wydać zgodę na lokalizację przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym drogi powiatowej. Mając na uwadze powyższe, orzeczono jak w sentencji.

### **P o u c z e n i e**

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zamościu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Hrubieszowie.

Zgodnie z treścią art. 127a KPA:

§ 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) nie przysługują prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Niniejsza decyzja:**

- stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością tj. pasem drogowym, celem uzyskania właściwych dokumentów określonych prawem budowlanym, lecz nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym w/w drogi powiatowej;
- nie zwalnia inwestora z obowiązku uzyskania dokumentów wymaganych do realizacji inwestycji, określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418);
- traci ważność po upływie 2 lat od daty wydania, w przypadku niezrealizowania inwestycji.

Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889) Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych ma obowiązek:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia, o którym mowa w ust. 3;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia, o którym mowa w ust. 3.

Za prowadzenie robót w pasie drogowym oraz za umieszczenie urządzenia nie związanego z gospodarką drogową zostaną naliczone opłaty zgodnie z Uchwałą Rady Powiatu w Hrubieszowie Nr XIII/119/2007 z dnia 28 grudnia 2007 r.

Zezwolenie objęte niniejszą decyzją zwolnione jest z opłaty skarbowej na podstawie załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej; tabela część III, poz. 44 pkt. 2, ppkt 9 (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154).

z upoważnienia Zarządu Powiatu  
Dyrektor  
inż. Krzysztof Tomasiak

Uprawnienie do reprezentacji  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych

**Załącznik:**

1. podkład mapowy z lokalizacją sieci energetycznej – 1 egz.

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. a/a

2081-67/Bp

2081.1-6/6

2081-4/Tw

2081.1-24

2081-80/Bp

2081.2-63/1

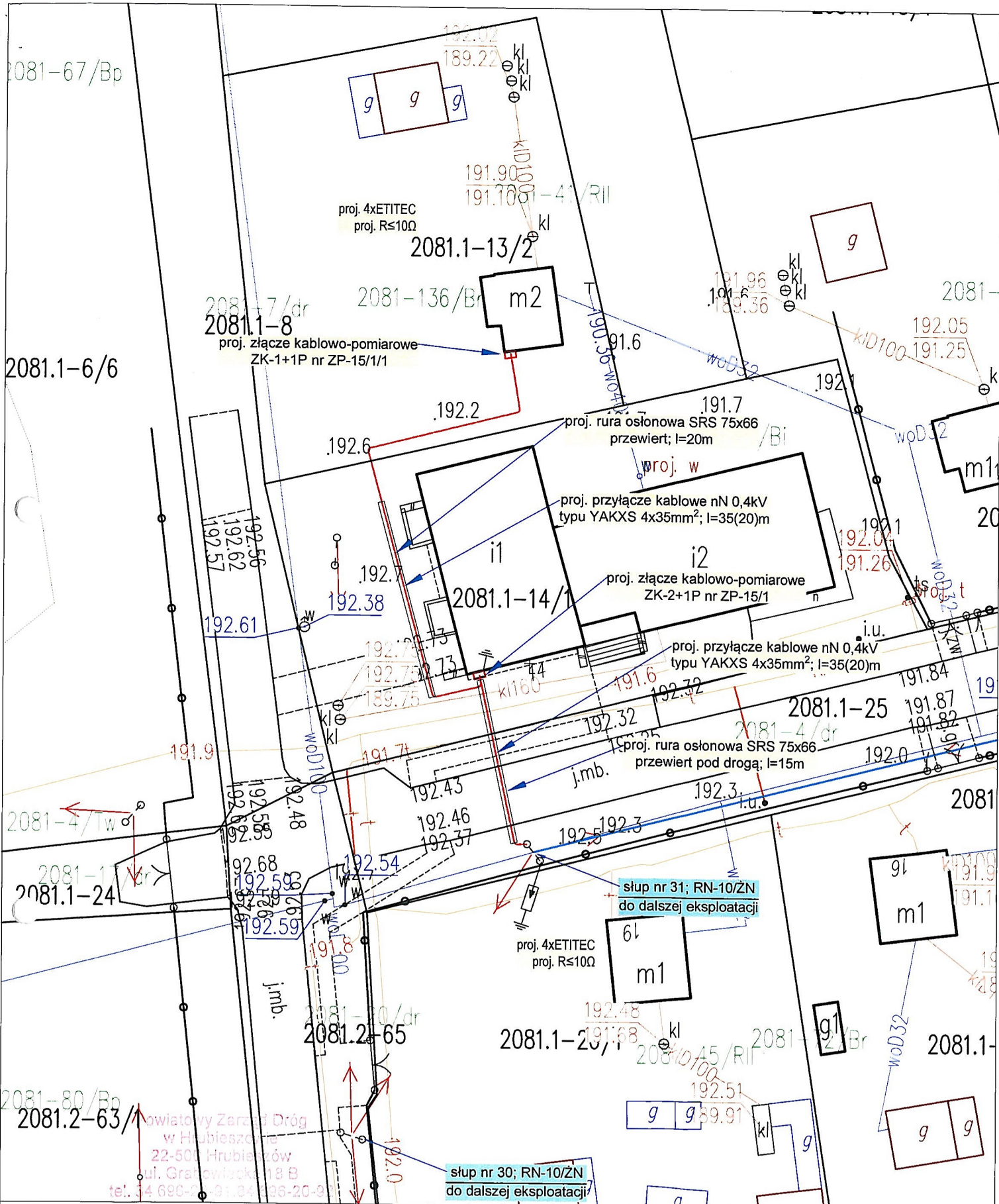
powiatowy Zarząd Dróg  
w Hrubieszowie  
22-500 Hrubieszów  
ul. Gradowiecka 18 B  
tel. 34 696-20-91, 34 696-20-92

Załącznik do decyzji/postanowienia  
znak: 220-1.5443.214.2025  
z 2025-11-14 podpis.....

Dyrektor  
inż. Krzysztof Tomasiak

Uzasadnienie do dokumentacji  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamoc  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych

mgr inż. Michał Miścior  
upr. bud. LUB/0005/PW/OE/07  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych





zawarta w dniu 12.12.2025 pomiędzy:

**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, 00 zł w pełni opłacony, w imieniu którego działa: PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Oddział Zamość z siedzibą w Zamościu, adres: ul. Koźmiana 1, reprezentowaną w niniejszej umowie na podstawie pełnomocnictwa inwestycyjnego substytucyjnego nr ..... (stanowiącego załącznik nr 1) przez: **mgr inż. Michał Miścior**  
(imię i nazwisko przedstawiciela Inwestora)

zwanymi w dalszej części umowy Inwestorem, a:

**Bronisław Garbacz (Jacenty Aniela)**;  
zam. .... **Szychowice 14; 22-530 Mirze**.....

(imię i nazwisko, imiona rodziców, adres zamieszkania)

zwanym dalej Właścicielem nieruchomości.

### § 1

1. Właściciel (współwłaściciel) nieruchomości działki nr 13/2 obręb **Szychowice RSP** położonej w miejscowości **Szychowice** oświadcza, że wyraża zgodę na udostępnienie swojej nieruchomości w celu budowy urządzeń energetycznych: **budowy linii kablowej nN 0,4kV, budowy przyłączy kablowych nN 0,4kV, Budowy złącza kablowego**.
2. Właściciel (współwłaściciel) nieruchomości wyraża zgodę na umieszczenie urządzeń elektroenergetycznych na ww. nieruchomości oraz na wejście służb energetycznych ze sprzętem na teren w celu wykonania niezbędnych prac związanych z budową a w przyszłości z remontami, eksploatacją lub naprawą wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych.
3. Strony oświadczają, że lokalizacja inwestycji opisanej w pkt 1 zobrazowano na mapie stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
4. Właściciel (współwłaściciel) nieruchomości oświadcza, że nieruchomość wchodzi/nie wchodzi\* w skład gospodarstwa rolnego. [\* Niepotrzebne skreślić].

### § 2

1. Strony ustalają, że szkody powstałe w wyniku prowadzonych prac związanych z budową, remontem lub eksploatacją i naprawą ww. urządzeń energetycznych zostaną oszacowane w trakcie prowadzonych robót na zasadzie porozumienia Stron lub przez rzeczoznawcę majątkowego, a stosowne odszkodowanie wypłacone w ciągu 2-ch miesięcy od daty ich powstania.
2. Opisane w pkt. 1 odszkodowanie, które będzie jednorazowe i ostateczne, obejmować będzie wypłatę należności za zniszczone uprawy i nasadzenia, zniszczenie struktury gleby wraz z odszkodowaniem za rekultywację. wynikającym z realizacji inwestycji opisanej w §1 pkt 1.
3. Inwestor oświadcza, że w przypadku uszkodzenia obiektów małej architektury lub utwardzonych nawierzchni obiekty te zostaną przywrócone do stanu pierwotnego. Na wykonane roboty Inwestor udzieli gwarancji.
4. Wypłacane na podstawie niniejszej umowy odszkodowania stanowią zaspokojenie wszelkich roszczeń Właściciela nieruchomości i jego następców z tytułu wejścia na nieruchomość celem wykonania niezbędnych robót.
5. W przypadku zaistnienia szkód podczas wykonywania prac remontowych i eksploatacyjnych właścicielowi (lub osobie uprawnionej) wypłacone zostanie odszkodowanie za zniszczone uprawy i składniki budowlane. Odszkodowanie nie będzie wypłacone jeżeli usytuowanie upraw i budowli okaże się sprzeczne z przepisami ustalającymi odległości od urządzeń elektroenergetycznych.

### § 3

1. Właściciel nieruchomości oświadcza, że przyjął do wiadomości i stosowania przepisy wynikające z Polskich Norm ograniczające możliwość wznoszenia budowli, prowadzenia upraw i nasadzeń drzew wysokopniennych pod liniami napowietrznymi, nad liniami kablowymi oraz w pobliżu wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w §1 pkt 1.
2. W przypadku sprzedaży nieruchomości w całości lub części, do której odnosi się niniejsza umowa, Właściciel nieruchomości zobowiązuje się pisemnie poinformować przyszłego nabywcę o zawartych w niej zobowiązaniach.

### § 4

Wszelkie spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będą właściwe sądy powszechne, a w sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy k.c.

Uzasadnienie dokumentacji;  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych



Hrubieszów, dnia 17.11.2025 r.  
(miejscowość, data)

## Oświadczenie

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późniejszymi zmianami)

### Oświadczam

że projekt budowlano-wykonawczy rozbiórki i budowy przyłączy elektrycznych w miejscowości Szychowice na dz. nr 25; 14/1; 13/2, tj. budowa przyłączy kablowych nN 0,4kV 2 szt. o łącznej długości 95m oraz rozbiórka przyłączy napowietrznych 2szt. wraz ze słupem został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

mgr inż. Michał Miściór  
upr. bud. LUB.0005/PW/OE/07  
do projektowania i wykonywania robótami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

Projektant: .....

(pieczęć i podpis)

### Wykaz właścicieli gruntów z uwagami:

| Lp. | Właściciele - adresy do korespondencji                                         | Nr działki | Uwagi                               |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| 1.  | Gmina Mircze<br>Ul. Kryłowska 72<br>22-530 Mircze                              | 14/1       | Działka inwestora                   |
| 2.  | Małgorzata Pawłos<br>Szychowice 17; 22-530 Mircze                              | 13/2       | Spadkobierca po Bronisławie Garbacz |
| 3.  | Powiatowy Zarząd Dróg w Hrubieszowie<br>Ul. Grabowiecka 18b; 22-500 Hrubieszów | 25         | Jak w decyzji                       |

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że niniejsze opracowanie:

**Rozbiórka i budowa przyłączy nN 0,4kV zasilanych ze stacji trafo Szychowice RSP3**, zawiera wszystkie zgody właścicieli gruntów zgodnie z powyższym zestawieniem oraz wykazem działek ewidencyjnych i wykazem podmiotów ewidencyjnych. Jednocześnie oświadczam, że wszystkie uwagi i zastrzeżenia właścicieli gruntów zostały uwzględnione w opracowanej dokumentacji. Oświadczam również, że dołożyłem wszelkiej staranności przy ustalaniu właścicieli działek, spadkobierców i użytkowników.

mgr inż. Michał Miściór  
upr. bud. LUB.0005/PW/OE/07  
do projektowania i wykonywania robótami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

.....

(podpis projektanta)

Uzasadnienie dokumentacji  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych

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

Pan Michał Marcin Miścior

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowanie wytyraniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytyrzenia tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń

II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /,

niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.



Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Hrybiński

IZBA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-6EI-MTK-KIB \*

Pan Michał Marcin Miścior o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0261/07

adres zamieszkania ul. Konwaliowa 6, 22-500 Hrubieszów

jest członkiem Lubelskiej 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 2024-12-04 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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

Lublin, dnia 14 czerwca 2007 r.

## DECYZJA

LOIB.OKK.7131/11-7132/30/07

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 1726 z późn. zm./, oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/ w związku z § 28 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 /i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./

stwierdzamy, że

Pan Michał Marcin Miścior

magister inżynier

urodzony dnia 3 maja 1978 r. w Hrubieszowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0005/PW/OE/07

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 zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy - Prawo budowlane - podawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie samowolny wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis dla list członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek  
mgr inż. Eryk Woźniak  
Przewodniczący  
dr inż. Bolesław Hrybiński



Otrzymują:

1. Pan Michał Miścior  
ul. Łany 13B  
22-500 Hrubieszów
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

W PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamówień  
Rejon Elektrowni Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia (Wykonawcy) od  
obowiązków  
budowlanych  
• przepisów dotyczących  
• elektroenergetycznych



# OPIS TECHNICZNY

## 1 DANE OGÓLNE

Długość łączna projektowanych przyłączy kablowych nN 0,4kV wynosi 95m.

### 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy rozbiórki przyłączy napowietrznych nN 0,4kV wraz ze słupem nr 30/1 oraz budowy przyłączy kablowych nN 0,4kV od słupa nr 31 LnN 0,4kV „Szychowice RSP 3” do projektowanego złącza kablowo-licznikowego przy budynku OSP dz. nr 14/1 a następnie do złącza kablowo-Licznikowego przy budynku mieszkalnym, dz. nr 13/2 w miejscowości Szychowice

### 1.2 Adres inwestycji

Szychowice, działki nr 25; 14/1; 13/2, gmina Mircze, powiat hrubieszowski, województwo lubelskie.

### 1.3 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- 1) Warunków usunięcia kolizji nr 31/RE2/RM/PM/2025 z dnia 03.10.2025 r.
- 2) Uzgodnień wstępnych w sprawie zakresu robót i rozwiązań technicznych.
- 3) Mapy zasadniczej w skali 1:500,
- 4) Inwentaryzacji istniejących sieci energetycznych dokonanych w terenie.
- 5) Wykazu właścicieli gruntów.
- 6) Uzgodnienia z inwestorem na przeprowadzenie przyłącza elektroenergetycznego.
- 7) Obowiązujących norm i przepisów a w szczególności:
  - Norma N SEP-E-004:2022-08 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
  - Norma PN-E/05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi. Projektowanie i budowa.
  - Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.
  - Prawo budowlane wraz ze szczegółowymi postanowieniami dotyczącymi warunków technicznych zawartych w odpowiednich rozporządzeniach
  -

Uzgodnienia dokumentacji  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych

## 2 CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PRZYŁĄCZENIA

- przyłącza: kabel elektroenergetyczny - YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup>,
- napięcie znamionowe - 0,4 kV
- napięcie izolacji - 0,6/1 kV
- moc przyłączeniowa - istniejąca, zgodnie z umową
- ochrona od porażeń - samoczynne wyłączenie zasilania
- układ sieci - TN-C
- zabezpieczenie przedlicznikowe - istniejące, do przeniesienia

## 3 ZAKRES PRAC

W zakres prac wynikających z budowy projektuje się:

- rozbiórkę słupa dla istniejącego przyłącza napowietrznego nN 0,4kV – 1 szt
- rozbiórkę istniejących przyłączy napowietrznych nN 0,4kV – 2 szt
- budowę podziemnego przyłącza kablowego nN 0,4kV – 2 szt
- budowę złącza kablowo-pomiarowego nN 0,4kV – 2 szt

## 4 ROZBIÓRKA - ISTNIEJĄCY SŁUP ORAZ PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNE nN 0,4kV

Do rozbiórki należy przewidzieć przyłącze AsXSn 4x16 od sł. nr 31 do budynku OSP, istniejący słup nr 30/1 typu ŻN, oraz przyłącze napowietrzne nN 0,4kV typu AL 2x50 biegnące od słupa nr 30 do słupa nr 30/1 oraz przyłącze napowietrzne typu AsXSn 2x16 biegnące od słupa nr 01/1 do budynku mieszkalnego na działce nr 13/2.

Materiały pochodzące z rozbiórki urządzeń elektroenergetycznych przekazać do właściciela sieci, tj. PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski

## 5 PRZYŁĄCZE KABLOWE NISKIEGO NAPIĘCIA

### 5.1 Dobór przekroju kabla

Zgodnie z Wytycznymi budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A., przeprowadzonymi obliczeniami elektrycznymi dobieram kabel o przekroju żyły 35mm<sup>2</sup>.

### 5.2 Przebieg trasy przyłączy

Przebieg trasy przyłączy przedstawia rysunek nr E-1. Ideowy schemat elektryczny połączeń przedstawia rysunek nr E-2.

Uzasadnienie do projektu:  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamoc.  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych



### 5.3 Układanie kabla

Projektowane przyłącza kablowe typu 0,6/1kV YAKXS o przekroju  $4 \times 35 \text{ mm}^2$  należy prowadzić po trasie zgodnie z przebiegiem jak na rysunku nr E-1. Układanie kabla w wykopie prowadzić zgodnie z technologią przyjętą w PGE Dystrybucja S.A. Głębokość zakopania kabla powinna wynosić co najmniej 90cm poniżej poziomu gruntu w miejscu układania licząc do górnej powłoki kabla. Kabel w wykopie należy układać linią falistą z zapasem  $1 \div 3\%$  długości wykopu, wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Na ułożony kabel za pomocą opasek zaciskowych odpornych na działanie warunków zewnętrznych, przymocować w sposób wykluczający samoistne oderwanie się tabliczki od urządzenia, trwale oznaczniki w postaci tabliczki (tabliczka grawerowana, tabliczka PCV o grubości min. 1mm z nadrukiem) rozmieszczone w odstępach nie rzadziej niż co 10m, na słupie oraz w złączu kablowym zawierające:

- typ kabla (ilość, przekrój żył roboczych),
- ilość i przekrój żył roboczych,
- relacja linii kablowej,
- skrócona nazwa użytkownika,
- rok budowy,
- napięcie znamionowe linii.

Kabel należy układać na warstwie podkładowej o grubości co najmniej 10cm składającej się z piasku lub piaszczystego gruntu rodzimego (pozbawionego kamieni, gruzów, itp.). Dno rowu przed usypaniem warstwy podkładowej powinno być wyrównane i pozbawione wystających ostrych elementów. Tak ułożony kabel należy zainwentaryzować geodezyjnie i następnie zasypać warstwą otaczającą o grubości co najmniej 10cm większej niż wysokość ułożenia kabli, składającą się z piasku lub piaszczystego gruntu rodzimego (pozbawionego kamieni, gruzów, itp.) o rezystywności cieplnej wysuszenia nie większej niż  $1,2 \text{ K} \cdot \text{m/W}$ . Dalsze zasypywanie rowu kablowego należy wykonać warstwą zasypową składającą się z ziemi rodzimej (pozbawionej kamieni, gruzów, itp.) lub gruntu nawiezonego. Zasypywanie wykonywać warstwowo co 20cm z ubijaniem poszczególnych warstw urządzeniem do zagęszczania gruntu.

Trasa kabla powinna być na całej długości oznaczona taśmą ostrzegawczą perforowaną z tworzywa sztucznego, koloru niebieskiego o nominalnej grubości minimum 0,5mm i minimalnej szerokości 30cm z trwałym nadrukiem. UWAGA

W PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamoc  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych

KABEL". Taśmę ostrzegawczą należy układać w warstwie zasypowej w odległości nie mniejszej niż 25cm nad kablem i nie większej niż 40cm nad kablem licząc od górnej części kabla.

Przy układaniu taśmy uziemiającej w tym samym wykopie, w którym ułożono kabel, taśmę uziemiającą należy ułożyć na dnie rowu kablowego. W przypadku gdy grunt na dnie wykopu jest piaszczysty taśmę uziemiającą należy ułożyć 10cm poniżej poziomu ułożenia kabla, a następnie zasypać ją do poziomu, na którym ma być ułożony kabel. Jeżeli grunt na dnie wykopu ma niejednorodną strukturę należy zakopać taśmę uziemiającą 20cm poniżej poziomu, na którym będzie ułożony kabel licząc od dolnej części kabla. Taśmę uziemiającą należy przysypać warstwą gruntu rodzimego (pozbawionego kamieni, gruzów, itp.) o grubości 10cm a następnie warstwą podkładową do poziomu na którym ma być ułożony kabel.

Taki układ wymaga dwuetapowego podejścia do odbiorów infrastruktury elektroenergetycznej przed zasypaniem (sprawdzenie przekroju taśmy uziemiającej, sposobu łączenia, i tym podobne, a następnie po wykonaniu podsypki, ułożeniu kabla ponowny odbiór). Uporządkować nawierzchnię terenu trasy kabla.

## **6 WYPROWADZENIE KABLA NA SŁUP 31**

Wyrowadzenie kabla na słup nr 31 wykonać w rurze osłonowej BE 50x40, mocowanej do słupa uchwytami słupowymi ŻF50. Po wyjściu kabla z rury otwór uszczelnić rurą termokurczliwą. Kabel do słupa mocować uchwytami UKB-2(ż)km. Głowicę kabla wykonać za pomocą palczatki termokurczliwej AK4 6-35.

Na słupie nr 31 należy zainstalować ograniczniki przepięć ETITEC A 500/10/A-O, które należy zamontować na przewodach fazowych L1, L2 i L3. Wolny koniec linki miedzianej zaprasować w końcówce kablowej miedzianej ALCu16 i przykręcić do zwodu uziemiającego.

Dla uziemienia ograniczników przepięć wykonać uziemienie słupa spełniające warunek  $R \leq 10\Omega$ . W tym celu należy wykonać uziom powierzchniowy, układając w rowie na głębokości minimum 60 cm bednarkę stalową ocynkowaną FeZn 25x4 mm o długości 18 m oraz pogrążyć na dnie rowu pręt stalowy ocynkowany o  $\varnothing$  18 mm i o długości co najmniej 6 m. Połączenie bednarki z prętami wykonać jako spawane. Miejsca spawu malować dwukrotnie lakierem bitumicznym. Rezystancja uziemienia powinna być mniejsza lub równa 10 omów. W przypadku nie uzyskania tej wartości rezystancji, uziom rozbudować po przez ułożenie następnych odcinków uziomu powierzchniowego i uziomów prętowych.

Uzasadnienie dokumentacji  
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamoc  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych



## **7 ZŁĄCZA ZK+P nr 31/1 oraz 31/1/1**

Zabezpieczenie główne instalacji oraz pomiar energii elektrycznej należy zamontować w złączu kablowo-pomiarowym nr 31/1 oraz 31/1/1 zamontowanym na fundamencie prefabrykowanym na działkach nr 13/2 oraz 14/1 w miejscowości Szychowice zgodnie z rysunkiem E-1, spełniającym wymagania obowiązujących Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.

Na złączu kablowym należy zamontować tabliczkę numeracyjną. Należy wykonać uziemienie złącza na działce na 14/1 przy budynku OSP. Wartość uziemienia podana jest na rysunku E-1 i E-2. Uziemienie należy wykonać poprzez ułożenie na dnie rowu kablowego, 20 cm poniżej ułożenia kabla, bednarki stalowej ocynkowanej ogniowo Fe/Zn 25x4mm o długości 6 m oraz pogrążyć uziemienie prętowe stalowe ocynkowane ogniowo  $\Phi 16$  o długości 6 m. Długość ułożenia uzależnia się od rezystancji uziemienia, która powinna być nie większa niż określona na rys. E-1 i E-2. W przypadku nie uzyskania tej wartości rezystancji uziom rozbudować po przez ułożenie następnych odcinków uziomu powierzchniowego i uziomów prętowych.

W celu ochrony elementów złącza przed skutkami przenikania wilgoci z gruntu fundament złącza należy zasypać piaskiem i uzupełnić ok. 20cm warstwą keramzytu do poziomu terenu.

## **8 SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ**

Jako środek ochrony przed dotykiem bezpośrednim stosowana jest izolacja robocza oraz uniemożliwienie dostępu do urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem. Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim, projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci zasilającej TN-C.

## **9 OCHRONA ŚRODOWISKA**

Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożeń w zakresie ochrony środowiska. Inwestycja nie stwarza dodatkowych wymogów w zakresie obsługi komunikacyjnej, zaopatrzenia w media i odprowadzenia ścieków. W projekcie nie przewiduje się wycinki drzew.

## **10 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwana „informacją BIOZ” została opracowana na podstawie:

W PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamoc  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych

Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Informacja BIOZ zawiera:

1. Zakres robót
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych
5. Szkolenia pracowników
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Ad.1. Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV wraz z budową złącza kablowo-licznikowego.

Ad.2. Słup elektroenergetyczny nN 0,4kV do którego będzie podłączone projektowane przyłącze kablowe nN 0,4kV.

Ad. 3 i 4.

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia mogą wystąpić w czasie wykonywania następujących robót:

- wykonywanie wykopów pod kable elektroenergetyczne (dla osób postronnych)
- prace w pobliżu napięcia
- prace montażowe i demontażowe ciężkich elementów prefabrykowanych o wadze poniżej 1000kg

Ad. 5. Prace na budowie mogą być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenie w zakresie BHP. Ponadto dla pracowników powinien być przeprowadzony codzienny instruktaż przed dopuszczeniem pracownika do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Ad. 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- zatrudniać pracowników o odpowiednich kwalifikacjach
- pracownicy powinni posiadać odzież ochronną i obuwie ochronne, a podczas wykonywania prac na wysokości nosić kaski ochronne
- wykopy o ścianach pionowych i głębokości większej niż 150cm szalować

WPGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych



- prace na wysokości wykonywać ze słupolazów lub drabin przysiępowych z zastosowaniem pasoszelek bezpieczeństwa
- prace na urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia z zastosowaniem metod pracy zgodnych z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce po uprzednim zgłoszeniu w Obszarowym Centrum Dyspozytorskim w Tomaszowie Lubelskim
- prace w pasie drogowym wykonywać w oparciu o Projekt Organizacji Ruchu na czas robót w pasie drogowym
- prace z zastosowaniem dźwigu wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności (zachowanie odległości od stref przebywania ludzi oraz od obiektów) zgodnie z Dokumentacją Techniczno-Ruchową oraz Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce.

## 11 UWAGI KOŃCOWE

Pozostałe prace nie wymienione w opisie wykonać zgodnie z:

- N SEP E-004:2022-08 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – Projektowanie i budowa,
- Norma PN-E/05100-1 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi. Projektowanie i budowa,
- katalogami szczegółowymi wymienionymi we wstępie dotyczących poszczególnych elementów linii,
- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" innymi obowiązującymi przepisami oraz Wytycznymi budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.,
- a także zgodnie z przepisami BHP.

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z opiniami jednostek uzgadniających i zrealizować zawarte w nich zalecenia. W szczególności dotyczy to wymogów z zakresie obsługi geodezyjnej i warunków zajęcia pasa drogowego. Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną (Prawo Budowlane art. 10).

Uwaga: Dokumentacja  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych

mgr inż. Michał Miścior  
upr. bud. 1.03/0005/PW/OE/07  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi oraz nadzoru w szczególności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

## 12 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PRZYŁĄCZA

| L.p. | Nazwa materiału                        | Typ                        | Ilość szt./mb       |
|------|----------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1    | Kabel elektroenergetyczny              | YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> | 95 mb               |
| 2    | Zacisk liniowy                         | AL. 10-50                  | 4 szt               |
| 3    | Palczatka termokurczliwa               | AK4 6-35                   | 3 szt               |
| 4    | Rura osłonowa                          | SRS 50x43                  | 35m                 |
| 5    | Rura osłonowa                          | BE 50x40                   | 3 mb                |
| 6    | Rura termokurczliwa                    | RBG 88,9/17,1              | 2,5 mb              |
| 7    | Folia kalandrowana niebieska           | min. 0,5mm                 | 16,0 m <sup>2</sup> |
| 8    | Piasek (wg uznania insp. nadzoru)      | budowlany                  | 3,75 m <sup>3</sup> |
| 9    | Uchwyt słupowy                         | ŻF50                       | 3 szt               |
| 10   | Uchwyt słupowy kablowy                 | UKB2(ż)km                  | 6 szt.              |
| 11   | Bednarka stalowa ocynkowana            | FeZn 25x4                  | 24m + ew.rozbudowa  |
| 12   | Pręt stalowy ocynkowany                | Ø 18                       | 12m + ew.rozbudowa  |
| 13   | Oznaczniki kablowe                     | Aste                       | 20 szt              |
| 14   | Złącze kablowo-pomiarowe z fundamentem | ZK-1+1P                    | 2 szt               |
| 15   | Keramzyt                               | izolowany                  | 10kg                |
| 16   | Śruba z podkładką i nakrętką           | M10x25                     | 1 szt               |
| 17   | Linka miedziana                        | LgY 16                     | 3 m                 |
| 18   | Końcówka kablowa                       | AL Cu 16                   | 3 szt               |
| 19   | Ogranicznik przepięć                   | ETITEC A 500/10/A-O        | 3 szt               |
| 20   | Tabliczka informacyjna                 | tworzywo sztuczne          | 1 szt               |
| 21   | Wkładka bezpiecznikowa                 | WT-00/gF 50A               | 6 szt               |

## 13 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH

| L.p. | Nazwa materiału | Typ        | Ilość szt./mb |
|------|-----------------|------------|---------------|
| 1    | Żerdź           | ŻN-10      | 2 szt         |
| 2    | przyłącze       | AsXSn 4x16 | 16m           |
| 3    | przyłącze       | AsXSn 2x16 | 26m           |
| 4    | przyłącze       | AL 2x50    | 55m           |

Uzasadnienie dokumentacji:  
 \* PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamoc.  
 Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
 nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
 obowiązujących przepisów dotyczących  
 budowy urządzeń elektroenergetycznych



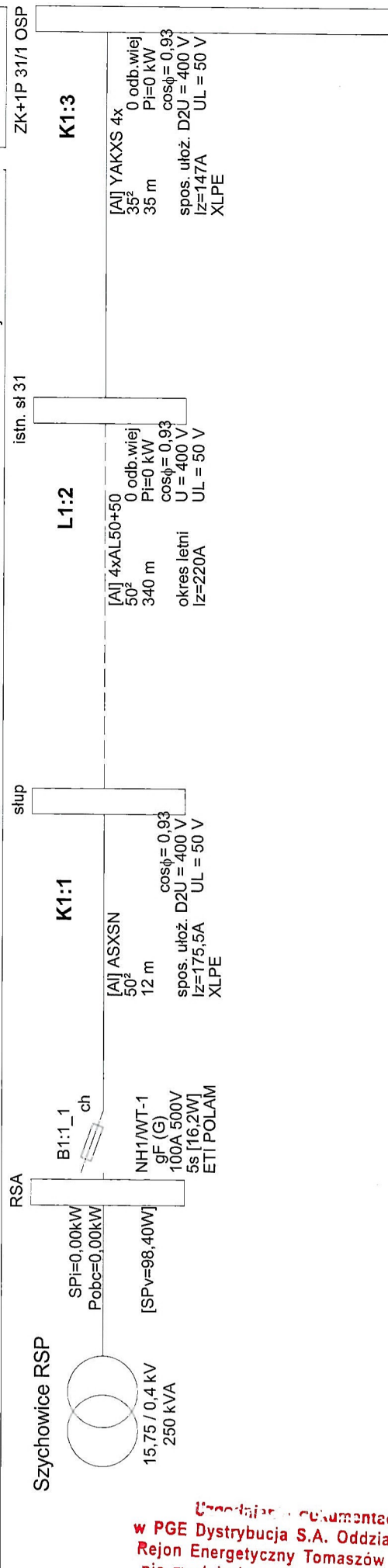


MM MM

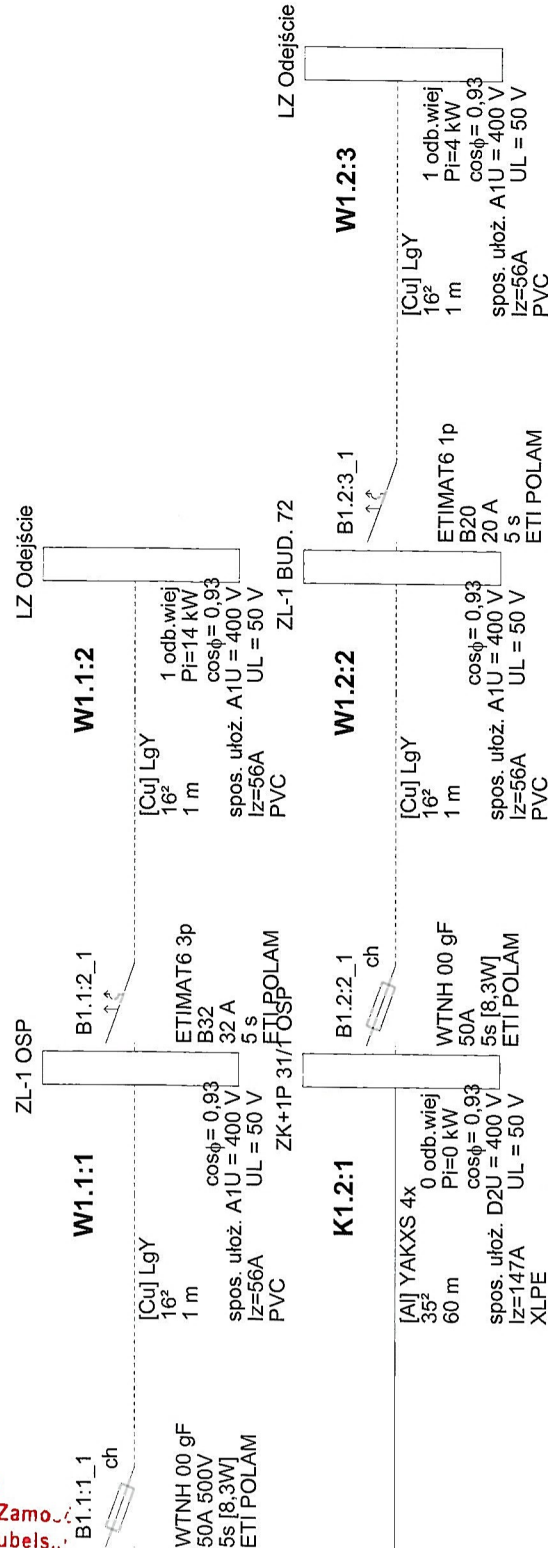
Nazwa obwodu: Szychowice RSP3

TN-C

Licencja nr 59459 wer. 2.0



W PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamów  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych



**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] |
|---------|---------------------------|--------------|----------------|----------------------|----------------------|--------|--------|-----------|---------------|-------|-----------|---------|
| K1:1    | ASXSN 50 <sub>0</sub>     | 12,0 B1:1_1  | NH1/WT-1       | gF (G) 100 A (ETI)   | 5,0                  | 0,039  | 298,6  | 11,61     | ±0,46         | 230   | TAK       | 5 912,6 |
| L1:2    | 4xAL50+50 50 <sub>0</sub> | 340,0 B1:1_1 | NH1/WT-1       | gF (G) 100 A (ETI)   | 5,0                  | 0,498  | 298,6  | 148,63    | ±5,95         | 230   | TAK       | 462,0   |
| K1:3    | YAKXS 4x 35 <sub>0</sub>  | 35,0 B1:1_1  | NH1/WT-1       | gF (G) 100 A (ETI)   | 5,0                  | 0,554  | 298,6  | 165,44    | ±6,62         | 230   | TAK       | 415,1   |
| W1.1:1  | LgY 16 <sub>0</sub>       | 1,0 B1.1:1_1 | WTNH 00        | gF 50 A (ETI POLAM)  | 5,0                  | 0,556  | 122,7  | 68,24     | ±2,73         | 230   | TAK       | 413,6   |
| W1.1:2  | LgY 16 <sub>0</sub>       | 1,0 B1.1:2_1 | ETIMAT6 3p     | B32 32 A (ETI POLAM) | 5,0                  | 0,558  | 160,1  | 89,35     | ±3,57         | 230   | TAK       | 412,0   |
| K1.2:1  | YAKXS 4x 35 <sub>0</sub>  | 60,0 B1:1_1  | NH1/WT-1       | gF (G) 100 A (ETI)   | 5,0                  | 0,653  | 298,6  | 194,85    | ±7,79         | 230   | TAK       | 352,4   |
| W1.2:2  | LgY 16 <sub>0</sub>       | 1,0 B1.2:2_1 | WTNH 00        | gF 50 A (ETI POLAM)  | 5,0                  | 0,655  | 122,7  | 80,33     | ±3,21         | 230   | TAK       | 351,3   |
| W1.2:3  | LgY 16 <sub>0</sub>       | 1,0 B1.2:3_1 | ETIMAT6 1p     | B20 20 A (ETI POLAM) | 5,0                  | 0,657  | 100,1  | 65,72     | ±2,63         | 230   | TAK       | 350,2   |

**OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono nominalną wartość impedancji.

Program korzysta ze stabelizowanych danych:

- rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...) Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reakcje 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 ENEC Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

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



MM MM

Nazwa obwodu: Szychowice RSP3

obl.X  
www.oblx.pl

Licencja nr 59459 ver. 2.0

## Wyniki obliczeń spadków napięcia:

| Element | Opis                      | I [m] | U [V] | Σ Pi k. | Σ Ps k. | n. k. | Pi k. | kj k | Ps k. | Po k | kj s. | Pi w. | n w. | Σ Pi w. | Σ n w. | kj w. | Pobl  | cos φ | kx   | dU [%] | IB [A] |
|---------|---------------------------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|---------|--------|-------|-------|-------|------|--------|--------|
| K1:1    | ASXSN 50 <sup>2</sup>     | 12,0  | 400   | 0,00    | 0,00    | -     | -     | -    | -     | -    | 1,00  | 0,00  | 0    | 18,00   | 2      | 0,80  | 14,40 | 0,93  | 1,07 | 0,07   | 22,35  |
| L1:2    | 4xAL50+50 50 <sup>2</sup> | 340,0 | 400   | 0,00    | 0,00    | -     | -     | -    | -     | -    | 1,00  | 0,00  | 0    | 18,00   | 2      | 0,80  | 14,40 | 0,93  | 1,22 | 2,21   | 22,35  |
| K1:3    | YAKXS 4x 3#               | 35,0  | 400   | 0,00    | 0,00    | -     | -     | -    | -     | -    | 1,00  | 0,00  | 0    | 18,00   | 2      | 0,80  | 14,40 | 0,93  | 1,05 | 0,29   | 22,35  |
| W1.1:1  | LgY 16 <sup>2</sup>       | 1,0   | 400   | 0,00    | 0,00    | -     | -     | -    | -     | -    | 1,00  | 0,00  | 0    | 14,00   | 1      | 1,00  | 14,00 | 0,93  | 1,00 | 0,01   | 21,73  |
| W1.1:2  | LgY 16 <sup>2</sup>       | 1,0   | 400   | 0,00    | 0,00    | -     | -     | -    | -     | -    | 1,00  | 14,00 | 1    | 14,00   | 1      | 1,00  | 14,00 | 0,93  | 1,00 | 0,01   | 21,73  |
| 0,00    |                           |       |       |         |         |       |       |      |       |      |       |       |      |         |        |       |       |       |      |        | 2,59   |
| K1:1    | ASXSN 50 <sup>2</sup>     | 12,0  | 400   | 0,00    | 0,00    | -     | -     | -    | -     | -    | 1,00  | 0,00  | 0    | 18,00   | 2      | 0,80  | 14,40 | 0,93  | 1,07 | 0,07   | 22,35  |
| L1:2    | 4xAL50+50 50 <sup>2</sup> | 340,0 | 400   | 0,00    | 0,00    | -     | -     | -    | -     | -    | 1,00  | 0,00  | 0    | 18,00   | 2      | 0,80  | 14,40 | 0,93  | 1,22 | 2,21   | 22,35  |
| K1:3    | YAKXS 4x 3#               | 35,0  | 400   | 0,00    | 0,00    | -     | -     | -    | -     | -    | 1,00  | 0,00  | 0    | 18,00   | 2      | 0,80  | 14,40 | 0,93  | 1,05 | 0,29   | 22,35  |
| K1.2:1  | YAKXS 4x 3#               | 60,0  | 400   | 0,00    | 0,00    | -     | -     | -    | -     | -    | 1,00  | 0,00  | 0    | 4,00    | 1      | 1,00  | 4,00  | 0,93  | 1,05 | 0,14   | 6,21   |
| W1.2:2  | LgY 16 <sup>2</sup>       | 1,0   | 400   | 0,00    | 0,00    | -     | -     | -    | -     | -    | 1,00  | 0,00  | 0    | 4,00    | 1      | 1,00  | 4,00  | 0,93  | 1,00 | 0,00   | 6,21   |
| W1.2:3  | LgY 16 <sup>2</sup>       | 1,0   | 400   | 0,00    | 0,00    | -     | -     | -    | -     | -    | 1,00  | 4,00  | 1    | 4,00    | 1      | 1,00  | 4,00  | 0,93  | 1,00 | 0,00   | 6,21   |
| 0,00    |                           |       |       |         |         |       |       |      |       |      |       |       |      |         |        |       |       |       |      |        | 2,71   |

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

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

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

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

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

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

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

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

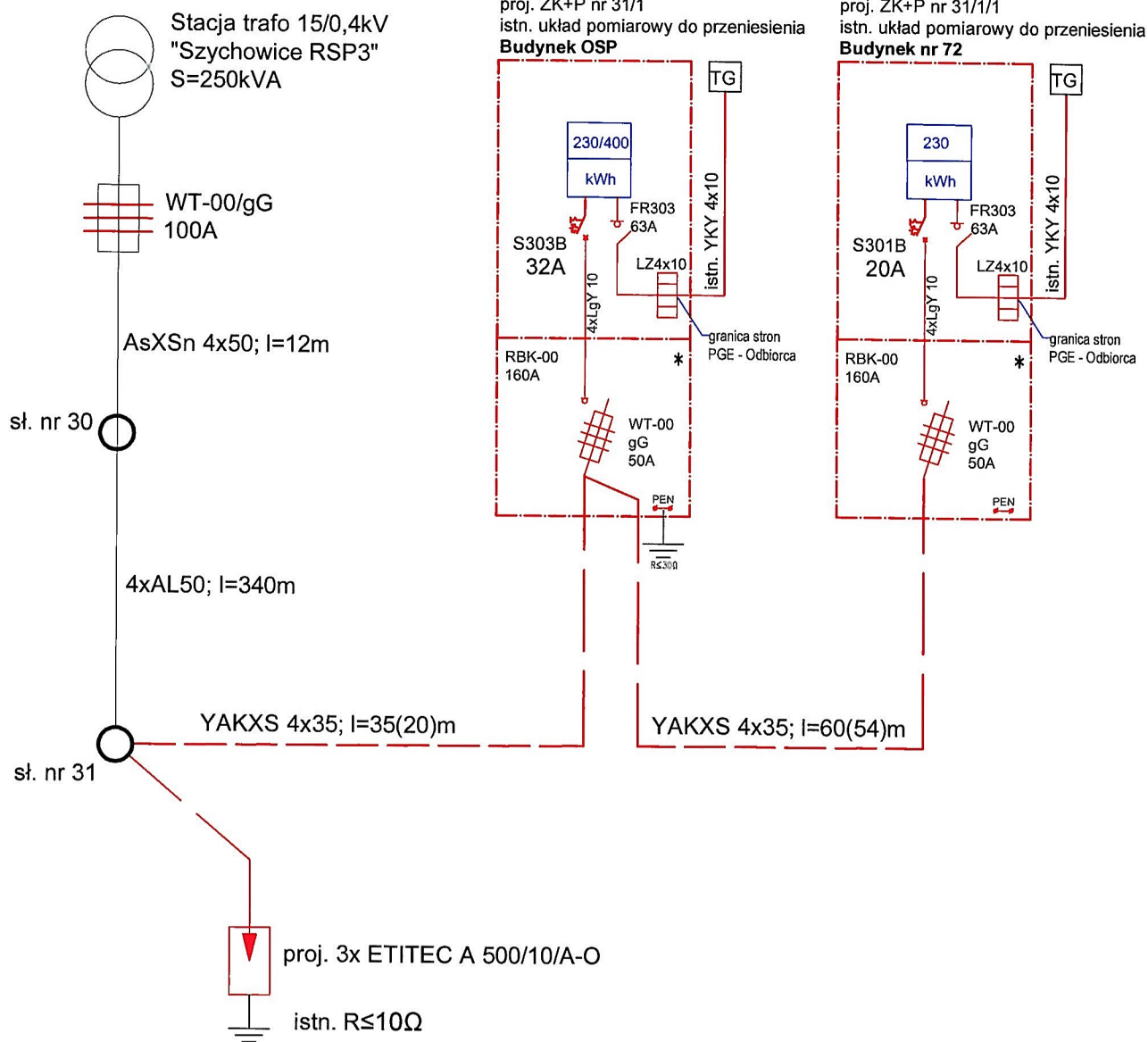
Uzasadnienie Dokumentacji  
 \* PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamoc  
 Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
 nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
 obowiązujących przepisów dotyczących  
 budowy urządzeń elektroenergetycznych





|                                                                                       |                                                                                             |                                                                                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| INWESTOR    Gmina Mircze, ul. Kryłowska 20; 22-530 Mircze                             |                                                                                             |                                                                                       |                |
| NAZWA    Rozbiórka i budowa przyłączy elektrycznych nN 0,4kV w miejscowości Sychowice |                                                                                             |                                                                                       |                |
| TYTUŁ    PRZYŁĄCZA PRZEWIDZIANE DO ROZBIÓRKI                                          |                                                                                             |                                                                                       |                |
| WYSZCZEGÓLNIENIE                                                                      | NAZWIŚKO I IMIĘ                                                                             | PODPIS                                                                                | SKALA 1:500    |
| PROJEKTANT                                                                            | mgr inż. Michał Miścior<br>upr. bud. LUB/0005/PWOE/07<br><br>data opracowania 17.11.2025 r. |  | NR RYS.<br>E-2 |

Uzasadnienie dokumentacji  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zarząd  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych

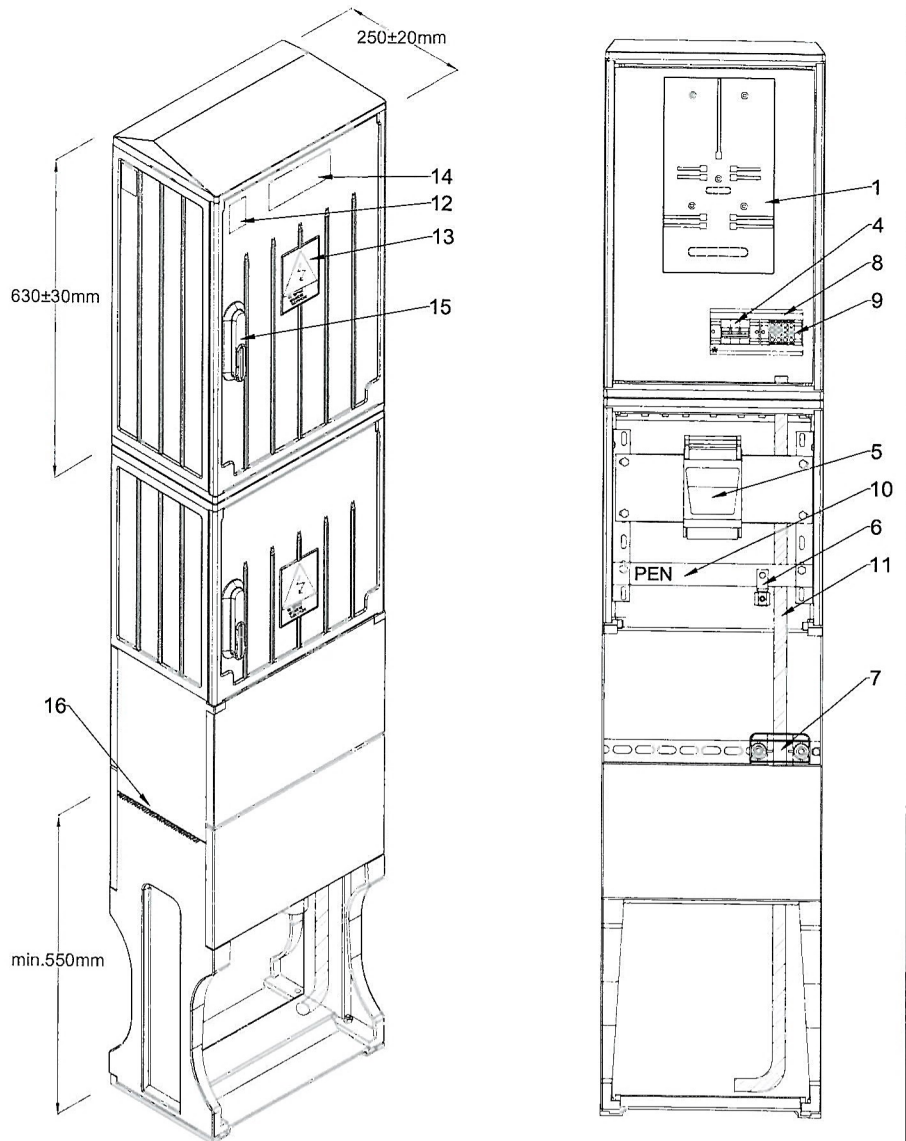
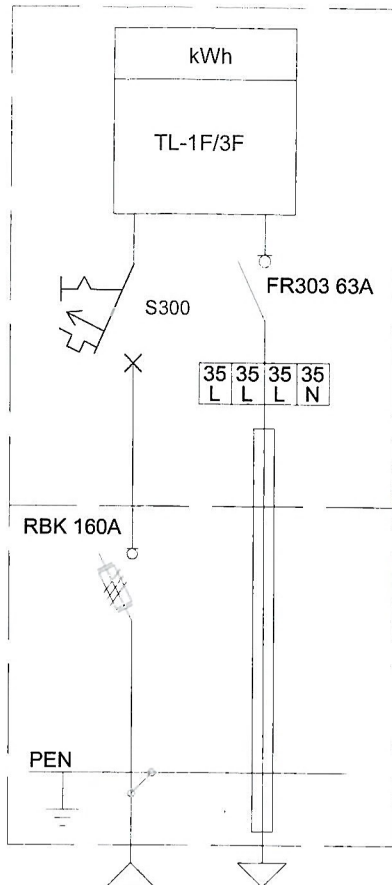


## Układ pracy sieci nN: TN-C

|                                |                                                                               |        |                |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| INWESTOR                       | Gmina Mircze, ul. Kryłowska 20; 22-530 Mircze                                 |        |                |
| NAZWA                          | Rozbiórka i budowa przyłącza elektrycznego nN 0,4kV w miejscowości Szychowice |        |                |
| TYTUŁ                          | KARTA KATALOGOWA ZŁĄCZA KABLOWO-POMIAROWEGO ZK+1P                             |        |                |
| WYSZCZEGÓLNIENIE               | NAZWISKO I IMIĘ                                                               | PODPIS | SKALA bs       |
| PROJEKTANT                     | mgr inż. Michał Miścior<br>upr. bud. LUB/0005/PWOE/07                         |        | NR RYS.<br>E-3 |
| data opracowania 17.11.2025 r. |                                                                               |        |                |



## SCHEMAT STRUKTURALNY



## WYPOSAŻENIE:

1. Tablica licznikowa
4. Rozłącznik izolacyjny
5. Rozłącznik RBK 160A
6. Złączka typu V-klema
7. Uchwyt rury
8. Osłona izolacyjna przystosowana do plombowania \*
9. Listwa zaciskowa 4xLZ 2x35/2x35 na szynę TH35
10. Szyna PEN: AL min.40x5
11. Rura osłonna RL 47
12. Tabliczka znamionowa
13. Tabliczka ostrzegawcza
14. Miejsce montażu tabliczki z numerem ZK
15. Zamek
16. Poziom zakopania

## OPIS TECHNICZNY:

Wewnętrzne połączenia wykonać przewodem LgY 70mm<sup>2</sup>, zakończone zaprasowanymi tulejkami z zachowaniem kolorystyki przewodów fazowych (inny kolor dla przewodów zasilających i przewodów w kierunku instalacji odbiorcy) oraz przewodów PEN. W przedziale pomiarowym zabezpieczenie przedlicznikowe, rozłącznik izolacyjny zalicznikowy oraz listwa zaciskowa powinny posiadać obudowy izolacyjne przystosowane do plombowania.

Uzasadnienie dokumentacji  
w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamów  
Rejon Energetyczny Tomaszów Lubelski  
nie zwalnia inwestora (Wykonawcy) od  
obowiązujących przepisów dotyczących  
budowy urządzeń elektroenergetycznych.

## PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

1. Napięcie znamionowe pracy: AC 230/400V
2. Napięcie znamionowe izolacji:  $\geq 500V$
3. Częstotliwość znamionowa: 50Hz
4. Znamionowy prąd szczytowy: min. 16kA
5. Stopień ochrony obudowy: min. IP 44
6. Stopień ochrony na uderzenia: min. IK 10
7. Klasa izolacji ochronnej: II
8. Temperatura pracy: od -25°C do +40°C
9. Klasa palności obudowy złącza: V0

## Układ pracy sieci nN: TN-C

|                                |                                                                               |        |                |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| INWESTOR                       | Gmina Mircze, ul. Kryłowska 20; 22-530 Mircze                                 |        |                |
| NAZWA                          | Rozbiórka i budowa przyłącza elektrycznego nN 0,4kV w miejscowości Szychowice |        |                |
| TYTUŁ                          | KARTA KATALOGOWA ZŁĄCZA KABLOWO-POMIAROWEGO ZK+1P                             |        |                |
| WYSZCZEGÓLNIENIE               | NAZWISKO I IMIĘ                                                               | PODPIS | SKALA bs       |
| PROJEKTANT                     | mgr inż. Michał Miścior<br>upr. bud. LUB/0005/PWOE/07                         |        | NR RYS.<br>E-4 |
| data opracowania 17.11.2025 r. |                                                                               |        |                |