

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Nr arch.: PZTE-684/06/25                        | Egzemplarz:<br><b>5</b> |
| Data opracowania dokumentacji: październik 2025 |                         |

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

|  |   |  |
|--|---|--|
| <i>Nazwa projektu:</i>   | Rozbiórka złącza kablowo-pomiarowego, szafy oświetleniowej wraz z odcinkami kablowych doziemnych sieci nN 0,4kV. Budowa złącza kablowo-pomiarowego i szafki imprez wraz z doziemnymi kablowymi sieciami nN 0,4kV w ramach zadania pn. „Przebudowa złącza kablowego wraz z szafą oświetleniową na plaży Postiw.” |  |
| <i>Nr. ew. działek przez, które przebiega inwestycja:</i>              | 1/67  |  |
| <i>Miejscowość:</i>  | m. Augustów, gm. Augustów   |  |
| <b>Investor:</b> Gmina Miasto Augustów ul. Młyńska 35, 16-300 Augustów |   |  |
| <i>Zespół projektowy:</i>  | <i>Imię i nazwisko</i>  | <i>Pieczałka i podpis</i>  |
| <b>Branża Elektryczna</b>  | <i>Projektant:</i>  | <i>mgr inż. Bartosz Lewoń</i><br><i>upr. nr MAZ/0583/PWBE/16</i> |
|  | <i>Opracowanie:</i>   | <i>mgr inż. Andrzej Giczewski</i>                                |
|  |   | <i>mgr inż. Marcin Walicki</i>                                   |
|  |   | <i>mgr inż. Andrzej Giczewski</i><br>ASYSTENT PROJEKTANTA        |
|  |   | <i>mgr inż. Marcin Walicki</i><br>ASYSTENT PROJEKTANTA           |

### 1. Spis zawartości Dokumentacji

|  |    |
|--|----|
| 2. Zakres opracowania .....  | 3  |
| 3. Oświadczenia Projektanta. ....  | 4  |
| 4. Warunki usunięcia kolizji.....  | 5  |
| 5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego – uprawnienia. ....     | 9  |
| 6. Zaświadczenie o przynależności do POIIB.....                            | 11 |
| 7. Opis techniczny .....   | 12 |
| 7.1. Część ogólna .....  | 12 |
| 7.2. Inwestor i zleceniodawca dokumentacji.....                            | 12 |
| 7.3. Podstawa opracowania dokumentacji.....                                | 12 |
| 7.4. Przedmiot i zakres projektu.....                                      | 12 |
| 8. Część techniczna .....  | 12 |
| 8.1 Stan istniejący .....  | 12 |
| 8.2 Stan projektowany.....   | 12 |
| 8.3 Linie kablowe.....   | 13 |
| 8.4 Ochronę przeciwporażeniową .....                                       | 14 |
| 8.5 Ochrona przeciwprzepięciowa. ....                                      | 14 |
| 9. Warunki i wymogi ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.....       | 14 |
| 10. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia inwestycyjnego ..... | 14 |
| 12. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych .....          | 14 |
| 13. Ochrona środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi .....                  | 14 |
| 14. Ochrona w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków.....             | 14 |
| 15. Obszar oddziaływania obiektu, strefa oddziaływania .....               | 15 |
| 16. Inne dane uzupełniające .....  | 15 |
| 17. Opis zakresu i sposobu prowadzenia prac rozbiórkowych.....             | 15 |
| 17.1 Opis przyjętej technologii prac rozbiórkowych.....                    | 15 |
| 11.2. Zakres robót rozbiórkowych .....                                     | 15 |
| 11.3. Kolejność wykonywania robót rozbiórkowych.....                       | 16 |
| 11.4. Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia .....                      | 16 |

|   |    |
|---|----|
| 11.5. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych .....   | 16 |
| 17. Zalecenia i uwagi końcowe .....   | 17 |
| 17. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU .....  | 19 |
| 17.1 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).....  | 20 |
| 17.2 Opinia ZUD – koordynacja międzybranżowa .....  | 25 |
| 17.3 Wypis z rejestru gruntów. ....   | 27 |
| 17.4 Oświadczenie operatora sieci elektroenergetycznej .....  | 28 |
| 17.5 Uzgodnienie Gmina Miasto Augustów .....  | 29 |
| 17.6 Uzgodnienie WiKM Spółka z o.o. w Augustowie .....  | 30 |
| 17.7 Pozwolenie Podlaski Wojewódzki Konserwator Zabytków Delegatura w Suwałkach.....  | 31 |
| 18. Rys. 1. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - Rozbiórka złącza kablowo-pomiarowego, szafy oświetleniowej wraz z odcinkami kablowych doziemnych sieci nN 0,4kV. Budowa złącza kablowo-pomiarowego i szafki imprez wraz z doziemnymi kablowymi sieciami nN 0,4kV w ramach zadania pn. „Przebudowa złącza kablowego wraz z szafą oświetleniową na plaży Postiw.”..... | 33 |
| 19. Rys. 2. SCHEMAT - Rozbiórka złącza kablowo-pomiarowego, szafy oświetleniowej wraz z odcinkami kablowych doziemnych sieci nN 0,4kV. Budowa złącza kablowo-pomiarowego i szafki imprez wraz z doziemnymi kablowymi sieciami nN 0,4kV w ramach zadania pn. „Przebudowa złącza kablowego wraz z szafą oświetleniową na plaży Postiw.” .....                     | 34 |
| 20. Rys. 3 Szczegół złącz kablowych.....  | 35 |
| 21. Przedmiar robót.....  | 36 |
| 22. Zestawienie materiałów.....   | 38 |

## 2. Zakres opracowania

| Własność urządzeń         | Ogólny opis              | Typ/Rodzaj  | Montaż                      |             | Rozbiórka | Działki objęte inwestycją, Księga Wieczysta   |
|---------------------------|--------------------------|---|-----------------------------|-------------|-----------|---|
|                           |                          |   | budowa                      | przełożenie |           |   |
|                           |                          |   | ilość                       |             | ilość     |   |
| PGE Dystrybucja S.A.      | Złącze kablowo-pomiarowe | ZK3/1p  | 1 kpl.                      | -           | 1 kpl.    | Działka nr ew. 1/67<br>KW SU1A/00013318/2<br>własność Gmina Miasto Augustów ul. Młyńska 35, 16-300 Augustów |
|                           | Kable NN                 | YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>                          | -                           | 10 m        | 27 m      |   |
| Urząd Miasta Augustowa    | Szafa oświetleniowa      | SO  | -                           | -           | 1kpl.     |   |
|                           | kable NN                 | YKY 5x70mm <sup>2</sup><br>(zasilanie wyciągu nart) | 37 (43)m                    |             |           |   |
|                           |                          | YAKXS 4x35mm <sup>2</sup><br>(obwody oświetleniowe) | 3x 32(37)m<br>=<br>96(111)m | -           | -         |   |
|                           |                          | YKY 5x4mm <sup>2</sup><br>(zasilanie kontenera)     | 40(47)m                     | -           | -         |   |
|                           | Mufa kablowa             | RM-2/JLP-CX4 35-70                                  | 3 kpl.                      | -           | -         |   |
|                           | Rura osłonowa            | DVR fi 75   | 173 m                       | -           | -         |   |
|                           |                          | A fi 110 PS   | 6m                          | -           | -         |   |
|                           | Szafka imprez            | ZK2   | 1 kpl.                      | -           | -         |   |
| Zabezpieczenia w istn. SO | 3xS301 B25               | 3 kpl.  | -                           | -           |           |   |
|                           | LZ 35                    | 3 kpl.  | -                           | -           |           |   |

### 3. Oświadczenia Projektanta.

Na podstawie Ustawy Prawo Budowlane :

Oświadczam iż projekt - **Rozbiórka złącza kablowo-pomiarowego, szafy oświetleniowej wraz z odcinkami kablowych doziemnych sieci nN 0,4kV. Budowa złącza kablowo-pomiarowego i szafki impreg wraz z doziemnymi kablowymi sieciami nN 0,4kV w ramach zadania pn. „Przebudowa złącza kablowego wraz z szafą oświetleniową na plaży Postiw.”** sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. **Bartosz Lewoń**  
upr. projektanta i kier. bud.  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych  
Nr MAZ/0583/PWBE/16  
Projektant:.....

Oświadczam, że zgodnie z art. 34 ust. 3b Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07 lipca 1994r. oraz późniejszymi zmianami, całość tematyki dotycząca projektu budowlanego pn.: **Rozbiórka złącza kablowo-pomiarowego, szafy oświetleniowej wraz z odcinkami kablowych doziemnych sieci nN 0,4kV. Budowa złącza kablowo-pomiarowego i szafki impreg wraz z doziemnymi kablowymi sieciami nN 0,4kV w ramach zadania pn. „Przebudowa złącza kablowego wraz z szafą oświetleniową na plaży Postiw.”** została przedstawiona w niniejszym projekcie zagospodarowania terenu i nie wymaga opracowania projektu architektoniczno-budowlanego oraz projektu technicznego.

mgr inż. **Bartosz Lewoń**  
upr. projektanta i kier. bud.  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych  
Nr MAZ/0583/PWBE/16  
Projektant:.....

#### 4. Warunki usunięcia kolizji.

11.09.2024 10:00:00

Suwałki dnia 02-09-2024 r.

38/RE5/2024/PGED0714682KP24

Gmina Miasto Augustów  
ul. Młyńska 35  
16-300 Augustów

#### WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 07.08.2024 nr PGED0714682KP24 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: **Przebudowa złącza kablowego przy wyciągu nart wodnych wraz z SO w Augustowie**

1. Miejsce występowania kolizji:  
**Augustów, dz 1/60**

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 kablowa nN-0,4kV relacja od ST TR 5-1410 Plaża do ZK5262;**

Stan techniczny przedmiotowych 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 punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 2a).

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:

1. **Linie napowietrzne i kablowe niskiego napięcia.**

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:*

- **Istniejące ZK5262 przestawić w miejsce niekolidujące z zagospodarowaniem terenu.**

- **Stosować się do zasady, aby trasa projektowanych kabli nN-0,4kV przebiegały w niezadrzewionych zieleńcach lub w razie konieczności pod nawierzchniami łatwo rozbielanymi w miejscach, w których czasowe wyłączenie z użytkowania nie spowoduje utrudnień w ruchu pieszym i rowerowym.**

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Marcin Walicki

- W miejscach poszerzeni jezdni, zjazdów i łuków na istniejące kable nN-0,4kV założyć rury osłonowe typu AROT A PS 110 w kolorze niebieskim.

d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z: Rejonem Energetycznym Suwałki.

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:

1. 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.
2. 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;
3. 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;

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Marcin Walicki

~~4. w przypadku kolizji z drogami — decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydanej w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2018r. poz.1474) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;~~

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 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: Maciej Kawalko adres 16-400 Suwałki, ul. Piaskowa 1, tel. 085 6766564,  
**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).**

Rejon Energetyczny Suwałki  
Wydział Maszynki Sieciowego

Specjalista ds. Sieci  
Maciej Kawalko

.....  
opracował

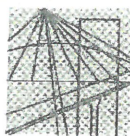
PGE Dystrybucja S.A.  
Członek Zarządu  
Rejon Energetyczny Suwałki

Dyrektor  
Adam Słuchocki

.....  
zatwierdził

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Marek Walicki

## 5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego – uprawnienia.



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131-7132/34/15/16/E

Warszawa, dnia 28 grudnia 2016 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Bartosz Lewoń**  
ur. dnia 28 stycznia 1984 roku w Suwałkach  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0583/PWBE/16**  
**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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Irena Churska .....

mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Marcin Walicki

Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Bartoszowi Lewoń**  
ur. dnia 28 stycznia 1984 roku w Suwałkach

**numer ewidencyjny MAZ/0583/PWBE/16**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**  
**bez ograniczeń**

upoważniają do:

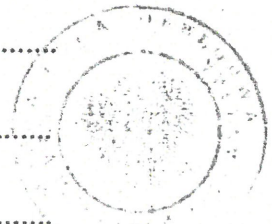
- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego 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;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Irena Churska .....

mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....

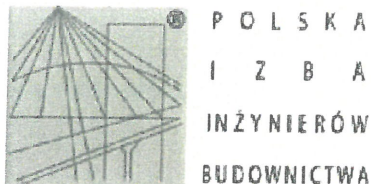


Otrzymują:

1. Pan Bartosz Lewoń  
ul. Koszalińska 17  
16-400 Suwałki,
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ**  
**Z ORYGINAŁEM**  
mgr inż. Marcin Walicki

## 6. Zaświadczenie o przynależności do POIIB.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-XED-TE5-GIX \*

Pan BARTOSZ LEWOŃ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0173/17  
adres zamieszkania ul. KOSZALIŃSKA 17, 16-400 SUWAŁKI  
jest członkiem Mazowieckiej 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 2024-12-11 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

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

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



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr Inż. Marcin Walicki

## **7. Opis techniczny**

### **7.1. Część ogólna**

#### **7.2 Inwestor i zleceniodawca dokumentacji**

Inwestorem i zleceniodawcą dokumentacji jest **Gmina Miasto Augustów ul. Młyńska 35, 16-300 Augustów.**

#### **7.3 Podstawa opracowania dokumentacji**

Podstawę do opracowania niniejszego projektu wykonawczego stanowią:

- a) zlecenie od Inwestora;
- b) dane inwentaryzacyjne otrzymane od użytkownika sieci i zebrane przez projektanta w terenie;
- c) mapy zasadnicze w skali 1:500 do celów projektowych otrzymane od Geodety Uprawnionego;
- d) warunki techniczne wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, Rejon Energetyczny Suwałki;
- e) Przepis art. 29a ustawy - Prawo budowlane daje inwestorowi możliwość realizacji przyłączy bez pozwolenia na budowę lub zgłoszenia.
- f) aktualnie obowiązujące przepisy i normy.

#### **7.4. Przedmiot i zakres projektu**

Przedmiotem niniejszego projektu jest:

##### Prace na urządzeniach własności PGE Dystrybucja S.A.

- rozbiórka istniejącego złącza kablowo-pomiarowego ZK3/1p;
- rozbiórka odcinka istniejącej kablowej doziemnej linii nN 0,4kV typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> o długości 27m;
- budowa nowego złącza kablowo-pomiarowego typu ZK3/1p;
- przełożenie istniejącej linii kablowej linii nN 0,4kV typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> na odcinku długości 10m i wprowadzenie, podłączenie w projektowanym ZK3/1p;

##### Prace na urządzeniach własności Gmina Miasto Augustów

- rozbiórka istniejącej szafy oświetleniowej;
- budowa odcinków doziemnych linii oświetlenia terenu typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> o całkowitej długości 96(111)m;
- wykonanie połączeń projektowanych odcinków kablowych z istniejącymi z zastosowaniem muf kablowych typu ZRM-2/JLP-CX4 35-70 oraz ZRMp 16-70/JLP-CX5 16-70;
- budowa złącza kablowego ZK2- szafka imprez;
- podłączenie oświetleniowych linii kablowych w istniejącej szafie oświetleniowej SO-1410;
- budowa odcinka przyłącza zalicznikowego do zasilającego wyciąg nart wodnych kablem typu YKY 4x70mm<sup>2</sup> o długości 37(43)m;
- rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki ogrodzeniowej wraz z fundamentowaniem o łącznej długości 9mb.
- budowa odcinka zalicznikowego doziemnego przyłącza kablowego do kontenera (zaplecza socjalnego dla pracowników obsługujących wyciąg nart wodnych) kablem typu YKY 5x4mm<sup>2</sup> o łącznej długości 40(47)m.

## **8. Część techniczna**

### **8.1 Stan istniejący**

W chwili obecnej na działce nr 1/67 znajduje się ogrodzone złącze kablowo - pomiarowe typu ZK3/1p nr 5262 zasilające wyciąg nart wodnych oraz istniejącą szafę oświetleniową. Lokalizacja istniejącego złącza kablowo-pomiarowego nr 5262 oraz szafy oświetleniowej wraz z ogrodzeniem koliduje z docelowym zagospodarowaniem terenu.

### **8.2 Stan projektowany**

Projektuje się rozbiórkę istniejącego złącza kablowo-pomiarowego ZK3/1p nr 5262 oraz dostawionej do niego istniejącej szafy oświetlenia terenu. Istniejący kabel relacji istn. ST 5-

1410 –istn. ZK5262 należy wypiąć z rozbieranego ZK5262 rozebrać na odcinku 27m i wprowadzić/podłączyć do projektowanego ZK3/1p (lokalizacja opisana na rysunku projekt zagospodarowania terenu). Kabel na odcinku 10m przełożyć po nowej trasie. Projektowane

Z projektowanego ZK3/1p należy zasilic kablem typu YKY 4x70mm<sup>2</sup> o długości l=1(4)m projektowane złącze ZK2-szafka imprez. Projektowane ZK2-szafka imprez należy wyposażyć zgodnie z załączonym do dokumentacji schematem.

Z projektowanego ZK2-szafka imprez należy wyprowadzić obwód kablowy kablem typu YKY 5x70mm<sup>2</sup> o długości 37(43)m, celem odtworzenia zasilania wyciągu nart wodnych oraz obwód kablem typu YKY 5x4mm<sup>2</sup> o długości 40(47)m. Istniejący kabel zasilający wyciąg YDY 5x70mm<sup>2</sup> należy połączyć przy pomocy mufy kablowej z projektowanym odcinkiem kablowym. Kabel do zasilania „kontenera” zakończyć typowa wtyczka przyłączeniową zgodną z istniejącym gniazdem na ścianie zewnętrznej kontenera.

W zakresie opracowania znajduje się rozbiórka istniejącej szafy oświetleniowej SO. Istniejące trzy obwody oświetleniowe należy wypiąć z szafy i połączyć przy pomocy muf kablowych z nowo projektowanymi odcinkami kablowymi typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> o łącznej długości 96(111)m, zasilanymi z istniejącej SO-1410 zlokalizowanej przy stacji transformatorowej ST 5-1410. Istniejącą szafę SO-1410 należy dostosować w sposób umożliwiający podłączenie nowych obwodów oświetleniowych – dobudowa zacisków LZ 35 oraz kompletów zabezpieczeń zgodnie z schematem.

Złącze kablowo-pomiarowe ZK3/1p oraz ZK2-szafka imprez należy odrębnie uziemić. Wartość rezystancji dla każdego z urządzeń nie może przekroczyć  $R \leq 10 \Omega$ .

Złącze ZK3/1p oraz ZK2-szafka należy ustawiać w miejscu oznaczonym i opisanym na planie sytuacyjnym plecami do siebie. Przy ustawianiu złącz należy zlokalizować istniejące sieci tak, aby wykluczyć ewentualność kolizji. Typ oraz producenta złącza ZK3/1p wykonawca powinien uzgodnić z Rejonem Energetycznym Suwałki natomiast złącza ZK2-szafka imprez uzgodnić z Inwestorem.

Złącze kablowo-pomiarowe wykonać zgodnie z aktualnymi wytycznymi PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok i wyposażyć w system zamknięć tzn. wkładki lub kłódki "Master Key" wg obowiązującego schematu.

### 8.3 Linie kablowe

Projektowane kablowe linie oświetleniowe, zasilającą wyciąg nart oraz kontener należy układać na całej długości w rurach osłonowych fi75.

Projektowane kable należy układać w rowach kablowym, linią falistą, na głębokości min. 0,8m z uwzględnieniem 0,1m podsypki. Na ułożony kabel przed zasypaniem należy nasypać 10cm warstwę piasku oraz ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego nad kablem w odległości, co najmniej 25cm zgodnie z obowiązującymi normami. Wykopy należy wykonać ręcznie lub mechanicznie w zależności od warunków terenowych, lokalizując wcześniej zaznaczone na planie sytuacyjnym kolizje z istniejącymi po trasie mediami.

W trakcie prac, wykopy należy odpowiednio zabezpieczyć, a miejsca przejść dla pieszych wyposażyć w odpowiednie pomosty. Nie należy układać kabla przy temperaturze otoczenia mniejszej niż 5°C.

Żyły kabli związane z ochroną przeciw-porażeniową powinny mieć barwy:

- przewód neutralny N kolor jasno niebieski;
- przewód ochronny PE kolor zielonożółty;
- przewód ochronno-neutralny PEN kolor zielonożółty na końcach oznaczony barwą jasnoniebieską tak, aby równocześnie były widoczne wszystkie wymienione barwy.

Po ułożeniu kabli należy dokonać inwentaryzacji przez jednostkę geodezyjną do tego uprawnioną.

Miejsca skrzyżowań oraz zbliżeń z uzbrojeniem podziemnym oraz drogami, zjazdami należy zabezpieczyć przez założenie na budowany kabel rury osłonowe o średnicy  $\varnothing$  75-110mm. Na media kolizyjne należy założyć rury dwudzielne typu PS. Należy zostawić zapas kabla 0,5m po obu stronach przepustu. Rury obiektowe po zaciągnięciu kabla powinny być uszczelnione.

#### **8.4 Ochronę przeciwporażeniową**

Jako ochronę przeciwporażeniową dla zapewnienia bezpieczeństwa przed porażeniem elektrycznym przyjęto następujące rodzaje ochrony:

- ochronę podstawową,
- ochronę przy uszkodzeniu.

Dla ochrony podstawowej środkiem ochrony jaki przyjęto jest izolacja podstawowa części czynnych i obudowy, natomiast dla ochrony przy uszkodzeniu środkiem ochrony jest uziemienie ochronne i ochronne połączenia wyrównawcze oraz samoczynne wyłączenie w przypadku zwarcia w wymaganym czasie mniejszym niż 5s dla układu sieciowego TN-C.

#### **8.5 Ochrona przeciwprzebieciowa.**

Jako ochronę przeciwprzebieciową wykorzystuje się ograniczniki przepięć istniejące projektowane w złączu ZK2 (szafka imprez) oraz w stacji transformatorowej po stronie nN i SN.

#### **9. Warunki i wymogi ochrony i kształtowania ład przestrzennego**

W/w zamierzenie nie wpływa ujemnie ani nie zmienia istniejącego zagospodarowania działek sąsiednich, nie koliduje z funkcją i zagospodarowaniem terenu. Po zakończeniu prac należy odtworzyć zagospodarowanie i doprowadzić teren do poprzedniego stanu.

#### **10. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia inwestycyjnego**

Działka nr 1/67 nie jest pod wpływem eksploatacji górniczej, ponieważ nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

#### **12. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27.04.2012 r., Poz. 463), stwierdzono że na terenie objętym przedmiotem inwestycji występują proste warunki gruntowe.

Projektowane urządzenia elektroenergetyczne zaliczane są do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego. Nie zachodzi konieczność wykonania opracowania ustalającego geotechniczne warunki posadowienia obiektów.

#### **13. Ochrona środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi**

Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi przebywających w jej otoczeniu.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci elektroenergetycznej zamyka się w obrębie działki objętej wnioskiem.

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie jest więc konieczne sporządzenie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. (Dz.U. z 2019r., poz. 1839).

Inwestycja będzie realizowana w oparciu o powszechnie znane oraz sprawdzone technologie robót nie będące uciążliwe dla środowiska.

#### **14. Ochrona w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków**

Teren, przez który przebiega inwestycja znajduje się w obszarze Zespołu Kanału Augustowskiego wpisanego do rejestru zabytków nieruchomych. W związku z powyższym teren planowanej inwestycji objęty jest prawną ochroną konserwatorską w oparciu o art. 7 pkt. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

## **15. Obszar oddziaływania obiektu, strefa oddziaływania**

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany. Projektowane zamierzenie inwestycyjne w żaden sposób nie wpłynie niekorzystnie na działki sąsiadujące. Nie zwiększy zanieczyszczenia powietrza, emisji zapachów, hałasu, a także nie ograniczy dopływu światła dziennego oraz dostępu do działek.

Dla przedmiotowej inwestycji nie określa się strefy oddziaływania obiektu na działki inwestycyjne oraz sąsiednie z uwagi na brak stosownych przepisów wprowadzających ograniczenia w otoczeniu projektowanego obiektu.

Podczas prac budowlanych, prowadzone będą wykopy wąsko przestrzenne z masami ziemnymi na odkład do ponownego wbudowania.

## **16. Inne dane uzupełniające**

Na trasie projektowanych linii nie występuje wycinka drzew. Na trasie kablowej mogą występować korzenie roślinności (krzewów).

W pobliżu istniejących drzew prace, wykopy wykonywać ręcznie, metodą wykopu otwartego wąsko przestrzennego w ten sposób zmniejszając ryzyko poszarpania korzeni.

Aby zabezpieczyć drzewa na placu budowy, należy zastosować następujące metody:

- owinać korzenie słomą lub miękką tkaniną, a następnie obłożyć deskami i obwiązać drutem.
- zbudować osłony z desek wokół pnia.
- oszalać pień do osadzenia pierwszych gałęzi, a jeśli nie jest to możliwe, minimum do wysokości 1,7 m.

## **17. Opis zakresu i sposobu prowadzenia prac rozbiórkowych.**

### **17.1 Opis przyjętej technologii prac rozbiórkowych**

Ze względu na usytuowanie obiektu i zagrożenia, jakie mogą wystąpić w trakcie wykonywania robot rozbiórkowych, należy je zrealizować w jak najkrótszym czasie oraz z zachowaniem pełnego bezpieczeństwa.

W rozpatrywanym przypadku roboty rozbiórkowe należy rozpocząć od zorganizowania zagospodarowania placu budowy, lokalizacji urządzeń podlegających rozbiórce, oraz wykonania wyłączenia urządzeń z pod napięcia. Elementy z rozbiórki na bieżąco składować w miejscu wydzielonego tymczasowego składowania, oddzielając części metalowe od gruzu. Następnie przekazać/oddać do utylizacji a elementy takie jak słupy, wysięgniki, oprawy oświetleniowe itp. przekazać inwestorowi. Wszystkie prace muszą wykonywać osoby z aktualnymi szkoleniami BHP.

### **11.2. Zakres robót rozbiórkowych**

W zakresie opracowania znajduje się rozbiórka odcinka doziemnej linii kablowej nN-0,4kV wraz z złączem kablowo-pomiarowym oraz szafą oświetlenia terenu i ogrodzeniem.

W zakres rozbiórki wchodzi:

- demontaż istniejących linii kablowych nN z złącza kablowo-pomiarowego i szafy oświetleniowej,
- demontaż złącza kablowo-pomiarowego,
- demontaż szafy oświetleniowej,
- wywóz powstałego gruzu porozbiórkowego,
- uporządkowanie terenu z gruzu i innych pozostałości po przeprowadzonych pracach,
- teren w miejscach usunięcia złącza, kabli oraz szafy zasypać, zagęścić ubijakami i wyrównać.

### 11.3. Kolejność wykonywania robót rozbiórkowych

- Wygrodenie terenu rozbiórki,
- Odłączenie linii spod napięcia,
- Demontaż kablowo-pomiarowego, i szafy oświetleniowej,
- Rozbiórka linii nN,
- Rozbiórka ogrodzenia,
- Usunięcie gruzu porozbiórkowego na tymczasowe miejsce składowania.
- Uprzątnięcie terenu rozbiórki.

### 11.4. Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia

Wygrodenia i zabezpieczenia terenu rozbiórki.

Zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, teren prowadzonych prac budowlanych winien być wygrodzony w sposób, który jednoznacznie i trwale oddzieli teren prowadzonych prac rozbiórkowych wraz z przewidzianymi strefami niebezpiecznymi, miejscem na tymczasowe składowanie materiałów porozbiórkowych, gruzu, elementów drewnianych, miejscem na tymczasowe składowanie stali złomowej porozbiórkowej, placami manewrowymi dla maszyn załadunkowych oraz postojami samochodów do transportu i uniemożliwi wejście na teren rozbiórki osobom postronnym. Takie warunki daje wygrodenie taśmą budowlaną w kolorze czerwono-białym, mocowaną na słupkach stalowych, rozmieszczonych co 2,0 m. Taśma winna być umieszczona na wysokości 80 cm i 120 cm na całym obwodzie terenu wygrodzonego.

Przyjęto strefę wygrodenia: min. 6,0 m wokół rozbieranych konstrukcji.

Ponadto teren prac rozbiórkowych należy oznakować tablicami ostrzegawczymi. Wygrodenia terenów winny być zaopatrzone w bramę wjazdową o szerokości ok. 4,0 m.

Od chwili rozpoczęcia prac rozbiórkowych, przez cały czas trwania robót aż do chwili całkowitej rozbiórki, wymagane jest całodobowe monitorowanie terenu, na którym prowadzone są prace rozbiórkowe, oraz zabezpieczenie przed wejściem na jego teren osób nieupoważnionych.

### 11.5. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych mają zastosowanie ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, obowiązujące przy wykonywaniu robót budowlanych.

Szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót rozbiórkowych są normowane rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Ważniejsze punkty tego rozporządzenia są następujące:

- teren, na którym odbywa się rozbiórka obiektu budowlanego należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegającymi
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania
- przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieranego obiektu sieć wodociągową, kanalizacyjną, gazową, elektryczną, ciepłą i inne.
- pracownicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych winni być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej.
- usuwanie jednego elementu nie powinno wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawałania innego
- prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części konstrukcji przez wiatr, jest zabronione
- pracownicy znajdujący się na wysokości muszą mieć kontakt wzrokowy i słuchowy z pracownikami przebywającymi na poziomie zerowym

- w czasie prowadzenia prac rozbiórkowych metodą mechaniczną, przebywanie ludzi na jakiegokolwiek kondygnacji jest zabronione
- przy obalaniu konstrukcji sposobami zmechanizowanymi, zatrudnionych pracowników i pozostały sprzęt należy usunąć poza strefą niebezpieczną, tzn. na odległość minimum 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały i przedmioty, jednak nie mniej niż 6,0 m
- podczas prac wyburzeniowych kabina operatora maszyny powinna być bezwzględnie chroniona przez specjalną klatkę z prętów stalowych, osłaniającą kabinę i zabezpieczającą bezpieczeństwo operatorowi maszyny, jednocześnie nie utrudniającą mu widoczności.

Ponadto, jeżeli w trakcie prac wyburzeniowych zajdzie konieczność cięcia konstrukcji stalowej przy użyciu palników gazowych propan – butan. Należy wówczas stosować się do następujących zasad:

- praca spawaczy w zatłuszczonych ubraniach jest zabroniona.
- zabrania się używania zaoliwionych części urządzeń spawalniczych takich jak butle, zawory, reduktory itp.
- pobieranie gazu powinno odbywać się z butli ustawionych w pozycji pionowej i zamocowanych do ścian, słupów itp. za pomocą obejm.
- jeżeli nie można ustawić butli pionowo, należy je oprzeć na podporze pod kątem 45 stopni i zabezpieczyć
- węże gumowe należy zabezpieczyć przed nadmiernym nagrzeniem i przetarciem
- łączenie węży z końcówką reduktora, łączników lub palnikiem należy wykonać za pomocą płaskich zacisków
- węże gumowe powinny posiadać co najmniej 5 m
- przechowywanie w jednym pomieszczeniu butli z tlenem wspólnie z materiałami lub gazami tworzącymi z nimi mieszkankę wybuchową jest zabronione
- odległość płomienia palnika od butli nie może być mniejsza niż 1 m
- po zakończeniu prac spawalniczych należy sprawdzić czy: nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząsteczek na stanowisku pracy lub w jego otoczeniu, nie występują oznaki tlenia się materiałów bądź inne, wskazujące na możliwość zaistnienia pożaru.

## 17. Zalecenia i uwagi końcowe

**Przed przystąpieniem do prac w terenie należy zawiadomić właścicieli gruntów o terminie wejścia na teren co najmniej tydzień przed planowanym terminem rozpoczęcia prac.** W przypadku znacznego przesunięcia czasowego wykonania przedmiotowej inwestycji wobec okresu sporządzenia dokumentacji projektowej i możliwą zmianę warunków realizacyjnych, przed przystąpieniem do robót zaleca się przeprowadzenie weryfikacji zgodności dokumentacji technicznej z istniejącym zagospodarowaniem terenu, w celu naniesienia niezbędnych i uzasadnionych korekt.

Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, BHP oraz opracowaniem BIOZ, w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa pracownikom pracującym na budowie jak i użytkownikom drogi.

W sąsiedztwie wszystkich urządzeń podziemnych niezbędne roboty rozbiórkowe oraz roboty ziemne należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z załączonym projektem, do którego załączone zostały odpisy klauzul uzgodnień.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych wykonawca winien zapoznać się dokładnie z uzgodnieniami dołączonymi do projektu i przestrzegać w trakcie budowy podanych tam warunków, dotyczy to w szczególności wykopu ręcznego w pobliżu istniejących instalacji podziemnych oraz prowadzenia przewiertu. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zlokalizować urządzenia podziemne poprzez wykonanie przekopów poprzecznych pod nadzorem użytkowników urządzeń.

Po zakończeniu etapu robót teren należy doprowadzić do stanu poprzedniego.

Nadzór nad budową winien sprawować osoba wyznaczona przez inwestora.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, zasadami bezpieczeństwa i wymaganą estetyką wykonawstwa.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z instrukcjami podanymi przez producenta osprzętu energetycznego stosowanego przy realizacji niniejszego projektu.

**Opracował:**

mgr inż. *Marcin Walicki*  
ASYSTENT PROJEKTANTA

**Projektant:**

*mgr inż. Bartosz Lewoń*  
upr. projektanta i kier. bud.  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych  
Nr MAZ/0583/PWBE/16

## 17. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| <i>Nazwa projektu:</i>  | <b>Rozbiórka złącza kablowo-pomiarowego, szafy oświetleniowej wraz z odcinkami kablowych doziemnych sieci nN 0,4kV. Budowa złącza kablowo-pomiarowego i szafki imprez wraz z doziemnymi kablowymi sieciami nN 0,4kV w ramach zadania pn. „Przebudowa złącza kablowego wraz z szafą oświetleniową na plaży Postiw.”</b> |                |
| <i>Lokalizacja</i>  | Miejscowość  | Nr ew. działek |
|   | Augustów   | 1/67           |
| <i>Kategoria obiektów budowlanego - XXVI</i>                                  |  |                |
| <b><u>Inwestor:</u> Gmina Miasto Augustów ul. Młyńska 35, 16-300 Augustów</b> |  |                |

## 17.1 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

### Temat:

**Rozbiórka złącza kablowo-pomiarowego, szafy oświetleniowej wraz z odcinkami kablowych doziemnych sieci nN 0,4kV. Budowa złącza kablowo-pomiarowego i szafki impreg wraz z doziemnymi kablowymi sieciami nN 0,4kV w ramach zadania pn. „Przebudowa złącza kablowego wraz z szafą oświetleniową na plaży Postiw.”**

**Inwestor:** Gmina Miasto Augustów ul. Młyńska 35, 16-300 Augustów

**Projektant:** mgr inż. Bartosz Lewoń  
upr. nr MAZ/0583/PWBE/16

**Opracował:** mgr inż. Marcin Walicki

*mgr inż. Bartosz Lewoń*  
upr. projektanta i kier. bud.  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych  
Nr MAZ/0583/PWBE/16

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
  - (a) Roboty przygotowawcze:
    - wykonanie oznakowania tymczasowego,
    - pomiary geodezyjne, wytyczenie trasy
    - zagospodarowanie placu budowy,
    - odtworzenie trasy.
  - (b) Roboty ziemne:
    - wykopy dla ułożenia kabli, budowę złącza kablowego i szafki imprez,
    - wprowadzenie kabla do istniejącej szafy oświetleniowej i projektowanego ZK3/2P oraz rozdzielnic ZK2 (szafka imprez),
    - wykonanie muf kablowych
    - inwentaryzacja geodezyjna,
    - zasypianie wykopów.
  - (c) Montaż instalacji elektroenergetycznej:
    - wprowadzenie kabli do istniejącej SO oraz projektowanych złącz,
    - montaż zabezpieczeń w istniejącej SO oraz projektowanych złączach,
    - montaż linii kablowych,
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
  - sieć energetyczna nN oraz SN,
  - sieć telekomunikacyjna,
  - sieć wodociągowa i kanalizacyjna,
  - istniejące ogrodzenia,
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
  - istniejąca linia nN, SN oraz telekomunikacyjna.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

| Lp. | Etap Budowy   | Przewidywane zagrożenia  | Skala zagrożenia | Miejsce wystąpienia   |
|-----|---|--|------------------|---|
| 1   | Prace przy rozładunku, załadunku materiałów budowlanych | Przygnięcie paletą z cegłą, cementem lub innymi mat. Budowlanymi „Od haczenie” się rozładowanego materiału   | duża             | Przy placach składowych mat. bud.   |
| 2   | Przez cały okres realizacji budowy                      | Porażenie prądem elektrycznym Uszkodzenie ciała na skutek używania elektronarzędzi (np. odcięcie palca, ręki itp.) uderzenie odrzuconym drewnem Upadek narzędzi i materiałów budowlanych z rusztowań, podestów | duża             | Przy obsłudze urządzeń elektrycznych i elektronarzędzi                                    |
| 3   | Prace ziemne  | Oberwanie się ścian wykopu   | średnia          | Wykopy pod linie kablowe, złącza kablowo-pomiarowe i stanowiska słupowe                   |
| 4   | Prace instalatorskie na liniach napowietrznych          | Upadek z wysokości   | Bardzo duża      | Montaż osprzętu instalacyjnego na stanowiskach słupowych. Prace na liniach napowietrznych |

- a) Roboty kablowe i napowietrzne wykonywać po wyłączeniu urządzeń z pod napięcia.
- b) Prace na wysokości ok. 8m prowadzić wyłącznie z podnośnika. Użycie drabin jest niedopuszczalne
- c) Wyłączenia oraz załączanie napięcia i dopuszczenia do prac może dokonać upoważniony
- d) pracownik PGE Dystrybucja S.A. Załączanie kabli może nastąpić dopiero po sprawdzeniu rezystancji izolacji linii i uzyskaniu pozytywnych wyników prób wymaganych przy przyjmowaniu linii do eksploatacji.
- e) Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

## Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- d) zapewnienia oświetlenia,
- e) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10 %. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą. Balustrada składa się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15 m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą należy wypełnić w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem. Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno-sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów,

który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

### **Roboty ziemne**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- a) upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrozdzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- b) przysypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

### **Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy**

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Urządzenia do zagęszczania gruntu, piasku i żwiru, w szczególności ubijaki, zagęszczarki, walce, używa się zgodnie z zasadami określonymi w instrukcjach obsługi każdego z tych urządzeń.

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

Wszyscy pracownicy na terenie budowy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP na stanowisku pracy, posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do pracy w odpowiednim zawodzie (zwłaszcza do prac na wysokości) oraz podpisane stosowne umowy z pracodawcą.

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie.

Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy jest prowadzone jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Pracownicy do zatrudnienia na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz do roku. Pracodawcy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 5 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Sprawą niezwykle ważną jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i

treści do poszczególnych rodzajów szkoleń, specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk.

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

- instruktaże pracowników,
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z drogami dojazdowymi (sąsiadujące ulice),
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki i inne),
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego,
- zabezpieczenie dojazdów do posesji przyległych do zakresu opracowania.

| Lp. | Rodzaj zagrożenia  | Środek zapobiegawczy   |
|-----|--|--|
| 1   | Przygnięcie paletą.<br>Odhaczenie się rozładowanego materiału                        | Stosowanie lin, haków z zabezpieczeniem i atestem, osoby dokonujące rozładunku powinny być przeszkolone co do sposobu prowadzenia prac rozładunkowych, sposobów zahaczania i odhaczania materiałów budowlanych.  |
| 2   | Porażenie prądem elektrycznym  | Podłączeń urządzeń elektrycznych dokona osoba z odpowiednimi kwalifikacjami zawodowymi i dokona pomiaru kontrolnego.<br>Przy każdorazowym podłączeniu urządzeń do prądu należy dokonać sprawdzenia czy przewody połączeniowe są nieuszkodzone.   |
| 3   | Uszkodzenie ciała na skutek używania elektronarzędzi (np. odcięcie palca, ręki itp.) | Pracownicy zatrudnieni przy obsłudze piły powinni mieć całkowicie zakryte włosy oraz odzież bez odstających i zwisających części. Rękawy ubrania powinny być odpięte przy napięstkach lub zawinięte powyżej łokcia.  |
| 4   | Oberwanie się ścian wykopu   | Prace ziemne związane z podbiciem stup fundamentowych wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury (Dz. U. z 2003 Nr 47 poz 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych  |
| 5   | Upadek z wysokości   | Osoby pracujące na wysokości co najmniej 1 m powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości, poprzez zastosowanie balustrady na wysokości 1,1 oraz deski krawężnikowej o wysokości 15 cm. Wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości. |

**7. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby**

Roboty szczególnie niebezpieczne wykonywane będą pod nadzorem kierownika budowy lub majstra odpowiedzialnego za wykonywany zakres robót, Przewiduje się również nadzór odpowiednio przeszkolonego pracownika.

**8. UWAGI KOŃCOWE :**

Przed przystąpieniem do robót należy sporządzić Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany planem BIOZ wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126) Wykonawcy zobowiązani są do przestrzegania zasad BHP na placu budowy i podczas prowadzenia robót zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz. U. z 2003 Nr 47 poz 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

**Opracował:**

mgr inż. Marcin Walicki  
ASYSTENT PROJEKTANTA

**Projektant:**

mgr inż. Bartosz Lewoń  
upr. projektanta i kier. bud.  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych  
Nr MAZK0583/PWBE/16

## 17.2 Opinia ZUD – koordynacja międzybranżowa

Znak sprawy: GK.6630.101.2025z dnia 2025-07-21

### PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniach 2025-07-11 14:00:00- 2025-07-18 23:59:00

w siedzibie Starostwa Powiatowego w Augustowie

Inwestor: GMINA MIASTO AUGUSTÓW

ul. MŁYŃSKA 35

16-300 AUGUSTÓW

Sposób przeprowadzenia narady: mieszana (drogą mailową i za pomocą środków komunikacji elektronicznej)

Lokalizacja: m. Augustów ( 200101\_1 ) obręb 4 ( 0004 ) - plaża Postiw, dz.nr 1/60

|   |  |
|---|--|
| Nazwa organu prowadzącego:<br>państwowy i asystent<br>geodezyjny i kartograficzny | STAROSTA<br>AUGUSTOWSKI                  |
| Identyfikator sprawy i opis<br>materiału, oświadczenia                            | GK.6630.101.2025                         |
| Nazwa materiału i zespołu   | kopia protok. z narad.<br>koord.         |
| Data wydania materiału i zespołu  | 21-07-2025                               |
| Imię, nazwisko<br>i podpis osoby<br>reprezentującej organ                         | INSPEKTOR<br>MAREK<br>inż. Monika Karpió |

Przewodniczący narady: Geodeta Powiatowy Kierownik Wydziału Geodezji i Kartografii Leszek Osyda

Przedmiot koordynacji usytuowania projektowanego uzbrojenia terenu :

1 sieć elektroenergetyczna

| Lp | Nazwa Instytucji  | Imię, nazwisko uzgadniającego<br>Data       | Stanowisko uczestnika  |
|----|---|---|--|
| 1  | Starostwo Powiatowe w Augustowie  | Leszek Osyda<br>2025-07-14 08:31:17         | brak uwag  |
| 2  | PGE DYSTRYBUCJA S.A. ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin<br>ODBIORCA: PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Białystok |   | Uzgodnienie RE Suwałki z dn. 09.07.2025r. - BRAK UWAG (opinia wydana drogą mailową przez konsultanta p. Andrzeja Bartoszewicza dn. 14.07.2025r.) |
| 3  | Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o.   | Jakub Rybicki<br>2025-07-14 10:36:34        | brak uwag  |
| 4  | Urząd Miejski w Augustowie  | Kamil Murawski<br>2025-07-14 14:11:07       | Proszę o wystąpienie z wnioskiem o uzyskanie zgody na lokalizację urządzenia w terenie należącym do GMA.   |
| 5  | Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego   | Andrzej Grabowski<br>2025-07-14 10:29:35    | brak uwag  |
| 6  | HAWA TELEKOM S.A. w restrukturyzacji  | Aleksandra Ratajczyk<br>2025-07-15 14:28:30 | brak uwag  |

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Marcin Walicki

|   |                                    |  |           |
|---|------------------------------------|--|-----------|
| 7 | Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie | Joanna Urbanowicz<br>2025-07-16 12:22:38 | brak uwag |
|---|------------------------------------|--|-----------|

**Protokolant:**

Inspektor *MK*  
inż. Monika Karpio

**Przewodniczący:**

z up. Starosty  
Leszek Osyda  
Kierownik Wydziału Geodezji i Kartografii  
Geodeta Powiatowy

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Nazwa organu prowadzącego:<br>powiatowy zespół<br>geodezyjny i kartograficzny | STAROSTA<br>AUGUSTOWSKI |
| Identyfikator archiwizacji:<br>numer sprawy                                   | GK.6630.101.2025        |
| Nazwa materiału zasłuzony   | kopia protok. z roz.    |
| Data wydania i forma<br>materiału zasłuzony                                   | 21-07-2025 koord.       |
| Imię, nazwisko<br>i podpis osoby<br>reprezentującej organ                     | INSPEKTOR<br><i>MK</i>  |

inż. Monika Karpio

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Marcin Walicki 26

## 17.3 Wypis z rejestru gruntów.

Starostwo Powiatowe w Augustowie  
ul. 3 Maja 29  
16-300 Augustów  
tel. 87 643 96 50  
fax. 87 643 96 50  
www.augustowski.home.pl

Województwo : **PODLASKIE**  
Powiat : **AUGUSTOWSKI**  
Jednostka ewidencyjna : **200101\_1 MIASTO AUGUSTÓW**  
Obręb : **0004 OBRĘB 4**

### UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 01.10.2025

Jednostka rejestrowa : **G.287**

| Lp | Podmiot ewidencyjny  | Charakter<br>własności / władania | Udział |
|----|--|-----------------------------------|--------|
| 1  | GINA MIASTO AUGUSTÓW<br>Regon: 790670817<br>UL. MŁYŃSKA 35; 16-300 AUGUSTÓW; | Własność                          | 1/1    |

| Numer działki<br>arkusz | 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 |
|-------------------------|-------------------|------------------------|--|------------------------|-------------------------|---|
| 1/67                    | AUGUSTÓW          | inne tereny zabudowane | Bi   | 0,5177                 | 8,1868                  | SU1A/00013318/2                         |
|                         |                   | las                    | Ls   | 0,5345                 |                         |   |
|                         |                   | las                    | LsV  | 6,5472                 |                         |   |
|                         |                   | las                    | LsVI   | 0,5874                 |                         |   |

Id działki: **200101\_1.0004.1/67**

Razem powierzchnia działek : 8,1868 ha

Słownie : osiem ha. jeden tysiąc osiemset sześćdziesiąt osiem m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 01.10.2025

Sporządził : Katarzyna Szyk

Nr kancelaryjny : GK.6621.2.2761.2025

Z up. STAROSTY  
SPECJALISTA  
*Ewelina Borysewicz*

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Marcin Walicki

## 17.4 Oświadczenie operatora sieci elektroenergetycznej

1. Informacje o PGE Dystrybucja



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok

Rejon Energetyczny Suwałki  
ul. Piastów 1  
16-400, Suwałki  
tel.: (+48 85) 740 51 00  
e-mail: skrzynka@ReE-Sob-pgedystrybucja.pl

Suwałki 20-11-2025

### Oświadczenie

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21A, 20-340 Lublin, w imieniu której działa PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, ul. Elektryczna 13, 15-950 Białystok oświadcza, iż jest właścicielem przeznaczonych do rozbiórki/przebudowy urządzeń elektroenergetycznych nN-0,4kV. PGE Dystrybucja S.A. wyraża zgodę na rozbiórkę/przebudowę w/w urządzeń w zakresie zgodnym z projektem pn.: „Przebudowa złącza kablowego wraz z Szafą Oświetleniową na plaży Postiw”

Z poważaniem  
PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Suwałki

  
Adam Słuchocki

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 OPŁACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERUZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

1 / 1

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Marek Waliński

## 17.5 Uzgodnienie Gmina Miasto Augustów

GMINA MIASTO AUGUSTÓW  
16-300 Augustów, ul. Młyńska 35



AUGUSTÓW

Augustów, 24 lipca 2025 r.

I.7011.2.2024

**PRO-MAXEL**  
Marcin Walicki, Andrzej Giczewski s.c.  
ul. Elizy Orzeszkowej 5  
16-300 Augustów

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.07.2025 r. Burmistrz Miasta Augustowa uzgadnia projekt zagospodarowania terenu oraz lokalizację urządzenia na działce nr ewid. 1/60, obręb.4 Miasta Augustów, dla zadania inwestycyjnego pn.: „Przebudowa złącza kablowego wraz z Szafą Oświetleniową na plaży Postiw”.

Z up. BURMISTRZA  
Zastępca Burmistrza  
*Sławomir Siczekowski*

---

Urząd Miejski w Augustowie  
ul. Młyńska 35, 16-300 Augustów, tel: 87 643 42 10, faks: 87 643 42 11  
www.urzad.augustow.pl, e-mail: urzad.miejski@urzad.augustow.pl

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Marcin Walicki

## 17.6 Uzgodnienie WiKM Spółka z o.o. w Augustowie



# WODOCIĄGI I KANALIZACJE MIEJSKIE SPÓŁKA Z O.O. W AUGUSTOWIE

Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w Augustowie 16-300 Augustów ul. Filtrowa 2  
Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS 0000095653  
NIP 846-000-36-71 REGON: 790058186 Kapitał zakładowy: 19 995 500,00 zł  
Tel. 87 644 52 11 87 643 23 71 fax 87 643 55 87 e-mail: wikm@post.home.pl www.wikm.augustow.pl

L.dz. 894/2025

Augustów, 22.07.2025r.

Gmina Miasto Augustów  
ul. Młyńska 35  
16-300 Augustów

### Uzgodnienie NR: 48/DT/2025 z dnia 22.07.2025r.

Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w Augustowie w odpowiedzi na wniosek L.dz.: 1003 / 2025 dot. uzgodnienia dokumentacji projektowej: „Przebudowa złącza kablowego wraz z Szafą Oświetleniową na plaży Postiw” z dnia 21.07.2025r. uzgadnia w/w dokumentację projektową w zakresie przebiegu trasy **bez uwag**.

Podczas wykonywania robót należy stosować się do poniższych wytycznych:

- 1) Przed przystąpieniem do robót ustalić dokładne położenie sieci wod-kan oraz zgłosić się do WiKM Sp. z o.o. w celu uzyskania informacji o ewentualnych zmianach jakie zaistniały w lokalizacji sieci na danym terenie.
- 2) Prace w pobliżu sieci wod-kan wykonywać sposobem ręcznym, zabezpieczając sieć przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- 3) Wykonanie zbliżenia i skrzyżowania z siecią podlegają odbiorowi przez WiKM Sp. z o.o. w Augustowie.
- 4) Skrzyżowania i zbliżenia z siecią wod-kan wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- 5) Prace i konserwacje w pobliżu sieci wod-kan wykonywać w sposób bezpieczny bez przerywania dostawy wody.
- 6) W przypadku uszkodzenia sieci lub urządzeń wod-kan wykonawca zostanie obciążony opłatami zgodnie z obowiązującymi cennikami.
- 7) W przypadku rozbieżności przebiegu sieci wod-kan pomiędzy inwentaryzacją, a stanem istniejącym, ewentualne koszty przebudowy ponosi Inwestor.

PROKURENT  
GŁÓWNY KSIĘGOWY  
*[Signature]*  
mgr Janusz Roszkowski

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Marcin Walicki 30

## 17.7 Pozwolenie Podlaski Wojewódzki Konserwator Zabytków Delegatura w Suwałkach

PODLASKI WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR ZABYTKÓW  
DELEGATURA w SUWAŁKACH  
16-400 Suwałki, ul. Kazimierza Pułaskiego 73  
tel./fax 87/566-37-41  
S.5152.432.2025.JSD

17 CSR  
04.12.2025  
Białystok, 01-12-2025 r.  
Z. RO. S. 101  
Sylwia Zajączkowska  
URZĄD MIEJSKI  
W AUGUSTOWIE  
2025-12-03  
Wpłynęło dnia

### POZWOLENIE

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt. 1, ust. 3, ust. 5, art. 89 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. – Dz. U. z 2024 r., poz. 1292), w oparciu o § 13 ust. 1, ust. 2 pkt 3, ust. 3 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t. j. – Dz. U. z 2021 r., poz. 81), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.) **po rozpatrzeniu wniosku z dnia: 22 lipca 2025 r. (data wpływu: 23 lipca 2025 r.), uzupełnionego dnia 21 października 2025 r., wniesionego przez: Gminę Miasto Augustów z siedzibą przy ul. Młyńskiej 35, 16-300 Augustów w sprawie: wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na przebudowie złącza kablowego wraz z szafą oświetleniową na plaży Postiw, m. Augustów, gm. Augustów, dz. nr ew. 1/67, jedn. ew. 200101\_1 Miasto Augustów, obręb 0004 Miasto Augustów, zgodnie z projektem budowlanym opracowanym przez mgr inż. Bartosza Lewonia, mgr inż. Andrzeja Giczewskiego, mgr inż. Marcina Walickiego, datowanym na październik 2025r.**

### pozwalam

Gminie Miasto Augustów  
ul. Młyńska 35, 16-300 Augustów

na prowadzenie robót budowlanych polegających na przebudowie złącza kablowego wraz z szafą oświetleniową na plaży Postiw, m. Augustów, gm. Augustów, dz. nr ew. 1/67, jedn. ew. 200101\_1 Miasto Augustów, obręb 0004 Miasto Augustów, zgodnie z projektem budowlanym opracowanym przez mgr inż. Bartosza Lewonia, mgr inż. Andrzeja Giczewskiego, mgr inż. Marcina Walickiego, datowanym na październik 2025 r.

**Termin ważności pozwolenia: 31 grudnia 2028 r.**

### Warunki pozwolenia:

Wojewódzki Konserwator Zabytków zobowiązuje Wnioskodawcę do:

1. Niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu działań.

*Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podst. art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.*

03/12/2025 10:22  
DK.10152.2025



6pFD2aZyU

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Marcin Walicki

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania Stron odstępuję od uzasadnienia decyzji w myśl art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.).

## POUCZENIE

Decyzja wydana w pierwszej instancji, od której uzasadnienia organ odstąpił z powodu uwzględnienia w całości żądania strony, jest ostateczna zgodnie z art. 127 § 1a. ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.).

Od decyzji niniejszej, stronie przysługuje prawo do złożenia skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Białymstoku, w terminie 30 dni od daty otrzymania decyzji.

Z up. Podlaskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków

  
Joanna Krugły

p.o. Kierownika Delegatury w Suwałkach  
[Dokument podpisany elektronicznie]

### Załącznik:

1. Projekt budowlany. Przebudowa złącza kablowego wraz z szafą oświetleniową na plaży Postiw; adres: dz. 1/67, Augustów, gm. Augustów; autor: mgr inż. Bartosz Lewoń, mgr inż. Andrzej Giczewski, mgr inż. Marcin Walicki; data opracowania: październik 2025 r.- 2 egz.

### Otrzymuje:

1. Gmina Miasto Augustów
2. PGE Dystrybucja S.A.

### Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Augustowie

Sprawę prowadzi: Julia Siemaszko- Dzlób, st. insp. ochrony zabytków, tel. 87-566-37-41

*Wydanie niniejszej decyzji zwolnione jest z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1154; załącznik do ustawy: „Wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia” cz. III poz. 44 pkt 2).*

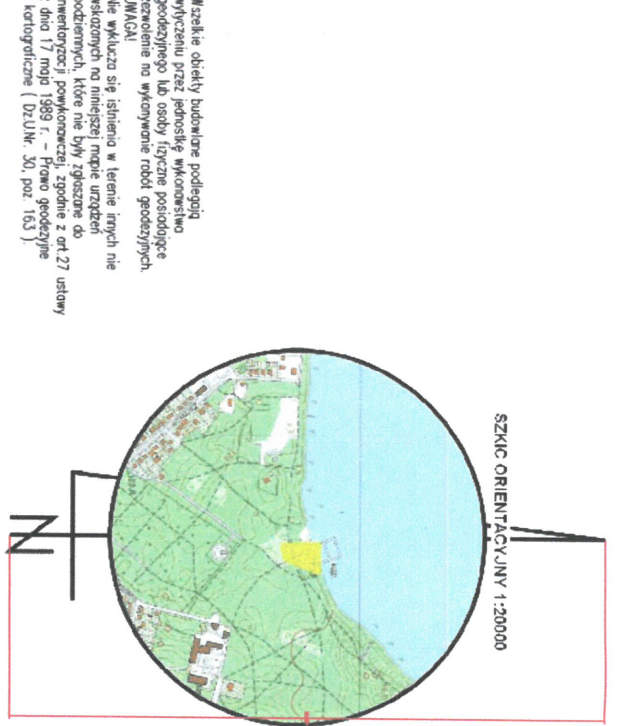
### Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Administratorem podanych danych osobowych jest Podlaski Wojewódzki Konserwator Zabytków, reprezentujący Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Białymstoku, z siedzibą przy ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15–554 Białystok, tel.: 85 74 12 332, e-mail: [sekretariat@wuoz.bialystok.pl](mailto:sekretariat@wuoz.bialystok.pl).

We wszelkich sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych można skontaktować się z naszym Inspektorem Ochrony Danych dostępnym pod adresem e-mail: [iod@wuoz.bialystok.pl](mailto:iod@wuoz.bialystok.pl).

Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych można odnaleźć na naszej stronie internetowej w zakładce RODO.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
mgr inż. Marcin Walicki

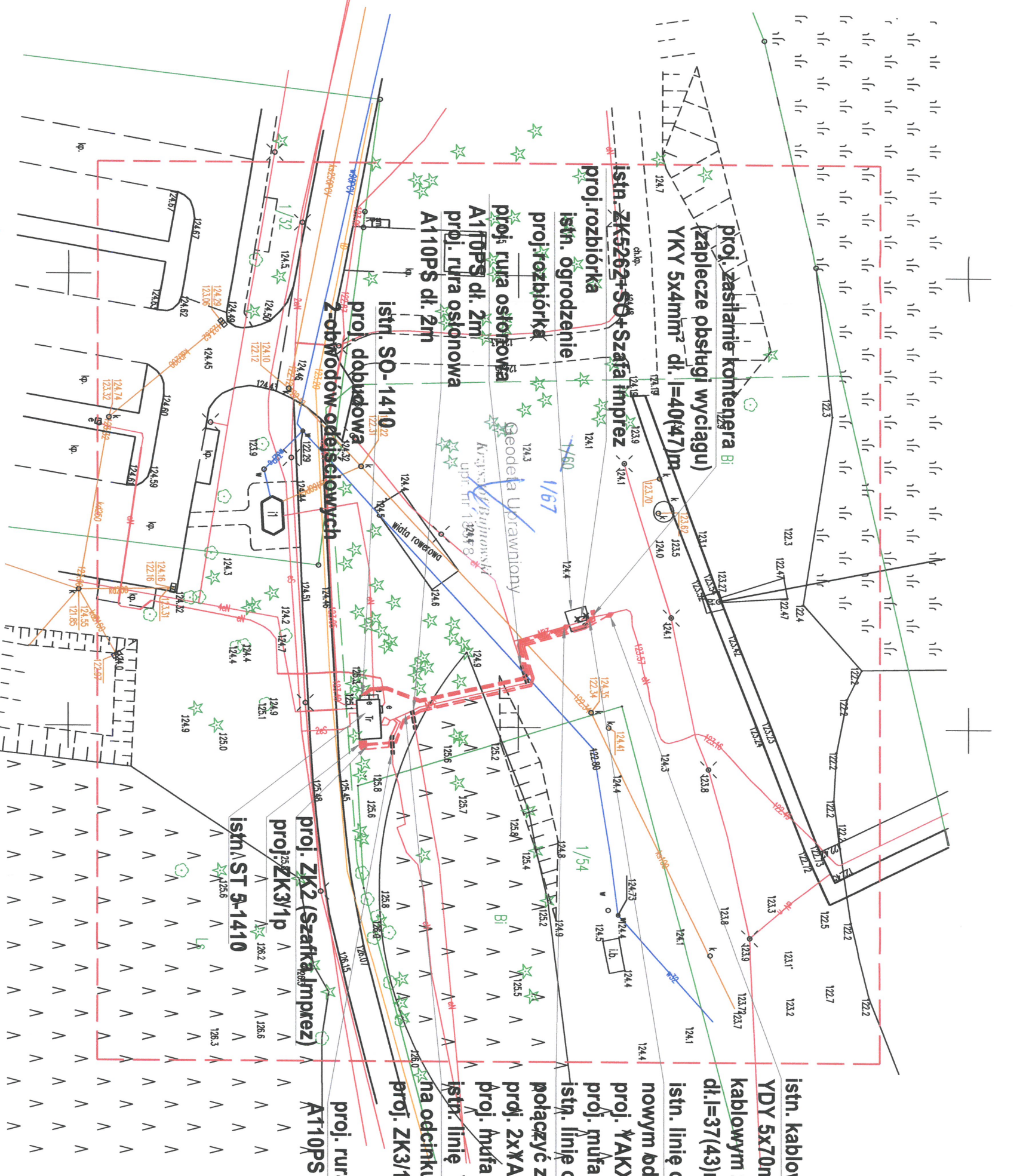


**MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA**  
( DO CELÓW PROJEKTOWYCH )

Skala 1 : 500

Wskazanie detali budowlane podlegają...  
 Niniejszą mapę sporządzono na podstawie istniejących...  
 Układ współrzędnych 2000/24  
 Mapa aktualna na dzień 25.03.2025 r.  
 Rob. nr 118/2025 Gk.6640..505.2025  
 Służebności: gruntywch nie budowa  
 Zakres aktualizacji: mapy

|   |  |
|---|--|
| Podstawczym, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku...<br>operat. techniczny pozostawiamy, jednocześnie...<br>informację, że jesteśmy świadkami odpowiedzialności karniej za zrodzenie...<br>nieszywanego oszustwa. | KR 6642.505.2025   |
| Wykonawca prac geodezyjnych   | Pracownia Geodezyjna<br>Radosław Białkowski<br>ul. Kościelna 12<br>16-300 Augustów |
| Wzrostawca prac geodezyjnych  | Podział nr KR 6642.505.2025.1<br>ul. Kościelna 12<br>16-300 Augustów               |
| Wzrostawca prac geodezyjnych  | Geodeci Urządzeniowy<br>Krzysztof Białkowski<br>ul. p. 78378                       |



**PROJEKT UZGODNIONO**  
 Wodociąg i Kanalizacja Miejskie Sp. z o.o. w Augustowie  
 ul. Filirowa 2, 16-300 Augustów  
 Nr uzgodnienia: 48/15/2025  
 Bez uwag / z uwagami: **SPECIALISTA**  
 d/s technicznych  
 mgr inż. **Andrzej Rybicki**  
 Data: 22 VII 2025

istn. kablowa linia WLZ zasilanie wyciągu nart wodnych  
 YDY 5x70mm² wpiąć z rozbiernego ZK3/1p, połączyć z nowym odcinkiem  
 kablowym zasilanym z projektowanego ZK3/1p, proj. YKY 5x70mm²  
 dl.=37(43)m, proj. mufa kablowa ZRMP 16-70/JL-P-CX5 16-70  
 istn. linie oświetleniową obw 1 wpiąć z rozbiernego SO i połączyć z  
 nowym odcinkiem kablowym zasilanym z istniejącej SO-1410  
 proj. YAKXS 4x35mm² (linia oświetlenia terenu plaża) dl.=32(37)m  
 proj. mufa kablowa ZRM-2/JL-P-CX4 35-70  
 istn. linie oświetleniowe obw 2 oraz obw 3 wpiąć z rozbiernego SO i  
 połączyć z nowym odcinkiem kablowym zasilanym z istniejącej SO-1410  
 proj. 2xYAKXS 4x35mm² (linia oświetlenia terenu plaża) dl.=32(37)m  
 proj. mufa kablowa 2ZRMP-2/JL-P-CX4 35-70  
 istn. linie YAKXS 4x120mm² relacji rozbiernego ZK5262-ST1410 odkopać  
 na odcinku o dl.=10m, przeciąć, zawrócić, wprowadzić i podłączyć w  
 proj. ZK3/1p

PGE Dystrybucja S.A.  
 Oddział Białystok  
 Region Energetyczny Suwałki  
 16-400 Suwałki, ul. Pańska 1  
 tel. 85 576 65 00; fax 85 576 65 09  
**Sprawczono / Uzgodniono**  
 projekt zagospodarowania  
 terenu/sehemat techniczny  
 bez uwag, Suwałki dnia: 22 VII 2025  
 mgr inż. **Andrzej Rybicki**  
 NULC 381A512014PGE000214682KPA4

**STAROSTA AUGUSTOWSKI**  
 Działając w oparciu o art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne  
 i kartograficzne informuję się, iż przedmiotem niniejszego komunikatu jest  
 uzgodnienie sformułowania następujących projektowanych przy brzo/sicel  
 uzbrojenia terenu:

**LIBRIA elektrycznej dokumentacja**  
 Projektant: **Pro-MaxEI**  
 ul. Pańska 1, 16-300 Augustów  
 tel. 85 576 65 00; fax 85 576 65 09  
 e-mail: giczak@wp.pl; marciniak@wp.pl  
 www.promaxei.pl

**INSPEKTOR**  
 Joanna Adamczewska  
 w Augustowie  
 Wydział Inwestycji

**LEGENDA**

3185

**Istniejące elementy:**

- granice i numery działek
- istniejąca krawędź jezdnia
- istniejąca sieć energetyczna kablowa
- istn. sieć energetyczna napowietrzna
- istn. sieć telekomunikacyjna napowietrzna
- istn. sieć telekomunikacyjna kablowa
- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- istniejąca sieć kanalizacji deszczowej

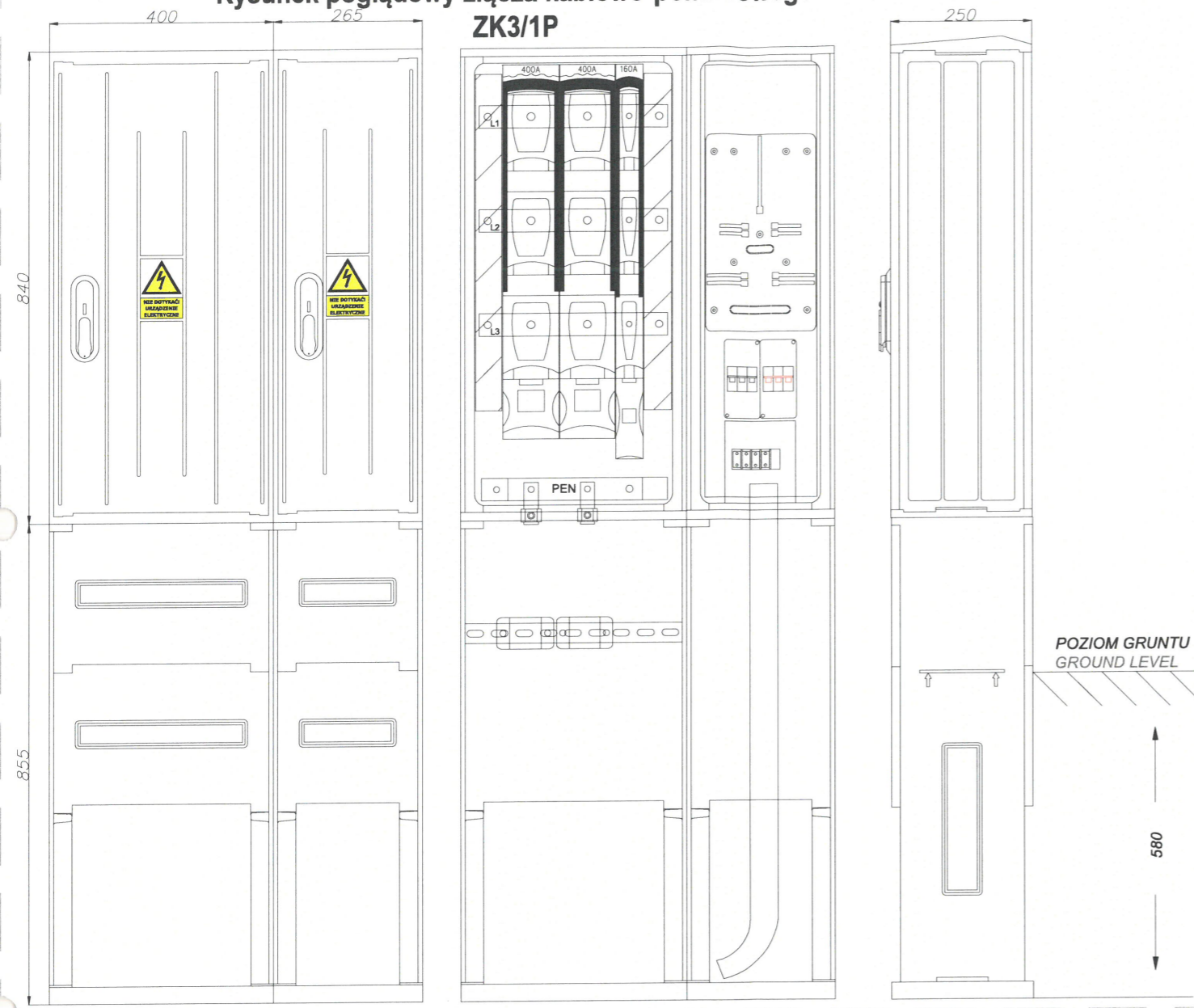
**Projektowane elementy:**

- proj. rura osłonowa
- nr dz. objętych budową linii oświetlenia
- proj. doziemne linie nn 0,4kV
- proj. łączące kablowe / kablowo-pomiarowe
- istn. ZKP do rozbiórki

|              |  |               |             |
|--------------|--|---------------|-------------|
| Investor:    | Gmina Miasto Augustów ul. Mińska 35, 16-300 Augustów               | Branża        | Elektryczna |
| Nazwa/       | "Rozbiórka złącza kablowo-pomiarowego szafy oświetleniowej wraz z  | Rys. nr 1     |             |
| Objekt:      | odcinkami kablowych doziemnych sieci nn 0,4kV. Budowa złącza       | skala 1:500   |             |
|              | kablowo-pomiarowego i szafy imprez wraz z doziemnymi kablami       | czerniec 2025 |             |
|              | sięciami nn 0,4kV w ramach zadania pn. Przewodowa złącza kablowego |               |             |
|              | wraz z szafą oświetleniową na plaży Postw."                        |               |             |
| Nr ew. dz.:  | 1/67   |               |             |
| Rysunek:     | Projekt zagospodarowania terenu                                    |               |             |
| Projektował: | mgr inż. Bartosz Lewoń   |               |             |
|              | upr. projektanta nr MAZ/0583/PWBE/16                               |               |             |
| Opracowanie: | mgr inż. Andrzej Giczewski   |               |             |
|              | mgr inż. Marcin Walicki  |               |             |
|              | PRO-MAXEI Marcin Walicki, Andrzej Giczewski s.c.                   |               |             |
|              | 16-300 Augustów, Elity Oreszkowej 5                                |               |             |
|              | tel.: 851 217 136, 602 216 220                                     |               |             |
|              | e-mail: giczak@wp.pl; marciniak@wp.pl                              |               |             |
|              | www.promaxei.pl  |               |             |



Rysunek poglądowy złącza kablowo-pomiarowego ZK3/1P



Rysunek poglądowy złącza kablowo-pomiarowego ZK2- szafka imprez



|  |  |   |
|--|--|---|
| Inwestor:  | Gmina Miasto Augustów ul. Młyńska 35, 16-300 Augustów  |   |
| Nazwa/<br>Obiekt:  | "Rozbiórka złącza kablowo-pomiarowego, szafy oświetleniowej wraz z odcinkami kablowych doziemnych sieci nN 0,4kV. Budowa złącza kablowo-pomiarowego i szafki imprez wraz z doziemnymi kablowymi sieciami nN 0,4kV w ramach zadania pn. Przebudowa złącza kablowego wraz z szafką oświetleniową na plaży Postiw." | Branża Elektryczna  |
|  |  | Rys. nr 3<br>skala - brak   |
| Nr ew. dz.:  | 1/67   | czerwiec 2025   |
| Rysunek:   | Szczegół złącz kablowych   |   |
| Projektował:   | mgr inż. Bartosz Lewoń<br>upr. projektanta nr MAZ/0583/PWBE/16   | <i>mgr inż. Bartosz Lewoń</i><br>upr. projektanta i kier. bud. i robót w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych<br>Nr MAZ/0583/PWBE/16 |
| Opracowanie:   | mgr inż. Andrzej Giczewski   | <i>mgr inż. Andrzej Giczewski</i><br>ASYSTENT PROJEKTANTA   |
|  | mgr inż. Marcin Walicki  | <i>mgr inż. Marcin Walicki</i><br>ASYSTENT PROJEKTANTA  |
| PRO-MAXEL Marcin Walicki, Andrzej Giczewski s.c.<br><b>Pro-MaxEI</b><br>16-300 Augustów, Elżby Orzeszkowej 5<br>tel.: 881 217 136, 602 276 220<br>e-mail: giczak@wp.pl; marcinwalicki@wp.pl<br>www.promaxel.pl |  |   |
| Projekt został opracowany w programie Bricscad V12 licencjonowany dla Pro - MaxEI nr licencji 135835, 135834   |  |   |

## 21. Przedmiar robót

| Przedmiar: |                         | „Przebudowa złącza kablowego wraz z Szafą Oświetleniową na plaży Postiw”.  |        |       |
|------------|-------------------------|--|--------|-------|
| Nr         | Podstawa                | Opis   | Jedn.  | Ilość |
| <b>1</b>   | <b>Element</b>          | <b>Urządzenia PGE Dystrybucja S.A. kolizja</b>   |        |       |
| 1.1        | KNNR 9/101/8            | Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, demontaż złącza kablowego potrójnego  | kpl    | 1     |
| 1.2        | KNNR 9/801/8            | Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0·kg/m, kategoria gruntu III-IV  | m      | 27    |
| 1.3        | KNNR 9/801/8            | Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0·kg/m, kategoria gruntu III-IV (kable do przełożenia)   | m      | 10    |
| 1.4        | KNR 201/701/2 (3)       | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m  | m      | 10    |
| 1.5        | KNR 510/301/1           | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m (podsypka i obsybka) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)   | m      | 20    |
| 1.6        | KNR 510/103/3 (1)       | Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (kabel YAKXS 4x120mm2 z demontażu przełożenie) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m      | 10    |
| 1.7        | KNR 510/114/3           | Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0·kg/m (kabel YAKXS 4x120mm2) - analogia wprowadzenie do istn. ZK (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)  | m      | 2     |
| 1.8        | KNNRW 5/726/11          | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego do 120 mm2  | szt    | 1     |
| 1.9        | KNNR 5/907/6            | Układanie uziomów w rowach kablowych   | m      | 10    |
| 1.10       | KNNR 5/401/2            | Złącza kablowe ZK3/1P  | kpl    | 1     |
| 1.11       | KNR 201/705/2 (3)       | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m   | m      | 10    |
| 1.12       | KNR 201/236/2           | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV  | m3     | 3,2   |
| 1.13       | KNNR 5/1303/3           | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy   | pomiar | 1     |
| 1.14       | KNNR 5/1304/1           | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy  | szt    | 1     |
| 1.15       | Kalkulacja indywidualna | Planowane wyłączenia nN  | szt    | 1     |
| 1.16       | Kalkulacja indywidualna | Obsługa geodezyjna   | kpl    | 1     |
| <b>2</b>   | <b>Element</b>          | <b>Urządzenia UM</b>   |        |       |
| 2.1        | KNNR 9/101/8            | Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, demontaż szafy oświetleniowej   | kpl    | 1     |
| 2.2        | KNR 225/307/3           | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych  | m2     | 16    |
| 2.3        | KNR 201/701/2 (3)       | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m  | m      | 72    |
| 2.4        | KNR 510/301/1           | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m (podsypka i obsybka) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)   | m      | 144   |
| 2.5        | KNR 510/303/1           | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm karbowana dwuwarstwowa (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)   | m      | 173   |
| 2.6        | KNR 510/114/1           | Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5·kg/m (kabel YKY 5x4mm2) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)  | m      | 40    |
| 2.7        | KNNRS 5/304/2 (1)       | Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, rura Fi do 37·mm, na kontenerze kabel YKY 5x4mm2   | m      | 3     |
| 2.8        | KNR 510/114/1           | Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5·kg/m (kabel YKY 5x4mm2) - analogia wprowadzenie do szafy imprez (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)  | m      | 2     |
| 2.9        | KNR 510/114/2           | Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m (kabel YAKXS4x35mm2) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)  | m      | 96    |
| 2.10       | KNR 510/114/2           | Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m (kabel YAKXS4x35mm2) - analogia wprowadzenie do szafy oświetleniowej (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)                                      | m      | 6     |
| 2.11       | KNR 510/114/3           | Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0·kg/m (kabel YKY5x70mm2) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)  | m      | 38    |
| 2.12       | KNR 510/114/3           | Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0·kg/m (kabel YKY5x70mm2) - analogia wprowadzenie do szafy imprez i ZK (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)   | m      | 6     |
| 2.13       | KNNRW 5/726/11          | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego do 120 mm2  | szt    | 3     |

|      |                         |   |        |    |
|------|-------------------------|---|--------|----|
| 2.14 | KNNRW 5/726/10          | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego do 50 mm <sup>2</sup>  | szt    | 3  |
| 2.15 | KNNRW 5/726/9           | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego do 16 mm <sup>2</sup>  | szt    | 2  |
| 2.16 | KNNR 9/806/3            | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 120·mm <sup>2</sup> | szt    | 1  |
| 2.17 | KNNR 9/806/1            | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35·mm <sup>2</sup>  | szt    | 3  |
| 2.18 | KNNR 5/401/4            | Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy - analogia ZK2 Szafka imprez  | kpl    | 1  |
| 2.19 | KNNR 5/907/6            | Układanie uziomów w rowach kablowych  | m      | 40 |
| 2.20 | KNNR 5/907/5            | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III  | m      | 18 |
| 2.21 | KNNR 5/1301/2           | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy  | pomiar | 1  |
| 2.22 | KNNR 5/1304/1           | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy   | szt    | 2  |
| 2.23 | KNNR 5/1303/3           | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy  | pomiar | 1  |
| 2.24 | Kalkulacja indywidualna | Obsługa geodezyjna  | kpl    | 1  |

## 22. Zestawienie materiałów

| Zestawienie materiałów |  |           |                 |
|------------------------|--|-----------|-----------------|
| Lp.                    | Nazwa  | Jednostka | Ilość całkowita |
| 1                      | Bednarka ocynkowana  | m         | 50              |
| 2                      | Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu                       | dm3       | 0,923           |
| 3                      | Dławica czopowa EK 186/75                                  | szt       | 10              |
| 4                      | Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2 SE                            | m         | 111             |
| 5                      | Kabel YKY 0,6/1kV 4x70·mm2 SM                              | m         | 47              |
| 6                      | Kabel YKY 0,6/1kV 5x4,0·mm2 RE                             | m         | 47              |
| 7                      | Końcówka kablowa AL 120 mm2                                | szt       | 4               |
| 8                      | Końcówka kablowa Al 35mm2                                  | szt       | 12              |
| 9                      | Końcówka kablowa CU 70mm2                                  | szt       | 15              |
| 10                     | Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny                | dm3       | 0,011           |
| 11                     | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi                       | szt       | 23,2            |
| 12                     | Opaski kablowe typu OKi                                    | szt       | 9               |
| 13                     | Opaski oznaczeniowe kablowe                                | szt       | 1               |
| 14                     | palczatka termokurczliwa Ak4 35-150                        | szt       | 1               |
| 15                     | Palczatka termokurczliwa AK4 6-35                          | szt       | 3               |
| 16                     | Palczatka termokurczliwa Ak5 10-70mm2                      | szt       | 3               |
| 17                     | Piasek do betonów zwykłych naturalny                       | m3        | 9,184           |
| 18                     | Pręt uziomu Galmar 1,5m                                    | szt       | 18              |
| 19                     | Rura osłonowa karbowana giętka 75                          | m         | 173             |
| 20                     | Rury RL 37 mm  | m         | 2,625           |
| 21                     | Słupek betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SO                 | szt       | 3               |
| 22                     | Spoivo cynowo-ołowiane LC 40                               | kg        | 0,0782          |
| 23                     | Śruba ocynkowana M10x25 z nakrętką                         | szt       | 24,0012         |
| 24                     | Taśma izolacyjna "Denso"                                   | m2        | 0,005           |
| 25                     | Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych | m         | 14,21053        |
| 26                     | Taśma stalowa z klamerką COT37+COT36                       | kpl       | 1,875           |
| 27                     | Uchwyty dystansowe, typu SO 79.5                           | szt       | 1,64063         |
| 28                     | Uchwyty uniwersalne UKU                                    | szt       | 2               |
| 29                     | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)                    | kg        | 52,8526         |
| 30                     | Zestaw montażowy ZRMp 16-70/JLP-CX5 16-70                  | kpl       | 1               |
| 31                     | Zestaw montażowy ZRR-2/JLP-CX4 35-70                       | kpl       | 3               |
| 32                     | Zgrzew egzotermiczny                                       | kpl       | 4               |
| 33                     | Złącze kablowe ZK2 Szafka imprea                           | kpl       | 1               |
| 34                     | Złącze kablowe ZK3-1P                                      | kpl       | 1               |
| 35                     | Złączka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie ZS 70     | szt       | 5               |
| 36                     | Złączka kablowa rurkowa do zaprasowania Z, 35·mm2          | szt       | 12              |
| 37                     | Złączka kątowna sztywna ZKL 37                             | szt       | 2               |
| 38                     | Złączka prosta sztywna do rur RL 37                        | szt       | 1               |