

**Zawartość opracowania:**

1. Strona tytułowa	1
2. Spis treści	2
3. Opis techniczny	3 – 5
4. Warunki Techniczne	6
5. Decyzja o umorzeniu postępowania	7 – 8
6. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	9 – 12
7. Zgoda UM Wodzisław Śl.	13 – 14
8. Decyzja Zarządu Powiatu	15
9. Zgoda Starostwa Wodzisław Śl.	16
10. Wypis właścicieli	17 – 19

**Spis rysunków:**

1. Mapa orientacyjna
2. Projekt zagospodarowania

## 1. Opis techniczny

### 1.1. Podstawa opracowania.

Niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o następujące dokumenty:

- Umowa z Inwestorem;
- Warunki przyłączenia dostarczone przez GZE S.A.;
- Mapy geodezyjne;
- Obowiązujące normy, przepisy i katalogi standardów wykonania sieci i stosowania urządzeń w GZE S.A.,

### 1.2. Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęto:

- Montaż przewodu AsXS 2x25 mm<sup>2</sup>; na proj. do remontu linii napow. nN
- Montaż opraw i osprzętu oświetleniowego ;
- Ochronę przeciwporażeniową i ochronę od przepięć atmosferycznych;
- Montaż szafki oświetleniowej na słupie nr 9/RKK przy ul. Zagrodowej;

### 1.3. Dokumentacje związane

Tom I i II – projekt budowlany i wykonawczy remontu sieci rozdzielczej niskiego napięcia przy ul. Czarnieckiego i Zagrodowej w Wodzisławiu Śl. opr. przez FU „ELKOSZT” Janusz Ćwikła z/s przy ul. PCK w Rybniku;

Tom II – projekt wykonawczy linii oświetlenia zewnętrznego przy ul. jw.

## 2. Opis techniczny

### 2.1. Stan istniejący

#### 2.1.1. Linia nN i stan oświetlenia

Przedmiotowa linia rozdzielcza w zakresie opracowania jest wybudowana na słupach drewnianych z zast. przewodu Al. Linia ta zostanie wyremontowana na podstawie wyżej powołanej dokumentacji. Obecnie na słupach linii rozdzielczej nN są podwieszane oprawy rtęciowe w ilości 5-ciu szt przy ul. Czarnieckiego oraz 3 sztuki przy ul. Zagrodowej. Oprawy te są zapalane z samodzielnych fotokomórek. Są wyeksploatowane i awaryjne.

Zasilanie linii ze st.tr. W051 obw. nr 1 i 2.

### 2.2. Stan projektowany

#### 2.2.1. linia nn – tor oświetleniowy

Na wyremontowanej linii należy podwiesić przewód izolowany typu AsXS 2x25mm<sup>2</sup> oraz oprawy i osprzęt oświetleniowy. Przewody ośw. należy podwiesić pod przewodami linii rozdzielczej jako oddzielny tor.

Projektowane oprawy, których lokalizację uzgodniono z Inwestorem należy zbudować w miejscach oznaczonych jak na projekcie zagospodarowania /rys. nr 2/ .

### 2.2.2. zasilanie oświetlenia

Zasilanie linii oświetleniowej przy ul. Czarnieckiego odbywać się będzie z istn. szafki ośw. SO3850 zlokalizowanej w st.tr. W051 /Wilchwy Pustki/.

### 2.2.3. pomiar energii elektrycznej ośw. ul. Czarnieckiego

- istn. zabudowany w szafce ośw. jw..

### 2.2.4. pomiar energii elektrycznej ośw. ul. Zagrodowej

Ze względu na brak zgody na zajęcie terenu pod podwieszenie przewodów zasilających ośw. ul. Zagrodowej /dwukrotna odmowa Kampanii Węglowej KWK „Marcel” p. 1271/9 i 1275/12/ oraz braku możliwości podejścia zasilaniem od strony

ul. Mszańskiej, na słupie nr 9/RKK projektuje się podwieszenie dodatkowej szafki ośw. wyposażonej w 1-no fazowy licznik energii elektr. do pomiarów bezpośrednich.

## 2.3. Demontaż

Do demontażu przewidziano 5 szt opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami i osprzętem. Demontaż ujęto w proj. remontu sieci rozdzielczej niskiego napięcia.

## 2.4. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę przeciwporażeniową zastosowano:

- ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa);
- ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa);

Jako dodatkowy środek ochrony przeciwporażeniowej w sieci zasilającej zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez bezpieczniki topikowe w szafce ośw. zabudowanej na stacji transformatorowej W051;

Dodatkowo w celu ochrony przed porażeniem w instalacji zastosowano:

- Urządzenia klasy ochronności II - do urządzeń tych nie podłączać przewodu PE;
- Sieć odbiorcza – nie dotyczy.

## 2.5. Uwagi końcowe.

- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami;
- Roboty podlegają odbiorowi jakościowemu przez przedstawiciela GZE;
- Zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. Nr 20, poz. 163) przed przystąpieniem do realizacji inwestycji Inwestor zobowiązany jest zlecić do jednostki wykonawstwa geodezyjnego upoważnionej do wykonania robót geodezyjnych następujące prace;
  - wytyczenie w terenie elementów projektowanych urządzeń;
  - pomiary powykonawcze, inwentaryzacja w przypadku urządzeń podziemnych przed ich zasypaniem;

Po wykonaniu wszystkich prac należy sporządzić protokoły badań i pomiarów.

Zgodnie z Prawem Budowlanym oraz Ustawie o systemie zgodności przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.

Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z polską normą lub aprobatą techniczną (w wypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono polskiej normy), jeżeli nie są objęte certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

## **2.6. Uwagi ogólne**

Materiały zastosowane w projekcie nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń przed szkodami górniczymi.