

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Przebudowa sieci energetycznej oświetleniowej  
0,4kV przy ulicy Sikorskiego w Złocińcu**

*Adres:* **Złocieniec ul. Sikorskiego  
działka nr 64/15 obręb 0011**

**Kategoria obiektu: XXVI**

**Inwestor: Gmina Złocieniec ul. Stary Rynek 3,  
78-520 Złocieniec**

Opracował:  
mgr inż. Stanisław Żukowski

I. WARUNKI OGÓLNE

STR. 3 - 6

# **I. WARUNKI OGÓLNE**

## **1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ**

Przedmiotem specyfikacji są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z przebudową oświetlenia przy ulicy Sikorskiego – dz. 64/15 obręb numer 0011 miasta Złocieniec

---

## **2. ZAKRES SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ**

Specyfikacją objęto sieci i instalacje elektryczne związane z przebudową oświetlenia przy ulicy Sikorskiego – dz. 64/15 obręb numer 0011 miasta Złocieniec.

1. Budowa kablowej linii 0,4 kV zasilających latarnie oświetleniową (kody CPV: 45310000-0, 45231400-9; 4526212-0 ; 45232299-4, 45312310-3),
2. Budowa oświetlenia (kody CPV: 45310000-0; 45316110-9; 45312310-3)
3. Demontaż istniejącego oświetlenia (kod CPV: 93900000-7).

## **3. ROBOTY TOWARZYSZĄCE**

Przy realizacji niezbędne będzie wykonanie robót dodatkowych polegających na:

- geodezyjne wytyczenie trasy kabla, lokalizacji latarni oświetleniowej
- geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza,
- usunięciu nadmiaru gleby i ukształtowania terenu (kody CPV: 45111200-0, 45111291-4);
- stabilizacji gruntu (kod CPV: 45111230-9)
- posadowienia latarni oświetleniowej (kody CPV 45231400-9, 45232330-4);
- Wykonanie pomiarów oświetlenia oraz sprawdzenie instalacji elektrycznej

## **4. ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ**

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako Dokument Przetargowy i przy realizacji robót zgodnie z zakresem wymienionym w punkcie 2, 3.

Niezależnie od postanowień warunków umowy, specyfikacje techniczne, instrukcje i przepisy, normy uznaniowe w tym Polskie Normy lub odpowiednie normy krajów Unii Europejskiej, gdy ich zakres dopuszcza prawo polskie i wytyczne wymienione w Specyfikacji Technicznej będą stosowane przez wykonawcę w języku polskim.

## **5. OKREŚLENIA PODSTAWOWE**

Podstawą użytych w specyfikacji określeń jest PN-ISO 6707-1/1994 – „Budownictwo – Terminy ogólne”, oraz PN-ISO 6707-2/2000 – „Budownictwo – Terminy Stosowane w Umowach”.

## 6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych prac oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, umową i poleceniami inspektora nadzoru (przedstawiciela inwestora) przedstawionymi w formie wpisów do dziennika budowy.

## 7. ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania porządku na terenie budowy w okresie trwania umowy aż do zakończenia i odbioru końcowego robót.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca przedstawi inspektorowi nadzoru (inwestorowi) do zatwierdzenia Projekt Organizacji i Zabezpieczenia Placu Budowy oraz Program Zapewnienia Jakości Robót. W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie stosował tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła i znaki ostrzegawcze, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo osób i pracowników. Wszystkie znaki, zapory i urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez głównego inspektora nadzoru.

Treść tablicy informacyjnej będzie zatwierdzona przez inspektora nadzoru (inwestora) i winna zawierać informacje dotyczące przedsięwzięcia inwestycyjnego. Tablica informacyjna będzie utrzymywana przez wykonawcę w dobrym (czytelny) stanie przez cały okres realizacji przedsięwzięcia. Treść tablicy informacyjnej określa szczegółowo Rozporządzenie zawarte w Dzienniku Ustaw nr 108 poz. 953 z 2002 r.

## 8. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT

Wykonawca ma obowiązek znać, stosować i przestrzegać aktualnie obowiązujące przepisy z zakresu ochrony środowiska naturalnego w okresie prowadzenia robót.

## 9. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Sprzęt przeciwpożarowy na terenie budowy, w pomieszczeniach biurowych i magazynowych, wymagany odpowiednimi przepisami będzie sprawny technicznie, a okres jego przydatności i badania technicznego określony na tabliczce (naklejce) nie będzie przekroczony.

Materiały będą składowane w sposób zgodny z przepisami bhp i ppoż, oraz zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym przez nieprzestrzeganie przepisów przeciwpożarowych.

## 10. OCHRONA ROBÓT

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i materiały używane do prac od daty rozpoczęcia do daty końcowego odbioru.

Na wykonawcy ciąży obowiązek utrzymania ciągłości robót w czasie trwania budowy. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby

budowa lub jej elementy były w zadawalającym stanie przez cały czas budowy to jest do odbioru końcowego robót. Inspektor Nadzoru (Inwestor) może wstrzymać roboty, jeżeli wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie ciągłości robót.

## 11. STOSOWANIE SIĘ DO PRAWA I INNYCH PRZEPISÓW

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy, które w jakimkolwiek sposób są związane z robotami budowlanymi i będzie w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie w trakcie prowadzenia robót.

## 12. BADANIA I POMIARY

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku braku norm, stosować można polskie wytyczne lub inne procedury wynikające z wiedzy technicznej. Wyniki pomiarów i badań należy przedstawić w formie protokołu jako załączniki do dokumentów odbioru robót elektromontażowych.

## 13. ODBIÓR ROBÓT

Przy przekazywaniu oświetlenia do eksploatacji wykonawca robót zobowiązany

jest dostarczyć zamawiającemu następujące dokumenty:

Projektową dokumentację powykonawczą

Protokoły z dokonanych pomiarów

Protokoły odbioru robót zanikających

Atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności użytego materiału

Inwentaryzację powykonawczą

- Oświadczenie kierownika budowy potwierdzające wykonanie robót zgodnie z dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami

-Wypełniony dziennik budowy

Odbiór robót odbywać się powinien w oparciu o:

- Przepisy prawa budowlanego
- Terminowość wykonania robót
- Warunki techniczne odbioru robót
- Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy

## Uwaga:

Wszelkie prace na czynnych urządzeniach (przestawienie słupa oświetleniowego) uzgodnić z **Inwestorem** oraz z firmą zajmującą się eksploatacją oświetlenia ulicznego - **Energa Oświetlenie Sp. z o.o.** w Szczecinku.

W czasie prowadzenia prac należy przestrzegać przepisy BHP

Roboty prowadzić w sposób wykluczający zagrożenie i utrudnienie ruchu

Wytyczenie i inwentaryzację linii należy zleci uprawnionemu geodecie  
Wejście w teren uzgodnić z właścicielem terenu  
Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego

## 14. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN IEC 60050-826:2000	Międzynarodowy słownik terminologiczny elektryki. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
PN-90/E-06401	Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV.  Prawo Energetyczne wraz z rozporządzeniami wykonawczymi. Instrukcje stosowania materiałów wydane przez Producenta.