

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA



### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
74232000-4 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

|                    |  |
|--------------------|--|
| NAZWA ZADANIA:     | <b>ROZŚWIETLAMY ZGORZELEC</b>  |
| ADRES OBIEKTU:     | Województwo Dolnośląskie, Powiat Zgorzelecki, Gmina Miejska Zgorzelec, Miasto Zgorzelec<br>- wykaz działek na stronie nr 2 |
| OBIEKT:            | Branża elektryczna   |
| KATEGORIA OBIEKTU: | XXVI   |
| ZAMAWIAJĄCY:       | Gmina Miejska Zgorzelec<br>ul. Domańskiego 7<br>59-900 Zgorzelec   |
| OPRACOWANIE:       | Urząd Miasta Zgorzelec<br>Wydział Przygotowania i Realizacji Inwestycji<br>Inspektor – Adam Maliwiecki                     |

Zgorzelec, luty 2024r.

ADRES OBIEKTU – wykaz działek, na których prowadzone będą roboty:

| Lp. | Numery działek   | Obręb ewidencyjny | Arkusze map ewidencyjnych | Lokalizacja   |
|-----|--|-------------------|---------------------------|---|
| 1.  | 3/13, 15/3, 15/45, 15/70   | I                 | 3                         | Wróblewskiego, Śniadeckiego, Romera, Banacha,           |
| 2.  | 4/167  | Jędrzychowice     | -                         | Bolesławiecka   |
| 3.  | 1  | II                | 1                         | Bolesławiecka   |
| 4.  | 1  | II                | 2                         | Bolesławiecka   |
| 5.  | 1/1  | II                | 8                         | Bolesławiecka   |
| 6.  | 7  | II                | 8                         | Poluszyńskiego  |
| 7.  | 1, 2, 3, 4/4, 5/3, 6   | II                | 6                         | Lubańska  |
| 8.  | 18/3   | II                | 6                         | Fabryczna   |
| 9.  | 1  | III               | 8                         | Al. Lipowe  |
| 10. | 3/94, 102/40, 104, 132   | IV                | 1                         | Wyspiańskiego, Żeromskiego, Daszyńskiego, Bulwar Grecki |
| 11. | 13/1, 13/24, 318/4   | IV                | 2                         | Prusa   |
| 12. | 85/31  | IV                | 4                         | Daszyńskiego  |
| 13. | 5/14, 6/11, 6/20, 16/25  | V                 | 1                         | Lubańska, Broniewskiego                                 |
| 14. | 70/10, 199/15, 199/21  | V                 | 2                         | Broniewskiego, Tuwima                                   |
| 15. | 2/28, 8/26, 6/1, 6/2, 6/3, 13/2, 14/4                                    | V                 | 3                         | Lubańska, Karłowicza, Park Paderewskiego, Tuwima        |
| 16. | 95/21  | VI                | 1                         | Boh. Getta, Langiewicza, Sienkiewicza, Okrzei           |
| 17. | 13/6, 25/35, 25/37, 25/43, 25/45, 25/48, 29/22, 29/27, 29/31, 30/6, 38/2 | VI                | 2                         | Armii Krajowej, Boh. II AWP, Chrobrego, Batorego        |
| 18. | 29/15, 50/8  | VI                | 3                         | Warszawska, Plater                                      |
| 19. | 1/72   | VI                | 4                         | Boh. II AWP   |
| 20. | 42/5, 68   | VII               | 1                         | Daszyńskiego, Warszawska, Domańskiego, Staszica,        |
| 21. | 4/8, 8/1, 10   | VII               | 2                         | Park Nadnyski, Skwer Popietuski, Parkowa                |
| 22. | 20/78  | VII               | 6                         | Warszawska  |
| 23. | 1/3, 1/11  | VIII              | 2                         | Cmentarz Komunalny                                      |
| 24. | 2, 3   | VIII              | 3                         | Boh. II AWP, Cmentarz Komunalny                         |
| 25. | 6/9, 19  | IX                | 1                         | Podwale, Łużycka  |
| 26. | 2/9, 2/311, 2/312,   | X                 | 5                         | Orzeszkowej   |
| 27. | 2/101  | XI                | 4                         | Orzeszkowej, Turowska, Sztygarska, Chełmońskiego        |
| 28. | 1  | XI                | 5                         | Chełmońskiego   |
| 29. | 1/3  | XIII              | 1                         | Pl. Jana Pawła II                                       |

## SPIS TREŚCI:



**POLSKI  
ŁAD**



| Lp.  | Pozycja  | Strona |
|------|--|--------|
|      | Strona tytułowa  | 1      |
|      | Adres obiektu – wykaz działek, na których prowadzone będą roboty   | 2      |
|      | Spis treści  | 3      |
| 1.   | Wstęp  | 4      |
| 1.1. | Nazwa opracowania  | 4      |
| 1.2. | Przedmiot opracowania  | 4      |
| 1.3. | Podstawa opracowania   | 4      |
| 2.   | Zakres robót   | 5      |
| 3.   | Zagrożenia występujące podczas realizacji robót                    | 5      |
| 4.   | Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom | 6      |

## 1. Wstęp

### 1.1. Nazwa opracowania

Informacja dot. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla zadania pn.: „Rozświećmy Zgorzelec”

### 1.2. Przedmiot opracowania

Roboty budowlane związane z demontażem istniejących urządzeń oświetlenia drogowego oraz montażem nowych urządzeń oświetlenia drogowego, w zakresie przedstawionym w Opisie Technicznym, spełniającego wszystkie wymagania w zakresie normy oświetleniowej PN-EN 13201, jak i realizującego główny cel jakim jest poprawa efektywności energetycznej.

### 1.3. Podstawa opracowania

- Opis Techniczny,
- Inwentaryzacja oprav oświetleniowych – część opisowa,
- Inwentaryzacja oprav oświetleniowych – część graficzna,
- Obliczenia fotometryczne,
- Projekt fotometryczny,
- Przedmiar robót,
- STWiORB D-M-00.00.00,
- STWiORB E-1811-04,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych oraz innych pracach związanych z wysiłkiem fizycznym
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks Pracy
- Polskie Normy odnoszące się do bezpieczeństwa wykonania robót.
- Instrukcje producentów zawarte w dostarczanych materiałach przeznaczonych do montażu.

## 2. Zakres robót

Zakres robót związanych z wymianą opraw oświetleniowych w ramach niniejszego zadania obejmuje w szczególności wykonanie następujących czynności:

- wyłączenie zasilania w obwodzie linii kablowej zasilającej,
- rozłączenie istniejącego przewodu zasilającego od tabliczki bezpiecznikowej,
- rozłączenie istniejącej tabliczki bezpiecznikowej od linii kablowej zasilającej,
- wyciągnięcie istniejącej tabliczki bezpiecznikowej poza słup,
- rozłączenie istniejącego przewodu zasilającego od oprawy,
- wyciągnięcie istniejącego przewodu zasilającego poza słup,
- demontaż istniejącej oprawy oświetleniowej,
- montaż nowej oprawy oświetleniowej,
- instalacja sterowników do sterowania oświetleniem,
- przeciągnięcie przez wysięgnik i słup nowego przewodu zasilającego,
- podłączenie nowego przewodu zasilającego do oprawy oświetleniowej,
- podłączenie nowej tabliczki bezpiecznikowej do linii kablowej zasilającej,
- podłączenie nowego przewodu zasilającego do tabliczki bezpiecznikowej,
- uruchomienie testowe oprawy.

### 3. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Przewidywanymi zagrożeniami występującymi podczas realizacji robót wg KATALOGU ZAGROŻEŃ I STOSOWANYCH ŚRODKÓW OCHRONNYCH (BARIER) WYDANIE VI są:

| Lp. | Zagrożenie  | Stosowane środki ochronne   |
|-----|---|---|
| 3   | Porażenie prądem elektrycznym                     | Szkolenie wstępne, instruktaż stanowiskowy, szkolenia okresowe, upoważnienia, kwalifikacje, instrukcje, ład i porządek, procedury kontroli oraz prac przy urządzeniach elektroenergetycznych, zakaz wykonywania prac pod napięciem, właściwy stan techniczny maszyn i urządzeń, zabezpieczenia i środki ochrony przeciwporażeniowej, sprzęt ochrony indywidualnej, który stanowią środki ochrony indywidualnej i narzędzia chroniące osoby wykonujące prace przy urządzeniach elektroenergetycznych albo w pobliżu tych urządzeń. |
| 12  | Ruchome części maszyn i urządzeń                  | Szkolenie wstępne, instruktaż stanowiskowy, szkolenia okresowe, osłony, bariery, oświetlenie, oznakowanie, instrukcje, ład i porządek, ściśle przylegająca odzież.  |
| 13  | Używanie narzędzi mechanicznych i elektronarzędzi | Szkolenie wstępne, instruktaż stanowiskowy, szkolenia okresowe, stan techniczny urządzeń, instrukcje, ład i porządek,   |



|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | oznakowanie, odzież robocza, rękawice, przyłbice, okulary lub osłony oczu, obuwie ochronne, oświetlenie, ergonomia stanowiska pracy.   |
| 14 | Używanie narzędzi ręcznych                           | Szkolenie wstępne, instruktaż stanowiskowy, szkolenia okresowe, stan techniczny narzędzi, ład i porządek, odzież robocza, rękawice, przyłbice, okulary lub osłony oczu, postęp techniczny, narzędzia ergonomiczne, właściwe narzędzia, obuwie ochronne, właściwe oświetlenie, ergonomia stanowiska pracy |
| 18 | Praca na wys. powyżej 1 m                            | Szkolenie wstępne, instruktaż stanowiskowy, szkolenia okresowe, drabiny rozstawne i przystawne, pomosty robocze, rusztowania, bariery, instrukcja do prac na wysokości, badania lekarskie i specjalistyczne, ochrony indywidualne do pracy na wysokości.   |
| 45 | Błędy drugiego człowieka                             | Szkolenie wstępne, szkolenia okresowe, instruktaż stanowiskowy, nadzór nad wykonywanymi robotami, wykonywanie prac zgodnie z dokumentacją, badania okresowe i specjalistyczne  |
| 46 | Działanie osób trzecich (np. napad, rozbój, pobicie) | Szkolenie wstępne, instruktaż stanowiskowy, szkolenia okresowe, monitoring, środki łączności, zamki, systemy alarmowe, szkolenia specjalistyczne (umiejętność negocjacji).   |

#### 4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Środkami technicznymi i organizacyjnymi zapobiegającymi niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia są:

- wykonywanie robót zgodnie z dokumentacją. Zdemontowane oraz przygotowane do montażu materiały i aparaty układać w jednym miejscu w sposób umożliwiający dogodny transport innych materiałów oraz w razie wypadku dostęp zespołów ratunkowych
- stosować windy, rusztowania i drabiny z odpowiednimi atestami i w odpowiednim stanie technicznym
- każdorazowe rozpoczęcie robót wymaga sprawdzenia stanu jego zabezpieczeń
- wykwalifikowana kadra kierownicza - odpowiednia informacja BHP
- zatrudnienie pracowników o odpowiednich kwalifikacjach do danego rodzaju robót,

- prowadzenie nadzoru i dyscypliny pracy przez kierownika budowy
- wyznaczenie osoby do wykonania oznakowań, sygnalizacji i koordynacji ruchu drogowego i utrzymania tych oznakowań w odpowiednim stanie,
- zabezpieczenie odpowiedniego sprzętu BHP dla danego rodzaju robót,
- stosowanie odpowiedniego sprzętu i maszyn budowlanych do danej technologii robót,
- stosowanie sprzętu posiadającego aktualne badania techniczne i dozоровe.
- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, zakłócenia ruchu drogowego na odcinku robót, usuwania kolizji, zagrożeń w zakresie BHP pożaru, awarii itp.,
- przestrzeganie postanowień zawartych w Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia sporządzonego przez kierownika budowy,
- stosowanie się do zaleceń BHP ujętych w DTR instalowanych urządzeń.