

**Projekt instalacji oświetlenia placu zabaw Osiedle Ziętek w Krupskim Młynie.****I. OPIS TECHNICZNY****1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych dla oświetlenia terenu placu zabaw w Krupskim Młynie.

**2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Projekt instalacji elektrycznych obejmuje swoim zakresem następujące zagadnienia:

- instalację oświetleniową
- trasy kablowe

**3. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa pomiędzy Inwestorem a biurem projektowym
- uzgodnienia z Inwestorem
- wizja lokalna
- obowiązujące normy, przepisy i wytyczne
- obliczenia natężenia oświetlenia
- warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej

**4. PARAMETRY TECHNICZNE**

Napięcie zasilania:	400/230V, 50Hz
Ochrona od porażeń:	samoczynne wyłączenie zasilania
zasilanie:	z istniejącej linii oświetlenia ulicznego Kolonii Ziętek
Moc szczytowa :	1,75 kW

**5. ZASILANIE OBIEKTU, POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

Energia elektryczna dla projektowanego oświetlenia parkingu dostarczana będzie bezpośrednio z istniejącej linii oświetlenia ulicznego Kolonii Ziętek(Rys. E-1).

**6. OŚWIETLENIE TERENU**

Oświetlenie placu zabaw zrealizowane będzie za pośrednictwem parkowych opraw oświetleniowych o IP65 ze źródłem światła 70W w układzie pojedynczym, na słupach cylindrycznych walcowanych prostych o wysokości 4m. Oprawy oświetleniowe zasilone zostaną bezpośrednio z istniejącej linii oświetlenia ulicznego. Typy i przekroje kabli podano na rysunkach dołączonych do opracowania.

**7. STEROWANIE OŚWIETLENIEM TERENU**

Projektowane oświetlenie placu zabaw sterowane będzie poprzez istniejące oświetlenie uliczne.