



# ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

w Lwówku Śląskim  
59-600 Lwówek Śląski, ul. Szpitalna 4  
Tel./fax 75 644 28 72, tel. 75 782 2610  
www: [zdp.powiatlwówecki.pl](http://zdp.powiatlwówecki.pl)  
e-mail: [zdplwówek@zdp.com.pl](mailto:zdplwówek@zdp.com.pl)  
e-PUAP: [ZDP\\_Lwówek\\_Slaski/SkrytkaESP](mailto:ZDP_Lwówek_Slaski/SkrytkaESP)

Lwówek Śląski, dnia 04.04.2022r.

SI.222-2/22

Dotyczy: postępowania na realizację zadania pn.: „Remont drogi powiatowej nr 2511D Lubomierz-Radoniów o dł. 4,088 km (7+614-11+702).

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust 2 i 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 1129 z 2021r. ze zm.) udziela odpowiedzi na zadane pytania przez Wykonawców.

Pytanie 1.

„W nawiązaniu do poz. 4 d.6 przedmiaru robót dot. wykonania doświetlenia przejść dla pieszych, zwracamy się z prośbą o udostępnienie STWIORB oraz sprecyzowanie parametrów technicznych panelu fotowoltaicznego, akumulatora i oprawy kierunkowej.”

Odpowiedź:

## **Lampa solarna na przejście dla pieszych.**

Specyfikacja techniczna:

- słup:

- wysokość 5,7 m,
- wysokość całkowita z panelami solarnymi – 6,5 mb
- długość wysięgnika 1,2 mb (opcjonalnie do 2,5 mb),
- grubość ścianki 4,5 mm,
- zabezpieczenie antykorozyjne – ocynk ogniowy,

- Źródło światła:

- oprawa soczewkowa skupiająca,
- barwa światła biała zimna (6000K),
- moc oprawy LED 54W, **5400 lumenów**,
- kąt rozproszenia wiązki światła 60 stopni,
- wodoszczelność IP 67,

- Panel fotowoltaiczny: **2 x 170W**

- Akumulator żelowy:

- pojemności **150 Ah**, montowany w ziemi w hermetycznej skrzyni,

- Sterowanie:

- zautomatyzowany programowalny kontroler elektroniczny sterujący układem typu PWM, montowany we wnęce słupowej,

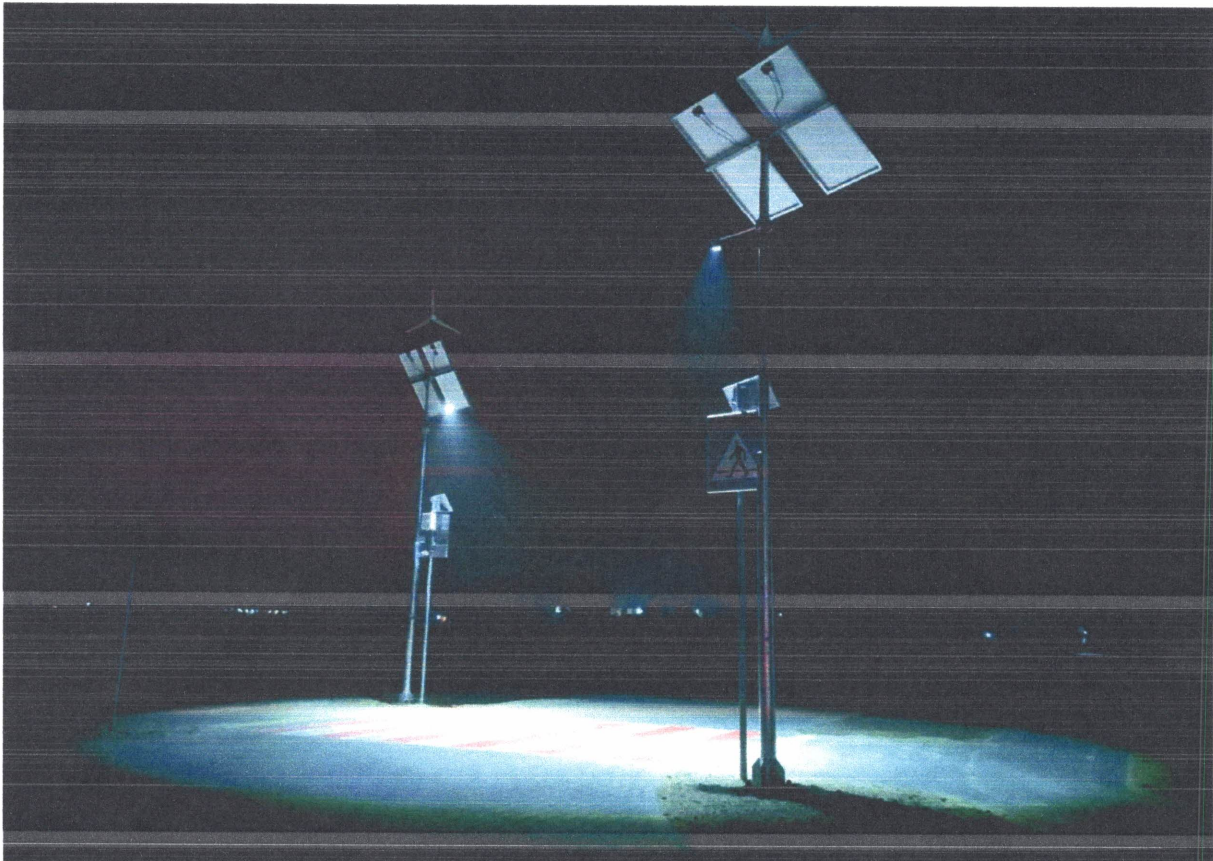
- Fundament: betonowany prefabrykowany B-120

- zautomatyzowany programowalny kontroler elektroniczny sterujący układem typu PWM, montowany we wnęce słupowej,
- Fundament: betonowany prefabrykowany B-120
  - Sposób włączania / wyłączenia:
    - czujnik zmierzchowy napięciowy,
  - Czas pracy lampy: **do 16 godzin**
  - Czas autonomii: (czas pracy lampy od pełnego naładowania akumulatora, przy bardzo niesprzyjającej pogodzie) **12 dni**
  - Układ zasilania 12 V,
  - Warunki pracy dla całej lampy: od -25/+50 stopni C

Lampa przystosowana do montażu znaków aktywnych D-6, D-6a, D-6b.

Lampy używane do tworzenia bezpiecznych przejść dla pieszych, doświetlają asymetrycznie przejście dla pieszych.

Przykładowe zdjęcie.



KIEROWNIK  
Zarządu Dróg Powiatowych w Lwówku Śl.

*mgr inż. Marek Makowski*