

## PROJEKT PRZEWIDUJE WYKORZYSTANIE ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Oświetlenie terenu przy synagodze wielkiej zaprojektowano przy wykorzystaniu latarni solarnych, rozmieszczenie zaproponowano wg załączonego planu zagospodarowania terenu.

### 1. Zalety latarni solarnej ogrodowej:

- ekologia - latarnia solarna czerpie energię słoneczną
- prosty montaż - zbędne jest okablowanie
- brak pozwoleń na budowę - latarnie solarne nie są na stałe związane z gruntem
- bezobsługowe - automatyczny układ włącza oświetlenie po zmroku
- ekonomiczność - brak rachunków za prąd

### 2. Opis projektowanego typu latarni

#### **\* Latarnia solarna ogrodowa 3-ramienna 3,30 m styl Retro**

Latarnia solarna posiada energooszczędne żarówki LED o mocy 3 x 3 W żywotności 35.000 h, cieplej barwie światła.

Panel fotowoltaiczny dostarcza energię elektryczną w ciągu dnia.

Przy zachmurzonym niebie panel fotowoltaiczny również pobiera promienie UV.

Lampa wyposażona jest w automatyczny układ włączający oświetlenie po zapadnięciu zmroku, a wyłączający gdy robi się na dworze jasno.

Wbudowany regulator gwarantuje zaświecenie się latarni słonecznej w momencie zaciemnienia panela.

Można ustawić czas świecenia po zmroku na określoną liczbę godzin.

Programator jest łatwy w obsłudze.

Jednym przyciskiem ustawisz dogodną dla Ciebie opcję.

Układ magazynowania posiada dwa akumulatory żelowe o łącznej pojemności 14 Ah.

Należy pilnować aby panel fotowoltaiczny był czysty i nie zasłaniały go liście lub śnieg.

### 3. Wymagane parametry:

- Akumulatory żelowe 2 x 7Ah/12V AGM/GEL
- Źródło światła 3 x LED 3 W (35000h)
- Moc panela woltaicznego 30 Watt
- Strumień świetlny : 3 x 300 lm
- Wysokość lampy z panelem 3,30 m.
- Autonomia pracy : do 16 h ( przy w pełni naładowanych akumulatorach )
- Kolor : Czarny
- Temperatura pracy : - 25 do 35 C

### 4. Lokalizacja

Projekt przewiduje montaż dwóch latarni solarnych zlokalizowanych w zachodniej części działki.



PRZYKŁADOWY WIDOK LATARNI SOLARNEJ