

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

PROJEKT PRZEWIDUJE DOSTOSOWANIE OBIEKTÓW MUZEALNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

W celu eliminacji barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych występujących w obiektach muzealnych zespołu synagogalnego projektuje się:

SYNAGOGA WIELKA

1. Zastosowanie rampy podjazdowej dla wózków inwalidzkich w celu pokonania
 - progu przy drzwiach wejściowych
 - progu przy drzwiach do sali męskiej
 - progu do babińca
2. Zastosowanie transportera schodowego (schodołaza) kroczącego w celu pokonania
 - schodów prowadzących na piętro do babińców

Schodołaz kroczący - to uniwersalne urządzenia mobilne służące do przewozu osób starszych i niepełnosprawnych na klatkach schodowych.

System jezdny tego rodzaju schodołazów zaprojektowano do jazdy po schodach stromych o kącie nachylenia do 50 stopni, oraz wąskich o szerokości minimalnej 60 centymetrów. Odpowiedni rozstaw osi kół tego urządzenia zapewnia pasażerowi komfort, a operatorowi schodołaza odpowiednią swobodę sterowania. Dodatkowo nieco nowsze modele są wyposażone w specjalny mechanizm łagodzący drgania podczas zjeżdżania w dół. Schodołazy kroczące posiadają tę zaletę, że są niewielkiej wagi i rozmiarów dzięki czemu można je łatwo przewozić, a tym samym używać w różnych lokalizacjach. Dobrze sprawdza się nie tylko na schodach prostych, ale i kręconych, pokonują schody poprzez wspinanie się schodek po schodku.

PODPIĘCIE WÓZKA IWALIDZKIEGO DO SCHODOŁAZA



SYNAGOGA MAŁA

1. Zastosowanie rampy podjazdowej dla wózków inwalidzkich w celu pokonania
 - schodów zewnętrznych
 - progów
2. Zastosowanie transportera schodowego (schodołaza) gąsienicowego w celu pokonania
 - schodów prowadzących na piętro do babińca

Schodołaz gąsienicowy - to proste i niezawodne urządzenie umożliwiające pokonywanie schodów z osobą starszą lub niepełnosprawną o dopuszczalnej wadze do 130 kg. Charakteryzuje się bezpieczną i stabilną pracą podczas jazdy na schodach. Schodołaz gąsienicowy jest urządzeniem mobilnym i nie wymaga żadnej modyfikacji schodów. Transporter może być łatwo rozłożony na dwie części i przewożony w bagażniku nawet małego samochodu osobowego. Urządzenie posiada łatwy system mocowań do wózka inwalidzkiego, co czyni go prostym w obsłudze i eksploatacji. Nie wymaga użycia siły przez osobę obsługującą. Schodołaz do używania wewnętrznego i zewnętrznego. Idealnie sprawdza się na szerokich i prostych schodach.



Zalety urządzenia:

- Możliwość podpięcia praktycznie każdego wózka inwalidzkiego
- Operator bez większego wysiłku może sterować urządzeniem
- Zdemontowany uchwyt kierownicy pozwala na rozłożenie schodołaza i przewiezienie go w dowolne miejsce
- Maksymalne bezpieczeństwo użytkowania zapewnia hamulec elektromagnetyczny
- W pełni naładowane baterie pozwalają na pokonanie 300 schodów
- Dzięki gąsienicom wjeżdżają po krawędzi schodów
- Pewny, prosty i wygodny sposób transportowania osób niepełnosprawnych, czy starszych po schodach.

Opracował: mgr inż. architekt Marek Stanisław GRELA
uprawnienia bud. nr 29/Lb/97

asyst. Marzena Joanna GRELA

