



Urząd Miejski w Siechnicach
Wydział Komunalny

ul. Jana Pawła II 12, 55-011 Siechnice, tel. 71 786 09 01 faks 71 786 09 07
www.siechnice.gmina.pl, e-mail: biuro@umsiechnice.pl

WK.7012.1.2022.MM
1089.2022

Siechnice, dnia 24 stycznia 2022r.

Pan
Jacek Gierczak
Kierownik
WZGW
w/m

Dotyczy: Opinii w sprawie rozwiązań projektowych w zakresie proponowanych rozwiązań instalacji elektrycznych

W odpowiedzi na pismo nr WZGW.7011.2.2021.AC z dnia 16.11.2021 r. oraz po zapoznaniu się z przedstawionymi planami zagospodarowania terenu dla zadania pn. „*Rewitalizacja 12 stawów małej retencji znajdujących się na terenie gminy Siechnice*” informuję, że przedstawione rozwiązania techniczne dotyczące przebiegów kablowych linii zasilających nN opiniuję pozytywnie.

Dodatkowo informuję, że w gminie Siechnice od kilku lat stosuje się standardy oświetleniowe terenów publicznych budowane z uwzględnieniem odnawialnych źródeł energii w oparciu o rozwiązania techniczne zawierające wyłącznie panele fotowoltaiczne.

W celu zachowania jednolitości formy projektowanego oświetlenia fotowoltaicznego zainstalowanego na terenie gminy Siechnice, nowe lampy powinny nawiązywać wyglądem do istniejących lamp oświetleniowych LED. Z tego powodu stawia się wymóg, aby stosować słupy o przekroju okrągłym, walcowym lub w uzasadnionych przypadkach zbieżne stożkowe, o dopasowanej do warunków terenowych wysokości, stalowe cynkowane ogniowo oraz z tłoczoną stopą, zapobiegającą gromadzeniu się wody na podstawie słupa i fundamentach prefabrykowanych.

Oprawy oświetleniowe owalne, montowane za pomocą integralnego uchwyty bezpośrednio do słupa lub na wysięgniku, wykonane z aluminium wyposażone w przezroczystą szybę ze szkła hartowanego. Źródło światła to diody LED o barwie światła 4000K, wydajności od 150lm/W, stopień szczelności oprawy powinien wynosić IP 65, trwałość oprawy min. 50 000 godzin.

Panel fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy min. 50W, wbudowany w konstrukcję oprawy oświetleniowej. Akumulator litowy zamontowany w oprawie lampy o pojemności min. 320ah, pozwalający na wymianę serwisową jako część niezintegrowana na stałe z lampą, autonomia pracy min. 5 dni, trwałość min. 1900 cykli ładowania – 5 lat. Lampa powinna posiadać inteligentne systemy sterowania bezprzewodowego pozwalające zoptymalizować natężenie

światła w zależności od pory dnia i nocy oraz powinna być wyposażona w kontroler informujący o trybie pracy bądź o rodzaju usterki lampy fotowoltaicznej.

W związku z powyższym podczas opracowywania docelowej dokumentacji projektowej wnoszę o zastosowanie się do wytycznych przedstawionych w treści niniejszego pisma.

Z poważaniem

Z-ca Kierownika
Wydziału Komunalnego
Ewa Bojarczak

Sprawę prowadzi:
Marcin Maniak
tel. 71 786 09 64, e-mail: mmaniak@umsiechnice.pl

Otrzymuje:
1. Adresat
2. WK a/a