

**PREZYDENT
MIASTA ŚWINOUJŚCIE**

Świnoujście, 19 kwietnia 2019 r.

WO-KP.0003.108.2019

**Pan Jan Borowski
Radny Miasta Świnoujście**

Dotyczy: odpowiedzi na interpelację w sprawie nowej atrakcji turystycznej.

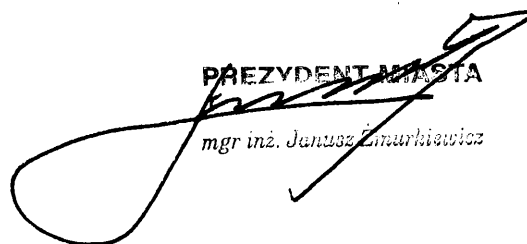
W odpowiedzi na interpelację w sprawie nowej atrakcji turystycznej tzw. płyt solarnych w kształcie koła o średnicy 22 metrów, złożonej z 300 wielowarstwowych szklanych płyt solarnych, które w czasie dnia ładują się energią słoneczną a w nocy emitują kolorowe światło informuję, że

Źródłem zasilania w energię elektryczną dla proponowanych wielowarstwowych szklanych płyt solarnych są promienie słoneczne. Dla obszaru na którym zostały zamontowane powyższe atrakcje świetlne dla Miasta Zadar liczba godzin słonecznych w ciągu roku wynosi średnio 2660.

W naszej sytuacji roczna suma godzin słonecznych jest zawarta w granicach od 1300 do 1900 godzin. Średnie roczne usłonecznienie wynosi 1600, co stanowi około 18,2% okresu całego roku, kiedy możliwe jest wykorzystanie promieniowania słonecznego do celów energetyki słonecznej. Warto jednak zauważyć, że 75% z tego czasu przypada w półroczu letnim, od kwietnia do końca września, średnio 1200 godzin. W półroczu zimowym, od października do marca, wartość usłonecznienia jest trzykrotnie mniejsza i wynosi średnio 400 godzin.

Z uwagi na to, że czas ekspozycji na promienie słoneczne jest dużo krótszy niż ma to miejsce w krajach Śródziemnomorskich oraz praca tych urządzeń na źródle energii z sieci energetycznej mija się z ideą oszczędności energetycznej będziemy rozważali inne sposoby upiększania miasta.

Do wiadomości:
Przewodnicząca Rady Miasta Elżbieta Jabłońska
WO – KP

PREZYDENT MIASTA

mgr inż. Janusz Żmurkiewicz