



Gmina Pępowo z siedzibą przy ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo  
Telefon: (0-65) 57-36 -305, (0-65) 57-36 -308, (0-65) 57-36 -311  
Internetowy adres: [www.pepowo.pl](http://www.pepowo.pl), e-mail: [ug@pepowo.pl](mailto:ug@pepowo.pl)  
Regon : 411050592, NIP : 6961840454



## Opis przedmiotu zamówienia

na

### Dostawa i montaż drogowych lamp hybrydowych solarno – wiatrowych

miejsce dostawy i montażu: Skoraszewice, gm. Pępowo

#### Minimalne wymagania techniczne lampy drogowej hybrydowej

Wykonawca oferuje dostawę i montaż urządzeń zapewniających uzyskanie parametrów technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż założone w niniejszej specyfikacji.

BUDOWA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wysokość słupa: 6,5 m</li><li>• Materiał: słup ocynkowany ogniowo, elementy konstrukcyjne zabezpieczone przed korozją</li><li>• Fundament: dostosowany do obciążenia urządzeń i warunków gruntowych</li></ul>
OPRAWA OŚWIETLENIOWA	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wysokość montażu: 6 m</li><li>• Moc oprawy: 18 W</li><li>• Typ oprawy: LED</li><li>• Strumień świetlny: 2800lm, biały</li><li>• Barwa światła: 4000-5000K</li><li>• Żywotność oprawy: 50 000 roboczogodzin</li></ul>
ŹRÓDŁA ENERGII	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moduł fotowoltaiczny: 260W</li><li>• Turbina wiatrowa: 300W, zabezpieczona mechanicznie i elektrycznie przed zbyt silnymi podmuchami wiatru, min. 5 łopat, start przy prędkości wiatru 2,5 m/s lub mniejszej</li></ul>
AKUMULATOR	<ul style="list-style-type: none"><li>• żelowy, montowany na szczycie słupa</li><li>• zamawiający dopuszcza akumulator montowany w gruncie w sposób hermetyczny zabezpieczający przed działaniem warunków gruntowych, w szczególności zawilgocenia</li><li>• zabezpieczenie przed przeładowaniem lub nadmiernym rozładowaniem</li></ul>
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Czas pracy lampy: od zmierzchu do świtu, min. 12 h</li><li>• Autonomia: 3 dni w skrajnie niekorzystnych warunkach</li><li>• Włącznik zmierzchowy</li></ul>
Gwarancja:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 36 miesięcy na lampę i montaż</li><li>• 15 lat na panele fotowoltaiczne</li></ul>

Wykonawca przy realizacji zadania, w ramach zaoferowanej ceny ofertowej zobowiązany będzie również do:

- stosowania wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu na zasadach określonych w ustawie z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215),
- prowadzenia prac montażowych zgodnie z obowiązującymi przepisami, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia, przez pracowników o odpowiednich kwalifikacjach,
- właściwego zabezpieczenia i oznakowania terenu objętego zamówieniem,
- zagospodarowania powstałych podczas prowadzenia robót odpadów,
- po zakończeniu robót doprowadzenia terenu do stanu pierwotnego, demontaż obiektów tymczasowych oraz uporządkowania całego terenu zajętego na prowadzenie robót.