

Biuro Zamówień Publicznych

Od:
Data: 10 marca 2017 19:16
Do: <zam@mikolow.eu>
Dołącz: 1.pdf; 2.pdf; 3.pdf
Temat: dot.: Zaprojektowanie i wykonanie placu zabaw jako miejsce rodzinnego spędzania czasu przy ulicy Kościuszki w Mikołowie-Kamionce

Czy wyrażają Państwo zgodę na zastosowanie nowoczesnych ulicznych lamp solarnych lub hybrydowych zamiast zwykłych opraw pod napięcie 230V ?

Hybrydowa lampa uliczna działa bez zasilania sieciowego. Całkowicie opiera się na energii słonecznej oraz energii wiatru, co jest nieograniczone, bezpieczne i przyjazne dla środowiska. System składa się głównie z turbiny wiatrowej, paneli fotowoltaicznych, źródła światła LED, kontrolera i akumulatora.

W ciągu dnia, kiedy jest słońce, panel fotowoltaiczny konwertuje energię słoneczną na energię elektryczną i przechowuje ją w akumulatorze. Jeżeli jest brak słońca, lampa wspomaga się turbiną wiatrową – wykorzystuje energię wiatru i również jak w przypadku słońca konwertuje ją na energię elektryczną. W nocy lub w czasie pochmurnych i deszczowych dni kontroler przy pomocy czujników może obliczać jasność światła dziennego i automatycznie włącza światło z odpowiednim natężeniem.

Największą zaletą ulicznych lamp hybrydowych LED jest ich całkowita niezależność od innych niż słońce i wiatr źródeł energii. Dzięki temu mogą być montowane w miejscach, gdzie dostęp do standardowej sieci energetycznej jest bardzo utrudniony lub niemożliwy.

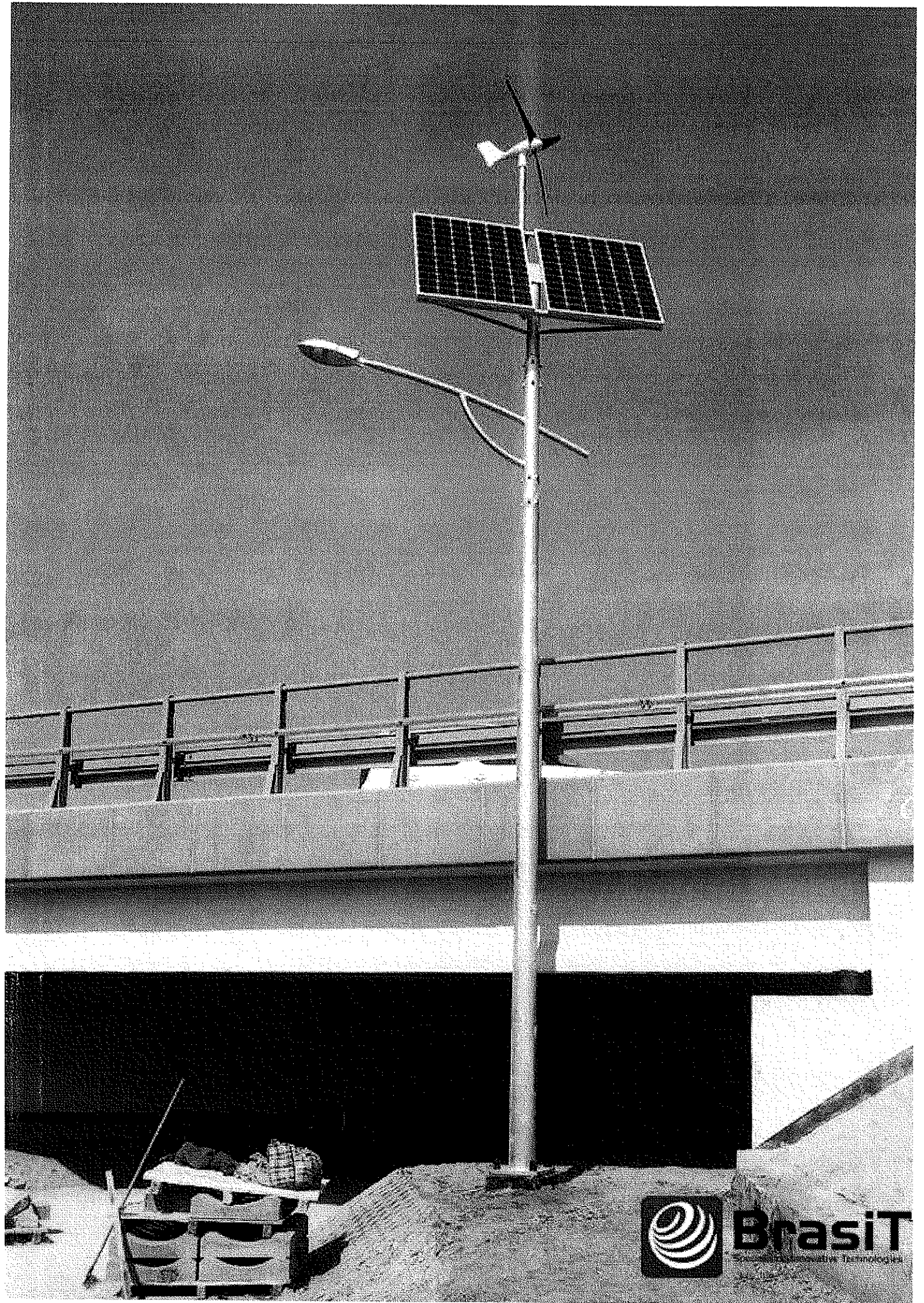
Lampy hybrydowe zasilane energią słoneczną stanowią doskonałą alternatywę dla klasycznego oświetlenia ulicznego, zwłaszcza w miejscach odległych od infrastruktury, dla których nieopłacalne jest doprowadzenie energii elektrycznej. Każda lampa solarna jest autonomiczna, gotowa do działania natychmiast po zainstalowaniu. Instalacja lamp solarnych jest szybka i łatwa, nie wymaga skomplikowanej dokumentacji projektowej ani konsultacji z lokalnym zakładem energetycznym.

Wytwarzane światło nie zawiera promieni ultrafioletowych, podczerwonych, ciepła czy promieniowania. Nasze lampy uliczne to rodzaj „zielonego”, przyjaznego dla środowiska, przynoszącego oszczędność energii źródła światła.

Jako zamiennik proponujemy zastosować 2 lampy hybrydowe o mocy oprawy LED 35W ze strumieniem świetlnym 4800 lm.

Dwie takie lampy dadzą łącznie 9600 lm.”

Przykładowe zdjęcia oraz rysunek techniczny lampy hybrydowej w załączniku.



BrasiT
Smart Technology