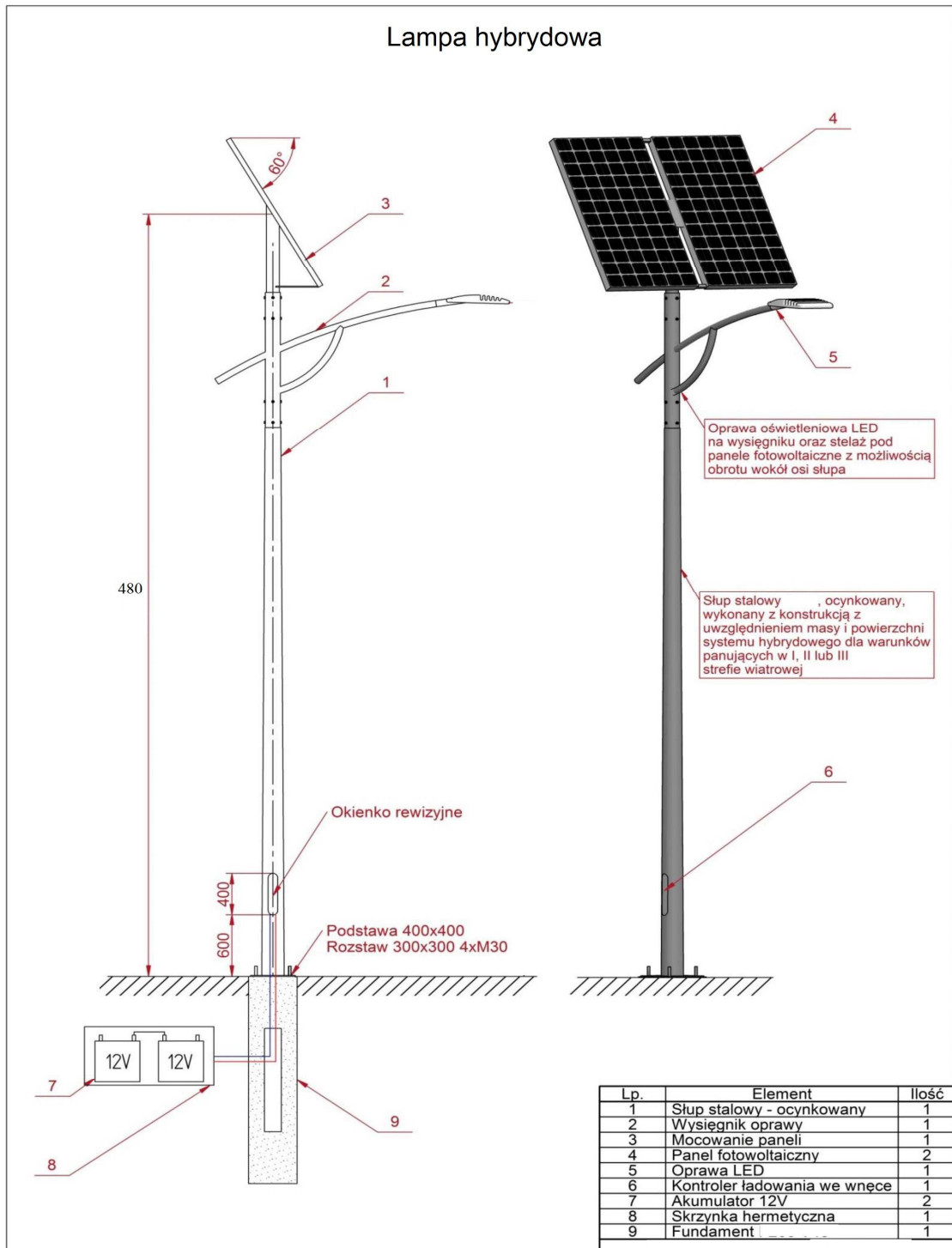


Oświetlenie hybrydowe powinno spełniać poniższe parametry:

Turbina wiatrowa	Moc znamionowa: 400W 24V Maksymalna moc wyjściowa: 600W Ilość łopat: 3 szt. lub 5 szt. trójfazowy generator AC z magnesem trwałym
Panel fotowoltaiczny	Moc paneli: 2 x 250W = 500W 24V , wysokiej wydajności polikrystaliczny moduł PV klasy A, hartowane szkło solarne (grubość 3,2 mm), pokryte antyrefleksyjną warstwą,
Oprawa uliczna LED	Moc lampy LED: 60W DC 24V – z funkcją oszczędzania energii. Skuteczność świetlna LED: 100-140 lm / W Żywotność: > 50,000 Godzin Współczynnik mocy: >0.98 Stopień ochrony: IP65 / IP66 Strumień świetlny LED: > 6 000lm Sterownik z redukcją mocy oprawy i ograniczeniu intensywności światła w godzinach nocnych
Kontroler hybrydowy	24V 20A , światło jak i czas świecenia poprzez inteligentne sterowanie MPPT , stopień ochrony IP68 ,
Akumulator	2x200AH 12V , akumulator żelowy NPG do instalacji hybrydowej, w pełni uszczelniony
Skrzynka baterii	materiał PCV, położona pod ziemią, typ wodoodporny, rozprasza ciepło, antywłamaniowa,
Słup	stal ocynkowana ogniowo wg. EN ISO 1461 , słup wysokości 4,8m oprawa LED zawieszona na wysokości: 4m Przystosowany do III strefy wiatrowej
Fundament	Fundament prefabrykowany F200 V43 M30 , Certyfikowany, Spełniający normę PN-EN 14991:2010
Czas pracy	8-10 godzin / dzień (pełna moc oświetlenia), pojemność baterii do 4 ciągłych pochmurnych, deszczowych i bezwietrznych dni

Uwaga! podane parametry są minimalnymi, równoważność polega na zastosowaniu lamp o parametrach równych lub wyższych od podanych.

Lampa hybrydowa



Fundament pod słup lampy

