

Ad. 33.

Dane określające podstawowe parametry techniczne hybrydowego zestawu oświetleniowego z oprawą LED na słupie $h=6$ m.

Słup stalowy, z powłoką antykorozyjną, wysokości 6,0 m. Przekrój słupa 100 x 100 mm. Słup montowany do fundamentu 30 x 30 cm i wysokości 1,5 m. Rozstaw między śrubami montażowymi 20 x 20 cm.

Akumulator żelowy o pojemności 120 Ah. Napięcie pracy : 12V.

Turbina wiatrowa o mocy nominalnej : 300 W. Napięcie : 12V. Startowa prędkość wiatru : 1,8 m/s. Nominalna prędkość wiatru : 10 m/s. Maksymalna prędkość wiatru : 50 m/s. Łopaty wirnika : 3 sztuki.

Panel fotowoltaiczny o mocy maksymalnej 130 W. Prąd nominalny : 7,2 A. Napięcie maksymalne : 18 V. Zakres temperatur : $-40 \div +80^{\circ}\text{C}$.

Oprawa oświetleniowa do zastosowań hybrydowych o mocy 44 W. Trwałość diod LED > 50 000 h. Napięcie zasilania : 12 V.