

Wykaz wyposażenia systemu centralnej baterii w obiektach zarządzanych przez  
MAKiS Sp. z o.o.:

**1. Stadion Miejski w Łodzi przy al. Piłsudskiego 138.**

**Centralna bateria AWEX:**

CBS/16-C LPS/CB1 moc maksymalna 1,5 kW , czas pracy awaryjnej 2 h , akumulatory AWEX AW20-12 12V 20Ah , 3x6 szt. razem 18 szt. W skład baterii centralnej wchodzi : moduł sterujący CM-NET - 1 szt. , moduły liniowe ML-S 4x3A - 3 szt. , ładowarka L-980 - 1 szt. , moduł wejść bezpotencjałowych LS-24 - 1 szt.

CBS/36-C/CB2 moc maksymalna 5,5 kW , czas pracy awaryjnej 2 h , akumulatory MW POWER MWL 40-12 12V 40Ah , 3x6 szt. razem 18 szt. , W skład centralnej baterii wchodzi : moduł sterujący CM-NET - 1 szt. , ładowarka L-980 - 1 szt. , moduły liniowe ML-S 4x3A - 7 szt. , moduł wejść bezpotencjałowych LS-24 - 1 szt.

CBS/36-C/CB3 moc maksymalna 5,5 kW , czas pracy awaryjnej 2 h , akumulatory MW POWER MWL-12 12V 40Ah , 3x6 szt. razem 18 szt. W skład baterii centralnej wchodzi : moduł sterujący CM-NET - 1szt. , ładowarka L-980 - 1 szt , moduły liniowe ML-S 4x3A - 6 szt. , moduł wejść bezpotencjałowych LS-24 - 1 szt.

CBS/32-C/CB4 moc maksymalna 5,5 kW , czas pracy awaryjnej 2 h , akumulatory AWEX AW20-12 12V 20Ah , 3x6 szt. razem 18 szt. W skład baterii centralnej wchodzi : moduł sterujący CM-NET - 1 szt. , ładowarka L-980 - 1 szt. , moduły liniowe ML-S 4x3A - 3 szt. , moduł wejść bezpotencjałowych LS-24 - 1 szt.

**2. Stadion Miejski w Łodzi przy al. Unii Lubelskiej 2.**

**Centralna bateria Hybryd:**

Lp.	Nazwa	Oznaczenie
1	Komputer sterujący	Moduł H-505
2	Moduł kontroli napięć, ładowania, baterii i kontroli izolacji	Moduł UKN
3	Moduł sterujący pracą obwodów końcowych	Moduł USO
4	Moduł wyjść bez potencjałowych sterujących oświetleniem	Moduł USI

5	Ładowarka 250 W	Moduł H-508
6	Ładowarka 750 W	Moduł H-506
7	Zasilacz systemowy	Moduł H-506
8	Akumulatory 60	60Ah 12V – 18 szt.
9	Lampy awaryjne kierunkowa	Hybryd Spark CB LED C25 230V
10	Lampy awaryjne kierunkowa	Hybryd Spark CB LED W1 230V

### **3. Sport Arena w Łodzi przy al. Unii Lubelskiej 2.**

#### **Centralna bateria AWEX:**

CBS/36-C o mocy 5,5 kW , czasie pracy 1h i baterii akumulatorów 3x6 szt. , razem 18 szt. MW POWER MWL 12 - 12V 33 Ah . W skład baterii wchodzi : moduł sterujący CM-NET - 1 szt. , ładowarka L-980 - 1 szt. , moduły liniowe ML-S 4x3A - 8 szt. , moduł wejść bezpotencjałowych LS-24 - 1 szt.

PBS/40 moc maksymalna 11 kW, nie posiada baterii akumulatorów, podłączone są tylko obwody lamp awaryjnych zasilane z akumulatorów głównej centralnej baterii . W skład tej baterii wchodzi : moduł sterujący CM-NET- 1szt., moduły liniowe ML-S 4x3A - 8 szt., moduł wejść bezpotencjałowych LS-24 - 1 szt.

### **4. Moto Arena Łódź przy ul. 6-go Sierpnia 71.**

#### **Centralna bateria AWEX:**

CBS/32-C/CB1, moc maksymalna 5,5 kW, czas pracy awaryjnej 1 h, bateria akumulatorów AWEX AW20-12, 12V 20 Ah 3x6 szt. razem 18 szt. W skład centralnej baterii wchodzi: moduł sterujący CM-NET - 1 szt., ładowarka L-980 - 1 szt., moduły liniowe ML-S 4x3A - 5 szt.

CBS/32-C/CB2, moc maksymalna 5,5 kW, czas pracy awaryjnej 1h, bateria akumulatorów AWEX AW20-12, 12V 20 Ah 3x6 szt. razem 18 szt. W skład centralnej baterii wchodzi: moduł sterujący CM-NET - 1 szt., ładowarka L-980 -1 szt., moduły liniowe ML-S 4x3A - 4 szt.

**5. Atlas Arena Łódź przy al. Bandurskiego 7**

System monitorowania lamp oświetlenia awaryjnego Hybryd H-300/U – 1 szt.

Rozdzielacz H-200R/H-300R – 15 szt.

Moduły zasilania awaryjnego H-204-14/24 (4,8V; 2h; T5; 3)

Moduły zasilania awaryjnego H-204-18/58 (4,8V; 2h; 3)

Lampy awaryjne, kierunkowe i przeszkodowe – 584 szt.