

Siłownia telekomunikacyjna.

Przewidzieć zakup i montaż siłowni telekomunikacyjnej prostownikowo-inwerterowej typu WSZ11/8x2000W/6x2,5kVA w konfiguracji:

- szafa siłowni z okablowaniem o wymiarach (wys. x szer. x gł.) 1800x600x600 [mm]
- zespół prostownikowy PDM 48/41-2000W (o sprawności ponad 96%) w ilości 8szt
- sterownik mikroprocesorowy PI
- inwerter FUH 230/2,5 kVA z elektronicznym bypassesem (sprawność siłowni w trybie EPC 96%, w trybie DC 91%) w ilości 6szt
- rozdzielnia AC w każdej fazie:
 - . 3 x wyłącznik typu S (jeden 63A),
 - . ręczny przełącznik obejściowy w każdej fazie
- zabezpieczenia odbiorów DC:
 - . 3 x podstawa bezpiecznikowa NH00 (PK00)
 - . 1 x podstawa bezpiecznikowa NH3 (PK13)
- rozdzielnia DC: 4 x wyłącznik typu S
- sumaryczny pomiar prądu baterii
- kontrola przepalenia bezpieczników
- zdalny nadzór siłowni, konwerter TCP/IP
- czujniki do pomiaru temperatury baterii
- czujniki do pomiaru temperatury w pomieszczeniu technicznym
- automatyczny test baterii
- dwie baterie akumulatorów każda złożona z 24 ogniw typu 7OPzV 490 o pojemności 582Ah.

Z uwagi na wagę siłowni, oraz wydzielane ciepło, siłownia (i ewentualnie centralny UPS) powinna być zlokalizowana w oddzielnym pomieszczeniu o powierzchni ok. 15m², optymalnie na poziomie piwnicy (obciążenie stropu/posadzki), z instalacją klimatyzacji lub wentylacji mechanicznej.

Siłownia powinna zapewnić minimum pięciogodzinne podtrzymanie pracy urządzeń łączności.

Siłownia powinna być zasilana z odrębnego, rezerwowanego agregatem prądotwórczym, pola rozdzielnic głównej NN.