

Agregat prądowórczy dla szpitala



Szpitala zobligowane są do przestrzegania ustawy, która zakłada obowiązek wyposażenia szpitali w zasilanie awaryjne.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej:

„Rezerwowym źródłem zaopatrzenia szpitala w energię elektryczną jest agregat prądowórczy wyposażony w funkcję autostartu, zapewniający co najmniej 30% potrzeb mocy szczytowej, a także urządzenie zapewniające odpowiedni poziom bezprzerwowego podtrzymania zasilania.”

Dobór agregatu prądowórczego

W zależności od potrzeb danego szpitala, dobieramy odpowiedniej wielkości agregaty, tak aby zapewniały nie tylko wymaganą rezerwę mocy, ale również umożliwiały pełną funkcjonalność obiektu.

Nasze liczne realizacje, praktycznie w każdym województwie, dowodzą że szpitale potrzebują agregatów prądowórczych o bardzo różnych mocach. Można oczywiście spełnić podstawowy obowiązek 30%, ale również może się okazać że ze względów techniczno-ekonomicznych dany obiekt wymaga zapewnienia rezerwy mocy dochodzących nawet do 100% mocy przyłączeniowej.

Odpowiedni projekt lub dobór agregatu prądowórczego wykonany przez naszych inżynierów gwarantuje niezawodne i niezależne źródło zasilania awaryjnego

Prawidłowy projekt składa się z wielu istotnych czynników, przede wszystkim uwzględnia specyfikę obiektu, jego wymagania, ale również oczekiwania i możliwości finansowe inwestora. Ponadto szczególną uwagę zwracamy na kwestię lokalizacji agregatu pod względem przepisów BHP i Ppoż.

Trzeba też pamiętać, że zaprojektowanie systemu zasilania rezerwowego jest bardzo skomplikowanym procesem, wymaga szerokiej wiedzy, profesjonalizmu i wieloletniego doświadczenia.

Najważniejsze cechy agregatów przeznaczone dla szpitali

Zdajemy sobie sprawę, że dostawa i montaż agregatów prądotwórczych, umożliwiających prawidłowe i niezawodne działanie aparatury medycznej, wpływa na życie i zdrowie człowieka. Z tego też względu oferujemy szpitalom jednostki prądotwórcze wyposażone w:

- najnowsze systemy kontroli i monitoringu parametrów pracy
- przemysłowe silniki spalinowe wyposażone w elektroniczne regulatory obrotów, gwarantujące stabilizację częstotliwości nawet do +/- 0,25% jednocześnie spełniające najwyższe normy emisji spalin
- prądnice wyposażone w analogowe i/lub cyfrowe regulatory napięcia – stabilność do +/- 0,5%, niski poziom THD poniżej 3%
- systemy tankowania i magazynowania paliwa aby umożliwić bezpieczną pracę agregatu od 8 godzin do kilku dni
- systemy wyciszania pracy agregatów
- systemy wspomagające rozruch i utrzymujące agregaty w pełnej gotowości.

Najważniejsze wymogi stawia już sama ustawa:

„Rezerwowym źródłem zaopatrzenia szpitala w energię elektryczną jest agregat prądotwórczy wyposażony w funkcję autostartu, zapewniający co najmniej 30% potrzeb mocy szczytowej, a także urządzenie zapewniające odpowiedni poziom bezprzerwowego podtrzymania zasilania.”

Dlatego oferujemy naszym klientom

- funkcja autostartu
- UPS, które zapewniają bezprzerwowe podtrzymanie zasilania

Proponowane zespoły prądowórcze

Typ obiektu	Zapotrzebowanie mocy	Proponowana wersja wykonania	Proponowany Agregat Prądowórczy
Przychodnie Małe szpitala	do 100 kVA	Obudowa Wyciszająca Pełną automatyka Szafa SZR System kontroli i monitoringu	AP 100 I ASCG
Szpitale powiatowe	do 630 kVA	Wersja Otwarta (do zabudowy w pomieszczeniu) Pełną automatyka Szafa SZR System kontroli i monitoringu System magazynowania i Tankowania paliwa Systemy gaszenia	AP 500 V ASG
Szpitale Wojewódzkie	od 630 kVA do 3 MVA	Wersja Otwarta (do zabudowy w pomieszczeniu) Praca kilku agregatów w synchronizacji Układy synchronizacji z siecią Pełną automatyka Szafa SZR System kontroli i monitoringu System magazynowania i Tankowania paliwa Systemy gaszenia	2sztuki agregatów AP 650 V AG Łączna moc systemu 1300 kVA = 1040 kW przy $\cos\varphi 0,8$

Powyższe zestawienie ma jedynie charakter poglądowy, ma zobrazować przybliżoną moc agregatu i określić najważniejsze cechy.

Pytania o szczegółowe informacje dopasowane do indywidualnych potrzeb prosimy kierować do działu Techniczno - Handlowego AKMEL.

Proponujemy Państwu pomoc techniczną i służymy fachowymi radami związanymi z doborem i eksploatacją odpowiedniego agregatu prądowórczego.

Zapraszamy do kontaktu