

KI.06.2012



ELMOR S.A. jest producentem kontenerów z elektrycznymi urządzeniami rozdzielczymi i sterowniczymi do kompletowanych elektrowni kontenerowych o napędzie spalinowym o mocy pojedynczego zespołu prądowłórczego w zakresie 0,5 ÷ 3,5 MW. Elektrownie te produkowane są w kooperacji z HCP-FSA Poznań.

Elektrownie kontenerowe mają zastosowanie wszędzie tam gdzie dostęp do sieci energetycznej jest ograniczony bądź niemożliwy. Kontenerowy zespół prądowłórczy jest zwartym i samodzielnym źródłem energii elektrycznej i obejmuje oprócz wysokoprężnego silnika spalinowego napędzającego prądnicę, całe wyposażenie towarzyszące, niezbędne do samodzielnej pracy jak: układy sterowania i rozdziału energii elektrycznej, układy wody chłodzącej i układy oleju smarującego, układ przygotowania i zasilania paliwem oraz osprzęt pomocniczy.

Wszystkie urządzenia są wbudowane w kontenery, przystosowane do transportu i zainstalowania w wybranym miejscu przeznaczenia. Kontenery posiadają konstrukcję wystarczająco sztywną do podnoszenia i transportu drogą lądową bądź morską. Miejsce posadowienia i pracy elektrowni kontenerowej wymaga jedynie utwardzonego podłoża.

Kontenerowy zespół prądowłórczy może być zastosowany jako samodzielna siłownia główna lub rezerwowa. Może pracować jako pojedyncze źródło energii elektrycznej lub jako jedno z wielu źródeł dostarczających moc do sieci i pracujące równolegle z innymi zespołami prądowłórczymi.

Zwarta elektrownia kontenerowa 3,1 MW

Wszystkie urządzenia elektrowni zamontowane są w 4 kontenerach:

Kontener "A" zawiera silnik Diesla wraz z generatorem oraz wyposażeniem mechanicznym elektrowni.

Kontener "B" zawiera urządzenia pomocnicze i chłodnicę radiatorową.

Kontener "C" zawiera wyposażenie elektryczne, automatykę oraz elementy sterowania i kontroli jak:

- rozdzielnice średniego napięcia 6,3kV oraz 20kV,
- układ sterowania i monitoringu zespołu prądowłórczego,
- układ rozdziału i sterowania urządzeniami pomocniczymi,
- układ zabezpieczeń i sterowania elektrownią,
- transformator sieciowy 3,9 MVA; 6,3/15-20kV i transformator potrzeb własnych 250kVA; 6,3/0,4kV.

Kontener "D" zawiera moduł przygotowania paliwa ciężkiego (HFO).

Dane techniczne:

- moc elektr. - 3,104kW
- napięcie - 6,3kV
- częstotliwość - 50Hz
- obroty - 1000 obr./min
- paliwo - ciężkie (HFO)

Miejsce zainstalowania: wyspy Andros, Ikaria, Lesvos, Paros - Grecja

Stosownie do potrzeb odbiorcy mogą być opracowane i wykonane kontenerowe zespoły prądowłórcze o innych mocach

ELMOR S.A.

ul. Spadochroniarzy 20, 80-298 Gdańsk

TEL: +48 (58) 785-36-70, 763-44-88

+48 (58) 785-36-77, 762-93-64

FAX: +48 (58) 762-93-19

+48 (58) 785-36-79

e-mail: elmor@elmor.com.pl

Website: <http://www.elmor.com.pl>

Sekretariat

Biuro Marketingu

Sekretariat

Biuro Marketingu



Certified acc. to
ISO 9001:2000



ISO 9001
Akredytacja PCA