

**Załącznik nr 3 - dostawa agregatu prądotwórczego w wersji obudowanej wyciszonej, z układem SZR w konfiguracji SIEĆ–SIEĆ-AGREGAT na potrzeby Ujęcia Wody Gomulin**

**PARAMETRY AGREGATU :**

Typ agregatu:	trójfazowy
Moc maksymalna	kVA/ kW 110,0 kVA / 88 kW
Moc ciągła	kVA/ kW min. 100 kVA / <b>80 kW</b>
Prąd znamionowy	A min. 144,0 A
Napięcie znamionowe	V 230/400
Częstotliwość	Hz 50
Ramozbiornik	l min. 160 l
Transport	min. 2 punkty podnoszenia z zawieszami

**WYPOSAŻENIE:**

Panel sterowania	rozruch /kontrola stanów pracy agregatu	GSM
Typ rozruchu	<b>SZR SIEĆ– SIEĆ - AGREGAT</b>	
regulator napięcia	AVR	
wyłącznik główny zwarcioowo przeciążeniowy		
wyłącznik awaryjny STOP		
Pomiar obciążenia oraz napięcia na każdej fazie		
Pomiar poziomu paliwa, napięcia akumulatora, licznik motogodzin		
Czujniki poziomu oleju, ciśnienia oleju, temperatury wody		
gniazdo odbioru mocy 1 faz. – 16A	z zabezpieczeniami	min. 2szt.
gniazdo odbioru mocy 3 faz. - 32 A	z zabezpieczeniami	min. 2szt.
gniazdo odbioru mocy 3 faz. - 63 A	z zabezpieczeniami	min. 2szt.
listwa zaciskowa odbioru pełnej mocy z zabezpieczeniami -		1szt

**PRĄDNICA:**

prądnica bezszczotkowa synchroniczna przystosowana do ciężkich warunków pracy	
Uzwojenia	wykonane z miedzi
moc znamionowa	min 100,0 kVA
Zabezpieczenie	przeciążeniowe
Stopień ochrony i klasa izolacji -	IP 23 H
Sprawność prądnicy [%]	min. 90

**SILNIK:**

Silnik	wysokoprężny
Moc silnika	dopasowana do potrzeb zespołu prądotwórczego
Paliwo	olej napędowy Diesel (EN 590)
Czynnik chłodzący	ciecz
Instalacja [V]	1
Liczba cylindrów	4
Pojemność skokowa:	min. 4.0 l – max 4,8l
Podgrzewacz	bloku silnika oraz cieczy chłodzącej

**OBUDOWA :**

Dźwiękochłonna malowana proszkowo całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych -

**Moc akustyczna (Lwa) agregatów nie przekraczająca 95 dBA**

**Oferta musi obejmować:**

- układ automatycznej zmiany źródła zasilania – układ SZR kompatybilny ze sterownikiem agregatu, wyposażony w podwójną blokadę elektryczno-mechaniczną uniemożliwiającą podanie napięcia do sieci. Układ SZR w konfiguracji **SIEĆ–SIEĆ–AGREGAT**, dostosowany do mocy dostarczonego agregatu. Elementy wykonawcze układu SZR w odrębnej obudowie odpornej na warunki atmosferyczne (IP54)
- zamówienie nie obejmuje podłączenia dostarczonego agregatu do instalacji elektrycznej obiektu
- agregat z wyposażeniem kompletnym gotowy do pracy
- pierwsze uruchomienie, prezentacja działania
- przeszkolenie obsługi
- dokumentacja techniczna w języku polskim

Agregat prądotwórczy powinien być zgodny z:

- Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE
- Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/UE
- Kompatybilność Elektromagnetyczna 2014/30/UE
- Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE
- ISO 8528-1/2005, PN-ISO 8528-5/2005
- PN-EN 12601
- PN-EN 60204-1