

**PROTOKÓŁ Z PRÓBY FUNKCJONALNEJ
AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO**

str. 1/1

1	DANE OGÓLNE:		Nr fabryczny zespołu 2750kVA					
	Producent:							
	Klient: Prototypownia Nr zamówienia(umowy):							
	Klasa zespołu: G3 wg klasyfikacji PN – ISO 8528		Obiekt:					
2	DANE TECHNICZNE:							
	Typ zespołu: Agregat prądotwórczy		Moc zespołu: 2200 kW					
	Napięcie: 400V		Prąd:A	Częstotliwość: 50Hz				
	Wsp. mocy $\cos\phi = 1$		Prędkość obrotowa: 1500 obr/min					
	Symbol układu połączeń:							
	Rodzaj układu chłodzenia:							
	Silnik:	Moc:..... kW	Typ:	Regulator silnika:				
	Producent:		Producent:					
	S/N		P/N	S/N				
	Prądnica:	Moc:kVA	Typ:	Regulator prądnicy:				
	Producent:		Producent:					
	S/N		cos ϕ -	P/N				
Panel sterowniczy:	Producent:		Typ:					
S/N		S/N						
Wyłącznik główny:	Producent:		Typ:					
S/N		S/N						
Nastawy dla $\cos\phi =$		In =, lo =	Ir =, Im =					
3	Ośłona ochronna zespołu:							
4	Warunki w miejscu badań:							
	Wysokość npm 230 [m]	Ciśnienie 1050 [hPa]	Temp. powietrza dolotowego 20°C					
	Temp. otoczenia 20 [°C]	Wilgotność względna 60 [%]	Temp. chłodziwa na dopływie [°C]					
5	Paliwo:	Rodzaj: olej napędowy	Gęstość: 0,85 [kg/dcm ³]					
Dolna wartość opałowa: 9800kcal/kg								
6	Olej smarujący:						
7	PRÓBA OBCIĄŻENIA przy $\cos\phi = 1$							
7.1	Stany statyczne							
	Obciążenie [%] Pzn	0	25	50	75	100	110	Obserwacja parametrów
	Moc [kW]	0,00	549,02	1098,13	1649,68	2193,56	-	Ciśnienie oleju
	Napięcie [V]	399,26	398,56	397,75	396,95	396,25	-	Temp. chłodziwa
	Prąd [A]	0,00	796,16	1592,48	2403,15	3201,77	-	Alternator
Częstotliwość [Hz]	49,98	49,99	49,99	49,99	49,99	-	Prostownik	
7.2	Stany dynamiczne – wyniki badań zgodne z wymaganiami dla zespołu klasy G3 wg PN – ISO 8528							

Akumulatory:

Grzałka zewnętrzna:

Prostownik:

Próba zakończona wynikiem pozytywnym

Próbę wykonał: Prototypownia

Nr uprawnień:

Data: 04.04.2022

pieczęć, podpis