

I. Odczyt parametrów -średnie wartości w stanie ustalonym moc 230 MW

drżania bezwzględne

drżania względne

nr. łożyska	kier. poziom H [mm/s]				X	Y	Smax	temp łoż [°C]	klasa
	rms	fo	2fo		P-P[μm]	P-P[μm]	[μm]		
1	0,40	0,20	0,50		45	35	50	62	A
	b/z -dominująca 2fo				łożysko cylindryczne				
2	0,50	0,40	0,30		70	40	65	68	A
	b/z								
3	0,70	0,50	0,60		45	45	50	63	A
	b/z								
4	0,90	0,70	0,90	b/z	45	30	50	62	A
	kier. pion V [mm/s]				dominująca 2fo wpływ "centrowki"				
	1,70	1,50	1,80						
5	2,50	0,90	3,30	znacząca wartość 2fo	40	35	40	61	A
	kier. pion V [mm/s]				znacząca 2fo				
	1,00	0,70	1,20						
6	3,30	0,80	4,50	2fo drżania własne stojaka łożyskowego	105	80	130	61	B
					podwyższona fo generatora				
7	0,40	0,20	0,30	4fo = 0,3 mm/s	90	50	90	62	A/B
	dominująca 4fo -objawy luźnego zacisku łożyska				wpływ obciążenia generatora (wzrost drgań)				
					wpływ zmian termicznych (odstawienie, uruchomienie) na drżania				
					wartość średnia sygnału X=-76, Y=336				

dla mocy 220

mimośr. P-P[μm]	przesuw oś. [mm]	wydł bez. WP [mm]	wydł bez. SP [mm]	wydł wzgl. WP [mm]	wydł wzgl. SP [mm]	wydł wzgl. NP. [mm]
55	0,10	25,2	8,8	3,7	-0,8	-0,2

II. Analiza pomiarów

- Łożyska 7 drżania DB dominująca 4fo wynika prawdopodobnie z luźnego zacisku łożyska co może wpływać na ustawienie panewki w korpusie. Ustawienie panewki ma wpływ na wartości drgań wału.
W dniu 12.08.2018 w trakcie uruchomienia bloku prawdopodobnie nastąpiło przytarcie czujników drgań względnych w łożysku nr 7. Zmieniły się wartości dynamiczne i wartość średnia sygnału.



III. Ocena stanu i zalecenia

Łożysko nr 6 -klasa B - wpływ niewyważenia generatora i charakterystyka stojaka łożyskowego	stan dynamiczny
Łożysko nr 7 -klasa A/B - zależnie od stanu termicznego i ustawieniu panewki w korpusie	
Zalecenia; Kontrola stanu czujników i kalibracja torów drgań względnych łożyska nr 7	klasa A/B