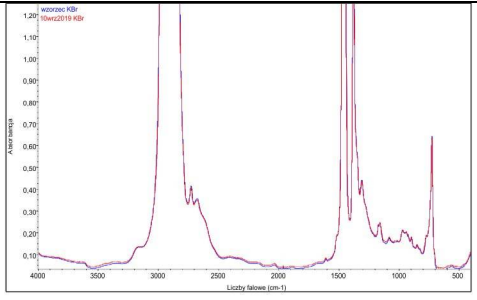


Wrocław, 14.09.2019.

Raport z badań oleju smarnego
Analiza Oleju

Użytkownik	-	
Nr wewnętrzny próbki	1943	
Data	12.09.2019	
Punkt pobrania próbki	-	
Ilość próbki (ml)	500	
Ziębnik	amoniak	
Nazwa oleju	-	
Lepkość w 40 °C	58	
Liczba motogodzin sprężarki/oleju	bd/10485	

Parametr	Jednostka	Wynik	Limit	Akcja/uwagi
Przejrzystość	-	klarowny		
Woda	ppm	53	50/100	50-ostrzeżenie, 100-alarm
Lepkość w 40 °C	mm ² /s	56,64	52,2 – 63,8	
Lepkość w 100 °C	mm ² /s	7,97	7,1 – 8,7	
Wskaźnik lepkości	-	107	50	
Czystość	ISO 4406	19/17/12	22/18/13	
TAN	mg KOH/g	0,11	0,5	
pH	-	nb		
Utlenienie	A/cm	0,26	0,2	
Nitracja	A/cm	0,04	0,5	
Cyna	ppm	1	10	
Chrom	ppm	0	5	
Ołów	ppm	0	10	
Żelazo	ppm	0	100	
Krzem	ppm	0	25	
Miedź	ppm	0	10	
Nikiel	ppm	0	10	
Aluminium	ppm	0	10	
Komentarz				
Ocena analizy		Ostrzeżenie		
<p>Olej badany, jest w dobrym stanie, ale jest nieco zawadniony. Olej może być eksploatowany w dalszym ciągu. Zalecamy wymianę filtrów oleju (powinno to zmniejszyć ilość wody w układzie).</p>				

Legenda

Normalny	Analiza wykazała satysfakcjonujący stan oleju, bez zastrzeżeń
Ostrzeżenie	Analiza wykazała, że pewne parametry są w zakresie ostrzegawczym – wymagana jest obserwacja i ewentualna akcja serwisowa
Alert!	Analiza wykazała niesatysfakcjonujący stan oleju, parametry są na poziomie alarmowym, sytuacja może wymagać akcji serwisowej i wymiany oleju