



*Dotyczy: zawiadomienia o zmianie specyfikacji istotnych warunków zamówienia.*

Szanowni Państwo

Uprzejmie informuję, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę produktów naftowych i chemicznych”, nr sprawy 99/2020, zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) w brzmieniu obowiązującym do 31 grudnia 2020 r. w związku z art. 90 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2020 ze zm.), Zamawiający dokonał zmiany zapisów SIWZ w zakresie zamiany terminu i składania ofert oraz zmiany załącznika nr 2 do SIWZ „Opisu przedmiotu zamówienia” w zakresie Załącznika do Wymagań Jakościowych Nr 1/2016 A, B, C „Wykaz metod równoważnych i zastępujących”.

W związku z powyższym zmienione zapisy SIWZ otrzymują następujące brzmienie:

**I. Rozdział XV „Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert” SIWZ ust. 1 i 2**

1. Oferty należy składać do dnia **28 stycznia 2021 r. do godziny 09:30.**
2. Komisyjne otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – budynek nr 1, pokój nr 109 w dniu **28 stycznia 2021 r. o godzinie 10.00.** za pośrednictwem platformy zakupowej Zamawiającego.

**II. Załącznik nr 2 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia”** - w zakresie Załącznika do Wymagań Jakościowych Nr 1/2016 A, B, C „Wykaz metod równoważnych i zastępujących” – otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem na 1 do niniejszego zawiadomienia.

**III. Informuję ponadto,** że Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem platformy zakupowej Zamawiającego. Zmiany oferty można dokonać poprzez wycofanie wcześniej złożonej oferty i złożenie nowej. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

*Zmiana zostanie zamieszczona na stronie internetowej platformy zakupowej i dołączona do Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz stanowić będzie jej integralną część. Prosimy o wprowadzenie do Specyfikacji istotnych warunków zamówienia zmodyfikowanych zapisów i uwzględnienie ich w trakcie przygotowywania ofert.*

Z poważaniem  
KOMENDANT

  
płk Dariusz SIERGIEJ

Załączniki: 1 na str. 4

Załącznik Nr. 1 Załącznik do Wymagań Jakościowych Nr 1/2016 A, B, C „Wykaz metod równoważnych i zastępujących” na str. 4

## ZAŁĄCZNIK DO WYMAGAŃ JAKOŚCIOWYCH NR 1/2016 A, B, C

Wydanie 3  
z dnia 18.01.2021 r.

## WYKAZ METOD RÓWNOWAŻNYCH I ZASTĘPUJĄCYCH

Lp.	Wymaganie	Metody badawcze równoważne i zastępujące			Uwagi
		PN	ASTM	Inne	
1.	Gęstość / Gęstość względna z przeliczenia	PN-EN ISO 12185 PN-EN ISO 3675	ASTM D 4052 ASTM D 1298	IP 365	
2.	Lepkość kinematyczna	PN-EN ISO 3104 PN-C-04011	ASTM D 445 ASTM D 2532*	IP 71	* tylko dla temperatur ujemnych (-40, -50, -51, -54°C)
3.	Wskaźnik lepkości	PN-ISO 2909 PN-C-04013	ASTM D 2270	IP 226	
4.	Lepkość HT/HS	PN-C-04098	ASTM D 4741 ASTM D 4620* ASTM D 4624 ASTM D 5481	IP 370	* metody stosować tylko dla olejów silnikowych
5.	Lepkość dynamiczna	PN-C-04150 PN-C-04187	ASTM D 5293 ASTM D 4684		instrukcja porównalność
6.	Lepkość dynamiczna oznaczona lepkociomierzem Brookfielda	PN-C-04023	ASTM D 2963	IP 267	
7.	Zawartość wody	PN-EN ISO 9029 PN-ISO 3733 <sup>9)</sup> PN-C-04523	ASTM D 95		
		PN-EN ISO 12937 PN-ISO 760 PN-C-04959 PN-C-40008-1 i	ASTM D 1744		
8.	Zawartość stałych ciał obcych i zanieczyszczeń	PN-C-04089		NO-91-A281 Załącznik A	
		PN-C-04178		FED-STD-791 method 3013	
		PN-V-04031	ASTM D 2276 ASTM D 5452 ASTM D 6217		
9.	Temp. zapłonu -- tygleł otwarty	PN-EN ISO 2592 PN-C-04008 PN-C-04197	ASTM D 92	IP 36	
10.	Temp. zapłonu -- tygleł zamknięty	PN-EN ISO 2719 PN-EN ISO 13736 PN-V-04043	ASTM D 93 ASTM D 56	IP 34	
11.	Temp. pyknięcia	PN-ISO 3016 PN-C-04117	ASTM D 97 ASTM D 5965 ASTM D 5960	IP 15	
12.	Skład frakcyjny	PN-EN ISO 3405 PN-C-04012 PN-EN ISO 3924	ASTM D 86		
13.	Korozja na miedzi	PN-EN ISO 2160 PN-C-04093 met. A	ASTM D 130	IP 154	

			ASTM D 4048	BS 2000:112*	badanie działania korozyjnego siarczków na płytce z miedzi w temperaturze 100 °C w czasie 24 h * zlo mycie płytki Cu ołowiem, cynkiem lub nikielom
14.	Liczba kwasowa	PN-ISO 6618 PN-C-04066	ASTM D 974		metoda rozpuszczenia wodorowęglanów i innych związków barwnych
		PN-C-04049 PN-ISO 6619	ASTM D 664	IP 177 SAE-ARP 5088	metoda rozpuszczenia potencjometrycznego
			ASTM D 3242	NO-91-A258-1 p. 2.2	
15.	Liczba zasadowa	PN-ISO 3771 PN-C-04163 PN-C-04049	ASTM D 2896		
16.	Popiół siarczanowy	PN-ISO 3987 PN-C-04077	ASTM D 874		
17.	Pozostałość po spaleniu	PN-EN ISO 6245 PN-C-04077	ASTM D 482	IP 4	
18.	Odporność na pienie / Charakterystyka pienienia	PN-ISO 6247 PN-C-04055	ASTM D 892	IP 145	
19.	Prężność par	PN-EN 13016-1 PN-EN 12 PN-C-04044	ASTM D 4953		
20.	Zawartość siarki	PN-EN ISO 20846 PN-EN ISO 20884 PN-EN ISO 13032 PN-EN ISO 8754 PN-EN ISO 14596	ASTM D 4294 ASTM D 5453 ASTM D 2622		stłuczony paliw do surowców odnawialnych
21.	Zawartość siarki	PN-C-04091 PN-C-04092 PN-EN ISO 8754 PN-EN ISO 14596	ASTM D 129 ASTM D 4294 ASTM D 2622 ASTM D 1266 ASTM D 5453		stłuczony olej
22.	Zawartość alkoholi	PN-EN ISO 22854 PN-EN 13132 PN-C-04196 PN-EN 1601	ASTM D 4815		
23.	Okres indukcyjny	PN-ISO 7536	ASTM D 525		
24.	Ochrona przed korozją	PN-C-04082	ASTM D 665		
25.	Barwa kolorymetrycznie	PN-ISO 2049* PN-C-04034	ASTM D 1500* ASTM D 6045		stłuczony produkt w barwie żółtej i brązowej * skala ASTM
26.	Barwa kolorymetrycznie		ASTM D 156* ASTM D 6045		Próbki lotnicze kod NATO F-34 i F-44 * skala Selybott
27.	Pozostałość po koksowaniu	PN-EN ISO 10370 PN-C-04075 PN-ISO 6615	ASTM D 4530 ASTM D 189		
28.	Odporność na ścinanie	PN-EN ISO 20844 PN-C-04165	ASTM D 3945 ASTM D 6270		aparaturę z korundem w trybie dynamicznym
		PN-C-04166	ASTM D 2603 ASTM D 5621		aparaturę ultradźwiękową

29.	Właściwość przedwzdużyciowe 250 h	PN-EN ISO 20763 PN-C-04048			
30.	Deemuigacja	PN-ISO 6614 PN-C-04065	ASTM D 1401		
31.	Działanie korodujące i odporność na utlenianie	PN-C-04365	ASTM D 4636	FED-STD-791 method 5308	
32.	Wygląd zewnętrzny			MB-MPS-028 MB-LAB MPS MN-001 MB-RLMPS WRO-001 wzrostowa	
33.	Widmo w podczerwieni			MB-MPS-020 metoda IR FTIR	
34.	Zdolność wydzielenia powietrza	PN-ISO 9120 PN-C-04174			
35.	Liczba zmydlenia	PN-ISO 6293-1 PN-ISO 6293-2 PN-C-04043	ASTM D 94	IP 136	
36.	Zawartość grup węglowodorów	PN-EN 15553 PN-EN 12916 PN-EN ISO 22854 PN-C-04100	ASTM D 1319	ISO 3837	
37.	Odparowalność / zawartość substancji lotnych	PN-C-04190*	ASTM D 972 ASTM D 2595**		*do oznaczeń **do oznaczeń
38.	Odporność na utlenianie / stabilność oksydacyjna	PN-EN ISO 12205 PN-EN 15751	ASTM D 2274		
39.	Temp. kroplenia	PN-C-04139 PN-C-04020 PN-ISO 6299 PN-ISO 6244 PN-ISO 2176	ASTM D 2265	GOST 6793	
40.	Temp. mgotnienia	PN-ISO 3015	ASTM D 2500 ASTM D 5772		
41.	Temp. krystalizacji	PN-C-04026 PN-C-04017	ASTM D 7153 ASTM D 7154 ASTM D 2386 ASTM D 5901 ASTM D 5972	ISO 3013	
		PN-C-40008-10	ASTM D 1177		
42.	Temp. tikiady zimnego filtra (CFPP)	PN-EN 116 PN-EN 16329	ASTM D 6371		
43.	Temp. zapicenia – metoda WCCCFP	PN-EN ISO 2719	ASTM D 7094 ASTM D 93		
44.	Oddziaływanie z wodą	PN-C-04057	ASTM D 1094	ISO 6250	
45.	Zawartość tlenu	PN-EN 237	ASTM D 5059		
46.	Właściwości smary: -średnia średnica szorstkości	PN-C-04147 PN-C-04362	ASTM D 2266* ASTM D 4172**	MB-MPS-002	*do oznaczeń **do oznaczeń
	-obciążenie niezadzierające (P <sub>0</sub> ) -obciążenie zadzierające (P <sub>z</sub> ) -wskaznik zużycia pod obciążeniem (I <sub>z</sub> )	PN-C-04147 PN-EN ISO 20623** PN-C-04362	ASTM D 2596* ASTM D 2783**	MB-MPS-002	*do oznaczeń **do oznaczeń

47.	pH	PN-C-04963	ASTM E 70		
48.	Penetracja; Stabilność pracy, po 100 000 podwojnych cykli ugniatania	PN-C-04133 PN-ISO 2137	ASTM D 217	BS 2000:50 GOST 5346	
49.	Liczba cząstek stałych	PN-EN 60970 PN-C-04177		FED-STD-791 method 3009 FED-STD-791 method 3012 STANAG 3713 NO-91-A530	
50.	Test Doctora	PN-C-04135 PN-ISO 5275	ASTM D 4952		
51.	Wskaźnik wydzielania wody (MSEP)	PN-V-04017	ASTM D 3548 ASTM D 7224		
52.	Zawartość dodatku zapobiegającego kryształizacji wody w paliwie		ASTM D 5006	NO-91-A258-2	
53.	Zawartość wodoru	PN-V-04029	ASTM D 3343 ASTM D 3701		
54.	Zawartość żywic	PN-EN ISO 6246	ASTM D 381		
55.	Przewodność elektryczna	PN-C-04199 PN-ISO 6297	ASTM D 2624		
56.	Wydzielanie oleju ze smaru	PN-C-96016 PN-V-04047	ASTM D 6184	IP 121 FED-STD-791 method 321	
57.	Największa wysokość niekopcącego płomienia / Punkt dymienia	PN-C-04121 PN-ISO 3014	ASTM D 1322		dotyczy metody spalnej
58.	Odporność na wmywanie wodą	PN-ISO 11009	ASTM D 1264		
59.	Przeciwtorcyjne właściwości ochronne	PN-ISO 11007	ASTM D 1743		
60.	Odporność na utlenianie w temperaturze 95 °C w ciągu 1000 h	PN-C-04148 PN-EN ISO 4263-1			

<sup>1)</sup> Przy badaniu olejów smarowych należy stosować rozpuszczalniki naftowy.

#### UWAGA:

Podanie numeru normy bez określenia roku jej wydania oznacza najnowsze wydanie normy, natomiast w przypadku norm wycofanych ostatnie ich wydanie.