

## 1. Przedmiot TWT

Przedmiotem ZWT jest olej opałowy ciężki B. Stanowi ono mieszaninę węglowodorów otrzymanych w toku zachowawczych i wtórnych rafineryjnych procesów przerobu ropy naftowej oraz produktów syntez chemicznych i frakcji aromatycznych.

## 2. Zakres stosowania przedmiotu TWT

Olej opałowy ciężki B przeznaczony jest do stosowania jako paliwo do kotłów centralnego ogrzewania, kotłów parowych do celów przemysłowych, instalacji przemysłowych, ciepłownictwa, otaczarnie, innych wymagających źródeł ciepła oraz do celów technologicznych. Zastosowanie do palników o mocy pow. 500 KW.

## 3. Wymagania ogólne

Olej opałowy ciężki B jest jednorodną, bez zawiesin i osadów cieczą o barwie od ciemnobrązowej do czarnej, o charakterystycznym zapachu produktów petrochemicznych.

Wymagania			Metody badań
1.	Gęstość w temperaturze 15°C g/cm <sup>3</sup>	>0,90	PN-EN ISO 3675:2004
2.	Lepkość kinematyczna w temp. 50° mm <sup>2</sup> /s	> 15	PN-EN ISO 3104:2004
3.	Zawartość siarki w % (m/m)	Max 1,0	PN-EN ISO 8754:2007
4.	Temperatura zapłonu °C	>62	PN-EN ISO 20846:2006
5.	Temperatura płynięcia w °C	Minus 15	PN-ISO 3016:2008
6.	Wartość opałowa w kJ/kg	Ok. 39000	PN-86/C-04062
7.	Pozostałość po spopieleniu %	Max 0,1	PN-ISO 6245
8.	Barwa wg Gardena	6-8	
9.	Zawartość wody %	< 0,5	PN-ISO 3733
10.	Wygląd	Ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych	Organoleptycznie

Poziom emisji zanieczyszczeń ze spalania oleju opałowego ciężkiego B jest zgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji ( Dz.U. z 2014 r.poz.1546)

## 4. Transport

Cysterny samochodowe.

Jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR, temperatura zapłonu nie mniej niż 62°C.

## 5. Pakowanie, przechowywanie

Wg PN-91/C-04024