ZPOB.271.3.2016.MS **ZAŁĄCZNIK nr 2**

**WYMAGANE PARAMETRY OLEJU**

**Dostarczony olej opałowy powinien być zgodny z obowiązującą normą i posiadać następującą charakterystykę:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | | **Jednostka** | **​Zakres ​** | |  |
| **​min.** | **​max.** |
| **Gęstość w temp. 15 oC** | | kg/m3 | - | ​860,0 |  |
| **Wartość opałowa** | | ​MJ/kg | ​42,6 | ​- |  |
| **Temperatura zapłonu** | | ​oC | ​56,0 | ​- |  |
| **​**​Lepkość kinematyczna w temp. 20 oC | | mm2/s | - | 6,000 |  |
| **​**Skład frakcyjny | | ​ | ​ | ​ | ​ |
| **​** | **do temp. 250 oC destyluje** | ​%(V/V) | ​- | 65 |
| **​** | **do temp. 350 oC destyluje** | ​%(V/V) | 85 | ​- |
| **Temperatura płynięcia** | | ​​oC​​ ​ | ​- | ​-20 | ​ |
| **Temperatura mętnienia** | | ​oC​​ ​ | ​-1)​ | |  |
| **​**Pozostałość po koksowaniu w 10% pozostałości destylacyjnej | | ​%(m/m) | ​- | ​0,30 | ​ |
| **Zawartość siarki** | | ​​%(m/m) | ​- | ​0,10 | ​ |
| **​**Zawartość wody | | ​mg/kg​ | ​- | ​200 | ​ |
| **​**​Zawartość zanieczyszczeń stałych | | ​​mg/kg | ​- | ​24 | ​ |
| **​**​Pozostałość po spopieleniu | | ​​%(*m*/*m*)​ | ​- | ​​​0,010 | ​​ |
| **​**​Smarność, skorygowana średnica śladu zużycia (WSI,4) w temp. 60oC | | ​​m​ | ​- | ​460 | ​​ |
| **​**Stabilność oksydacyjna | | ​​g/m3​ | ​- | ​25 | ​ |
| **Barwa2)** | | ​- | ​ ​czerwona | |  |