Załącznik C: „Wzorcowe parametry oferowanego oleju napędowego”

**na olej napędowy .....................................................................................................................** (nazwa handlowa)

**Wymagania obowiązujące dla każdej dostawy**

| Lp. | Określenie | j.m. | Wartość | Metoda badań wg |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Liczba cetanowa nie niższa niż: |  |  | EN ISO 5165 |
| 2 | Indeks cetanowy nie niższy niż: |  |  | EN ISO 4264 |
| 3 | Gęstość w temperaturze 15oC zakres od ÷ do | kg/m3 |  | EN ISO 12185 |
| 4 | Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych nie więcej niż: | % (m/m) |  | EN 12916 |
| 5 | Zawartość siarki nie więcej niż: | (mg/kg) |  | EN ISO 20846 |
| 6 | Zawartość manganu nie więcej niż: | mg/l |  | EN 16576 |
| 7 | Temperatura zapłonu, nie niższa niż: | °C |  | EN ISO 2719 |
| 8 | Pozostałość po koksowaniu (z 10% pozostałości destylacyjnej) nie więcej niż: | % (m/m) |  | EN ISO 10370 |
| 9 | Pozostałość po spopieleniu nie więcej niż: | % (m/m) |  | EN ISO 6245 |
| 10 | Zawartość wody nie więcej niż: | mg/kg |  | EN ISO 12937 |
| 11 | Zawartość zanieczyszczeń nie więcej niż: | mg/kg |  | EN 12662 |
| 12 | Badanie działania korodującego na miedzi (3h, 50oC) | klasa |  | EN ISO 2160 |
| 13 | Stabilność oksydacyjna nie więcej niż: | g/m3 |  | EN ISO 12205  EN 15751 |
| Stabilność oksydacyjna nie mniej niż: | h |  |
| 14 | Smarność, Skorygowana średnica śladu zużycia (WS 1,4) w temperaturze 60oC, nie wyższa niż: | µm |  | EN ISO 12156-1 |
| 15 | Lepkość kinematyczna w temperaturze 40 oC  zakres od ÷ do: | mm2/s |  | EN ISO 3104 |
| 16 | Skład frakcyjny:  do 250oC destyluje nie więcej niż:  do 350oC destyluje nie mniej niż:  95% (V/V) destyluje do temp. nie więcej niż: | % (V/V)  % (V/V)  o C |  | EN ISO 3405  EN ISO 3924 |
| 17 | Temperatura zablokowania zimnego filtru (CFPP) | °C |  | EN 116 |
| - w okresie letnim nie wyższa niż: |  |
| - w okresie przejściowym nie wyższa niż: |  |
| - w okresie zimowym nie wyższa niż: |  |
| 18 | Estry metylowy kwasów tłuszczowych (FAME) | % (V/V) |  | EN 14078 |
| 19 | Zawartość manganu nie więcej niż: | mg/l |  | PN-EN 16576 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Upełnomocnieni przedstawiciele Wykonawcy: |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| (data) |  | (podpis, pieczęć) |