



**Załącznik nr 1 do SIWZ**

## Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa w 2022 r. oleju opałowego do kotłowni na rzecz Urzędu Miasta Łodzi oraz miejskich jednostek organizacyjnych**

**I. Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień**

**Główny kod CPV:**

**09135100-5 olej opałowy**

**II. Zakres przedmiotu zamówienia.**

Olej opałowy dostarczany będzie przez Wykonawcę w poniżej podanych, przewidywanych ilościach do następujących lokalizacji:

- 1) dostawa **do 30 m<sup>3</sup>** oleju opałowego do kotłowni w budynku UMŁ w Łodzi, ul. Krzemieniecka 2B, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 9 m<sup>3</sup>,
- 2) dostawa **do 31 m<sup>3</sup>** oleju opałowego do kotłowni w budynku Liceum Ogólnokształcącego Nr XXX w Łodzi, ul. Sowińskiego 50/56, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 6 m<sup>3</sup>,
- 3) dostawa **do 9 m<sup>3</sup>** oleju opałowego do kotłowni w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 2 w Łodzi, ul. Demokratyczna 61/63, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 2 m<sup>3</sup>,
- 4) dostawa **do 8 m<sup>3</sup>** oleju opałowego do kotłowni w budynku Przedszkola Miejskiego Nr 93 w Łodzi, ul. Wichrowa 1A, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 2 m<sup>3</sup>,
- 5) dostawa **do 55 m<sup>3</sup>** oleju opałowego do kotłowni w budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego Nr 6 w Łodzi, ul. Dziewanny 24, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 7 m<sup>3</sup>,
- 6) dostawa **do 35 m<sup>3</sup>** oleju opałowego do kotłowni w budynku Szkoły Podstawowej Nr 204 (łącznie z Przedszkolem Miejskim Nr 229) w Łodzi, ul. Gajcego 7/11, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 7 m<sup>3</sup>,
- 7) dostawa **do 28 m<sup>3</sup>** oleju opałowego do kotłowni w budynku Szkoły Podstawowej Nr 120 w Łodzi, ul. Centralna 40, dostarczanego przez Wykonawcę w transzach do 7 m<sup>3</sup>,

Dostarczany olej opałowy powinien spełniać wymagania jakościowe określone w:

- Polskiej Normie PN-C-96024 „Przetwory naftowe. Oleje opałowe” w zakresie oleju opałowego lekkiego gatunku L-1,
- Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 1 grudnia 2016 r. w sprawie wymagań jakościowych dotyczących zawartości siarki dla olejów oraz rodzajów instalacji i warunków, w których będą stosowane ciężkie oleje opałowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 2008),

a podane w poniższej tabeli





L.p.	Właściwości	Jednostka miary	Wymaganie
			L-1
1	Gęstość w 15 °C, max.	kg/m <sup>3</sup>	860
2	Wartość opałowa, min.	MJ/kg	42,6
3	Temperatura zapłonu, min.	°C	56
4	Lepkość kinematyczna w 20°C, max.	mm <sup>2</sup> /s	6,0
5	Skład frakcyjny:		
	- od 250 °C destyluje, max.	%(V/V)	65
	- do 350 °C destyluje, min.	%(V/V)	85
6	Temperatura płynięcia, max.	°C	-20
7	Pozostałość po koksowaniu z % pozostałości destylacyjnej max.	%(m/m)	0,3
8	Zawartość siarki, max.	%(m/m)	0,10
9	Zawartość wody, max.	mg/kg	200
10	Zawartość zanieczyszczeń stałych, max.	mg/kg	24
11	Pozostałości po spopieleniu, max.	%(m/m)	0,01
12	Barwa	-	czerwona

Ponadto, musi posiadać świadectwo, jakości lub odpowiednie orzeczenie laboratoryjne przedstawiające parametry dostarczanego oleju opałowego.

Wykonawca przy każdej dostawie przekaze Zamawiającemu, otrzymane w bazie paliw, świadectwo jakości dostarczanego oleju opałowego, wydawane na podstawie orzeczenia laboratoryjnego wystawianego przez właściwe laboratorium paliw, potwierdzające spełnienie wymagań jakościowych określonych w PN-C-9602.

**III. Zakres zamówienia realizowany na podstawie prawa opcji** – dostawy dokonywane w ramach prawa opcji realizowane będą na zasadach określonych dla podstawowego przedmiotu umowy i uruchomione na podstawie odrębnego pisma Zamawiającego, zgodnie z treścią § 3 wzoru umowy.

Zamawiający w zależności od panujących warunków atmosferycznych dopuszcza możliwość:

- 1) zmniejszenia do 50% ilości zamawianego oleju opałowego;
- 2) zwiększenia ilości zamawianego oleju opałowego dla poszczególnych odbiorców o wielkość nie większą niż podana poniżej w m<sup>3</sup>, w odniesieniu do zamówienia podstawowego odbiorcy:
  - a) UMŁ w Łodzi, dostawa ul. Krzemieniecka 2B – 3 m<sup>3</sup>;
  - b) Liceum Ogólnokształcącego nr XXX w Łodzi, ul. Sowińskiego 50/56 – 1 m<sup>3</sup>;
  - c) Przedszkole Miejskie Nr 2 w Łodzi, ul. Demokratyczna 61/63 – 0,5 m<sup>3</sup>;
  - d) Przedszkole Miejskie Nr 93 w Łodzi, ul. Wichrowa 1A – 0,5 m<sup>3</sup>;
  - e) Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy Nr 6 w Łodzi, ul. Dziewanny 24 - 0 m<sup>3</sup>;



- f) Szkoła Podstawowa Nr 204 w Łodzi, ul. Gajcego 7/11 – 4 m<sup>3</sup>;
- g) Szkoła Podstawowa Nr 120 w Łodzi, ul. Centralna 40 – 7 m<sup>3</sup>;

IV. Termin wykonania zamówienia z wykorzystaniem prawa opcji: **od dnia zawarcia umowy, (lecz nie wcześniej niż od dnia 01 stycznia 2022 r.) do dnia 31 grudnia 2022 r.**

