**Załącznik nr 7 do SWZ**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**
	1. **Przedmiotem zamówienia jest „Całodobowa obsługa kotłowni w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie wraz z dostawą opału oraz wywozem i składowaniem odpadów z procesu spalania pelletu, oraz usuwaniem awarii w okresie grzewczym 2022/2023”**
	2. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia : Całodobowa obsługa kotłowni w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Lututowie, ul. Klonowska 3, 98-360 Lututów**
2. Całodobowa obsługa kotłowni:
	1. utrzymywanie temperatury na kotle wg temperatur zewnętrznych,
	2. zaniżanie temperatury na kotle w godzinach nocnych oraz dni wolne,
	3. czyszczenie kotłów, rusztów i popielników,
	4. dostarczanie odpowiedniego opału do kotłów wodnych opalanych biomasą (pellet),
	5. wywóz i składowanie odpadów z procesu spalania biomasy,
	6. utrzymywanie temperatury nie mniejszej niż 20°C w pomieszczeniach, w których przebywać będą ludzie,
	7. usuwanie ewentualnych awarii kotłów grzewczych
	8. utrzymanie czystości powierzchni zewnętrznych kotłów, urządzeń pomocniczych aparatury kontrolno-pomiarowej,

narzędzi oraz samej kotłowni.

1. Szczegółowe parametry kotłowni:

1.dwa wodne kotły grzewcze typu KKF-o mocy cieplnej 250kW każdy z automatycznym podajnikiem

 Paliwo – granulat drzewny typu pellet,

2. Wymogi jakościowe:

 Parametry zgodne z normą PN EN 17225-2:2014-07(część 2:Klasy pelletów drzewnych), klasa A1 i programem certyfikującym DIN plus lub EN plus lub rozwiązania równoważne, za rozwiązania równoważne zamawiający uzna , jeśli pellet będzie posiadał wskazane niżej parametry:

1. Średnica 8 ±1mm,
2. Długość 3,15 ≤ L ≤4\*
3. Gęstość 600 ≤gęstość ≤ 750kg/m³
4. Kaloryczność ≥ 16,5%
5. Wilgotność całkowita ≤ 10%
6. Zawartość popiołu ≤ 0,7 w- %
7. Wytrzymałość mechaniczna ≥ 97,5 w-%
8. Temperatura topienia popiołu ≥ 1200°C
9. Wartość opałowa ≥ 16,5Mj/kg 4,6kWh/kg

10. Zawartość dodatków ≤ 2%

**Zużycie – ok.180 ton/ sezon grzewczy.**