

**Opis przedmiotu zamówienia**

**1. Przedmiotem zamówienia jest Całodobowa obsługa 5 kotłowni węglowych w Gminie Mikołów wraz z dostawą węgla oraz z wywozem i składowaniem odpadów z procesu spalania węgla w sezonie grzewczym 2022/2023r.,**

**2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia :**

**Całodobowa obsługa 5 kotłowni węglowych z dostawą węgla w Gminie Mikołów mieszczących się przy ulicach:**

- Mikołów, ul. Krawczyka 16
- Mikołów, ul. Krawczyka 21
- Mikołów-Bujaków – ul. Ks. Górka 60 – Sołtysówka
- Mikołów-Bujaków – ul. Chudowska 9 - OSP
- Mikołów-Borowa Wieś – ul. Gliwicka 367 – Biblioteka

Całodobowa obsługa kotłowni obejmuje:

- a)utrzymywanie temperatury na kotle wg temperatur zewnętrznych,
- b)zaniżanie temperatury na kotle w godzinach nocnych oraz dni wolne,
- c)czyszczenie kotłów,
- d)dostawa opału – węgiel kamienny,
- e)odrzut, wywóz i składowanie odpadów z procesu spalania węgla,
- f)utrzymywanie temperatury nie mniejszej niż 20°C w pomieszczeniach, w których przebywać będą ludzie
- g)usuwanie ewentualnych awarii kotłów grzewczych

**3. Szczegółowe parametry poszczególnych kotłowni:**

**a) ul. Krawczyka 16**

1 kocioł wodny stalowy niskotemperaturowy z podajnikiem o mocy cieplnej 50 kW

Paliwo - węgiel kamienny typu "groszek EKO" 31.2 płukany klasa 26/050/06 sortymentu

0223/cc o parametrach:

1. granulacja 5-20 mm
2. średnie do wysokiej zawartości części lotnych 28%-40%
3. wilgotność mniejsza niż 15%

ZGL/TP/10/2022

4. temperatura topnienia popiołu powyżej 1150°C
5. zawartość miazłu do 10% (granulacja ziarna poniżej 4mm)
6. kaloryczność 25800-28000 kcal

Zużycie węgla – 2,5 tony/miesiąc

### **b) ul. Krawczyka 21**

1 kocioł wodny stalowy niskotemperaturowy z podajnikiem o mocy cieplnej 100 Kw

Paliwo - węgiel kamienny typu "groszek EKO" 31.2 płukany klasa 26/050/06 sortymentu 0223/cc o parametrach:

1. granulacja 5-20 mm
2. średnie do wysokiej zawartości części lotnych 28%-40%
3. wilgotność mniejsza niż 15%
4. temperatura topnienia popiołu powyżej 1150°C
5. zawartość miazłu do 10% (granulacja ziarna poniżej 4mm)
6. kaloryczność 25800-28000 kcal

Zużycie węgla – 7,5 tony/miesiąc

***UWAGA : Dostawa węgla odbywa się przez drzwi do kotłowni – brak okienka zasypowego***

### **c) ul. Ks. Górka 60 - Bujaków**

1 kocioł wodny stalowy niskotemperaturowy z podajnikiem o mocy cieplnej 100 kW

Paliwo - węgiel kamienny typu "groszek EKO" 31.2 płukany klasa 26/050/06 sortymentu 0223/cc o parametrach:

1. granulacja 5-20 mm
2. średnie do wysokiej zawartości części lotnych 28%-40%
3. wilgotność mniejsza niż 15%
4. temperatura topnienia popiołu powyżej 1150°C
5. zawartość miazłu do 10% (granulacja ziarna poniżej 4mm)
6. kaloryczność 25800-28000 kcal
7. węgiel workowany

Zużycie węgla – 3,5 tony/miesiąc

Dostawy węgla muszą odbywać się na bieżąco, gdyż pojemność magazynu na węgiel wynosi 3 tony.

ZGL/TP/10/2022

**d) ul. Chudowska 9 – Bujaków**

1 kocioł węglowy V klasy stalowy mocy cieplnej do 30 kW z podajnikiem

Paliwo - węgiel kamienny typu "groszek EKO" 31.2 płukany klasa 26/050/06 sortymentu 0223/cc o parametrach:

1. granulacja 5-20 mm
2. średnie do wysokiej zawartości części lotnych 28%-40%
3. wilgotność mniejsza niż 15%
4. temperatura topnienia popiołu powyżej 1150°C
5. zawartość miazgu do 10% (granulacja ziarna poniżej 4mm)
6. kaloryczność 25800-28000 kcal

Zużycie węgla – 1,5 tony/miesiąc

**e) ul. Gliwicka 367 – Borowa Wieś**

1 kocioł węglowy V klasy stalowy mocy cieplnej do 30 kW z podajnikiem

Paliwo - węgiel kamienny typu "groszek EKO" 31.2 płukany klasa 26/050/06 sortymentu 0223/cc o parametrach:

1. granulacja 5-20 mm
2. średnie do wysokiej zawartości części lotnych 28%-40%
3. wilgotność mniejsza niż 15%
4. temperatura topnienia popiołu powyżej 1150°C
5. zawartość miazgu do 10% (granulacja ziarna poniżej 4mm)
6. kaloryczność 25800-28000 kcal

Zużycie węgla – ok. 1,2 tony/miesiąc