

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i montaż 3 szt. kotłów C.O. do ogrzewania budynków będących własnością Nadleśnictwa Miradz.

Lokalizacja

- a. Leśniczówka Przyjezierze, 88-324 Jeziora Wielkie, Przyjezierze 3
numer działki 3193/6,
nr inw. budynku 110/11
- b. Leśniczówka Ostrowo, 88-320 Strzelno, Ostrowo 96
numer działki 3142/9,
nr inw. budynku 110/7
- c. Budynek mieszkalny, 88-320 Strzelno, Miradz 13
nr działki 3071/11
nr inw. budynku 110/15

Zakres prac do wykonania polegać będzie na:

- demontażu istniejącego kotła i wyniesieniu go na zewnątrz
- wstawieniu do pomieszczenia kotłowni i montażu nowego kotła gazującego drewno,
- montażu zbiornika akumulacyjnego wraz z zaworem trójdrogowym
- wykonaniu wszystkich niezbędnych połączeń z istniejącą instalacją C.O.
- sprawdzeniu szczelności układu grzewczego
- poinstruowaniu użytkownika o sposobie właściwego użytkowania raz obsługi kotła

Charakterystyka pieców:

Kocioł spalający drewno wykorzystujący zasadę generatorowego zagazowania z wykorzystaniem wentylatora wyciągowego, który wysysa spaliny z kotła, lub wtłacza spaliny do wnętrza kotła. Korpus kotła powinien być konstrukcją spawaną z blach stalowych o grubości 3-8 mm. Na górze znajdować powinna się komora załadowcza, która w dolnej części ma być wyposażona w żaroodporną kształtkę z podłużnym otworem do przechodzenia spalin i gazów. Pod nią znajdować powinna się komora spalania, wyłożona żaroodpornymi kształtkami ceramicznymi. W tylnej części kotła powinien znajdować się pionowy kanał spalinowy, który ma być wyposażony w górnej części w zawór do rozpalania. Górna część kanału spalinowego ma być wyposażona w kołnierz wyciągowy do podłączenia komina. Przednia ściana ma mieć w górnej części drzwiczki komory załadowczej, a w dolnej drzwiczki popielnika. W górnej części klapy, znajdować powinno się ściągno zaworu do rozpalania. Korpus kotła ma być z zewnątrz izolowany termicznie wełną mineralną, która znajdować powinna się pod blaszaną obudową zewnętrznego płaszcza kotła. W górnej części kotła powinien znajdować się panel sterowania służący do regulacji elektrochemicznej. W tylnej części kotła powinien znajdować się kanał doprowadzający powietrze pierwotne i wtórne, wyposażony w klapę regulacyjną sterowaną regulatorem mocy.

Ponadto piece muszą posiadać :

- zbiornik akumulacyjny (55-65 litrów na 1kW mocy kotła)
- zawór mieszający trójdrogowy termo
- rozmiar otworu do napełniania 450x260 mm
- moc znamionowa 24kW

- powierzchnia ogrzewania max. o 240 m²
- sprawność ciepła powyżej 90%
- rodzaj stosowanego paliwa – drewno, długość polan 500-530 mm
- klasa ekologiczna, 5 klasa wg normy PN- EN 303-5:2012,
- gwarancja na wykonaną usługę wraz z nadzorem i corocznymi przeglądami gwarancyjnymi powinna wynosić min. 5 lat