

### Opis przedmiotu zamówienia

#### dot. wymiana kotła gazowego w siedzibie Nadleśnictwa Milicz

W związku ze zużyciem technicznym istniejącego pieca gazowego z otwartą komorą spalania zachodzi konieczność wymiany kotła na nowy jednofunkcyjny – jednocześnie spełniający aktualne normy dotyczące emisyjności . Niezbędny zakres prac koniecznych do wykonania :

- 1/ Spuszczenie wody z instalacji co.
- 2/ Demontaż istniejącego kotła przygotowanie do transportu na złom ( sprzedaż złomu na Nadleśnictwo Milicz )
- 3 / Dostawa i montaż nowego kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej pionowy 140-160 l . Zasobnik musi być przystosowany do ogrzewania za pomocą grzałek elektrycznych mocy 3 kW. Moc kotła 50 kW, z modulacją mocy w przedziale 5,5-50 kW.
- 4/ Montaż armatury zaworowej oraz orurowania w technologii miedzi lub stali łączonej metodą zaciskania.
- 5/ Montaż grup bezpieczeństwa co i cwu, zawory bezpieczeństwa – 6 bar dla cwu, 2,5-3,0 bar dla co wraz z naczyniami przeponowymi o pojemności co- 100 l i cwu – 25-30 l
- 6/ Montaż pomp obiegowych cwu i co, aparatury niezbędnej dla działania urządzeń jak wyżej oraz urządzeń sterujących kotłem.
- 7/ Montaż wkładu kominowego – spalinowego ze stali kwasoodpornej wg wytycznych producenta.
- 8/ Montaż neutralizatora skroplin z odprowadzeniem do studni schładzającej.
- 9/ Prace elektryczne niezbędne do podłączenia kotła oraz montaż grzałek w zasobniku cwu.
- 10/ Rozruch i uruchomienie nowego kotła.
- 11/ Prace budowlane – uzupełnienie tynków po przebicjach, ewentualne uzupełnienie ubytków w ścianach lub posadzce,
- 12/ Wykonanie próby szczelności wew. instalacji gazowej oraz co i cwu wraz z wystawieniem stosownych protokołów szczelności.
- 13/ Przedłożenie opinii kominiarskiej po podłączeniu kotła.

Sporządził:  
Specjalista ds. budowlanych

inż. Paweł Pflanzel

Zatwierdzam:

Nadleśniczy  
Nadleśnictwa Milicz  
mgr inż. Marcin Całó

22. 09. 2023