Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zakres prac wchodzących w skład modernizacji:

1. Demontaż istniejącego kotła gazowego,
2. Demontaż istniejącego zasobnika CWU,
3. Dostawa i montaż stojącego, kondensacyjnego kotła gazowego

Zamontowany kocioł powinien posiadać:

- wymiennik ze stali nierdzewnej,

- zakres mocy, przy parametrach czynnika grzewczego 40/30 ﹾC, nie mniejszy niż

28-125kW,

- sprawność znormalizowaną nie mniejszą niż 109,6%, przy parametrze czynnika

40/30 ﹾC,

- pojemność wodną nie mniejszą niż 206l,

- dodatkowy (drugi) króciec powrotu do wykorzystania przy ładowaniu CWU,

- moduł umożliwiający sterowanie i zarządzanie pracą kotła przez internet.

1. Dostawa i montaż stojącego podgrzewacza CWU

Zamontowany zasobnik powinien posiadać:

- pojemność nominalną nie mniejszą niż 300l,

- powierzchnię wężownicy nie mniejszą niż 2,6m2,

- wydatek godzinowy ciepłej wody o temp. 45 ﹾC – 1315l (temp. Zimnej wody 10 ﹾC). Temp. Zasilania 70 ﹾC, przepływ 3m3/h.

1. Dostawa i montaż wkładu kominowego ze stali nierdzewnej, przystosowanego do pracy z kotłem kondensacyjnym,
2. Przebudowa instalacji gazowej,
3. Dostosowanie instalacji hydraulicznej i elektrycznej do nowych urządzeń,
4. Wykonanie projektu wewnętrznej instalacji gazu wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę,
5. Przywrócenie wyglądu pomieszczenia do stanu sprzed modernizacji,
6. Wykonanie dokumentacji do odbioru UDT.