

# STWiOR – Wymiana kotła na paliwo stałe w budynku Posterunku Policji w Więcborku ul. Wojska Polskiego 2.

## I. WYMAGANIA OGÓLNE

### 1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (określonej dalej skrótem ST) są, wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z

Wymianą istniejącego kotła grzewczego w Posterunku Policji w Więcborku ul. Wojska Polskiego 2.

ST stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji w/w robót i powinna być rozpatrywana łącznie z opisem przedmiotu zamówienia..OPZ

### 2. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) roboty zakwalifikowano jako **Roboty budowlane - kod CPV 45000000-7**

i podzielono na 4 grupy robót:

45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych

45223000-6 – Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

45210000-2 – Roboty budowlane w zakresie budynków

45300000-0 – Roboty instalacyjne w budynkach

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z OPZ, ST i poleceniami Inspektora nadzoru.

## 1 Kotłownia

### 1.1 Wytyczne ogólne

Kotłownia pracuje na potrzeby całego budynku Posterunku Policji w Więcborku.

Dobrano jeden kocioł opalany eko groszkiem .

Kocioł jednofunkcyjny pracujący w układzie otwartym o mocy grzewczej 50kW

Przed przystąpieniem do realizacji potwierdzić zgodność wytycznych p.poż, w celu spełnienia wymogów prawa budowlanego dla kotłowni zlokalizowanej w piwnicy. W przypadku stwierdzenia braków lub rozbieżności należy natychmiast powiadomić Inwestora

Projektowane urządzenie należy zamontować w pomieszczeniu w miejscu po zdemontowanym starym kotle. Napełnianie układu poprzez kurek w kotle

Uzupelnianie wody w zładzie powinno się odbywać za pomocą węża

elastycznego. Przewody w kotłowni wykonać z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie i montowanych ze spadkiem 3% w kierunku

odwodnień. Rurociągi należy zaizolować otulinami termoizolacyjnymi z pianki ze spienionego polietylenu.

Czopuchy wykonać z przewodów systemowych powietrzno-spalinowych . W komin włożyć wkład ze stali kwasoodpornej o powierzchni przekroju 500cm<sup>2</sup> , średnica czopucha d= minimum 180 mm.

Wkład będzie odprowadzał spaliny. Czerpnie powietrza do spalania zlokalizować w ścianie budynku. Pomieszczenie z kotłem nie jest pomieszczeniem zagrożonym wybuchem.

### 1.2. Wymagania w odniesieniu do pomieszczenia na kotły.

Wysokość pomieszczenia kotłowni wynosi ok. 3,15 m. Strop i ściany pomieszczenia wykonane z materiałów niepalnych.

Przegrody budowlane

wykonać w odporności ogniowej EI60. Drzwi prowadzące do pomieszczenia powinny być otwierane zgodnie z kierunkiem drogi ewakuacyjnej.

Posadzkę wyprofilować ze spadkiem w kierunku wpustu podłogowego. Włącznik główny przeznaczony do odcięcia dopływu energii elektrycznej

powinien się znajdować na zewnątrz pomieszczenia. Pomieszczenie powinno być wyposażone w oświetlenie ogólne sztuczne o stopniu ochrony IP24.

### 1.3 Wentylacja pomieszczenia.

Wentylacja nawiewna poprzez kanał nawiewny o przekroju F=300cm<sup>2</sup>. Wentylacja wywiewna grawitacyjna poprzez kanał wentylacyjny .

Kocioł pobiera powietrze do spalania z pomieszczenia kotłowni.

### 1.4 Zabezpieczenie kotłów i instalacji grzewczej.

Instalację c.o. zabezpieczona będzie przez naczynie wzbiorcze otwarte.