

SECYFKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

OPIS ZADANIA: WYMIANA DWÓCH KOTŁÓW WĘGLOWYCH NA KOCIOŁ 5-TEJ KLASY OPALANY EKOGROSZKIEM

INWESTOR: CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA W MYSŁOWICACH, UL. STADIONOWA 7A, 41-400 MYSŁOWICE

PIS TREŚCI.

1.	DANE OGÓLNE.....	3
2.	CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.....	4
3.	OPIS PRAC MODERNIZACYJNYCH.....	4
3.1.	ROBOTY DEMONTAŻOWE	4
3.2.	ROBOTY TOWARZYSZĄCE.....	4
3.3.	ROBOTY MONTAŻOWE	5
3.4.	PRACE KOŃCZĄCE.....	5
4.	UWAGI	5
5.	WYTYCZNE.....	5
6.	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	6

ZAŁĄCZNIKI.

1. Dokumentacja zdjęciowa

CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Nr rys.	Opis	Skala
PB-01	ORIENTACJA	1:1000
PB-02	RZUT KOTŁOWNI – STAN ISTNIEJĄCY	1:50
PB-03	RZUT KOTŁOWNI – STAN PROJEKTOWANY	1:50

1. DANE OGÓLNE

KATEGORIA OBIEKTU: XVIII

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: MYSŁOWICE

OBREB EWIDENCYJNY: SŁUPNA

NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK: 1188/18, 1190/16, 1191/16, 1189/18.

INWESTOR: CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA W MYSŁOWICACH UL. STADIONOWA 7A 41-400 MYSŁOWICE

ADRES INWESTYCJI: UL. STADIONOWA 7A, 41-400 MYSŁOWICE

OPRACOWAŁ: LESŁAW KOZIELSKI

mgr inż. Lesław Kozielski
uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń
numer ewidencyjny: OPL/1523/PBS/18

2. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Teren objęty planowaną inwestycją położony jest na działkach nr: 1188/18, 1190/16, 1191/16, 1189/18. Istniejąca kotłownia przy ul. Stadionowej 7a to budynek dwu-kondygnacyjny o wysokości parteru 3,4 m, z podpiwniczeniem.

Budynek wykonany został w technologii tradycyjnej.

Kotłownia została zmodernizowana w 2007 roku.

Kotłownia posiada 2 kotły węglowe rotorowe typu EKO:

- K1 – istn. kocioł rotorowy typu EKO PLUS 450 firmy „JUBAM”:
 - Moc 450 [kW],
 - Wymagany ciąg kominowy 25 [Pa],
 - Poj. wodna 1370 [dm³],
 - Ciężar 2100 [kg].

- K2 – istn. kocioł rotorowy typu EKO PLUS 250 firmy „JUBAM”:
 - Moc 250 [kW],
 - Wymagany ciąg kominowy 20 [Pa],
 - Poj. wodna 888 [dm³],
 - Ciężar 1460 [kg].

Kotły pracują w systemie otwartym, zabezpieczone otwartym naczyniem zbiorczym

W związku z aktualnymi przepisami odnośnie kotłów węglowych projektuje się modernizację istniejącej kotłowni -wymianę kotła K1 i K2 na kocioł 5-tej klasy opalany ekogroszkiem -K3.

Parametry kotła K3:

- K3 – proj. kocioł klasy 5-tej:
 - Moc 520 - 560 [kW],
 - Wymagany ciąg kominowy ok. 50 [Pa],
 - Poj. wodna ok. 2200 [dm³],
 - Ciężar ok. 5000 [kg].

3. OPIS PRAC MODERNIZACYJNYCH

3.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE

- odłączenie kotła węglowego K1 i K2,
- odłączenie układu ciepłowniczego kotła K1 i K2,
- odłączenie układu spalinowego kotła K1 i K2,
- odłączenie zasobnika paliwa kotła K1 i K2, oraz przenośnika taśmowego,
- usunięcie zdemontowanego kotła węglowego K1 i K2 z kotłowni i jego utylizację,
- demontaż zasobnika paliwa i jego utylizacja,
- demontaż podejść c.o. do kotłów i ich utylizacja,
- demontaż zbędnych elementów instalacji kominowej,
- demontaż inst. elektrycznej kotła K1 i K2 i jej utylizacja.

3.2. ROBOTY TOWARZYSZĄCE

- transport starych kotłów do utylizacji po demontażu jest po stronie Wykonawcy,
- dopasowanie – przerobienie układ c.o. pod nowy kocioł K3,
- zaślepienie – przerobienie układ c.o. kotła K2,
- dopasowanie – przerobienie układu spalinowego pod nowy kocioł K3,
- zaślepienie – przerobienie układu spalinowego kotła K2,

- dopasowanie przenośnika taśmowego do zasobników paliwa kotła K3,
- przepłukanie układu c.o., wymiana zładu (czynnika grzewczego) na nowy,
- dopasowanie – przerobienie układu elektrycznego.

3.3. ROBOTY MONTAŻOWE

- montaż nowego kotła 5-tej klasy na ekogroszek -K3,
- podłączenie nowego układu sterowania kotłem z pełną automatyką,
- podłączenie kotła pod instalacje: c.o., elektryczną, kominową,
- podłączenie przenośnika taśmowego z nowym zasobnikiem lub zasobnikami paliwa kotła K3,
- wykonanie uziemień.

3.4. PRACE KOŃCZĄCE

- przeprowadzanie prób działania automatyki połączoną z regulacją parametrów pracy kotła,
- instruktaż pracowników w obsłudze kotła i instalacji c.o.,
- po zakończeniu zadania zostanie sporządzony protokół odbioru, w trakcie którego Wykonawca dostarczy następujące dokumenty (protokół z pozytywnej próby szczelności instalacji c.o., protokołu z kontroli urzędów kominowych, pomiary instalacji elektrycznej, atesty, deklaracje zgodności, karty gwarancje, projekt powykonawczy, instrukcję obsługi itp.).

4. UWAGI

Realizacja zadania nastąpi w oparciu o opracowaną dokumentację przetargową. W trakcie realizacji zadania Zamawiający przeprowadzi przebudowę kotłowni we własnym zakresie.

Środki pieniężne uzyskane z utylizacji kotła K1 i K2 są własnością Zamawiającego.

Ze względu na wielkość nowego kotła węglowego K3 wykonawca we własnym zakresie przeanalizuje sposób przetransportowania kotła do pom. kotłowni. Montaż kotła wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

Wykonawca może dokonać wizji lokalnej w kotłowni przed złożeniem oferty w celu wyjaśnienia wszystkich wątpliwości dotyczących przedmiotu zamówienia. W tym celu powinien co najmniej 2 dni przed wizją lokalną poinformować o wizycie Inwestora.

5. WYTYCZNE

- a) Wszelkie prace powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, przy zachowaniu przepisów BHP i ppoż., szczególnie zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/2003 r. poz. 401).
- b) Zgodnie z obowiązującymi przepisami wszystkie wyroby budowlane powinny posiadać deklaracje właściwości użytkowych prowadzącą do znakowania znakiem CE (dla wyrobów objętych normą zharmonizowaną lub europejską oceną techniczną), a wyroby nieobjęte normą zharmonizowaną lub europejską oceną techniczną – krajową deklarację właściwości użytkowych, prowadzącą do znakowania znakiem budowlanym B.
- c) Montaż i eksploatację kotła należy prowadzić zgodnie z Dokumentacją Techniczno-Rozruchową.

SECYFKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

OPIS ZADANIA: WYMIANA DWÓCH KOTŁÓW WĘGLOWYCH NA KOCIOŁ 5-TEJ KLASY OPALANY EKOGROSZKIEM

INWESTOR: CENTRALNE MUZEUM POŻARNICTWA W MYSŁOWICACH, UL. STADIONOWA 7A, 41-400 MYSŁOWICE

6. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
Kotłownia węglowa			
1.	Kocioł węglowy 5-tej klasy o mocy 520 -560 kW opalany ekogroszkiem wraz z automatyką	1kpl.	-
Wyposażenie dodatkowe			
1.	Dopasowanie przenośnika taśmowego do zasobników paliwa kotła K3	1kpl.	-
Demontaże			
1.	Demontaż kotła K1 - kocioł rotorowy typu EKO PLUS 450 firmy „JUBAM”: <ul style="list-style-type: none">Moc 450 [kW],Wymagany ciąg kominowy 25 [Pa],Poj. wodna 1370 [dm³],Ciężar 2100 [kg].	1kpl.	-
2.	Demontaż kotła K2 - kocioł rotorowy typu EKO PLUS 250 firmy „JUBAM”: <ul style="list-style-type: none">Moc 250 [kW],Wymagany ciąg kominowy 20 [Pa],Poj. wodna 888 [dm³],Ciężar 1460 [kg].	1kpl.	-