

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

INWESTOR: Szkoła Policji w Katowicach
ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276
40-684 Katowice

INWESTYCJA: Wymiana zbiorników przeponowych o pojemności 1000 l
w budynku „H4” Szkoły Policji w Katowicach

LOKALIZACJA: Działka nr: 253/43
ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276
40-684 Katowice

OPRACOWANO: w Wydziale Zaopatrzenia Szkoły Policji w Katowicach

CPV: 45332000-3

1 WSTĘP.

- 1) Przedmiot szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (STWiOR) są ogólne wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie wymiany pięciu zbiorników przeponowych o pojemności czynnej 1000 l każdy wraz z zaworem bezpieczeństwa kotła KW3 w kotłowni Szkoły Policji w Katowicach przy ulicy Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276. Robota budowlana, których dotyczy specyfikacja techniczna obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wymiany ww. armatury w kotłowni szkoły.

Niniejsza specyfikacja techniczna związana jest z wykonaniem niżej wymienionych robót, które polegają na demontażu wyeksploatowanej armatury w kotłowni oraz montażu nowej w nw. zakresie:

- zbiorniki przeponowe w ilości pięciu sztuk o pojemności 1000 l każdy,
- zawór bezpieczeństwa kotła KW3 – w miejsce uszkodzonego zaworu należy zastosować dwa zawory bezpieczeństwa o średnicy 2' i ciśnieniu otwarcia 3 bary, pracujących równolegle na wspólnym kolektorze trójnikowym,
- sporządzenie dokumentacji odbiorowej dot. ww. urządzeń celem złożenia do Urzędu Dozoru Technicznego.

Zakres robót obejmuje również wykonanie wszystkich niezbędnych czynności potrzebnych do wykonania robót w postaci podłączenia do instalacji, spuszczenia i napełnienia czynnika w instalacji, prób szczelności z których należy sporządzić protokół oraz odpowiedniego zabezpieczenia stanowiska pracy.

- 2) Określenia podstawowe.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, normami i przepisami oraz poleceniami upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego;

- 3) Ogólne wymagania.

Odstępstwa od dokumentacji mogą dotyczyć jedynie zastąpienia proponowanych materiałów w przypadku niemożliwości ich uzyskania przez inne materiały lub element o zbliżonych lub wyższych charakterystykach i trwałości. Wszelkie zmiany i odstępstwa nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych instalacji oraz nie mogą powodować zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej. Roboty montażowe należy realizować zgodnie z sztuką budowlaną polskimi normami, oraz innymi przepisami dotyczącymi przedmiotowej instalacji. Wszelkie zmiany wymagają akceptacji Zamawiającego;

- 4) Ochrona środowiska.

Wykonawca ma obowiązek znać i podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska;

- 5) Ochrona przeciwpożarowa.

Wykonawca musi przestrzegać przepisów o ochronie przeciwpożarowej. Wymagany sprzęt przeciwpożarowy będzie utrzymywany zgodnie z wymaganymi przepisami. Materiały łatwopalne będą składowane i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich zgodnie z obowiązującymi wymogami;

6) Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Podczas realizacji robót Wykonawca ma obowiązek zadbać o przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w tym, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia i życia oraz nie spełniających odpowiednich warunków sanitarnych.

2. MATERIAŁY.

Wszystkie materiały użyte do wykonania instalacji muszą posiadać aktualne potwierdzenie o dopuszczeniu do ich stosowania. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnymi normami i przepisami oraz powinny być zaakceptowane przez Zamawiającego.

3. SPRZĘT.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE.

W trakcie transportu elementy instalacji powinny być ustawione i zabezpieczone aby w czasie ruchu środka transportu nie nastąpiło ich przemieszczanie i uszkodzenie.

5. WYKONANIE ROBÓT.

- 1) Warunki ogólne wykonania robót podano w specyfikacji technicznej. Armaturę i urządzenia w instalacjach wewnętrznych Wykonawca zamontuje w miejscach dostępnych, umożliwiających personelowi eksploatacyjnemu obsługę i konserwację instalacji. Niniejsza specyfikacja techniczna związana jest z wykonaniem robót, opisanych w ust. 1 pkt. 1, które polegają na demontażu zużytej armatury, montażu nowych elementów oraz sprawdzenia poprawności ich działania z czego należy sporządzić protokół.
- 2) Elementy instalacji należy dopasować do stanu istniejącego. Przed montażem zweryfikować w naturze;
- 3) Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z obiektem celem sposobu transportu nowych zbiorników do pomieszczenia kotłowni;
- 4) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na własny koszt do najbliższego punktu skupu, złom zakwalifikowany przez przedstawiciela Zamawiającego do sprzedaży (armatura pochodząca z demontażu), po sporządzeniu protokołu w obecności przedstawiciela Zamawiającego. Środki finansowe uzyskane ze sprzedaży złomu są własnością Zamawiającego.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Kontrola jakości robót budowlanych związanych z wymianą armatury, w kotłowni Szkoły Policji w Katowicach powinna być przeprowadzona zgodnie z wymaganiami polskich norm. Partia materiałów powinna być zaopatrzona w świadectwo kontroli jakości producenta. Wykonawca powinien przedłożyć wszystkie próby, świadectwa zgodności i atesty gwarancji producenta dla stosowanych materiałów, że zastosowane materiały

spełniają wymagane aprobatami technicznymi i polskimi normami warunki techniczne. Wyniki przeprowadzonych badań należy uznać za pozytywne, jeżeli wszystkie wymagania dla danej fazy robót zostały spełnione. Jeśli którekolwiek z wymagań nie zostało spełnione, należy daną fazę robót uznać za niezgodną z wymaganiami normy i po dokonaniu poprawek przeprowadzić badanie ponownie. Przedmiotem kontroli jakościowej będzie zgodność wykonanej usługi i użytych materiałów z specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, wytycznymi i zaleceniami producentów oraz warunkami technicznymi. Za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów odpowiada Wykonawca.

7. ODBIÓR ROBÓT.

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Po przeprowadzeniu prób przewidzianych dla danego rodzaju robót zostanie dokonany końcowy odbiór robót.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Wymagania dotyczące płatności zawarto w umowie dla ww. robót budowlanych.

9. PRZEPISY.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
- Rozporządzenie MSWIA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Aprobaty techniczne zastosowanych materiałów,
- Instrukcje producenta materiałów lub urzędzeń w języku polskim,
- Obowiązujące normy PN-EN.