

**Opracowanie dokumentacji kosztorysowej oraz STWiORB dla zadania
pn.: „Wymiana armatury kotłowni w budynku „H4” Szkoły Policji w Katowicach”.**

Elementy wyposażenia armatury kotłowni do wymiany, które zostały określone podczas okresowego przeglądu i kontroli – niezbędne do zapewnienia prawidłowej pracy i funkcjonalności:

- odpowietrzniki automatyczne wraz z zaworkami odcinającymi i przedłużkami - 10 szt. / kpl,
- moduł obsługowy obiegów CO (samoistna zmiana nastaw),
- zawór trzydrogowy DN 32 wraz z siłownikiem - 1 szt.,
- filtr wodny DN 40 i DN 65 - 1 szt.,
- siłowniki mieszaczy kotłów - 3 szt.,
- zasobnik CWU 1000l Vitocell 100 - 1 szt.,
- część kształtek instalacyjnych wraz z filtrem DN 50 przy zasobnikach,
- naczynie przeponowe 10 bar wraz z zaworem przyłączeniowym - 1 kpl.,
- wymiana rury (belka),
- manometr 6 bar - 2 szt.,
- termometr - 1 szt.,
- elektroda jonizacyjna palnika kotła nr 1 i 2:
 - kocioł nr 1 - PAROMAT SIMPLEX 1.120 kW regulator DEKAMATIK M1,
 - kocioł nr 2 - PAROMAT SIMPLEX 1.120 kW regulator DEKAMATIK M2,
- sterownik palnika Weishaupt G7/1 - D,
- zawory na belce głównej obiegów grzewczych – ilość do ustalenia.

Elementy wymagające spawania:

- część instalacji cyrkulacyjnej wraz z kształtkami – ilość do ustalenia; zalecana wymiana na instalację PP w celu uniknięcia dalszej korozji,
- odcinek rury wraz z kształtkami prowadzący do naczyń przeponowych (stabilizacji ciśnienia) - ilość do ustalenia, jeśli będzie możliwość podwieszenia instalacji to zalecane jest wykonanie instalacji PP.

Ww. ilości elementów do wymiany są orientacyjne i podlegają zweryfikowaniu. W przypadku stwierdzenia dodatkowych elementów niezbędnych do wymiany Wykonawca poinformuje o nich Zamawiającego i uwzględni je w swojej ofercie.