

Opis przedmiotu zamówienia

1. Opis instalacji podgrzewu powietrza w centralach wentylacyjnych w Pawilonie C'.

Centrale wentylacyjne dla Pawilonu C' wyposażone są w nagrzewnice wodne zimowe i letnie, które są zasilane rurociągami z czynnikiem grzewczym - glikolem z kotłowni Pawilonu C'. Centrale wentylacyjne zlokalizowane są na dachu Pawilonu C'.

W kotłowni występują dwa obiegi: zimowy i letni oraz dwa wymienniki woda-glikol.

Część zimową stanowi 13 obiegów, część letnią stanowi 8 obiegów. Każdy obieg grzewczy wyposażony jest w dwie pompy obiegowe (podstawową i rezerwową).

2. Opis uszkodzenia instalacji.

Czynnik grzewczy występuje w instalacji ale nie jest przekazywany do nagrzewnic wodnych w centralach wentylacyjnych – brak podgrzewu powietrza zarówno w części zimowej jak i letniej. Instalacja w kotłowni pracuje prawidłowo (pompy pracują, obiegi są dogrzewane na poziomie kotłowni). Obiegi dotyczące Sali Operacyjnej C i D pracują w części prawidłowo. Całkowity brak podgrzewu dla: Sali Wybudzeń, OAiIT – część lewa, OAiIT – część prawa, OAiIT – parter, Sala Operacyjna A – nie pracuje obieg zimowy, przegrzewa obieg letni, Sala Operacyjna B – bardzo słaby podgrzew. Instalacja wentylacyjno-klimatyzacyjna nie utrzymuje zadanych parametrów. W pomieszczeniach OAiIT słaby przepływ powietrza – filtry były wymieniane, centrala pracuje prawidłowo.

3. Opis czynności do wykonania

- lokalizacja uszkodzenia i usunięcie przyczyny braku podgrzewu powietrza w centralach;
- wykonanie przeglądu technicznego i konserwacji układu;
- wykonanie czyszczenia obiegów grzewczych w części zimowej i letniej;
- wykonanie czyszczenia wymienników woda-glikol;
- czyszczenie filtrów w instalacji glikolowej jak i przy pompach w każdym obiegu;
- wymiana glikolu w obiegach grzewczych z płukaniem instalacji;
- odpowietrzenie instalacji;
- kontrola poprawności działania układu pompowego – głównego i pomp występujących w obiegach;
- sprawdzenie i ustawienie przepustnic w kanałach wentylacyjnych;
- utylizacja zużytych materiałów;
- wykonanie protokołów technicznych po przeprowadzonej usłudze.