

3.1 Wymiana grzejników w sali IT

W ramach realizacji klimatyzacji sali intensywnej terapii niezbędne jest wykonanie modernizacji instalacji c.o. w sali IT i rozbudowa instalacji pary 0,5bara i kondensatu w piwnicach bloku A

3.1 Wymiana grzejników w sali IT

W sali intensywnej terapii powinny być zamontowane grzejniki umożliwiające łatwe utrzymanie czystości i częstą dezynfekcję. Istniejące grzejniki żeliwne członowe TA-1 tego warunku nie spełniają. Należy je zdemontować i ich miejsce zainstalować grzejniki PURMO typu P20 posiadające atest do stosowania w obiektach służby zdrowia. Istniejące gałazki przyłączeniowe i zawory termostaticzne należy wykorzystać do podłączenia nowych urządzeń .

Instalacja klimatyzacyjna ,w którą wyposażono salę IT będzie zapewniała żadaną temperaturę na sali.. Na rysunku 1/3 opisano wielkości grzejników nastawy zaworów termostaticznych dla pełnej mocy grzejników. Instalacja klimatyzacyjna pracować będzie wyłącznie na świeżym powietrzu ale z odzyskiem ciepła z powietrza wywiewanego dlatego ciepło doprowadzane do pomieszczenia przez instalację c.o. będzie "uwzględniane" przez system klimatyzacyjny.

Zestawienie zamiennych grzejników

- o grzejnik Purmo P20-12 --4szt
- o grzejnik Purmo P20-10 --2szt

3.2 Instalacja parowa do nawilżacza

Nawilżacz parowy został dobrany i wyspecyfikowany do zakupu wg tomu 1. Wg niniejszej dokumentacji należy jedynie wykonać doprowadzenie rurociągów parowego i kondensatu. W komplecie nawilżacza dostarczany jest filtr parowy i odwadniacz . Nawilżacz będzie umieszczony w pom. 01/17g – magazyn hydraulików. Rurociąg parowy zasilający nawilżacz należy włączyć do instalacji pary 0,5bar do przewodu dn65 znajdującego się w sąsiednim pom. 01/17f . Szczegóły włączenia do istniejącej instalacji pary oraz opis projektowanego rurociągu i armatury zamieszczono na rysunku 2/3 . Odprowadzenie kondensatu z nawilżacza sprowadzone w dół do przestrzeni instalacyjnej i włączenie do biegnących tam instalacji opisano na rys. 3/3. Przy wykonaniu instalacji parowej należy się kierować następującymi wytycznymi :

--rurociągi-

Rurociągi wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu (wg EN10216), PN74219 łączonych przez spawanie. Armaturę należy instalować za pomocą połączeń gwintowanych lub jako spawane . Przy przejściach przez ściany i stropy stosować stalowe tuleje ochronne. Rozstaw podpór ślizgowych w tabeli .

--armatura-

Wykaz armatury zamieszono na rysunku 2/3 . Wg niniejszej dokumentacji należy zakupić dwa zawory Spirax typ M10 dn25 pozostała armatura dostarczona wraz z nawilżaczem . Na instalacji kondensatu bezciśnieniowego nie przewiduje się żadnej

-- zabezpieczenie antykorozyjne

Przed malowaniem, powierzchnie rurociągów i armatury oczyścić do II stopnia czystości; gruntuwać a następnie malować dwukrotnie farbami antykorozyjnymi odpornymi na temp. +300°C wg zaleceń producentów farb.

--- izolacja termiczna rurociągów

Rurociągi pary zaizolować za pomocą otulin Rockwool typ TERMOROCK lub analogiczne- Grubości izolacji wg tabeli

średnica nominalna rurociągów	grubość izolacji para 0,5bar	grubość izolacji kondensat	minimalny rozstaw podpór
mm	mm	mm	mm
15	30	20	2,0
20	30	20	2,5
25	40		3,0