

6.1 Zapotrzebowanie ciepła do nagrzewnic wentylacyjnych

Zapotrzebowanie ciepła dla nagrzewnic w centralach wentylacyjnych wyniesie:

Centrala C1	-	69,0 kW
Centrala C2	-	15,4 kW
Centrala C3	-	34,00 kW
Centrala C3'	-	34,00 kW
Centrala C4	-	48,0 kW
Centrala C5	-	21,0 kW
Centrala C6	-	12,0 kW
razem		233,34 kW

6.2 W zły regulacyjne

Woda grzewcza do nagrzewnic central C1, C2, C3, C3', C4, C5, C6 zostanie doprowadzona z rozdzielaczy zlokalizowanych w kotłowni, poprzez w zły regulacyjne zlokalizowane przy centralach wentylacyjnych. Centrale usytuowane są na dachu oraz w stropach podwieszanych budynku.

Projekt kotłowni oraz rozdzielaczy objęty jest odrębnym opracowaniem.

Każdy węzeł regulacyjny przy nagrzewnicy będzie się składał z:

zaworu 3-drogowego z siłownikiem

pompy

zaworów regulacyjnych, kulowych, armatury.

Siłowniki zaworów trójdrogowych należy podłączyć do szafy automatyki central wentylacyjnych, tak aby umożliwiała regulację temperatury czynnika grzewczego w zależności od wskazań czujnika temperatury powietrza nawiewanego.