

Z pomieszczenia szatni i umywalni basenowych, oraz pomieszczeń personelu, powietrze usuwane jest siecią wywiewną W, obsługiwaną przez wentylator dachowy RDW 225/4 f-my Helios.

Powietrze z ubikacji przyległych do w/w szatni i umywalni usuwane jest za pomocą sieci wywiewnej WS2, która usuwa powietrze ponad dach budynku. Sieć ta obsługiwana jest przez dachowy wentylator wywiewny RDD 315/4/4, f-my Helios.

Ilości powietrza nawiewanego oraz wywiewnego z pomieszczeń zostały zestawione w tabeli z załączniku nr 1.

3.6. SIEĆ C6N-C6W – HALLE I KORYTARZE

Sieć nawiewno-wywiewna C6N-C6W obsługuje korytarze i halle komunikacyjne w basenie. Sieć ta obsługiwana jest przez centralę nawiewno-wywiewną z nagrzewnicą wodną i wymiennikiem krzyżowym GOLEM 1, f-my CP Klima-Produkt. Centrala ta zlokalizowana jest na dachu budynku, nad hallem w okolicach osi P-R/VII-VIII.

Kanały wentylacyjne przechodzą przez strop budynku i rozprowadzone są pod stropem w korytarzach w budynku. Kanały prowadzone w budynku izolować 30mm warstwą wełny mineralnej KLIMAFIX, f-my Rockwool. Kanały na dachu izolować warstwą wełny mineralnej min. 50mm w osłonie z ocynkowanej blachy stalowej.

W pomieszczeniu PH1 przewidziano 1.9 wymiany powietrza w ciągu godziny. Na kanale zainstalowana zostanie elektryczna nagrzewnica kanałowa EHR-R 5/160 f-my Helios, pokrywająca straty ciepła na ogrzewanie w pomieszczeniu.

W pomieszczeniu PH2 przewidziano 3.3 wymiany powietrza w ciągu godziny. Na kanale zainstalowana zostanie elektryczna nagrzewnica kanałowa ERH-K 80/50/25-30 f-my Helios, pokrywająca straty ciepła na ogrzewanie w pomieszczeniu.

W pomieszczeniu PH5 przewidziano 2.1 wymiany powietrza w ciągu godziny. Na kanale zainstalowana zostanie nagrzewnica elektryczna kanałowa ERH-R 5/160 f-my Helios, pokrywająca straty ciepła na ogrzewanie w pomieszczeniu.

W pomieszczeniach tych należy zainstalować czujki temperatur sterujące w/w nagrzewnicami.

Sieć C6N nawiewa również świeże powietrze do pomieszczenia ratownika PR2 w ilości 50 m³/h.

Na kanale nawiewnym i wywiewnym, za centralą wentylacyjną na dachu zaprojektowano tłumiki hałasu.

Ilości powietrza nawiewanego oraz wywiewnego z pomieszczeń zostały zestawione w tabeli z załączniku nr 1.