

### 3.7. SIECI WS1 I WS2

Powietrze z ubikacji basenowych usuwane jest dwoma sieciami wywiewnymi WS1 i WS2. Pomieszczenia WC1-WC6 obsługiwane są siecią WS1, poprzez kanały wywiewne o przekroju kołowym SPIRO i wentylator dachowym RDD 225/4/4 f-my Helios. Pomieszczenia WC9-WC13 obsługiwane są siecią WS2, poprzez wentylator dachowy RDD 315/4/4 f-my Helios.

Ilości usuwanego powietrza zależą od rodzaju i ilości urządzeń sanitarnych zainstalowanych w ubikacjach i wynoszą:

- 30 m<sup>3</sup>/h na jeden pisuar;
- 50 m<sup>3</sup>/h na jedną miskę ustępową;

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

### 3.8. SIECI NPT1, NPT2, WPT1, WPT2.

Do poprawnego funkcjonowania basenu konieczne są pomieszczenia zaplecza technicznego. Pomieszczenia te są również wentylowane mechanicznie, poprzez sieci nawiewne NPT1 i NPT2, i sieci wywiewne WPT1 i WPT2.

Sieci NPT1-WPT1 obsługują pomieszczenia techniczne dużego basenu. A sieci NPT2-WPT2, wentylują pomieszczenia małego basenu zlokalizowane w przyziemiu basenu. W zależności od rodzaju pomieszczenia, dostarczana i usuwana jest z niego odpowiednia ilość powietrza.

Do pomieszczeń technicznych PT1, PT2, PT3, PT4 i ZB nawiewne jest powietrze w ilości 1 wymiany powietrza w ciągu godziny. Pomieszczenia filtrów PF1 i PF2, wentylowane są w sposób ciągły 2 wymianami powietrza w ciągu godziny. Magazyny siarki i chloru (MCl<sub>2</sub> i MSi<sub>2</sub>) , zlokalizowane w przyziemiu ze względu na swoją małą kubaturę i szkodliwość substancji w nich zgromadzonych, wentylowane będą w sposób ciągły 10-krotną wymianą powietrza w ciągu godziny.

Na kanałach nawiewnych zainstalowano kanałowe nagrzewnice elektryczne podgrzewające powietrze do temp. 8°C. Na sieciach NPT1 i NPT2, zainstalowane są nagrzewnice EHR-R 5/200 f-my Helios. W pomieszczeniach należy zainstalować czujki temperatur sterujące nagrzewnicami.

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