

Próbie ciśnieniową przeprowadzić na ciśnienie  $P = P_{\text{Prob}} + 0,2 \text{ MPa}$  lecz nie mniejsze niż 0,4 MPa.

## **5. Instalacja wentylacji nawiewno – wywiewnej**

### **5.1. Wentylacja nawiewna pomieszczeń**

Do wydzielonych pomieszczeń z miską ustępową oraz do pomieszczenia magazynowego projektuje się doprowadzenie powietrza kontaktowo poprzez kratki nawiewne o wymiarach 10x40 cm umieszczone w drzwiach.

Dla pozostałych pomieszczeń nawiew świeżego powietrza przewidziano poprzez zastosowanie nawietrzaka ściennego NP2 montowanego obok okien na wysokości 2,00 m od poziomu podłogi. Nawietrzak NP2 posiada od wewnątrz ruchomą żaluzję do regulacji ilości napływającego powietrza. Z zewnątrz posiada czerpnię z siatką, z osłoną przeciwdeszczową. kanał dolotowy posiada labirynt tłumiący hałas i filtr powietrza. Teleskopowa budowa pozwala na zamontowanie go w ścianach o grubości od 300 – 500 mm. Wymiar kanału dla nawietrzaka NP2 wynosi 70 x 750 mm, co daje powierzchnie przekroju 460 cm<sup>2</sup> oraz wydajność w granicach 150 m<sup>3</sup>/h.

### **5.2. Wentylacja wywiewna pomieszczeń**

Wywiew powietrza z sanitariatów projektuje się poprzez zastosowanie wentylatorów mechanicznych EDM 100 oraz EDM80.

Zastosowane wentylatory EDM wykonane są z tworzyw sztucznych. Posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem i zabezpieczenie przed wilgocią.

Z pomieszczeń użytkowych wywiew powietrza realizowany będzie poprzez wentylator kanałowy KD-250L System Air oraz wyrzutnie dachową. Wywiew powietrza odbywać się będzie poprzez zawory wywiewne KW100 i KW125. Odprowadzenie powietrza odbywać się będzie poprzez kanały okrągłe typu spiro Ø100- Ø280.

Kanały wentylacyjne należy wykonać i zamontować w klasie szczelności A. Przewody i kształtki muszą mieć powierzchnię gładką, bez wgnieceń i uszkodzeń powłoki ochronnej. Technologiczne ubytki powłoki ochronnej muszą być zabezpieczone środkami antykorozyjnymi. Przewody o przekroju okrągłym