

ZAŁĄCZNIK NR 1

3. DOBÓR JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH

Uwzględniając charakter budynku (trzy skrzydła) oraz podział administracyjny, przyjęto założenie podziału klimatyzacji na trzy niezależne systemy. Każdy system, złożony z jednej jednostki zewnętrznej oraz jednostek wewnętrznych, instalacji rurowych, armatury, instalacji skroplin, układu sterowania, itd. zapewni będzie obsługę pomieszczeń w danym skrzydle. Zakłada się, iż jednostki zewnętrzne zlokalizowane będą na dachach poszczególnych skrzydeł. Dopuszcza się lokalizację jednostek na dachu głównym budynku, ostateczną decyzję dotyczącą posadowienia jednostek należy podjąć w konsultacji z konstruktorem.

Standard proponowanych urządzeń nie może być niższy niż opisanych parametrami technicznymi zawartymi w projekcie.

Zgodnie z życzeniem Zamawiającego zastosowane będą naścienne jednostki wewnętrzne, zawieszane na ścianie wewnętrznej pomieszczeń.

3.1. CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU VRV (VRF)

1. Jednostki zewnętrzne z chłodzeniem/ grzaniem powietrzem zewnętrznym;
2. Całkowita długość orurowania: do 300 m
3. Długość najdłuższego rurociągu do 150 m
4. Różnica wysokości pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną: do 50 m
5. Różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi: do 15 m
6. Sprężarka inwerterowa;
7. Korekta i dostosowanie temperatury powietrza nawiewanego do zapotrzebowania mocy;
8. Maksymalny współczynnik kombinacji: do 160%
9. Warunki nominalne dla parametrów zewnętrznych: $t_z = +30^{\circ}\text{C}$; $h = 63 \text{ kJ/kg}$
10. Obliczeniowa temperatura powietrza wewnętrznego: $t_w = (24 \pm 2)^{\circ}\text{C}$; wilgotność względna – wynikowa;