

INFORMACJA UZUPEŁNIAJĄCA ORAZ TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

Użyte w dokumentacji projektowej nazwy producenta/nazwy systemu nie mają na celu ich preferowania, lecz wskazanie na oczekiwane cechy/parametry techniczno - jakościowe wyrobów, urządzeń itp., które są istotne z punktu widzenia działania lub użytkowania obiektu jako całości, zgodnie z jego przeznaczeniem określonym w dokumentacji.

Podane w poniższej tabeli parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności wyrobów/urządzeń to wartości minimalne, jakie muszą spełnić proponowane wyroby/urządzenia. Zastosowanie innych niż wskazane w ww. dokumentacji lub poniższej tabeli jest dopuszczalne pod warunkiem, że posiadają one parametry/cechy/właściwości takie same lub lepsze od produktów referencyjnych pod względem funkcjonalnym, technicznym, jakościowym, estetycznym - muszą spełniać założenia przyjęte w ww. dokumentacji oraz obowiązujące normy i przepisy w zakresie co najwyżej $\pm 5\%$.

Zmiana któregokolwiek z urządzeń, elementów, materiałów itd. wymienionych w dokumentacji musi się odbywać z uwzględnieniem wszystkich parametrów technicznych, które są istotne z punktu widzenia działania obiektu jako całości, a także z uwzględnieniem konkretnych ograniczeń architektoniczno - konstrukcyjnych obiektu. Przyjęte w projekcie materiały i urządzenia zostały skoordynowane międzybranżowo (także w zakresie mas, gabarytów, hałasów, zasilania elektrycznego, automatyki, sterowania itp.). Wszystkie urządzenia powinny zapewniać wzajemną kompatybilność, również z instalacjami i urządzeniami innych branż.

Nie dopuszcza się jedynie stosowania rozwiązań mieszanych - urządzeń, materiałów pochodzących z różnych systemów (dostawców).

W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę robót innych wyrobów/urządzeń itp. niż dobrane przez projektanta, w zakresie obowiązków Wykonawcy na etapie realizacji - w razie konieczności - będzie ponowne dokonanie obliczeń, sprawdzenie ich doboru, ponowna koordynacja między branżową oraz dostosowanie i uzgodnienie dokumentacji.

Wykaz urządzeń, materiałów, systemów przewidzianych do realizacji przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem parametrów równoważności (wbudowane wyroby budowlano – instalacyjne posiadać mają odpowiednie oznaczenia „B” lub „CE”):

Lp.	Nazwa	Opis
Architektura – informacja uzupełniająca		
1.	winda	Wymiary kabiny 1200x2100 Szerokość drzwi 90cm Dwustronna Ilość przystanków:4 Ciężar 1125 kg/15 osób Napęd elektryczny 1 m/s, bez maszynowni.
Dołącza się schemat wytycznych projektowych szybu windowego.		

mgr inż. arch. KINGA ŻYWIKA
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ew.95/LUOKK/2018 IARP nr LU-0213

Kinga Żywicka

Lp.	Nazwa materiału/urządzenia wg dokumentacji projektowej lub STWIORB	Cechy równoważności materiału/urządzenia opisane w dokumentacji projektowej i STWIORB
Instalacje sanitarne		
1.	AF100 (typ ARUM100LTE6):	Pompa ciepła – jednostka zewnętrzna - moc grzewcza: 20,33kW, - czynnik chłodniczy: R410A, - COP: 4,34, - zasilanie elektryczne: 3x400V, 6,45kW, - poziom ciśn. akust.: 59dB(A), - ciężar: 215kg.
2.	AF180 (typ ARUM180LTE6):	Pompa ciepła – jednostka zewnętrzna - moc grzewcza: 40,29kW, - czynnik chłodniczy: R410A, - COP: 4,62, - zasilanie elektryczne: 3x400V, 10,90kW, - poziom ciśn. akust.: 62dB(A), - ciężar: 312kg.
3.	ARNH08GK3A4	Pompa ciepła – jednostka wewnętrzna (moduł hydrauliczny wysokotemperaturowy) wydajność grzewcza nominalna: 25,2kW, - pobór mocy: 5,0kW, - ciężar: 91,0kg
4.	SPLIT o mocy 2,5kW - 2x MJ09PC.NSJ + 2x UUA1.UL0 + 2x PDRYCB400.ENCXLEU	2 układy klimatyzacyjne – pomieszczenie serwerowni
5.	ARUM140LTE6	agregat freonowy o mocy grzewczej 30,0kW i mocy chłodniczej 33,66kW
6.	EEV (PRLK096A0).	Zespół zaworów rozprężnych (OT str.s8)
7.	KLIMOR EVO-S 5100 1535RPFSLCPRVFSLEHFCAD /1535LPFSLVFCPRSLESFCADCS	Centrala wentylacyjna NW1: <u>Nawiew:</u> -1500m3/h, 350Pa, - czerpnia powietrza, - filtr F7, - tłumik hałasu, - odzysk ciepła na wymienniku przeciwprądowym, - wentylator nawiewny 0,75kW, ~230V, - tłumik hałasu, - nagrzewnica elektryczna o mocy 4,2kW (sekcja 7,2kW), 3x400V, <u>Wywiew:</u> - 1500m3/h, 350Pa, - filtr kasetowy M5, - tłumik hałasu, - wentylator wywiewny 0,75kW, ~230V, - odzysk ciepła na wymienniku przeciwprądowym, - tłumik hałasu, - wyrzutnia powietrza.

8.	KLIMOR EVO-S 5100 1025RPFSLCPRVFSLEHFCAD /1025LPFSLVFCPRSLESFCADCS	Centrala wentylacyjna NW2: <u>Nawiew:</u> - 1000m ³ /h, 250Pa, - czerpnia powietrza, - filtr F7, - tłumik hałasu, - odzysk ciepła na wymienniku przeciwprądowym, - wentylator nawiewny 0,75kW, ~230V, - tłumik hałasu, - nagrzewnica elektryczna o mocy 4,2kW (sekcja 7,2kW), 3x400V. <u>Wywiew:</u> - 1000m ³ /h, 250Pa, - filtr kasetowy M5, - tłumik hałasu, - wentylator wywiewny 0,75kW, ~230V, - odzysk ciepła na wymienniku przeciwprądowym, - tłumik hałasu, - wyrzutnia powietrza.
9.	KLIMOR EVO-S 2500 4435RPFSLRMXVFDXESSLFCAD /3435LPFSLVFMXRRSLESFCADCS	Centrala wentylacyjna NW3: <u>Nawiew:</u> - 4400m ³ /h, 350Pa, - czerpnia powietrza, - filtr F7, - tłumik hałasu, - odzysk ciepła na wymienniku obrotowym, - komora mieszania, - wentylator nawiewny 2,2kW, ~230V, - wymiennik freonowy o mocy grzewczej 17,57kW, czynnik R410a, temp. skraplania 45°C, - tłumik hałasu, <u>Wywiew:</u> - 3440m ³ /h, 350Pa, - filtr kasetowy M5, - tłumik hałasu, - wentylator wywiewny 1,50kW, ~230V, - komora mieszania, - odzysk ciepła na wymienniku przeciwprądowym, - tłumik hałasu, - wyrzutnia powietrza.

Przez pojęcie urządzeń i materiałów równoważnych należy rozumieć urządzenia i materiały gwarantujące realizację robót zgodnie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewniające uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych takich samych lub wyższych od założonych w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Ewentualne podane w opisach nazwy własne nie mają na celu naruszenie art. 29 i 7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych Zamawiającego. Dopuszcza się rozwiązania równoważne pod warunkiem spełnienia tego samego lub wyższego poziomu technologicznego, wydajnościowego i funkcjonalnego założonego w projekcie. Oferowane materiały i urządzenia równoważne nie mogą spowodować zwiększenia kosztów eksploatacyjnych obiektu bardziej niż założone w dokumentacji projektowej.

