

**OPIS SPOSOBU RÓWNOWAŻNOŚCI NAZW WŁASNYCH ZAWARTYCH W
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, W CELU UMOŻLIWIENIA ZASTOSOWANIA
RÓWNOWAŻNYCH ZAMIENNIKÓW**

Zastosowane w dokumentacji projektowej przykłady materiałów i urządzeń pozwalają na zastosowanie rozwiązań równoważnych lub zamiennych do podanych w dokumentacji projektowej, pod warunkiem stosowania rozwiązań nie gorszych niż te opisane w dokumentacji projektowej oraz utrzymując określone w dokumentacji parametry techniczne tych produktów, takie jak:

- gabaryty i konstrukcja (wielkość, rodzaj oraz liczba elementów składowych),
- charakterystyka materiałowa,
- parametry techniczne (wytrzymałość, trwałość, dane techniczne),
- parametry bezpieczeństwa użytkowania.

**TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI DLA NAZW WŁASNYCH UŻYTYCH W OPISIE
ZAMÓWIENIA.**

lp	Nazwa własna urządzenia	Parametry techniczno-użytkowe urządzeń
1	Centrala wentylacyjna Optima-NW-2-P-CZP-Hw/CHF-SP/SP-D-1275/1275	<p>Wydatek N/W: 1275/1275m³/h</p> <p>Spręż dyspozycyjny: 800 Pa/300 Pa</p> <p>Sekcja filtracyjna : F5 : filtr czysty 106 Pa ; filtr brudny 200 Pa</p> <p>Nagrzewnica wodna : 5,38 kW; 1,2 kPa</p> <p>Sekcja wentylatorowa; wydatek N/W 1275/1275 m³/h ; pobór moc el.0 ,85 kW</p>
2	Centrala wentylacyjna Optima-NW-2-P-CZP-Hw-SP/SP-D-1296/1296	<p>Wydatek N/W: 1296/1296 m³/h</p> <p>Spręż dyspozycyjny: 200 Pa/200 Pa</p> <p>Sekcja filtracyjna : F5 : filtr czysty 106 Pa ; filtr brudny 200 Pa</p> <p>Nagrzewnica wodna : 5,47 kW; 1,2 kPa</p> <p>Sekcja wentylatorowa; wydatek N/W 1296/1296 m³/h ;pobór moc el.0 ,27 kW</p>
	Jednostka zewnętrzna Multi M30F-36HFN8-Q,	<p>Chłodzenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność nominalna: 7.9 kW • EER: 3.22 • SEER 6.1 • Klasa efektywności energetycznej A++ <p>Grzanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność nominalna: 7.9 kW • COP: 3,73 • SCOP: 4.0 • Klasa efektywności energetycznej A+ <p>Maksymalna ;liczba podłączonych jednostek 3 Przepływ powietrza 2 700 m³/h</p>

		Maksymalny pobór mocy 3,6 kW
	Pompa obiegowa C.O Magna 3 25-120	Przepływ Q=1,657 m ³ /h Wysokość podnoszenia H= 12 m Moc el 0,19 kW/ 1x230V
	Pompa Grund Alpha 1 25-80 130	Przepływ Q=0,942 m ³ /h Wysokość podnoszenia H=7,8 m Moc el. 0,1 kW/ 1x 230V
	Pompa cyrkulacyjna C.W.U Comfort 15-14	Przepływ Q=0,071 m ³ /h Wysokość podnoszenia H=1,1 m Moc el. 0,07 kW/ 1x 230V
	Klimatyzator MCA3U	Typ: kasetonowy Chłodzenie: <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność nominalna: 3,5 kW Grzanie: <ul style="list-style-type: none"> • Wydajność nominalna: 4,4 kW Pobór mocy 0,045 kW