**Dotyczy: Instalacji klimatyzacji w pomieszczeniach 008, 009, 014, 015, 327, 329, 330, 511, 512 i 513 w Gmachu (Elektrotechniki) Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej**

Uznaje się za równoważne techniczne do urządzeń referencyjnych urządzenia o następujących parametrach technicznych względem referencyjnych:

1. Wykonanie jednostek wewnętrznych analogiczne jak w projekcie w szczególności urządzenie sufitowe, kasetonowe przystosowane do montażu do stropu właściwego.
2. Nominalna moc urządzeń nie niższa niż 95% mocy minimalnej urządzeń referencyjnych oraz nie wyższa niż 140%.
3. Masa urządzeń nie wyższa niż 120% urządzeń referencyjnych lub dowolnie niższa.
4. Linia czynnika chłodniczego łączona trójnikowo – system VRF/ VRV.
5. Wskaźniki SEER nie gorszy niż:
	1. W systemie obsługującym pomieszczenia na poziomie przyziemia 6,0,
	2. W systemie obsługującym pomieszczenia na 3. piętrze 7,7,
	3. W systemie obsługującym pomieszczenia na 5. piętrze 6,0.
6. Wymiary jednostek wewnętrznych dowolne po sprawdzeniu możliwości montażu w wyznaczonych miejscach w pomieszczeniach objętych opracowaniem.
7. O parametrach akustycznych nie gorszych niż urządzenia referencyjne.
8. Czynnik chłodniczy o GWP nie gorszym niż w urządzeniu referencyjnym (R-410A, GWP 2087,5).
9. W przypadku systemu przeznaczonego do pomieszczeń przyziemia (008, 009, 014, 015) urządzenia równoważne techniczne muszą spełniać wymagania stawiane przez Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w wytycznych konserwatorskich z dnia 23. marca 2023r.