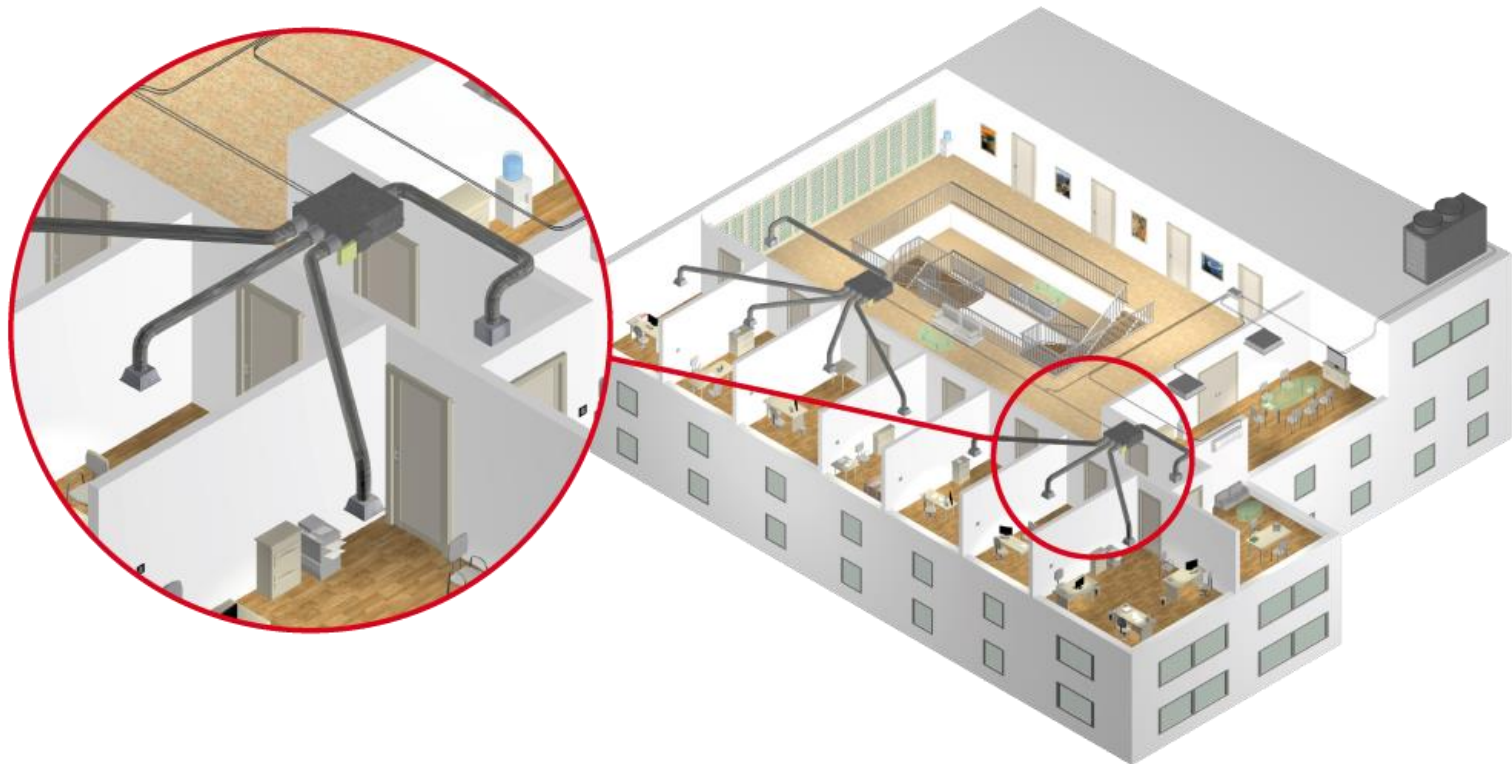
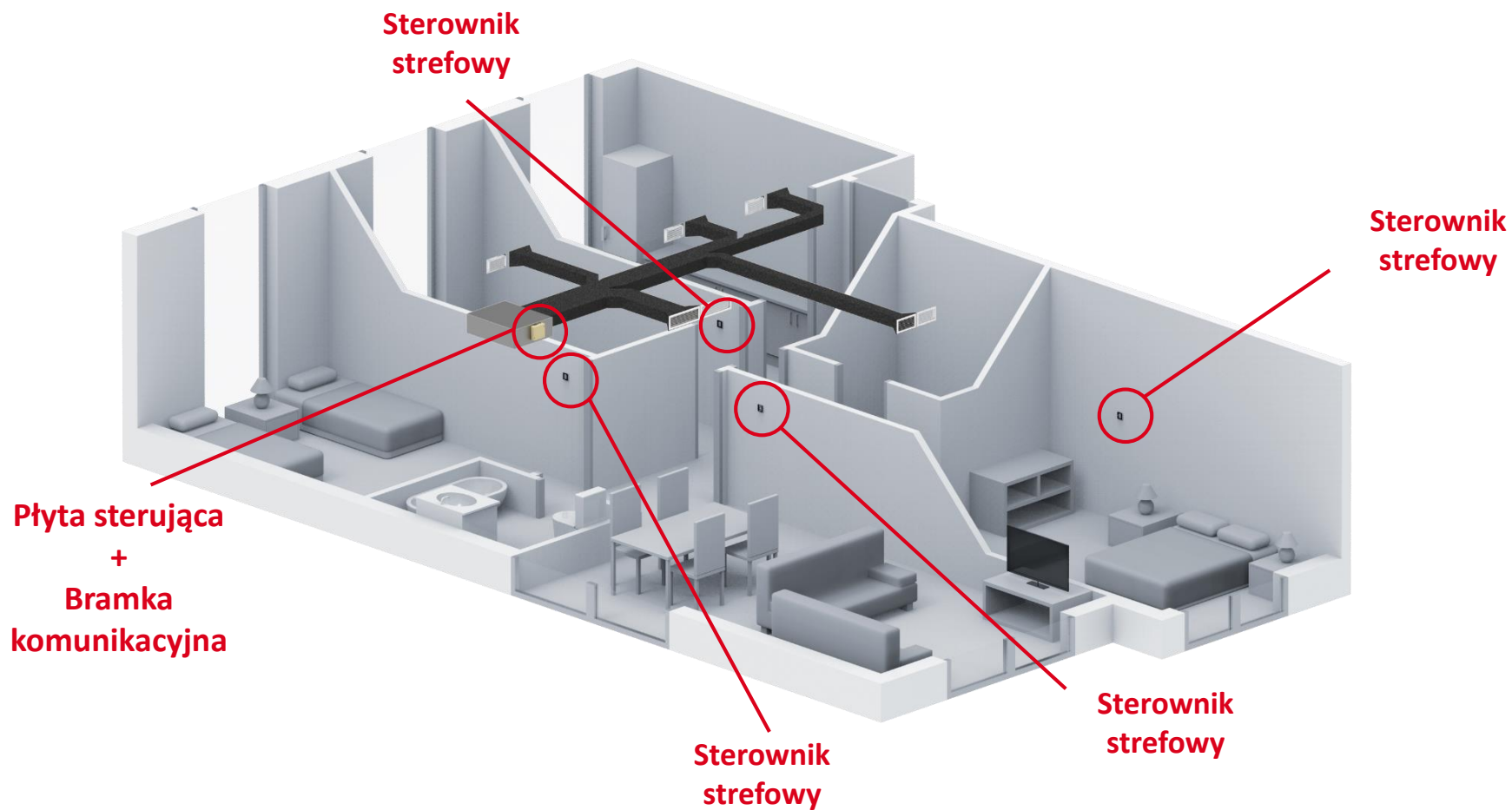


# System **Niezależnej** **Dystrybucji** Powietrza



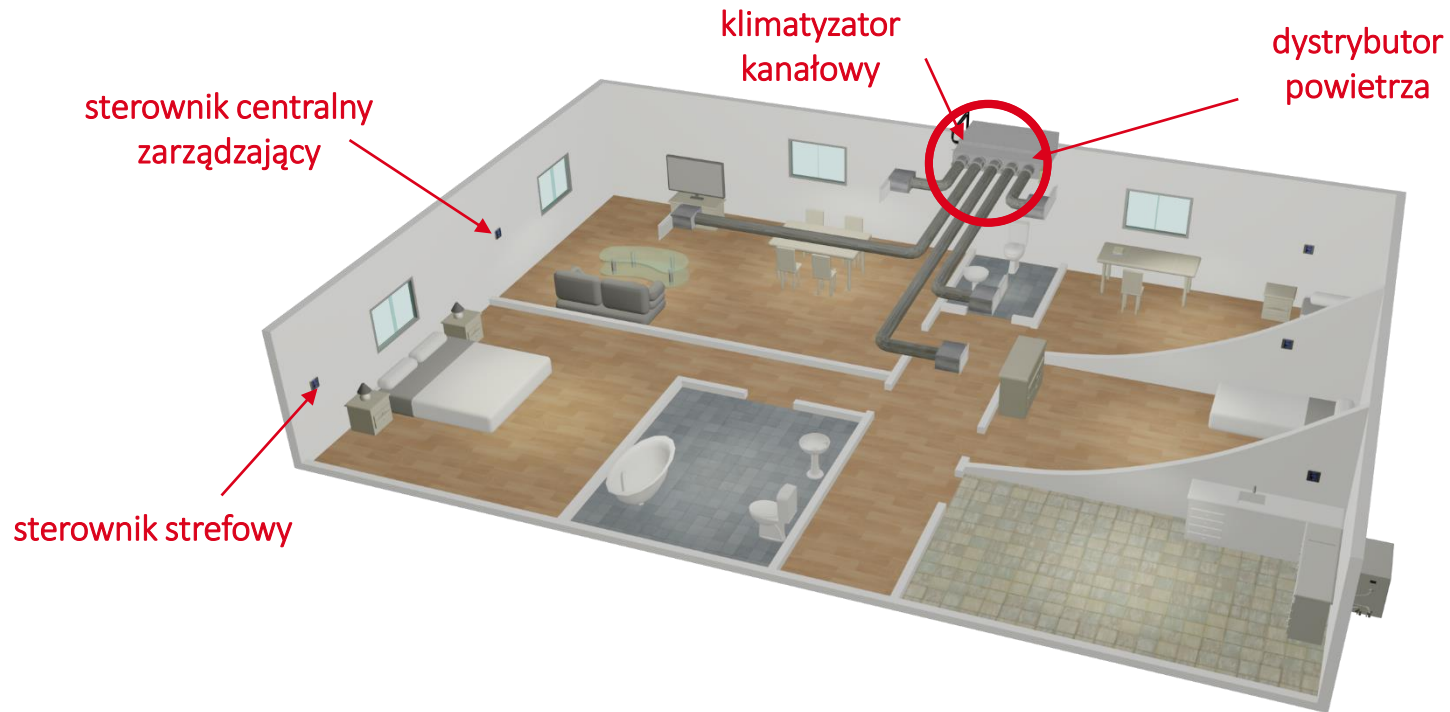
## Czym jest SNDP?



# System Niezależnej Dystrybucji Powietrza

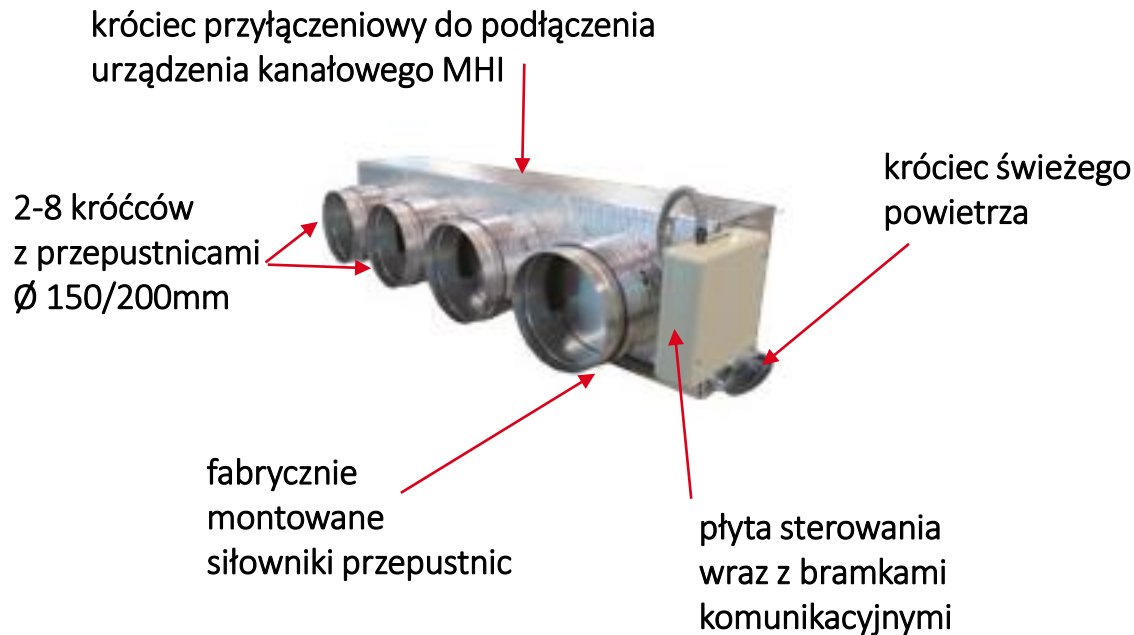
System klimatyzacji strefowej opartej na **zmiennym przepływie powietrza** (VAF - Variable Air Flow).

System zbudowany jest z urządzenia kanałowego i dystrybutora powietrza z pełną automatyką. Przeznaczony dla urządzeń **systemów VRF i urządzeń Split**.



System klimatyzacji strefowej opartej na **zmiennym przepływie powietrza** (VAF - Variable Air Flow).

System zbudowany jest z urządzenia kanałowego i dystrybutora powietrza z pełną automatyką. Przeznaczony dla urządzeń **systemów VRF i urządzeń Split**.



## Sterowanie

Sterownik dotykowy



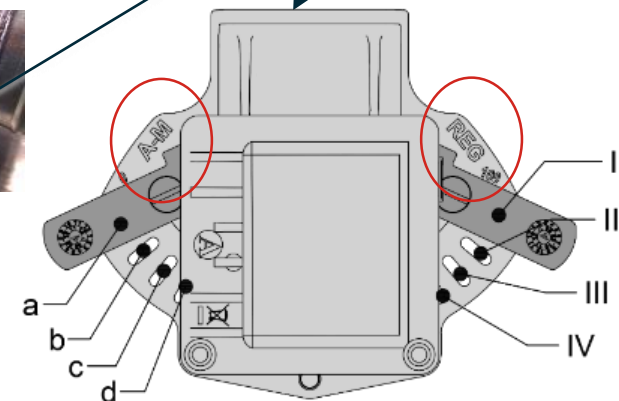
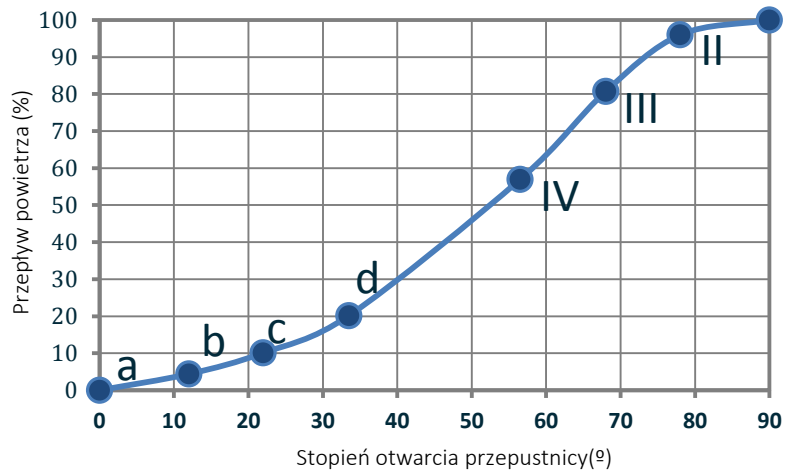
Sterownik dotykowy prosty



Aplikacja mobilna



# System Niezależnej Dystrybucji Powietrza



A-M (minimalne zamknięcie)/ REG (regulacja otwarcia)



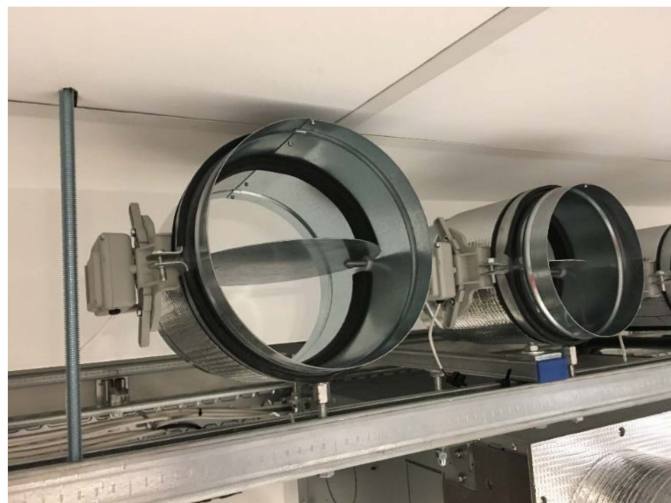
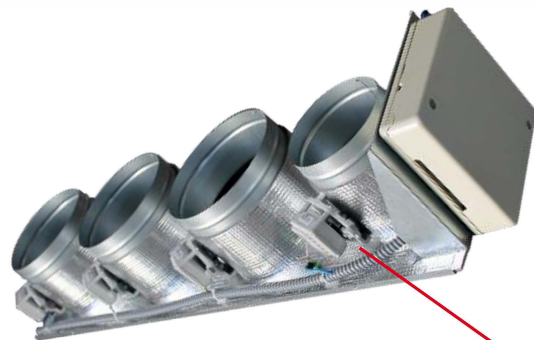
# System Niezależnej Dystrybucji Powietrza

Przykład (jednostki kasetonowe vs. kanałowe)

- **mniej jednostek wewnętrznych**
- **mniej czynnika chłodniczego**



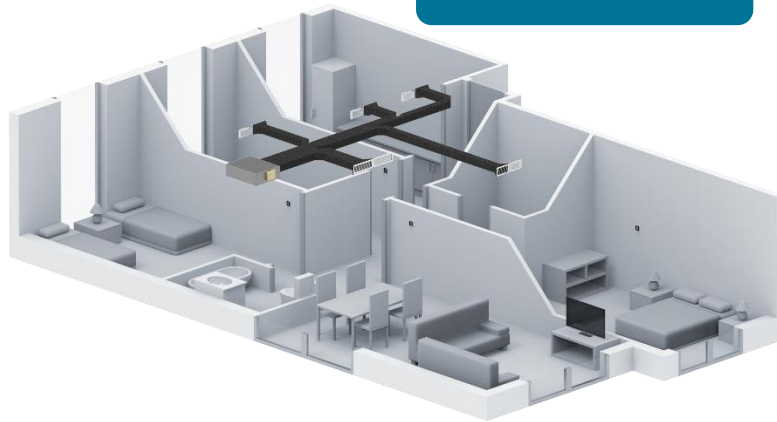
# System Niezależnej Dystrybucji Powietrza



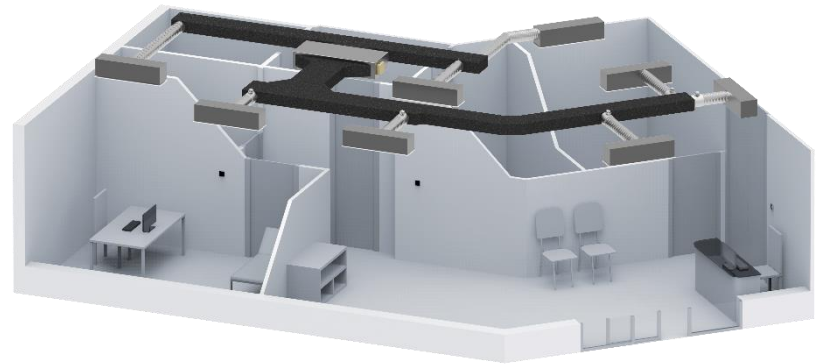


## Zastosowania

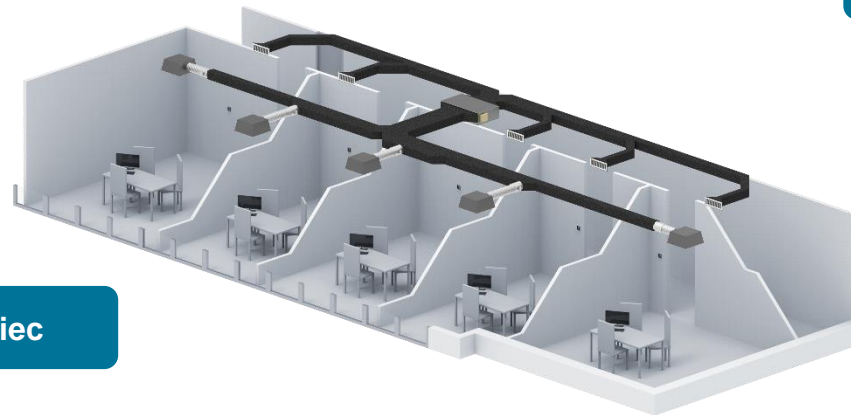
Apartamentowiec



Budynki komercyjne

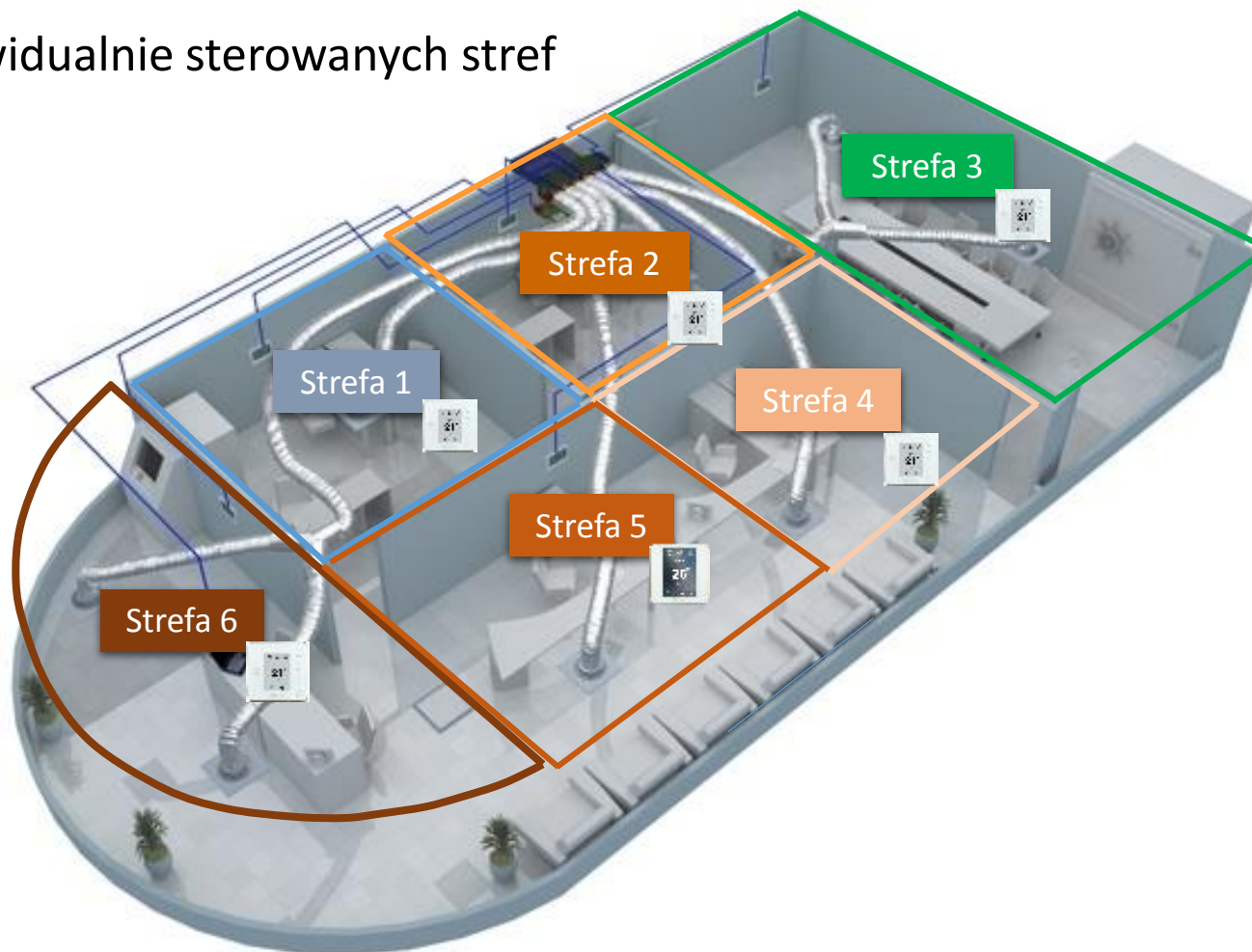


Biurowiec



Przykład

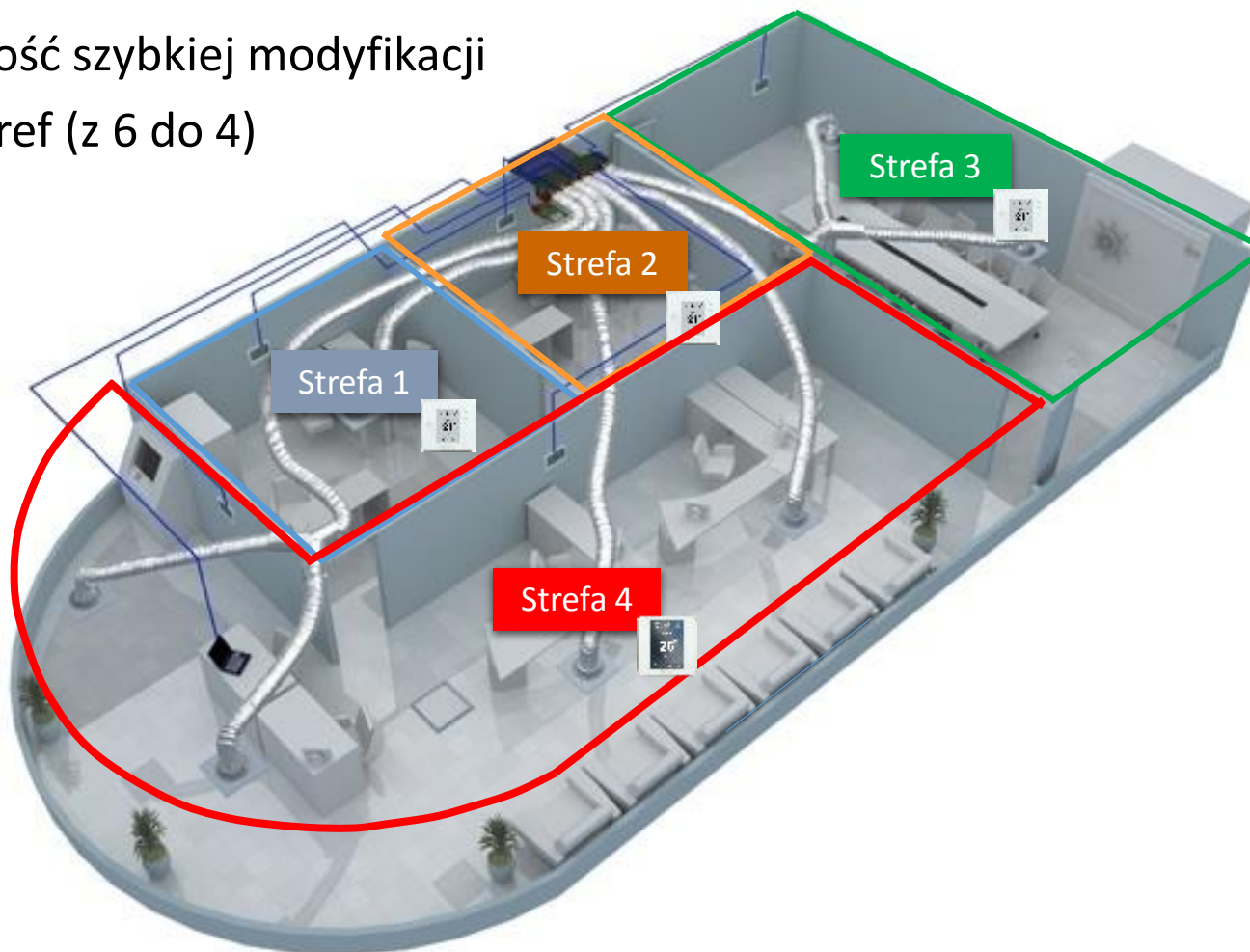
6 indywidualnie sterowanych stref



Przykład

Możliwość szybkiej modyfikacji

ilości stref (z 6 do 4)



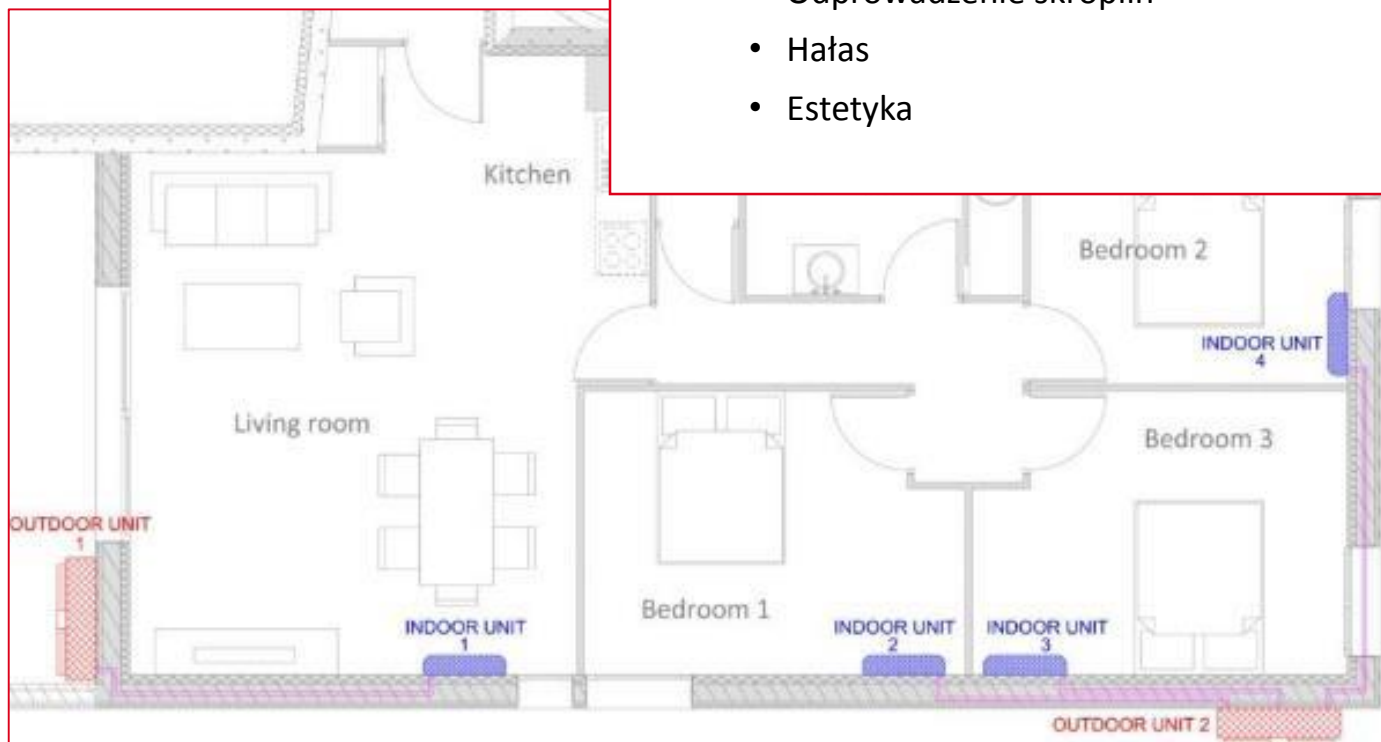
## Przykład (apartament)

### Standardowa instalacja:

- Jednostka ścienna w każdej strefie
- 2 x multisplit (dzień / noc)

### ➔ Ograniczenia:

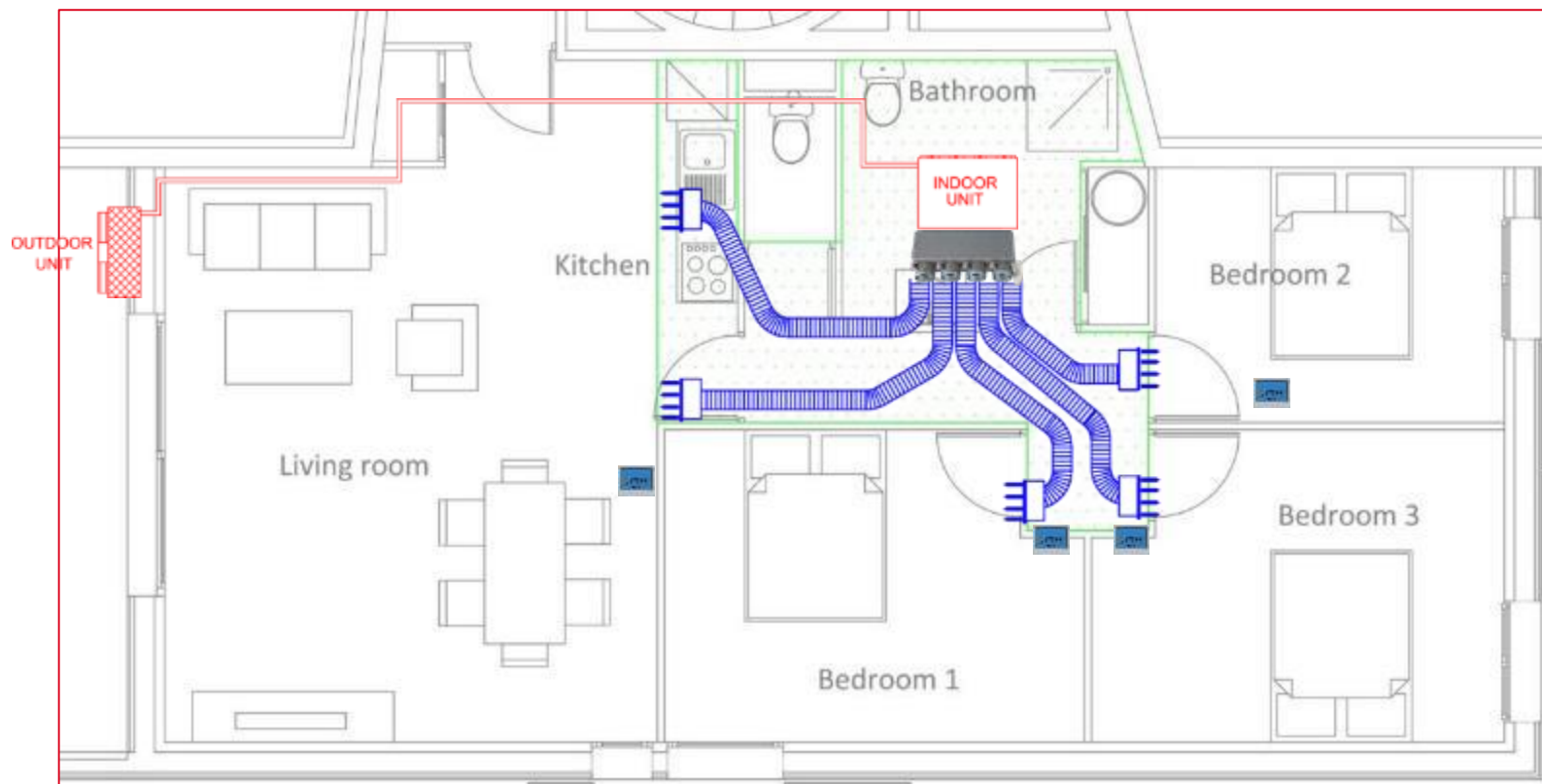
- Przewymiarowanie jednostek wewnętrznych
- Długość rurociągów (+ilość czynnika)
- Odprowadzenie skroplin
- Hałas
- Estetyka



## Przykład (apartament)

### SNDP:

- Jednostka kanałowa typu split + SNDP & bramka komunikacyjna



## Przykład (apartament)

### Zalety SNDP:


- Dopasowanie wydajności

Strefa	Zapotrzebowanie (BTU/h)	Zainstalowana wydajność (BTU/h) Multisplit	Zainstalowana wydajność (BTU/h) SNDP
Salon	13,500	14,300	24,200
Pokój 1	4,900	8,500	
Pokój 2	3,700	8,500	
Pokój 3	4,500	8,500	
<b>Całość</b>	<b>26,600</b>	<b>40,000</b>	<b>24,200</b>

 -39%

- Mniejsza ilość czynnika chłodniczego

Długość rurociągów chłodniczych	
Standard (m)	16
SNDP (m)	10

 -37%

- Komfort akustyczny:  
jednostka wewnętrzna zamontowana w korytarzu/garderobie/łazience





# Więcej informacji o Systemie Niezależnej Dystrybucji powietrza

[www.mhi.info.pl](http://www.mhi.info.pl)

## **Gdynia**

ul. Pucka 5

Tel: 58 66 33 300

[gdynia@elektronika-sa.com.pl](mailto:gdynia@elektronika-sa.com.pl)

## **Łódź**

ul. Senatorska 31

Tel: 42 689 26 66

[lodz@elektronika-sa.com.pl](mailto:lodz@elektronika-sa.com.pl)

## **Szczecin**

ul. Bagienna 38c

Tel: 91 431 34 34

[szczecin@elektronika-sa.com.pl](mailto:szczecin@elektronika-sa.com.pl)

## **Warszawa**

ul. Puławska 538

Tel: 22 644 18 81

[warszawa@elektronika-sa.com.pl](mailto:warszawa@elektronika-sa.com.pl)

## **Katowice**

ul. Żelazna 15b

Tel: 32 609 87 00

[katowice@elektronika-sa.com.pl](mailto:katowice@elektronika-sa.com.pl)

## **Poznań**

ul. Św. Michała 100

Tel: 61 639 76 00

[poznan@elektronika-sa.com.pl](mailto:poznan@elektronika-sa.com.pl)

## **Tarnów**

ul. Przemysłowa 27 a

Tel: 14 6 277 377

[tarnow@elektronika-sa.com.pl](mailto:tarnow@elektronika-sa.com.pl)

## **Wrocław**

ul. Cesarzowicka 5

Tel: 71 338 00 10

[wroclaw@elektronika-sa.com.pl](mailto:wroclaw@elektronika-sa.com.pl)