



Kompleksowe podejście do
automatyki budynkowej



Sterowanie



Bezpieczeństwo



Komfort



Oszczędność

Kompleksowe rozwiązania BMS

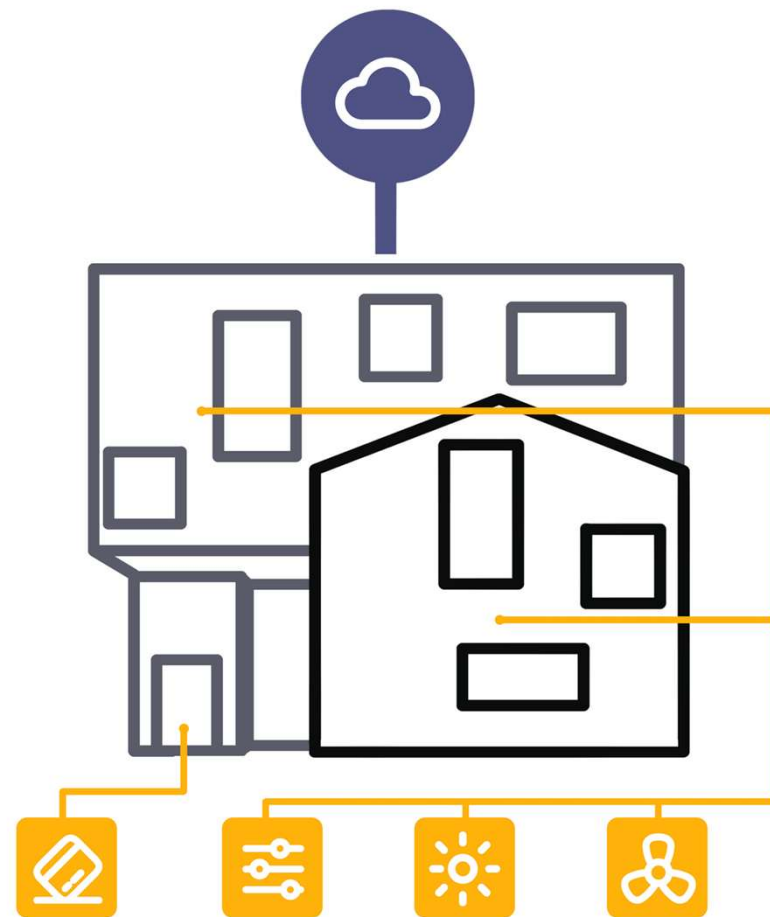
Zarządzanie
przestrzenią z poziomu
jednego interfejsu.



BMS (Building Management System)

- system sterujący i monitorujący budynek i jego otoczenie

Automatycznie **monitoruje** oraz **optymalizuje** działanie dowolnego obiektu budowlanego, **reagując** na zmieniające się warunki i potrzeby użytkowników.



Luksus czy standard?

Zgodnie z *art. 13 ust. 9 dyrektywy*, państwa członkowskie muszą zapewnić, by budynki niemieszkalne były wyposażone w **systemy automatyki i sterowania budynków**, w tym **inteligentne systemy sterowania oświetleniem** w większych obiektach.

- Instalacje grzewczo-klimatyzacyjne o mocy >290kW do **31 grudnia 2024r.**
- Instalacje grzewczo-klimatyzacyjne o mocy >70kW do **31 grudnia 2029r.**

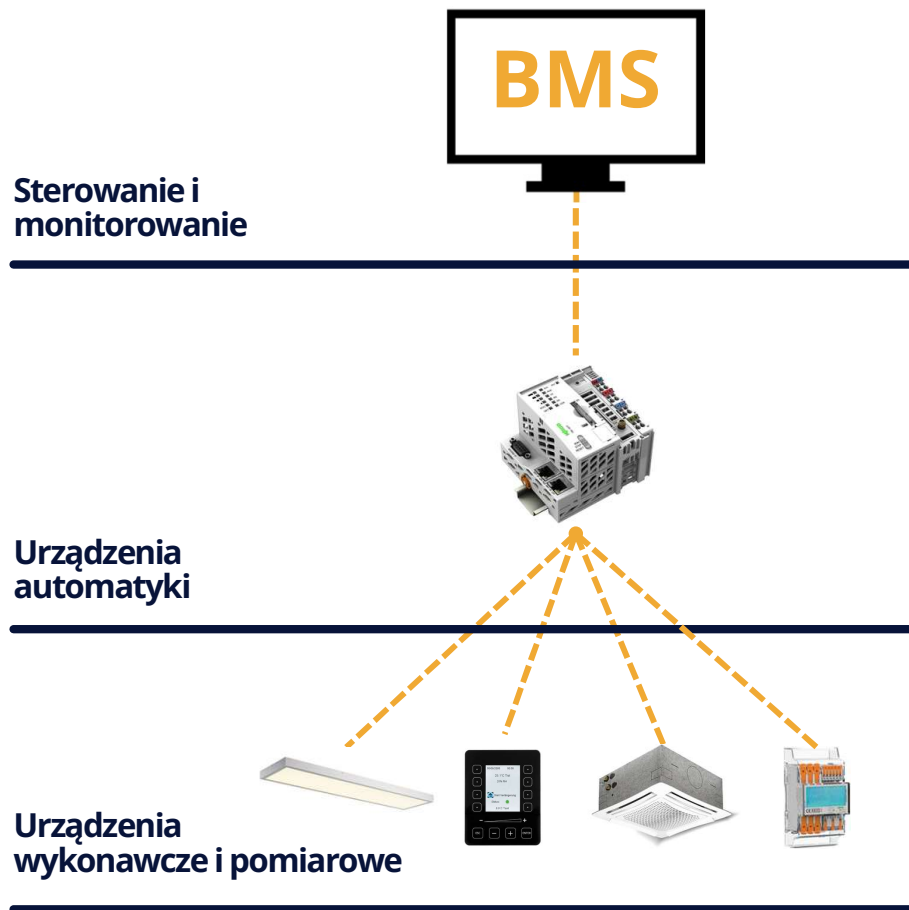


Komisja
Europejska



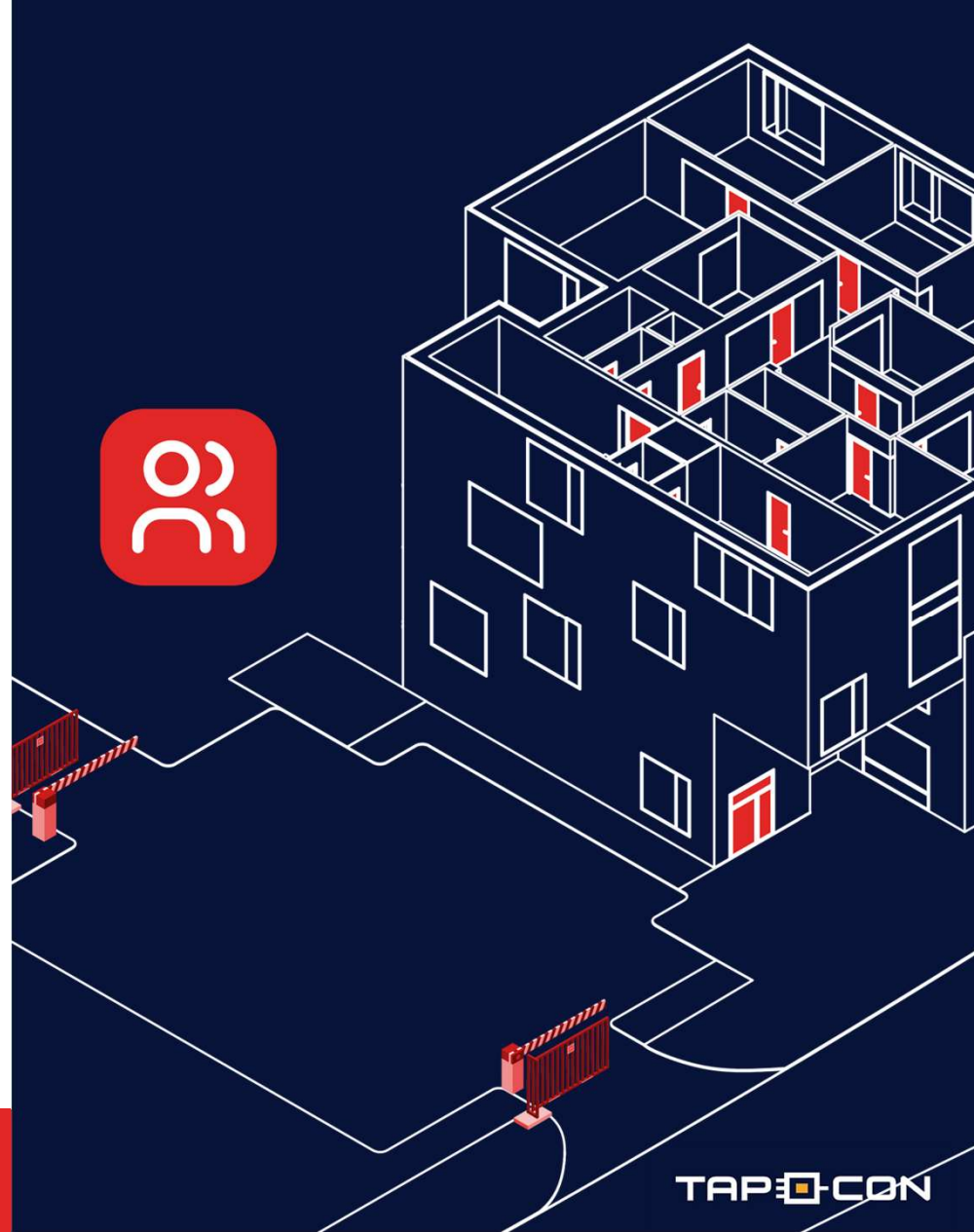
Kontrola obiektu

Zintegrowany BMS zapewnia pełny, także **zdalny**, dostęp do wszystkich **parametrów** i **funkcji sterowania**.



Inteligentna kontrola dostępu, pełna swoboda

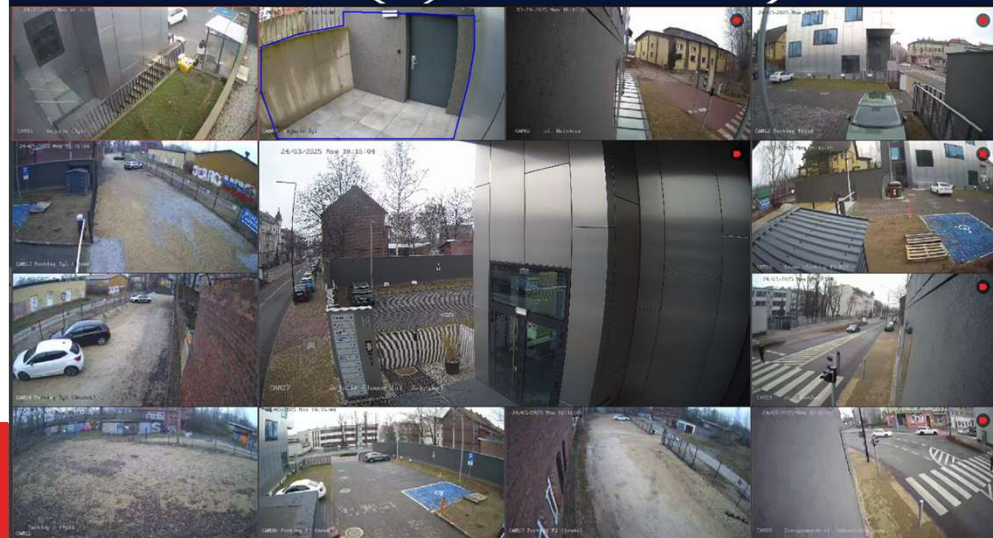
System kontroli dostępu do obiektu i jego otoczenia łączy **bezpieczeństwo** z **wygoda**. Nowoczesne rozwiązania sprawiają, że zarządzanie dostępem jest proste i efektywne. **Pełna kontrola, zero kompromisów.**



TAP-CON

Integracja systemów bezpieczeństwa budynku

Kompleksowy **nadzór** nad systemem alarmowym i przeciwpożarowym. BMS monitoruje status systemu w czasie rzeczywistym i wysyła **automatyczne powiadomienia**, zwiększając **bezpieczeństwo** obiektu.



System, który działa inteligentnie

Automatyczne i indywidualne sterowanie HVAC i oświetleniem gwarantuje **optimalny komfort** wewnętrzny.

Dynamiczne dostosowywanie warunków w **czasie rzeczywistym** dla maksymalnej **wygody** i **oszczędności energii**.

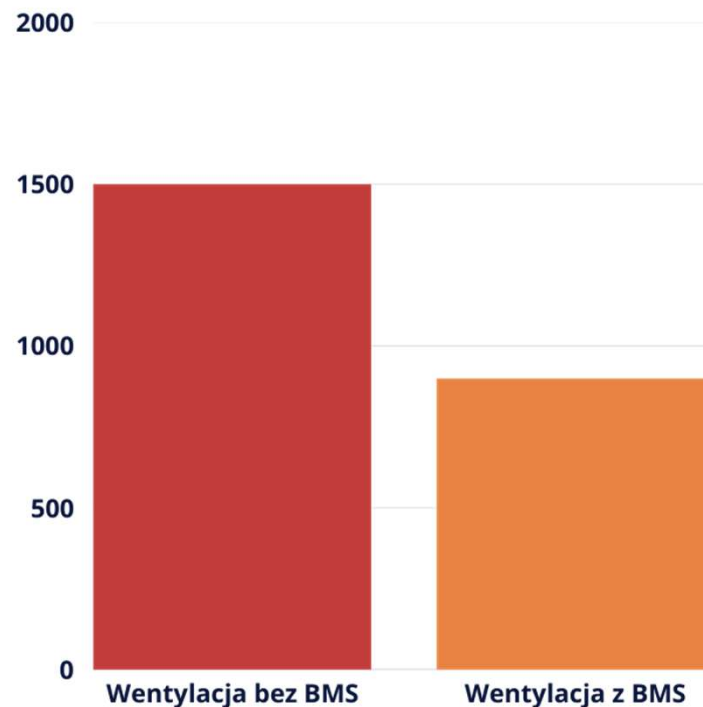


Automatyczna wentylacja

System BMS automatycznie steruje wentylacją w oparciu o rzeczywiste potrzeby budynku – np. **poziom CO₂**, temperaturę czy **obecność osób**. Dzięki temu zużycie energii może spaść nawet o **40%**, bez utraty komfortu.



Zużycie prądu (kWH/tydzień)



Na podstawie H11 Boutique Office

Efektywność energetyczna na wyciągnięcie ręki

Dzięki integracji instalacji fotowoltaicznej z BMS możliwe jest **bieżące monitorowanie produkcji energii** i jej efektywne wykorzystanie do **zasilania** budynku. To nie tylko oszczędność **kosztów**, ale także pozytywny wpływ na **środowisko**.



Wyprodukowana energia (kWh)

7741,35

Zaoszczędzone CO₂ (kg)

3933

Ekwiwalent posadzonych drzew

180,9



BMS – klucz do skutecznej certyfikacji

BMS wspiera uzyskanie wyższych wyników w certyfikatach **BREEAM**, **LEED**, **WELL** i **Zielony Dom**.

Automatyczne zarządzanie energią, komfortem i oświetleniem poprawia efektywność, zdrowie i **zrównoważony rozwój**.



TAP-CON