



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dot. postępowania prowadzonego w trybie zamówienie, którego wartość jest mniejsza niż 130.000 złotych na zadanie pn.: „**Modernizacja systemu do zarządzania budynkiem (BMS) Muzeum Śląskiego przy ul. T. Dobrowolskiego 1 w Katowicach.**” Nr referencyjny: T.2611.12.2025.TM

### 1. Przedmiot zlecenia.

Przedmiotem zlecenia jest:

**Modernizacja systemu do zarządzania budynkiem (BMS)**

### 2. Zakres prac do wykonania.

1. Wykonanie migracji systemu BMS opartego o oprogramowanie „Platforma Systemowa Wondeware 2012” do najnowszej wersji 2023.
2. Instalacja najnowszej wersji systemu wizualizacji wraz z aktywacją niezbędnych licencji serwerowych i klienckich.
3. Instalacja systemu MS SQL wraz z niezbędną konfiguracją.
4. Instalacja oprogramowanie wizualizacyjnego na stacjach klienckich.
5. Konfiguracja wszystkich modułów komunikacyjnych wraz z testami ich działania.
6. Odtworzenie grafik działających w starym systemie BMS na nowym serwerze.
7. Wizualizacja stanu central wentylacyjnych dla głównego budynku muzeum oraz budynków pomocniczych, w tym central: ZNW1, ZNW3, ZNW4, ZNW5, ZNW6, ZNW10, ZNW11, ZNW12, ZNW13, ZNW14, ZNW15, ZNW16, ZNW17, ZNW\_MS8, ZNW\_MS15, ZNW\_MSCH.
8. Wizualizacja stanu wybranych sterowanych obwodów oświetleniowych z następujących rozdzielni elektrycznych: 1AR, 15R1, 1RO1, 1RO2, 2RO4, 2RO5, 2RO6, 2RO7, 2RO8, 4RO10, 4RO11, 4RO12, 4RO13, 4RO9, 79R12, 8R1, Parking zewnętrzny.
9. Wizualizacja węzłów cieplnych w budynku głównym muzeum tj. 1RC1, 1RC2 oraz w budynkach MS8, MS15, MSCH.
10. Wizualizacja stanu szaf klimatyzacji precyzyjnej: PCU1, PCU2, PCU3, PCU4, PCU5, PCU6, PCU7, PCU8, PCU9, PCU10, PCU11, PCU12, PCU13, PCU14, PCU15, PCU16, PCU17, PCU18, PCU19, PCU20.
11. Wizualizacja wentylatorów wyciągowych: W18, W19, W20, W21, W22, W23, W24, W25, W26, W28, W29, W30, W31, W32, W33, W34, W36, W37, W38, W39, W40.
12. Wizualizacja stropów grzewczo chłodzących w budynku administracyjnym muzeum.
13. Wizualizacja maszynowni chłodu zlokalizowanej na dachu budynku administracyjnym.
14. Wizualizacja stanu sterowanych obwodów oświetleniowych na poszczególnych poziomach muzeum oraz w terenie zewnętrznym, w szczególności obwody na: korytarzach, przedsiionkach wind, szklanych boksów, wielopoziomowego parkingu podziemnego, klatek schodowych.
15. Wizualizacja alarmu z wind A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, B1, C1, E1, W8, W79.
16. Wizualizacja stanu wybranych rozłączników z rozdzielni głównej budynku muzeum.
17. Wizualizacja stanu pompowni: PS1, PS2, PS3, PS4, PS5, PS6, PS7.
18. Wizualizacja oświetlenia schodów ruchomych.
19. Wizualizacja budynków muzeum, w szczególności: budynek główny, budynek administracyjny, MSCH, MS8, MS15 wraz z rozmieszczeniem na kondygnacjach układów sterowanych i monitorowanych.

