

Opomiarowani — czujniki, alarmy i historia pomiarów krok po kroku

[Read in English \(UK\)](#)

Jak wybrać pomiary, ustalić alarmy i odebrać wdrożenie. Temperatura, wilgotność, media i DATPOL Control.

Co daje Opomiarowani?

Opomiarowani to usługa DATPOL obejmująca dobór, montaż i integrację pomiarów oraz uzgodnioną obsługę. Zamiast sprawdzać osobno wyświetlacze urządzeń, użytkownik otrzymuje wspólny podgląd wybranych obiektów. DATPOL Control jest panelem obsługi; zakres danych zależy od wyposażenia i wdrożonych integracji.

Można zacząć od jednego magazynu, lodówki lub rozdzielnic, a potem rozszerzyć instalację. Najpierw ustalamy, na jakie pytanie ma odpowiadać pomiar: czy warunki są prawidłowe, gdzie zużywamy energię, czy urządzenie pracuje i kto ma zareagować.

Wybierz pomiar według problemu

- **Magazyn i archiwum:** temperatura, wilgotność, przekroczenia i czas ich trwania.
- **Chłodnia lub lodówka:** pomiar w reprezentatywnych miejscach, historia i alarm według wymagań przechowywanego produktu.
- **Serwerownia:** warunki przy szafach, zasilanie, dostępność chłodzenia i sygnały UPS, jeżeli urządzenia je udostępniają.
- **Energia i media:** odczyty liczników, zużycie w czasie i wskazanie nieplanowanego poboru.

Nie przyjmujemy jednej temperatury granicznej dla wszystkich produktów. Zakres, dokładność, rozmieszczenie i potrzeby wzorcowania ustalamy przed doбором czujników.

Jak dane trafiają do panelu?

Czujnik lub licznik przekazuje dane przewodowo albo radiowo, np. przez Modbus lub LoRaWAN. Bramka zapewnia transport do systemu. W obiekcie sprawdzamy zasięg, zasilanie, możliwość dostępu do sieci i zachowanie po przerwie w łączności. LoRaWAN służy przede wszystkim okresowym pomiarom; częstotliwość raportowania dobieramy do zadania i zasilania czujnika.

W panelu liczy się zarówno wartość, jak i czas ostatniego pomiaru. Brak nowych danych jest osobnym stanem, nie potwierdzeniem prawidłowych warunków. Retencja, raporty i ewentualne uzupełnianie historii po awarii uzgadniamy w zakresie wdrożenia.

Alarm, odbiorca, reakcja

1. Ustal próg, opóźnienie oraz warunek powrotu do normy.
2. Wyznacz odbiorców i godziny dyżuru; uzgodnij SMS, e-mail lub inny dostępny kanał.
3. Określ eskalację i osobę, która potwierdzi obsługę zdarzenia.
4. Przetestuj przekroczenie, brak łączności i powrót danych.

Powiadomienie nie naprawia urzędnienia. Procedura ma wskazywać konkretną czynność i odpowiedzialną osobę. Jeśli wdrożenie obejmuje sterowanie, ustalamy je oddzielnie: uprawnienia, potwierdzenie stanu oraz lokalne działanie przy utracie internetu.

Odbiór i codzienna obsługa

- Porównaj odczyt z urządzeniem odniesienia i sprawdź jednostkę oraz strefę czasową.
- Sprawdź przypisanie czujnika do obiektu, nazwę, lokalizację i dostęp użytkowników.
- Przetestuj wykres, zakres dat, raport oraz informację o brakujących próbkach.
- Uzgodnij wymianę baterii, przegląd, wzorcowanie i obsługę alarmów.

Do wyceny podaj liczbę obiektów i pomiarów, warunki środowiska, potrzebną dokładność, modele posiadanych urządzeń i dostępność internetu. Nie przesyłaj hasła w zapytaniu.

Wybierz następny temat

- [EMS dla JST — energia w szkołach, urzędach i obiektach komunalnych](#)
- [EMS dla przedsiębiorstw — od profilu zużycia do planu oszczędności](#)
- [Podlicznik — odczyty, rozliczenia najemców i raporty: poradnik zarządcy](#)
- [EMS — Energy Monitoring System: pomiary, PV, magazyny energii i optymalizacja kosztów](#)

Zaplanuj wdrożenie z DATPOL

[Zobacz ofertę i zakres wdrożenia](#) · biuro@datpol.com · [+48 55 621 29 29](tel:+48556212929)

Aktualizacja: 13 października 2026. Zakres funkcji jest ustalany dla konkretnego wdrożenia.

Wersja #2

Utworzono 2026-10-13 11:19:29 UTC przez Administrator DATPOL

Zaktualizowano 2026-10-13 11:19:29 UTC przez Administrator DATPOL