SIERPIEŃ 2026

www.pmecology.com

Kampanie pomiarowe – skuteczny sposób, aby sprawdzić jak pracuje sieć.

PM Ecology

Kampanie pomiarowe PM Ecology umożliwiają pozyskanie dokładnych danych pomiarowych bez konieczności zakupu własnych urządzeń. To rozwiązanie przeznaczone dla firm i instytucji, które potrzebują czasowej analizy parametrów pracy sieci, m.in. na wodach opadowych oraz w systemach kanalizacyjnych. W ramach realizowanych kampanii zapewniamy odpowiedni dobór i montaż urządzeń pomiarowych, a także dostęp do kompletnych i wiarygodnych danych z wybranego okresu obserwacji. Dostarczamy ponad 95% danych, co pozwala na przeprowadzenie rzetelnych analiz i podejmowanie decyzji w oparciu o rzeczywiste warunki pracy systemu.

Każdą kampanię rozpoczynamy od wizji lokalnej – to kluczowy etap, podczas którego specjaliści PM Ecology weryfikują wskazane przez klienta lokalizacje pod kątem ich przydatności do prowadzenia pomiarów. Wykonujemy dokumentację fotograficzną oraz szczegółowo analizujemy warunki techniczne, w tym możliwości montażu aparatury i występowanie czynników mogących wpływać na jakość oraz ciągłość pomiarów. Uwzględniamy m.in. obecność osadów w kanałach czy ryzyko zalania urządzeń podczas intensywnych opadów.
Na podstawie przeprowadzonej oceny potwierdzamy możliwość realizacji pomiarów w wybranych punktach lub rekomendujemy ewentualne zmiany lokalizacji, aby zapewnić wiarygodność i reprezentatywność uzyskanych danych.

KAŻDEGO ROKU MONTUJEMY 100 + URZĄDZEŃ NA KAMPANIACH POMIAROWYCH

Od momentu uruchomienia systemu klient zyskuje dostęp do dedykowanej platformy online, umożliwiającej bieżące monitorowanie wyników. W trakcie całej kampanii nasz zespół odpowiada za pełną obsługę serwisową – od kalibracji urządzeń po wymianę zasilania.
Po zakończeniu pomiarów przekazujemy raport końcowy, który obejmuje charakterystykę punktów pomiarowych, ocenę kompletności danych, dokumentację fotograficzną oraz syntetyczne podsumowanie wyników.
Dzięki temu klient otrzymuje nie tylko dane, ale pełen obraz sytuacji – gotowy do dalszych analiz i podejmowania decyzji.

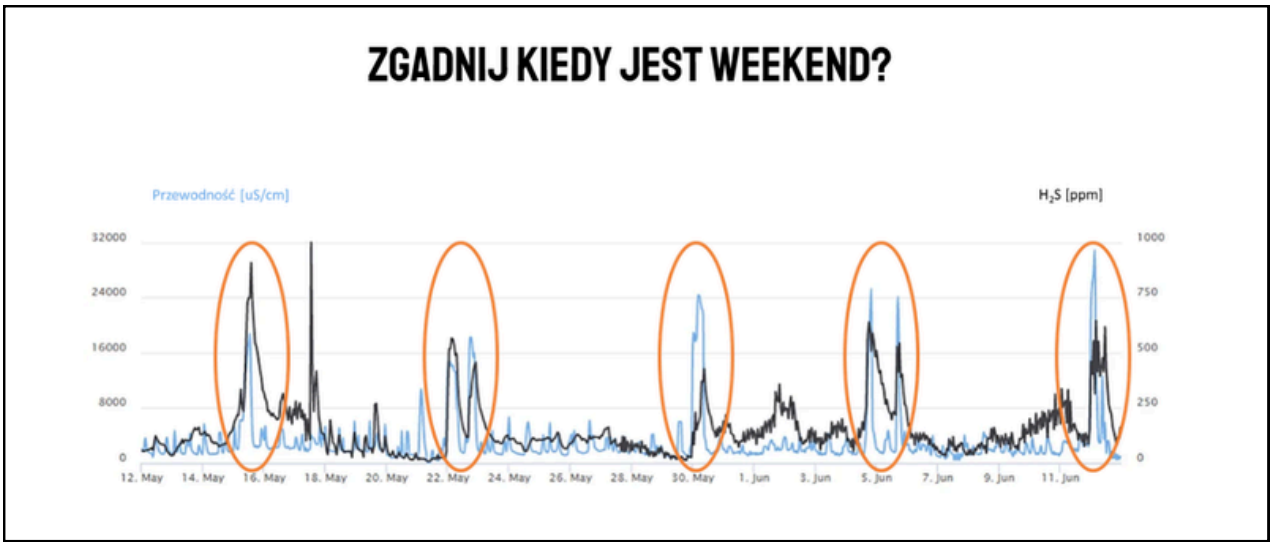
OD POMIARÓW CZASOWYCH DO MONITORINGU STAŁEGO

W jednym z dużych miast w Polsce kampanie pomiarowe na kanałach burzowych prowadzone są nieprzerwanie od 2021 roku. Każdego sezonu – od wiosny do jesieni – w wybranych, rotacyjnie zmienianych lokalizacjach instalowane są urządzenia monitorujące poziom zwierciadła wody oraz prędkość przepływu, zarówno w kanałach otwartych, jak i zamkniętych.
Systematyczne zbieranie danych w kolejnych latach umożliwiło zakładowi wodociągowemu prowadzenie wieloletniej analizy pracy sieci. W efekcie możliwe było podjęcie świadomej i uzasadnionej decyzji o wdrożeniu stałego monitoringu.
Na podstawie wyników kampanii wytypowano kluczowe lokalizacje, w których ciągły pomiar jest niezbędny dla rzetelnej oceny obciążenia systemu oraz jego dalszej optymalizacji.

POMIARY JAKOŚCIOWE WÓD I ŚCIEKÓW

Kampanie pomiarowe mogą obejmować nie tylko pomiary przepływu i poziomu, lecz także analizę jakościową wód opadowych lub ścieków – w zależności od potrzeb oraz specyfiki danego systemu. W praktyce ich realizacja wielokrotnie umożliwiała identyfikację rozbieżności zarówno w ilości, jak i jakości ścieków, w tym przypadków nielegalnych zrzutów. Uzyskane dane stanowiły podstawę do dalszych działań operacyjnych i formalnych, takich jak weryfikacja oraz renegocjacja zapisów umownych.

Jednym z przykładów jest przypadek nielegalnych zrzutów do kanalizacji sanitarnej, których nie wykrywały standardowe badania laboratoryjne prowadzone w trybie okresowym. Dopiero zastosowanie ciągłego monitoringu pozwoliło zidentyfikować powtarzające się, gwałtowne wzrosty przewodności oraz stężenia siarkowodoru, występujące w soboty w godzinach nocnych (2:00–3:00). Zebrane dane jednoznacznie wskazały na celowe działania zakładu przemysłowego, realizowane w czasie najmniejszego ryzyka kontroli. Przykład ten pokazuje, że monitoring ciągły umożliwia wykrywanie nieprawidłowości, które pozostają niewidoczne w ramach standardowych, punktowych badań okresowych.



NAJWIĘKSZE ZALETY KAMPANII POMIAROWYCH

✅ płacisz za dane, nie za urządzenia,

✅ nie martwisz się o prawidłową pracę urządzeń i wymianę akumulatorów,

✅poznajesz dokładną charakterystykę pracy sieci bez konieczności zakupu urządzeń,

✅ szybko i jednoznacznie identyfikujesz problematyczne miejsca,

✅ otrzymujesz wszystkie niezbędne dane do analiz i systemów ostrzegania,

✅ możesz ocenić jak na sieć wpłynie np. podłączenie nowego osiedla lub zmiana średnicy kanału,

✅możesz oszacować z jak dużego obszaru wody opadowe spływają do danego kanału sanitarnego.

GDAŃSK, Kielnieńska 136

58 500 80 07 info@pmecology.com www.pmecology.com