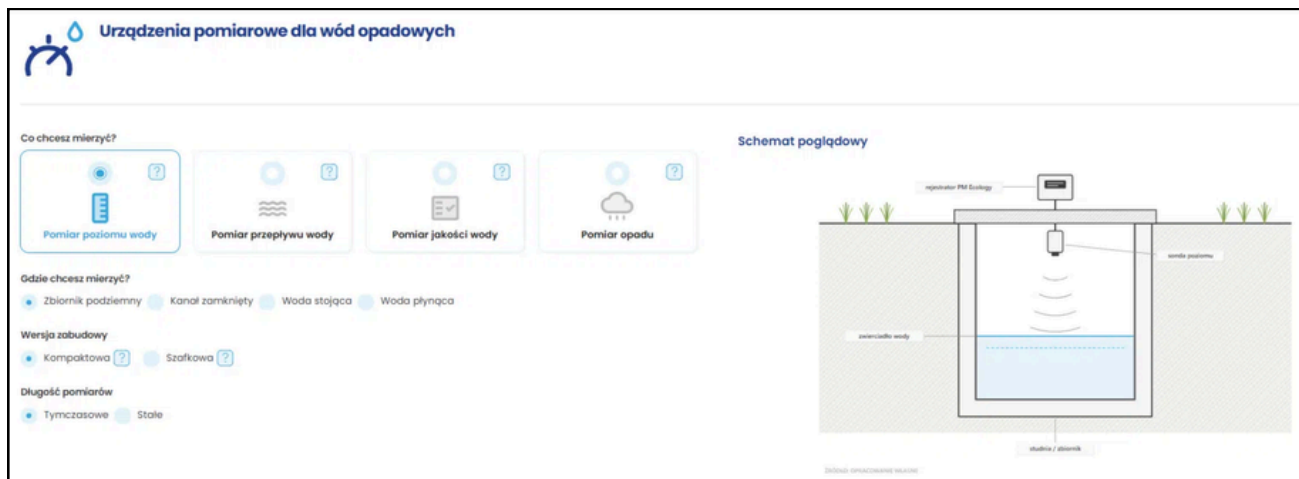


Monitoring wód opadowych już dostępny na platformie WaterFolder



Kalkulator doboru urządzeń monitoringowych dla wód opadowych został opracowany we współpracy firm WaterFolder i PM Ecology. Narzędzie umożliwia szybki dobór systemów pomiarowych do monitorowania opadów atmosferycznych, poziomu i przepływu wody oraz jakości wód opadowych w kanałach, zbiornikach retencyjnych i podziemnych, ciekach otwartych oraz innych elementach infrastruktury odwodnieniowej.

Kalkulator w kilku krokach dobiera odpowiednie urządzenia pomiarowe, uwzględniając cel pomiarów, warunki montażu oraz wymagany zakres pomiarowy. Obejmuje technologie radarowe oraz sondy jakości wody, zapewniające wiarygodne pomiary nawet w trudnych warunkach.

Narzędzie wspiera dobór urządzeń dla czterech obszarów:

- **Poziom wody** – radary do analizy napełnienia kanałów i zbiorników, oceny retencji oraz wyznaczania pola przekroju czynnego.
- **Przepływ wody** – radary poziomu i przepływu określające przepływ chwilowy, objętość, napełnienie, pole przekroju oraz krzywe prędkości.
- **Jakość wody** – sondy on-line do ciągłego monitoringu parametrów jakościowych i analizy ich trendów.
- **Opad** – deszczomierze i rejestratory do pomiaru wysokości, intensywności i przebiegu opadów w czasie rzeczywistym, wspierające analizy hydrologiczne i modelowanie odpływu.

JAK DOBRAĆ URZĄDZENIE MONITORINGOWE?

Dobór urządzenia zależy od rodzaju pomiaru, miejsca instalacji oraz sposobu pracy systemu. Kalkulator prowadzi użytkownika przez kluczowe decyzje, pomagając dobrać rozwiązanie dopasowane do warunków terenowych i potrzeb eksploatacyjnych.

Do wyboru konfiguracji potrzebne są informacje dotyczące:

- rodzaju pomiaru – poziom, przepływ, jakość wody lub opad,
- lokalizacji punktu – zbiornik podziemny, kanał zamknięty, wody stojące lub płynące,
- wersji zabudowy – kompaktowa lub szafkowa,
- charakteru monitoringu – tymczasowy lub stały,
- zasilania – bateryjne (z opcją solar) lub stałe.

Na tej podstawie kalkulator dobiera urządzenia PM Ecology, m.in. radary poziomu AquaLogger RDR, systemy przepływu AquaLogger Flow, stacje jakości wody, boje pomiarowe oraz zestawy do monitoringu opadów. Każdy wariant zawiera schemat instalacji i działania systemu, co pozwala szybko ocenić dopasowanie rozwiązania do warunków technicznych.

WYNIKI DOBORU URZĄDZEŃ MONITORINGOWYCH

Na podstawie dostarczonych informacji kalkulator dobiera optymalne urządzenie monitoringowe oraz prezentuje jego podstawowe parametry techniczne i funkcjonalne.

Dla każdego rekomendowanego rozwiązania prezentowane są kluczowe informacje, takie jak zastosowanie, sposób montażu, technologia pomiarowa, zasilanie, transmisja danych oraz podstawowe parametry i dokumentacja techniczna. Kalkulator uwzględnia również warunki pracy i wymagania pomiarowe, dzięki czemu dopasowuje rozwiązania zarówno do krótkoterminowych kampanii, jak i stałego monitoringu.

Wyniki dostępne są wraz z materiałami produktowymi oraz możliwością pobrania raportu PDF, który może wspierać planowanie, projektowanie i analizę systemów monitoringu wód opadowych.

Zachęcamy do skorzystania z kalkulatora doboru dostępnego na stronie www.waterfolder.pl. W razie pytań zapraszamy do kontaktu.

The screenshot displays the PM Ecology website interface for selecting rainwater monitoring devices. The header includes the company logo and the text 'Urządzenia pomiarowe dla wód opadowych'. The main content area is divided into two sections: 'Wyniki obliczeń' (Calculation results) and 'Galeria produktu' (Product gallery). Under 'Wyniki obliczeń', a blue box highlights the 'AquaLogger RDR Compact Modbus' device, describing it as a mobile, battery-powered device for non-contact level measurement in difficult conditions. It lists features: non-contact measurement in difficult conditions, battery power, radar technology with high frequency and GSM transmission, and a quick, flexible installation. The 'Dokumentacja' (Documentation) section lists the catalog and CE declaration. The 'Galeria produktu' section shows images of the device and the AquaLogger unit.

GDAŃSK, Kielnińska 136



58 500 80 07



info@pmecology.com



www.pmecology.com