

Monitoring poziomu wody w zbiorniku retencyjnym



WYZWANIE

Miasto Strzelce Opolskie od lat zmagало się z podtopieniami związanymi z intensywnymi deszczami. Podczas dużych opadów woda spływająca z centrum miasta na pobliskie łąki zalewała m.in. miejscowe boisko, okoliczne ulice oraz piwnice domów w dzielnicy Nowa Wieś. Miasto postawiło zbudować zbiornik retencyjny o powierzchni 15 tysięcy metrów kwadratowych i głębokości 1,5 metra. Regulacja odpływu na razie odbywa się ręcznie za pomocą sztandarów, które umożliwiają dostosowanie do aktualnej (mierzonej na bieżąco) sytuacji hydrologicznej.



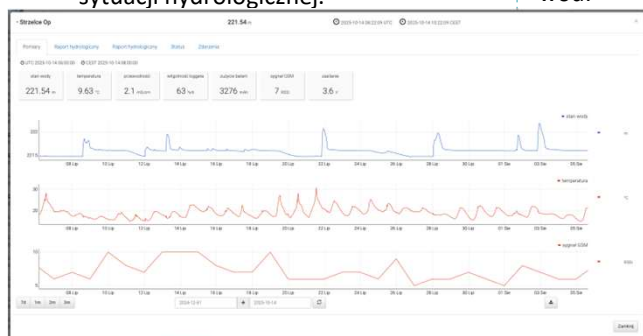
ROZWIĄZANIE

Aby umożliwić zarządzanie przepływem wody na zbiorniku retencyjnym zamontowaliśmy stację OTT ecoLog1000. Stacja została zamontowana na wylocie ze zbiornika i informuje o aktualnym poziomie wody. Podczas wezbrań ostrzega zarządców miasta przed sytuacjami niebezpiecznymi. Zbiornik został zaplanowany jako zbiornik suchy, przez którego przepływają otwarte rowy z wodą deszczową. Zamontowana stacja ecoLog1000 dodatkowo wyposażona jest w czujnik przewodności, dzięki czemu dostarcza również informacji na temat zasolenia wód.



KORZYŚCI

Miasto zyskało zbiornik, który zabezpiecza je przed podtopieniami. Informacje przesyłane na bieżąco z zamontowanego czujnika, pozwalają zarządcom reagować dynamicznie na sytuacje kryzysowe zapewniając bezpieczeństwo miastu.



ROK REALIZACJI: **2024**