

## Wpływ wód opadowych na czystość plaż – najlepsze praktyki z Alicante

---

Víctoriano Sanz Losada, Commercial Manager Poland  
SUEZ Advanced Solutions

Alicante, miasto położone, w południowo – wschodniej Hiszpanii, ze względu na swoją lokalizację (bliskie położenie gór od wybrzeża, co wiąże się z występowaniem krótkich i szybkich cieków wodnych) oraz na nieregularność opadów (długie okresy suszy i krótkoterminowe intensywne opady), ma duże problemy z zapewnieniem odpowiednich zasobów wodnych dla potrzeb miasta i jego mieszkańców. W związku z tym od wielu lat realizowane są różnego rodzaju projekty, których celem jest zabezpieczenie przed powodzią a także ochrona plaż i wód morskich przed zanieczyszczeniami niesionymi z wodami opadowymi.

Jednym z rozwiązań spełniających takie cele, jest system pozwalający na monitoring wód morskich wzdłuż wybrzeża, których jakość, po intensywnych opadach deszczu, z uwagi na dopływ wód z systemów kanalizacji ogólnospławnej, znacznie się pogarsza. System ten, COWAMA, daje możliwość kompleksowego prognozowania jakości wody w kąpieliskach morskich w czasie rzeczywistym i dostarcza informacji na temat stanu plaży w trakcie intensywnych opadów a także alarmuje w przypadku pogorszenia jakości wody. Dzięki temu jest możliwe podjęcie właściwych kroków i ochrona osób korzystających z kąpielisk, przed kontaktem z zanieczyszczeniami.

Ponadto, COWAMA dostarcza aktualne informacje na temat plaży (kolor flagi, stan morza, etc.) a także alarmuje, w czasie rzeczywistym, osoby korzystające z kąpielisk (za pośrednictwem paneli informacyjnych, aplikacji czy strony www), co gwarantuje bezpieczeństwo i lepszą jakość usług dla użytkowników plaż.