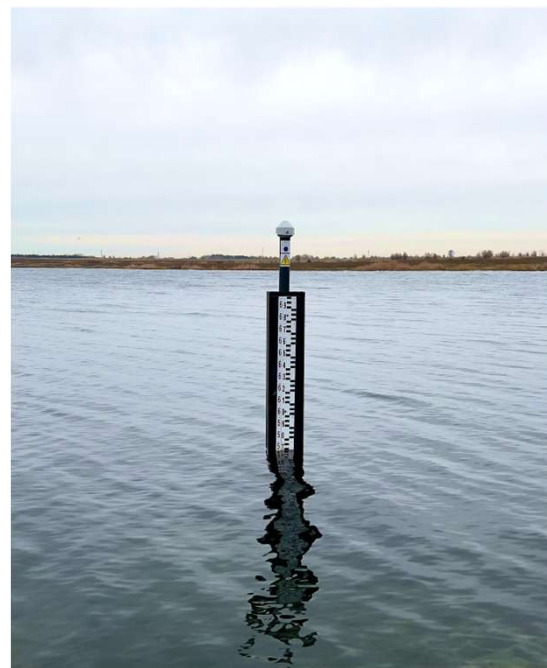


Monitoring procesu zalewania wyrobisk pokopalnianych



WYZWANIE

Na terenie kopalni odkrywkowej PAK Konin S.A. powstają ogromne zbiorniki wodne, których tempo napełniania musi być dokładnie kontrolowane, aby nie zaburzyć warunków hydrologicznych w regionie. Największy z planowanych zbiorników będzie miał docelową pojemność ponad 210 mln m³, czyli ponad 10% więcej niż pojemność Zbiornika Racibórz.



ROZWIĄZANIE

Zamontowaliśmy na całym terenie dziesięć stacji pomiarowych opartych na urządzeniach OTT ecoLog1000. Wszystkie stacje mierzą poziom wody w celu zarządzania procesem zalewania odkrywek. Urządzenia OTT ecoLog1000 są proste w instalacji, zasilane bateryjnie i oferują funkcjonalność „all-in-one”, co czyni je idealnym rozwiązaniem do tego typu zastosowań.



KORZYŚCI

Nasze urządzenia dostarczają danych o poziomie wody w zbiornikach i oklicznych ciekach wodnych, wspierając kontrolę warunków hydrologicznych w regionie. OTT ecoLog1000 gwarantuje aktualne i rzetelne dane pomiarowe przesyłane on-line przez sieć GSM. Obsługa urządzenia odbywa się za pomocą smartfona lub komputera z mpdułem Bluetooth (BLE). Do normalnej obsługi oraz podstawowych czynności serwisowych, takich jak wymiana baterii lub absorberów wilgoci nie potrzeba żadnych narzędzi i można je wykonać na miejscu instalacji. Urządzenie współpracuje z systemem operacyjnym Windows, macOS iOS i Android. Dzięki nowej platformie sprzętowej możliwa jest zarówno zdalna transmisja danych oraz zmiana parametrów pracy, co umożliwia ograniczenie wyjazdów serwisowych do minimum.



ROK REALIZACJI: **2025**