

Wdrożenie oprogramowania GIShub w mieście Lubin



WYZWANIE

Nieliczny osobowo zespół zarządzający systemem odwodnienia w Lubinie miał pełne ręce roboty. Rozliczenia opłat do Wód Polskich, przetargi, zlecenie utrzymania, inwestycje. Mapki, excel, różne pliki i bazy danych – coraz trudniej było efektywnie działać. Brak jednej spójnej bazy geoprzestrzennej nie dawał możliwości do nowoczesnego zarządzania siecią, koszty rosły.



ROZWIĄZANIE

Miasto zakupiło od nas aplikację GIShub w module eksploatacji oraz opłat. Rozpoczęliśmy prace od inwentaryzacji całej sieci. W GIShub znalazły się informacje z parametryzacji studni, wylotów, trójników, przyłączy, przewodów, separatorów, zbiorników, ale też plany remontów czy miejsca gdzie przeprowadzono renowację rękawami. Wszystko w jednym miejscu, łatwo dostępne dla każdego w urzędzie, bez limitu. W module opłat wprowadziliśmy pokrycie terenu dla całego miasta z podziałem na 72 zlewnie. Aplikacja w module opłat została skorelowana z danymi z dwóch deszczomierzy, a dzięki nowoczesnej metodzie udało się także znacznie obniżyć opłaty.



KORZYŚCI

Pracownicy miasta zyskali solidną bazę z aktualnymi danymi, wszelkie informacje związane z wodami opadowymi i ich zarządzaniem znajdują się w jednym miejscu. Proces naliczania opłat został w pełni zautomatyzowany. Skorelowanie modułu opłat, który wylicza powierzchnię utwardzoną dla każdej działki z danymi z deszczomierzy spowodowało oszczędności w opłatach na poziomie 40%. GIShub to dynamiczny podgląd każdej lokalizacji w mieście, możliwość dodawania informacji w jednym miejscu oraz możliwość generowania indywidualnych raportów.



Aplikacja GIShub pozwala na:

- gromadzenie danych dotyczących infrastruktury wodno-kanalizacyjnej,
- obliczanie należnych opłat za wody opadowe,
- wizualizację danych zarówno parametryczną jak i geoprzestrzenną,
- pełną konfigurowalność w zakresie tworzenia obiektów, kategorii, atrybutów, itp.,
- generowanie indywidualnych raportów, kart zadań oraz pism,
- import i eksport danych w zakresie parametrów i danych geoprzestrzennych,
- integrację z innymi systemami.



ROK REALIZACJI: **2024**