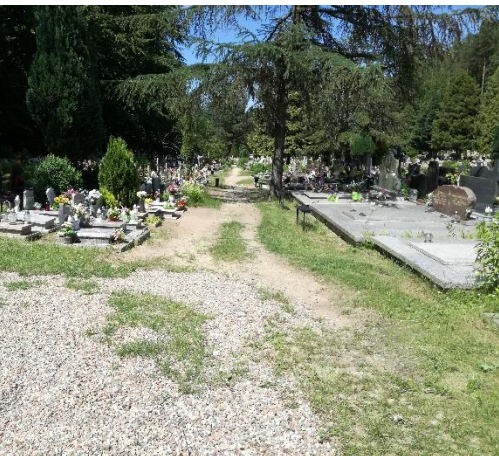


Określenie spływu wód opadowych w zlewni cmentarza w Wejherowie



WYZWANIE

Na Cmentarzu Śmiechowskim w Wejherowie kończą się możliwości nowych pochówków. Trwają prace projektowe nad nową częścią cmentarza.

Na podstawie doświadczeń ze starej części cmentarza, gdzie przy deszczach nawalnych dochodziło do rozmywania alejek a nawet podmywania grobowców, Gmina założyła, iż nowa część cmentarza musi zostać wyposażona w system odwodnienia uwzględniający specyficzną lokalizację terenu – na leśnym zboczu.



ROZWIĄZANIE

W tym przypadku położono szczególny nacisk na wyznaczenie kierunków spływu powierzchniowego, wyznaczenie zlewni częściowych i określenie ilości wód napływających w kierunku nowej części cmentarza, jak i z niej odpływających.

Wykorzystanie atlasu PANDa w maksymalny możliwy sposób zbliża przewidywaną ilość wód opadowych do rzeczywistości zwiększając bezpieczeństwo przyszłej eksploatacji projektowanego obiektu.



KORZYŚCI

Specjalistyczna analiza hydrologiczna wykorzystująca najbardziej aktualne dane wejściowe i nowoczesną metodykę prac została przekazana zespołowi projektowemu nowej części cmentarza.

Na podstawie sformułowanych wytycznych zespół opracował rozwiązania techniczne dla odwodnienia powiązane z projektowanym układem drogowym i funkcjonalnym cmentarza.

ZAKRES WYKONANYCH PRAC: analiza topografii terenu za pomocą narzędzi GIS, wyznaczenie kierunków i dróg spływu powierzchniowego oraz terenów bezodpływowych, wyznaczenie ilości wód opadowych dla obecnego zagospodarowania terenu i prognozowanego według projektu zagospodarowania działek, wytyczne do projektu odwodnienia.

ROK REALIZACJI: **2019**