



REFERENCJE

Politechnika Łódzka, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska w ramach realizacji pracy magisterskiej pt:

„Analiza spływów osiedlowej kanalizacji deszczowej z wykorzystaniem różnych modeli opadowych”

nawiązała współpracę z firmą Retencja.pl, autorem cyfrowej platformy Polski Atlas Natężeń Deszczów (PANDa), która dostarcza danych o natężeniach deszczów miarodajnych dla wszystkich miast w Polsce.

Podczas realizacji pracy magisterskiej wykorzystaliśmy dane dotyczące deszczów miarodajnych do wyznaczenia i porównania spływów wód opadowych wielkościami przewidywanymi za pomocą dotychczas stosowanych modeli. W wyniku porównania stwierdziliśmy znaczne rozbieżności w przewidywanych poziomach spływu, dotychczas stosowane modele opadowe dają znacznie zaniżone wartości spływów w stosunku do wyznaczonych na podstawie danych opadowych (PANDa).

Naszym obowiązkiem Uczelni kształcącej przyszłych projektantów branży sanitarnej i ochrony środowiska, jest korzystanie z wiarygodnych źródeł danych wynikających z rzeczywistych pomiarów obecnie występujących opadów na terenie Polski.

Dlatego też na potrzeby realizowanych prac dyplomowych będziemy korzystać z danych opadowych PANDa.

Opiekun pracy

Dr inż. Jarosław Sowiński

