

Politechnika Warszawska

Warszawa, 24.01.2022

Wydział Instalacji Budowlanych,
Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska,
dr inż. Jarosław Chudzicki, prof. uczelni

REFERENCJE

Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej w ramach realizacji zajęć ze studentami oraz realizacji pracy dyplomowej współpracuje z firmą Retencja.pl, autorem cyfrowej platformy Polski Atlas Nążeń Deszczów (PANDA), firmą dostarczającą dane o nążeniach deszczów miarodajnych dla wszystkich miast w Polsce.

Dane z atlasu PANDA zostały nam udostępnione nieodpłatnie do celów dydaktycznych.

Dane te zostały wykorzystane podczas realizacji następujących przedmiotów w roku akademickim 2021/2022:

- Międzywydziałowy Projekt Interdyscyplinarny mpBIM,
- Zaawansowane rozwiązania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych,

a także w realizowanych aktualnie trzech pracach dyplomowych inżynierskich i magisterskich.

Podczas realizacji wymienionych zadań dydaktycznych pobraliśmy i wykorzystaliśmy dane z platformy cyfrowej PANDA dotyczące deszczów miarodajnych dla lokalizacji Wydziału Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska w Warszawie.

Należy podkreślić, że obecnie w czasie dość gwałtownych zmian klimatycznych dane o opadach miarodajnych, opracowanych statystycznie na internetowej platformie Polskiego Atlasu Nążeń Deszczów (PANDA) są najbardziej aktualnym źródłem informacji o opadach atmosferycznych w Polsce dostępnym dla projektantów. Dzięki danym zawartym na platformie PANDA polscy projektanci dysponują równoważnym narzędziem do określania opadów miarodajnych jak projektanci w innych krajach europejskich.

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.

Takie dane dostarcza Polski Atlas Nążeń Deszczów (PANDA).



.....