



Model opadowy PANDa

POLSKI ATLAS
NATEŻEŃ DESZCZÓW

PANDa

O deszczach wiemy wszystko

Polski Atlas Natężeń Deszczów (PANDa) to platforma cyfrowa, która zawiera informacje o natężeniach deszczów miarodajnych dla wszystkich **miast w Polsce**.

Stworzony atlas opadów zawiera precyzyjne dane z **okresu 30 lat** dla rozdzielczości przestrzennej 5×5 km.

PANDa dopasowana do potrzeb miasta

Profesjonalne zarządzanie systemami odwodnieniowymi w miastach wymaga aktualnych, obiektywnych i niepodważalnych danych opadowych.

Podstawą dla platformy PANDa są aktualne dane opadowe z trzech dekad, zarejestrowane z użyciem **100 deszczomierzy** spełniających przyjęte w Polsce standardy pomiarowe. Posiadanie precyzyjnych i rzeczywistych pomiarów **urealnia ocenę przyszłych zagrożeń** w danym obszarze oraz **ułatwia zaplanowanie działań prewencyjnych**.

Platforma PANDa to także narzędzie niezbędne do nowoczesnego projektowania systemów zarządzania wodami opadowymi, dostępne 24/7.

W XXI wieku korzystaj z nowoczesnych metod

Analiza historycznych danych o opadach staje się kluczowa, jeśli:



zarządzamy wodami opadowymi w skali miasta lub gminy



projektujemy systemy odwodnieniowe



zajmujemy się prognozowaniem zasięgu powodzi i innych zagrożeń hydrologicznych

PANDa oferuje dane w pełni **precyzyjne, obiektywne i niepodważalne**. Tym samym zyskuje przewagę nad starymi metodami pomiarowymi (np. opracowany ponad pół wieku temu wzór Błaszczyka, oparty o dane sięgające XIX wieku), które nie odzwierciedlają rzeczywistych wielkości natężeń deszczów miarodajnych oraz mają tendencję do zaniżania wyników obliczeń.



Model opadowy +2050 – uwzględniający zmiany klimatu

Opracowanie to zawiera lokalny model prognozowanych opadów deszczu (natężeń deszczów miarodajnych) do **2050 roku** dla danego miasta lub obszaru. Model ten jest zgodny ze scenariuszami przygotowanymi przez Międzyrządowy Zespół ds. Zmian Klimatu (IPCC) i stanowić może materiał wyjściowy dla opracowań koncepcyjnych i planów rozbudowy systemów odwodnienia. Ponadto stanowić może element strategii miasta w zakresie adaptacji do zmian klimatu.

Korzyści dla miast



Ogólnopolski zasięg analizy pozwala na rzetelne opracowanie koncepcji gospodarowania wodami opadowymi w dowolnym mieście w Polsce



Minimalizacja problemu podtopień i powodzi w danym mieście, dzięki prawidłowo zwymiarowanym zbiornikom retencyjnym



Zwiększenie szans na uzyskanie dofinansowania ze źródeł zewnętrznych, co przekłada się na obniżenie kosztów inwestycji



Pomoc w podjęciu odpowiednich działań o charakterze planistycznym, organizacyjnym i inżynierskim, mającym na celu rekompensatę naturalnej retencji traconej w wyniku postępującej urbanizacji



Nowoczesne podejście do gospodarowania wodami opadowymi dzięki elektronicznej formule dostępu do danych



RETENCJAPL Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk

informacja@retencja.pl
www.retencja.pl



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

