

# BIZNES PRZEDSIĘBIORSTWA



Planowanie to wzrost bezpieczeństwa i efektywności wykonywanych prac.

**Podjmowanie optymalnych decyzji podczas planowania przedsięwzięć w poszczególnych sektorach gospodarczych.**

Warunki hydrologiczno-meteorologiczne mają wpływ na wszystkie obszary biznesu. Niezbędne jest posiadanie niezawodnego i dokładnego narzędzia do obserwowania zmian zachodzących w pogodzie. Świadome zarządzanie inwestycją, pozwoli uniknąć niepotrzebnych strat i zmian w harmonogramie zwłaszcza w ostatniej chwili.

#### PRODUKTY:

- Przestrzenne wyświetlanie danych pogodowych.
- Rozpoznawanie zagrożeń powodziowych.
- Scenariusze zmian klimatu.
- Ocena wpływu dużych emisji przemysłowych.
- Oceny oddziaływania na środowisko w zakresie jakości powietrza.
- Oceny oddziaływania na środowisko w zakresie rozkładu przestrzennego substancji biogenicznych w Zatoce Gdańskiej.
- Diagnoza i prognoza oddziaływań lotniczych emisji komunikacyjnych na jakość powietrza.
- Modelowanie pola emisji zanieczyszczeń dla okresowych ocen jakości powietrza.
- Ocena tła meteorologicznego i klimatologicznego badanego obszaru ze względu na warunki jakości powietrza.
- Wyznaczanie rzędnych  $Q_p\%$  na potrzeby budowy i przebudowy mostów, dróg ekspresowych, budowli hydrotechnicznych (w tym wałów przeciwpowodziowych).
- Obliczenia hydrologiczne na potrzeby funkcjonowania gospodarstw rybackich (stawów rybnych), na potrzeby poboru wody do celów rolniczych.

- Prognozy modelowe poziomu wody.
- Prognozy przepływu dla wybranych rzek.
- Prognozy modelowe krótko, średnio i długo terminowe z krokiem 1h, 3 h.
- Modelowe prognozy falowania.
- Prognozy sezonowe na okres 3-4 miesięcy (opady i temp. w odniesieniu do norm z wielolecia).
- Prognozy rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń.
- Opracowywanie prognoz tekstowych przez synoptyka maks. do 7 dni.

#### HISTORIA

- Ekspertyzy hydrologiczno-meteorologiczne, oceanograficzne i opracowania poszczególnych elementów klimatologicznych na podstawie gromadzonych danych archiwalnych.
- Ekspertyzy obciążenia gruntu śniegiem.
- Określenie optymalnych warunków pod inwestycje.
- Archiwalne analizy falowania z modelu numerycznego.

#### ALERTY

Dostęp do aktualnych informacji dotyczących zmian warunków hydrologiczno-meteorologicznych, w tym bieżące przesyłanie alertów i komunikatów.

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy to instytucja ze 100-letnią tradycją, która w ramach zadań statutowych, zajmuje się stałym monitoringiem atmosfery i hydrosfery na potrzeby gospodarki wodnej, administracji państwowej, lotnictwa, rybołówstwa, turystyki, a przede wszystkim ludności.

Posiadamy certyfikaty systemu zarządzania jakością ISO: PN-EN ISO 9001:2015-10 w zakresie hydrologiczno-meteorologicznej osłony kraju (HMOK) oraz PN-EN ISO 9001:2015-10 w zakresie meteorologicznej osłony lotnictwa cywilnego oraz Certyfikat Instytucji Zapewniającej Służbę Żeglugi Powietrznej PL-01/2007.

Oprócz zadań statutowych Instytut prowadzi działalność związaną z odpłatnym udostępnianiem danych i produktów na rzecz odbiorców komercyjnych, tworząc specjalistyczną ofertę produktową skierowaną do wielu branż gospodarki.



Wydział Analiz i Sprzedaży IMGW-PIB  
E. biznes@imgw.pl



Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej  
– Państwowy Instytut Badawczy  
01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61  
T. +48 22 569 43 01 | F. +48 22 834 18 01  
E. imgw@imgw.pl | W. www.imgw.pl