

BUDOWNICTWO



Analiza lokalizacji inwestycji oraz dostosowanie wykonywanych prac do warunków hydrologiczno-meteorologicznych.

Poprawa bezpieczeństwa i efektywności planowanych inwestycji.

Warunki hydrologiczno-meteorologiczne mają wpływ podczas realizacji każdego etapu budowy. Niezbędne jest posiadanie aktualnych danych pogodowych oraz rzetelnych prognoz, które zminimalizują ryzyko strat. Dokładnie zaplanowane przestoje związane z pogodą, pozwolą uniknąć niepotrzebnych strat materialnych oraz wydłużenia terminu budowy.

PRODUKTY:

- Raporty bieżących i archiwalnych danych pomiarowych.
- Wpływ planowanej inwestycji na ryzyko powodziowe.
- Wyznaczanie terenów zalewowych.
- Wyznaczanie terenów zagrożonych szybkimi powodziami.
- Modelowanie hydrodynamiczne, opad-odpływ.
- Wyznaczanie rzędnych $Q_p\%$ na potrzeby budowy i przebudowy mostów, dróg ekspresowych.

PROGNOZA POGODY:

- Prognozy krótko i średnio terminowe (wykresy i tabele obejmujące parametry temperatury).
- Prognoza wiatru na poszczególnych wysokościach.
- Prognozy modelowe poziomu wody i prądów.
- Modelowe prognozy przepływu dla wybranych rzek.
- Modelowe prognozy oddziaływania falowania na budowlę hydrotechniczne.
- Modelowe prognozy wpływu falowania na procesy erozyjne wybrzeża.
- Archiwalne analizy falowania z modelu numerycznego.

HISTORIA

- Ekspertyzy hydrologiczno-meteorologiczne, oceanograficzne i opracowania poszczególnych elementów klimatologicznych na podstawie gromadzonych danych archiwalnych.
- Róże wiatrów.
- Ekspertyzy obciążenia gruntu śniegiem.

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 Służby 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.



Biuro Handlowe IMGW-PIB
E. biznes@imgw.pl
T. +48 22 569 42 71, +48 22 569 42 74



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