

Nowy serwis pogodowy IMGW-PIB

#meteoimgw



METEO
IMGW-PIB
meteo.imgw.pl



meteo.imgw.pl
NOWY SERWIS POGODOWY
IMGW-PIB



Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy

www.imgw.pl | Serwis IMGW-PIB | Pobierz aplikację IMGW-METEO | +444 | Kontakt

Prognoza numeryczna Prognoza synoptyczna Twitter Meteocalm

! nisk hydrologicznych. Prognozuje się wystąpienie niebezpiecznych zjawisk hydrologicznych. Prognozuje się wystąpienie niebezpiecznych zjawisk h

Warszawa gm. Warszawa 27.05 28.05 29.05 30.05 31.05 01.06 02.06

Wybierz z listy

Środa 27.05 / Czw 28.05 (noc) **7°C** Zachmurzenie duże
Ciśnienie 1014 hPa Kierunek wiatru 1 km/h Prędkość wiatru 1 km/h

Czwartek 28.05 Temperatura 19°C
Ciśnienie 1016 hPa Kierunek wiatru 1 km/h Prędkość wiatru 1 km/h

Czwartek 28.05 / Pią 29.05 (noc) Temperatura 9°C
Ciśnienie 1017 hPa Kierunek wiatru 1 km/h Prędkość wiatru 1 km/h

Mapa pogodowa Polski

Miasto	DNK (Temp/Pres)	Jutr (Temp/Pres)
Białystok	18°C / 1018 hPa	19°C / 1018 hPa
Bydgoszcz	19°C / 1019 hPa	20°C / 1020 hPa
Gdańsk	13°C / 1013 hPa	20°C / 1020 hPa
Gorzów Wlkp.	19°C / 1019 hPa	19°C / 1019 hPa
Katowice	15°C / 1015 hPa	19°C / 1019 hPa
Kielce	16°C / 1016 hPa	19°C / 1019 hPa
Koszalin	16°C / 1016 hPa	17°C / 1017 hPa
Kraków	16°C / 1016 hPa	18°C / 1018 hPa
Łódź	17°C / 1017 hPa	19°C / 1019 hPa

Prognoza opisowa dla kraju 2 dniowa 5 dniowa

Prognoza dla województw 2 dniowa 5 dniowa mazowieckie

Wiadomości

19.05.2020 **OBSERWATOR – najnowszy magazyn internetowy IMGW-PIB**

16.05.2020 **Komiks edukacyjny IMGW-PIB o przygodach Weathermana –**

13.05.2020 **IMGW-PIB przygotowało materiały dydaktyczne do nauki**

Serwis IMGW-PIB

- Hydrologia
- Awiacja - MOC
- Morze Bałtyckie
- Rolnictwo / Agrometeo
- Stop suszy
- Biometeo / UV
- Klimat i dane historyczne
- Zanieczyszczenia

Aplikacja IMGW-METEO

www.imgw.pl | Serwis IMGW-PIB | Pobierz aplikację IMGW-METEO | +444 | Kontakt

Strona główna Kontakt FAQ RODO Polityka prywatności

System Obsługi Klienta eok.imgw.pl

Logo: IMGW-PIB, MCMZS, portal.gov.pl, Międzynarodowy Instytut Meteorologiczny

13 lat czekaliśmy na tę chwilę. 10 czerwca w samo południe rusza nowy serwis pogodowy IMGW-PIB – meteo.imgw.pl Nie możemy się już doczekać. To nowoczesny serwis pogodowy, który wyznacza standardy w branży na lata. Dla nas to początek. Będziemy go unowocześniać i sukcesywnie wdrażać nowoczesne rozwiązania.

Dokonałiśmy głębokiej analizy oczekiwań odbiorców i ruchu generowanego na stronie poprzedniego serwisu. Zespół najlepszych programistów i analityków zapewnił wykorzystanie w serwisie wszystkich dostępnych aplikacji, mechanizmów modelowania i prezentacji pogody. Efekt to: meteo.imgw.pl – nowa strona z pogodą dla Polski od IMGW-PIB.

meteo.imgw.pl, taką nazwę i adres strony ma nowy serwis pogodowy.

Wpisujemy meteo.imgw.pl i przenosimy się do serwisu. Pierwsze co rzuca się w oczy to jego przejrzystość i czytelność. Zastosowaliśmy nową identyfikację Instytutu, kolorystykę i typografię.

Strona loguje się na prognozie numerycznej, której wynikiem są modele pogodowe: Arome 2 km, WRF-METEOPG 2.5 km, Cosmo 2.8 km, Alaro 4 km, Cosmo 7 km i GFS 0025.

Widać duży panel centralny, gdzie znajduje się prognoza dla naszej lub dowolnie wybranej lokalizacji. Można obserwować temperaturę, opad i wiatr. Wprowadziliśmy aż 6 opcji wyboru modelu prognozy numerycznej. Wystarczy wybrać ten, który nas interesuje, a dowiemy się co czeka nas w pogodzie. Dane zawierają najważniejsze podstawowe informacje: ciśnienie, prędkość wiatru, wilgotność i temperaturę rosy. Lokalizację można zmieniać wybierając z listy rozwijanej z okienka wyboru „wpisz miejscowość”.

Pasek, który przesuwa się na ekranie powyżej prognozy, to panel informacyjny z aktualnymi ostrzeżeniami wydanymi przez IMGW-PIB.

Po prawej stronie znajdują się ważne okna wyboru. Ostrzeżenia meteorologiczne i hydrologiczne oraz link do map meteorologicznych,

tak zwanych dynamicznych, ale o tym za chwilę. Po kliknięciu na ostrzeżenia meteorologiczne wyświetla się mapa z aktualnymi alertami i rejonami, w których obowiązują. Podobnie w przypadku ostrzeżeń hydrologicznych. Uwaga – jeśli najedziesz na mapę ostrzeżeń, po jej wybraniu wyświetli się opis alertu, a po kliknięciu pełny meteogram. Precyzyjna i pełna informacja w jednym miejscu.

Wróćmy do strony głównej meteo.imgw.pl. Poniżej prognozy numerycznej, o której mówiliśmy na wstępie, znajdują się dwa okna – mapa Polski oraz lista miast. Na mapie z prognozą widzimy, jak rozkłada się ona dla wybranego wcześniej modelu. W okienku w prawym rogu mapy możemy wybrać, jak będzie się ona kształtowała przez kolejne godziny. Okno na prawo od mapy Polski pokazuje pogodę dla miast wojewódzkich z prognozą na teraz i na dni kolejne. Scrollując z prawej strony możemy przeanalizować prognozę.

Zanim przejdziemy do opisu kolejnych rozwiązań prezentowania prognoz spojrzmy na contentową część strony meteo.imgw.pl.

Pod mapą kraju widać pasek z ważnymi wiadomościami dotyczącymi funkcjonowania IMGW-PIB. Z pewnością wiele treści was zainteresuje. Po kliknięciu „więcej” przenosimy się do serwisu głównego Instytutu w nowym oknie. Wracamy do strony.

Poniżej znajdują się pola wyboru podstron specjalnych - serwisów tematycznych IMGW-PIB. Pierwszy o hydrologii, czyli zasobach wodnych i sytuacji hydrologicznej w kraju. Kolejny to awiacja, przygotowany dla lotnictwa przez Meteorologiczną Osłonę Lotnictwa Cywilnego IMGW-PIB. Trzeci zawiera informacje i dane meteorologiczne dla Morza Bałtyckiego. Jest też serwis dla rolnictwa. Kolejny serwis dotyczy prognoz suszy. Następny to biometeo, w którym znajdziecie informacje o tym, jak wpływa na nas pogoda. Jest też klimat - czyli dane w postaci map oraz dotyczące historii pogody w Polsce. W ostatnim serwisie prezentowane są dane o poziomie zanieczyszczenia powietrza.

Wszystkie serwisy prowadzone są przez analityków i ekspertów IMGW-PIB. Znajdziecie tam dokładne i specjalnie dobrane, potwierdzone naukowo, dane pogodowe.

! bezpiecznych zjawisk hydrologicznych. Prognozuje się wystąpienie niebezpiecznych zjawisk hydrologicznych. Prognozuje się wystąpienie niebezpiecznych zjawisk h

Warszawa gm. Warszawa COSMO 2k8

Wpisz miejscowość

Niedziela 07.06 (Dzisiaj) **23.3°C** Ciśnienie 995.0 hPa Prędkość wiatru 10.2 km/h Wilgotność 40.0 % Temperatura pkt rosy 9.0°C

Mapa pogodowa Polski

Miasto	Dzisiaj (Temp/Pres)	Jutro (Temp/Pres)
Białystok	17:27°C	16:25°C
Bydgoszcz	1:22°C	14:21°C
Gdańsk	13:20°C	13:18°C
Gorzów Wlkp.	14:18°C	13:18°C
Katowice	10:25°C	14:19°C
Kielce	10:25°C	14:24°C
Koszalin	13:18°C	11:18°C
Kraków	16:27°C	14:24°C
Łódź	17:28°C	17:27°C

Wpisz miejscowość Pokaż

Radary Satelita Zanieczyszczenie powietrza Prognoza AROME 2.0km

Temperatura 2m
Wilgotność 2m
Ciśnienie
Prędkość wiatru
Porzywy wiatru
Zachmurzenie
Opady
Opady deszczu
Opady śniegu

Ostrzeżenia meteo
Ostrzeżenia hydro
Animacja wiatru

Intensywne opady deszczu powiat: ostrowiecki 1 granica: 8074
Ok: 2020-06-06 00:00 Do: 2020-06-06 12:00

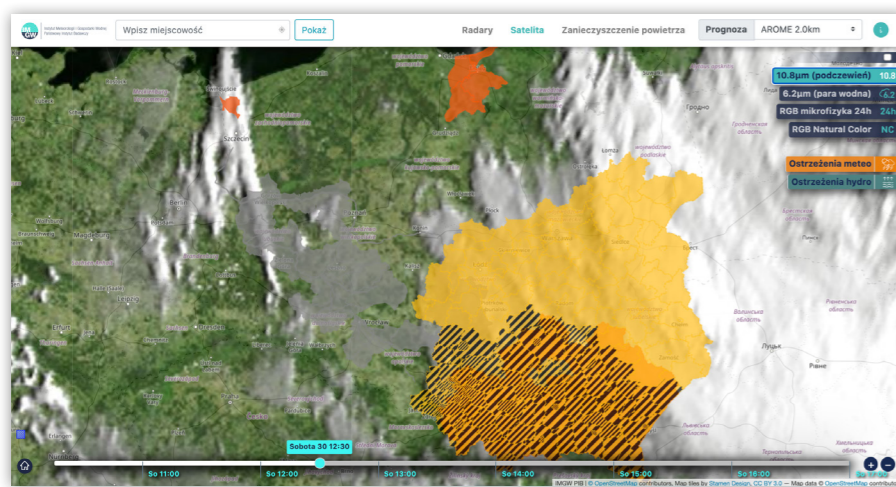
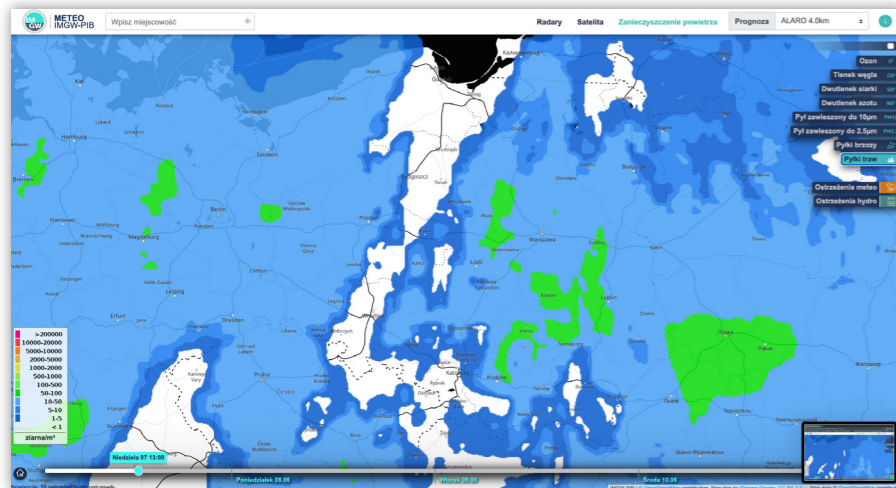
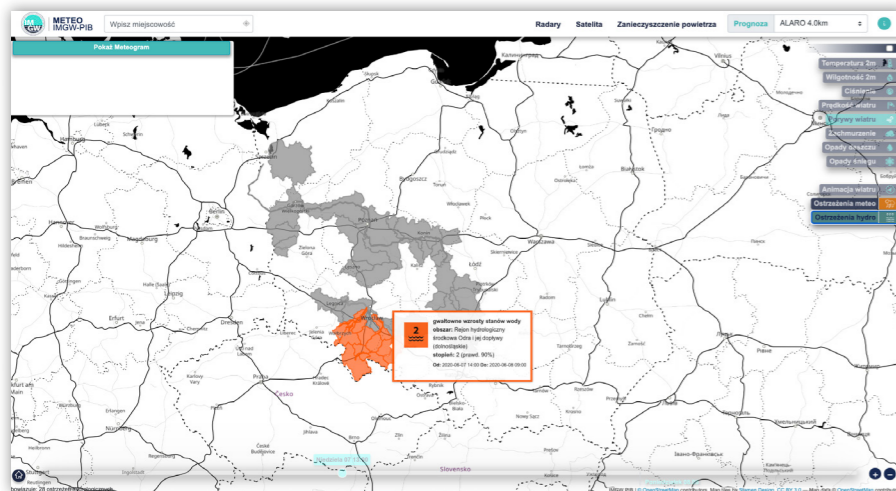
Intensywne opady deszczu powiat: ostrowiecki 1 granica: 8074
Ok: 2020-06-06 16:00 Do: 2020-06-06 20:00

Jest też miejsce, gdzie po kliknięciu będzie można ściągnąć nową aplikację pogodową Instytutu ze sklepu Google lub Apple. Specjalnie na jej potrzeby powstał model IMGW Hybrid Model oparty na integracji trzech modeli: nowcastingu, Alaro i Arome.

Na samym dole strony znajdują się informacje kontaktowe. Wśród nich najczęściej zadawane pytania - FAQ.

Wracamy na górę strony. Możemy ją przełogować, kliknąc w przycisk ze strzałką lub po prostu przesunąć do góry.

Poznaliśmy prognozę numeryczną, czas na synoptyczną, która jest wynikiem analizy prognozy numerycznej przez synoptyka. Wyświetla się ona w tym samym oknie, co numeryczna. Prezentuje prognozę na 5 dni włącznie z dniem bieżącym. Podobnie jak w przypadku numerycznej, prognoza synoptyczna prezentowana jest na panelu mapy kraju oraz na liście miast wojewódzkich. Poniżej okien z mapą i listą miast znajdziecie prognozę na 5 dni w formie opisowej - dla tych, którzy lubią czytać.



Wracamy na górę strony. W menu znajduje się zakładka **Twitter** z linkiem do serwisu. Instytut korzysta z tego kanału do komunikacji ze wszystkimi, z mediami. Tu trafiają bieżące informacje, ostrzeżenia i to, co uznamy za istotne w pogodzie.

Kolejną zakładką w menu jest **Meteoalarm**. Jesteśmy częścią meteorologicznego świata. IMGW-PIB należy do Światowej Organizacji Meteorologicznej i uczestniczy w licznych projektach. Udostępniamy nasze dane w systemie europejskiego ostrzegania przed niebezpiecznymi zjawiskami pogodowymi i właśnie tutaj je znajdziecie. To miejsce, w którym dowiesz się jakie ostrzeżenia wydają inne kraje w Europie, w tym Polska.

Czas na nowość, której w takiej skali do tej pory nie było. Przygotowaliśmy również dynamiczne mapy meteorologiczne. Gotowi? Zaczynamy. Tuż pod ostrzeżeniami meteo i hydro znajduje się okienko, w którym coś się dzieje. Klikamy. **To mapy z warstwami.**

W menu górnym znajduje się okno wyboru miejscowości. Można tam wybrać konkretną lokalizację lub obserwować dany rejon Polski i dowolnie skalować mapę. Na dole po prawej stronie są dwa przyciski + i -. Po ich kliknięciu mapa zbliża się lub oddala.

Wpisujemy miejscowość, niech to będzie Warszawa. Automatycznie otwiera się meteogram z wykresami temperatury, wiatru, zachmurzenia i aktualną prognozą dla wybranej lokalizacji. Kiedy najedziesz na meteogram otwory się okienko z dodatkowymi informacjami. Podobnie wyświetla się na mapie tak zwana pinezka z danymi. Pełne informacje pokazane w przejrzysty sposób. Zamykamy pinezkę i wpisana lokalizację. Skupiamy się na warstwach i kolejnych opcjach wyboru.

Zaczynamy od standardowej prognozy. Mamy dostępne modele i wybieramy, ten który nas interesuje. Aby dowiedzieć się czym charakteryzuje się każdy z nich, wystarczy kliknąć na ikonkę obok okienka wyboru modelu i uzyskać niezbędne informacje. Nie tylko o modelach, ale też o tym co opisują i o czym informują kolejne zakładki - Radary, Satelity i Zanieczyszczenie powietrza.

Wracamy do prognozy. Dane jakie otrzymujemy to: temperatura na 2 metrach, wilgotność na 2 metrach, ciśnienie, prędkość wiatru, zachmurzenie i opad. Wybieramy model i możemy obserwować parametry

i sytuację pogodową. Zwróćmy uwagę, że mamy też przycisk animacja wiatru.

Teraz wybieramy z menu **Radary**. Wyświetla się monitoring atmosfery nad Polską i dostępne warstwy: odbiciowość maksymalna, odbiciowość na wysokości kilometra, natężenie opadu, wysokość wierzchołków echa radarów, suma opadu na 1 godzinę, prawdopodobieństwo wystąpienia gradu.

Kolejną zakładką są **Satelity**. Zakład Tele-detekcji Satelitarnej IMGW-PIB przygotował opcję podglądu danych w czasie rzeczywistym i dostęp do danych, jak podczerwień, czyli monitoring systemów zachmurzenia. Są dane o parze wodnej, mikrofizyka 24 i RGB - to wszystko wiele mówi o chmurach.

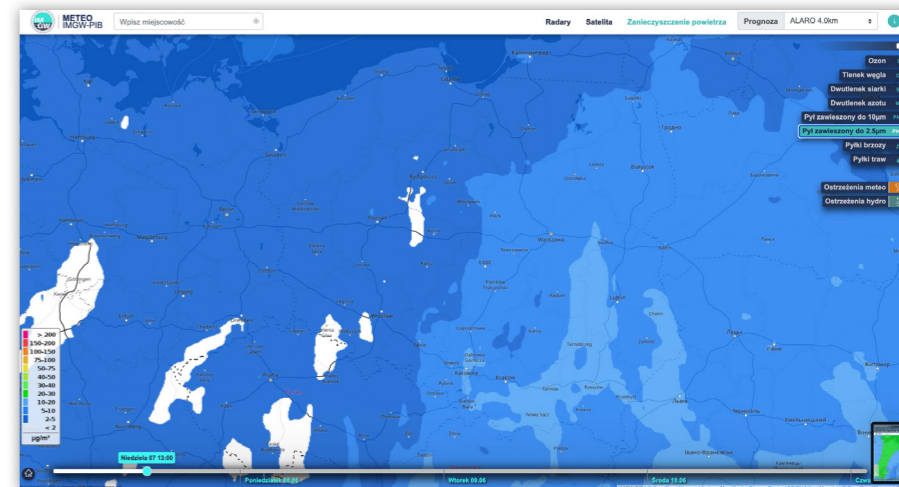
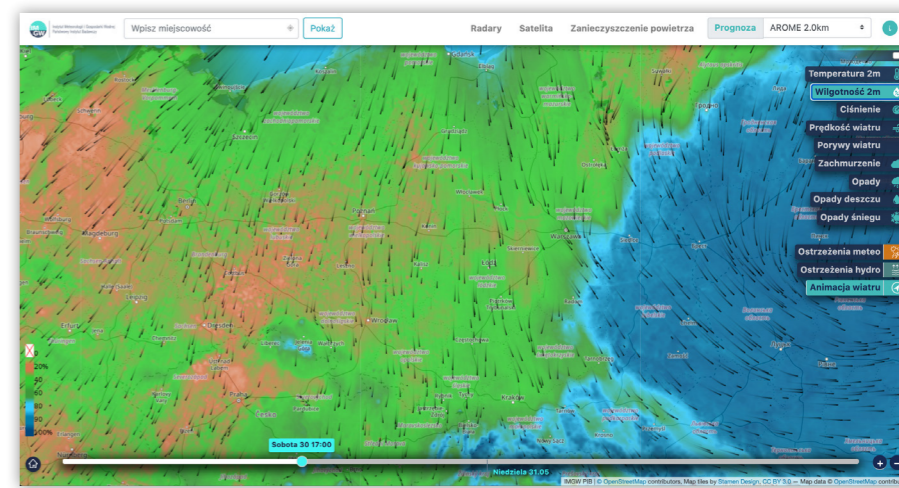
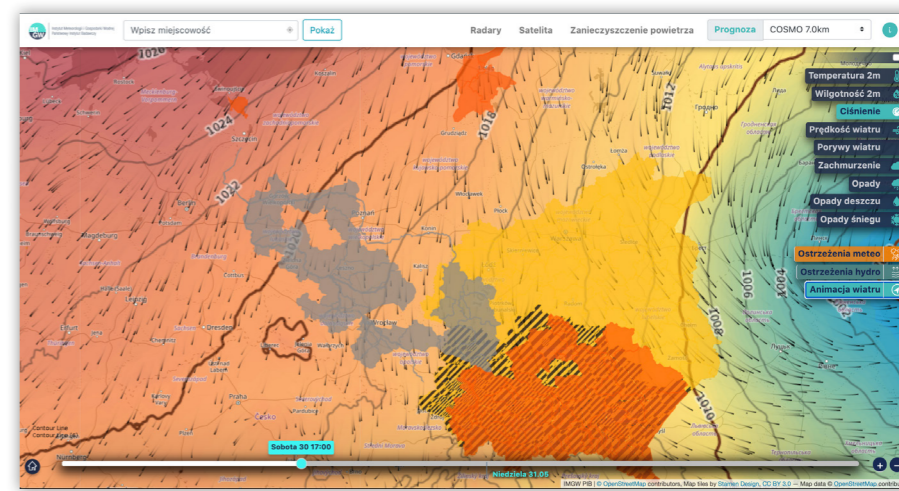
Jak widać, cały czas dostępne są dwie opcje wyboru: **Ostrzeżenia meteo** i **Ostrzeżenia hydro**. Dostęp do nich jest z głównej strony serwisu pogodowego, ale to tutaj właśnie zobaczysz dokładnie bieżące ostrzeżenia i alerty. Po kliknięciu na ostrzeżenia meteorologiczne wyświetlają się te rejony kraju, dla których zostały one wydane. Tak samo w przypadku ostrzeżeń hydrologicznych. Przypomnijmy, po najechaniu na mapę ostrzeżeń, już po jej wybraniu, wyświetli się komunikat z opisem alertu i z pełnym meteogramem. Wystarczy wybrać ostrzeżenia i najechać na opisywany rejon i gotowe.

Teraz pokażemy wam coś, czego wcześniej nie było. Mało kto prezentuje tak dokładne dane. Po kliknięciu w zakładkę **Zanieczyszczenia powietrza** pokażą się dokładne dane o jakości powietrza i występowaniu alergenów, takich jak pylenie traw czy brzozy. Dane pochodzą z konsorcjum Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS), z którym współpracujemy, i opierają się na modelach numerycznych jakości powietrza. Mamy dane o ilości ozonu w troposferze, tlenku węgla, dwutlenku siarki i azotu, pyłów zawieszonych PM₁₀ i PM_{2.5}.

Na dole strony znajduje się jeszcze jeden istotny element - **linia czasu do 72 godzin**. Przesuwając kursorem po linii widzimy pogodę według prognozowanego stanu.

Oto co przygotowaliśmy dla was w naszym serwisie. Pogodynka zmieniła się w meteo.imgw.pl.

Czekamy na wasze sugestie i uwagi, które będziemy analizować i w miarę możliwości wprowadzać. Nasze prognozy są kompilacją milionów danych, pracy wielu osób i analizy 24 godziny na dobę, przez cały rok. Staramy się i będziemy się starać, aby dostarczać wam najlepsze rozwiązania. Wkrótce dostępna będzie również aplikacja na urządzenia mobilne. ◀





Ostatnie babie lato w historii?

Dowiedz się w nowym serwisie pogodowym IMGW-PIB.

meteo.imgw.pl

#meteoimgw



Institut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy