

**ИНСТИТУТ МЕТЕОРОЛОГИИ И  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**  
*Государственный  
исследовательский институт*  
**INSTITUTE OF METEOROLOGY  
AND WATER MANAGEMENT**  
**National Research Institute**



**Заглавие: Платформа для обмена информацией между структурами  
антикризисного характера и Институтом Метеорологии и Водного  
Хозяйства, РІВ – МОНИТОР IMGW**

**Автор: Мечислав С. Остойски**  
**Институт Метеорологии и Водного Хозяйства**  
**Государственный исследовательский институт**  
**Генеральный директор**

дата

**Казань, 2 октября 2012**



## Синтетическая информация на тему, актуальной гидрологической и метеорологической ситуации.

Strona główna - Monitor IMGW - Windows Internet Explorer

https://sh.imgw.pl/hydromonitor/

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Ulubione Strona główna - Monitor IMGW

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej

Monitor Mapy Mapy dynamiczne Raporty

### Monitor IMGW

Lp.	Zlewnia	Stany alarmowe	Stany ostrzegawcze	Opady intensywne	Opady
1	Górna Wisła	0	0	0	
2	San	0	0	0	
3	Wisła od Sanu do Narwi	0	1	0	
4	Narew	0	1	0	
5	Bug	0	1	0	
6	Bzura Drwęca	0	0	0	
7	Ujście Wisły	0	0	0	
8	Zalew Wiślany	0	0	0	
9	Przymorze	0	0	0	
10	Górna i Środkowa Odra	0	0	0	
11	Odra od Bobru do Warty	0	0	0	
12	Warta do Welny	1	0	0	
13	Noteć	0	1	0	
14	Ujście Odry	0	0	0	0

Wyświetlane od 1 do 14 z 14 rekordów

©2010-11 IMGW, Ośrodek Systemu Hydrologii, sh@imgw.pl

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- информация на тему актуальной гидрологической и метеорологической ситуации передана в операционной системе, *online*
- гидрологический прогноз
- прогноз осадков
- прогноз возникновения чрезвычайных ситуации (ЧС) в области гидрологии и метеорологии, передан в операционной системе *online*
- пространственное представление актуальной ситуации в области гидрологии и метеорологии
- генератор отчетов
- главный источник информации для аппликации и систем контроллинга в антикризисном управлении
- мобильный инструмент распределения информации, предупреждения и прогноз

Gotowe

Internet | Tryb chroniony: wyłączony

95%



23:16  
2011-05-11



## МОНИТОР

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- наиболее актуальная гидрологическая информация и гидрологический прогноз доступные на территории всей страны, с подразделением этой территории на главные системы рек

Strona główna - Monitor IMGW - Windows Internet Explorer  
https://sh.imgw.pl/hydromonitor/  
Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc  
Ulubione Strona główna - Monitor IMGW

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej

Monitor Mapy Mapy dynamiczne Raporty

Monitor hydro  
Monitor meteo

Lp.	Zlewnia	Stany alarmowe	Opady intensywne	Opady
1	Górna Wisła		0	1
2	San		0	0
3	Wisła od Sanu do Narwi		0	0
4	Narew		0	1
5	Bug		0	0
6	Bzura Drwęca		0	0
7	Ujście Wisły		0	1
8	Zalew Wiśłany		0	0
9	Przymorze		0	0
10	Górna i środkowa Odra		0	0
11	Odra od Bobru do Warty		0	0
12	Warta do Wełny	1	0	0
13	Noteć	0	1	0
14	Ujście Odry	0	0	0

Wyświetlane od 1 do 14 z 14 rekordów

©2010-11 IMGW, Ośrodek Systemu Hydrologii, sh@imgw.pl  
https://sh.imgw.pl/hydromonitor/monitor/hydro

Internet | Tryb chroniony: wyłączony 95%

23:20  
2011-05-11



## ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОР

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- самый эффективный инструмент для создания отчетов об текущей и прогнозируемой гидрологической ситуации, функции определенные пользователем

Monitor hydro - Monitor IMGW - Windows Internet Explorer

https://sh.imgw.pl/hydromonitor/monitor/hydro?catchmentsToShow=Wisla\_od\_Sanu\_do\_Narwi&characte

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Ulubione Monitor hydro - Monitor IMGW

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej

Monitor Mapy Mapy dynamiczne Raporty

Stacja:  Pomoc Zalogowany jako jernie (Wyloguj)

### Monitor hydro

Filtrowanie

Zlewnie:

- Górna Wisła
- San
- Wisła od Sanu do Narwi
- Narew
- Bug
- Bzura Drwęca
- Ujście Wisły
- Zalew Wiślany
- Przymorze
- Górna i środkowa Odra
- Odra od Bobru do Warty
- Warta do Wełny
- Noteć
- Ujście Odry

Charakterystyki stanu:

- Przekroczony stan alarmowy
- Przekroczony stan ostrzegawczy
- Strefa stanów wysokich
- Strefa stanów średnich
- Strefa stanów niskich
- Brak stanów charakterystycznych
- Brak danych lub błędne dane

Ostatni pomiar w okresie  godzin

Dodatkowo wyświetlane opcje:

- Zlewnia
- Od/do progów ostrzegawczego
- Od/do progów alarmowego
- Prognoza synoptyczna
- Prognoza z modelu hydrodynamicznego
- Zjawiska lodowe

Zaznacz wszystkie Odznacz wszystkie

Zaznacz wszystkie Odznacz wszystkie

Filtruj

Pokaż po 10 rekordów Sortuj hydrologicznie Szukaj  Kopiuj Zapisz Drukuj

Identyfikator SH	Nazwa stacji	Rzeka(Kod MPHP)	Stan aktualny	Czas pomiaru	Status	Trend	Stan ostrzegawczy	Stan alarmowy	Prognoza synoptyczna	Prognoza z modelu hydrodynamicznego
151210120	<a href="#">DĘBLIN</a>	Wisła (2)	206	2011-05-11 21:00	▼	↔	400	500		206,40 (2011-05-12 06:00) 202,10 (2011-05-13 06:00) 197,00 (2011-05-14 06:00)
151210190	<a href="#">PUŁAWY AZOTY</a>	Wisła (2)	207	2011-05-11 21:00	▼	↓	450	550	207,00 (2011-05-12 06:00) 198,00 (2011-05-13 06:00) 190,00 (2011-05-14 06:00)	206,30 (2011-05-12 06:00) 197,20 (2011-05-13 06:00) 188,30 (2011-05-14 06:00)
151210050	<a href="#">GUSIN</a>	Wisła (2)	125	2011-05-11 21:00	▼	↔	370	420		126,10 (2011-05-12 06:00) 126,80 (2011-05-13 06:00) 121,80 (2011-05-14 06:00)
152210010	<a href="#">WARSZAWA</a>	Wisła (2)	182	2011-05-11 21:00	▼	↔	600	650	182,00 (2011-05-12 06:00) 186,00 (2011-05-13 06:00)	182,20 (2011-05-12 06:00) 185,90 (2011-05-13 06:00)

Gotowe Internet | Tryb chroniony: wyłączony 95%

23:23 2011-05-11



## Гидрологические характеристики

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- определение расчетных гидрологических характеристик для всех гидрологических станции
- фактические данные в соответствии с гидрологическими характеристиками

The screenshot displays the web interface for the IMGW hydrological monitoring system. The main content area shows the following information for station DEBLIN (151210120):

- Stacja:** DEBLIN (151210120)
- Rzeka:** Wisła (2) (393,70 km, 68234,00 km<sup>2</sup>)
- Województwo:** lubelskie
- Stan aktualny:** 206 cm (2011-05-11 21:00 UTC, B00002A)
- Stan poprzedni:** 206 cm (2011-05-11 20:50 UTC)
- Stan alarmowy:** 500 cm
- Stan ostrzegawczy:** 400 cm
- Trend:** bez zmian

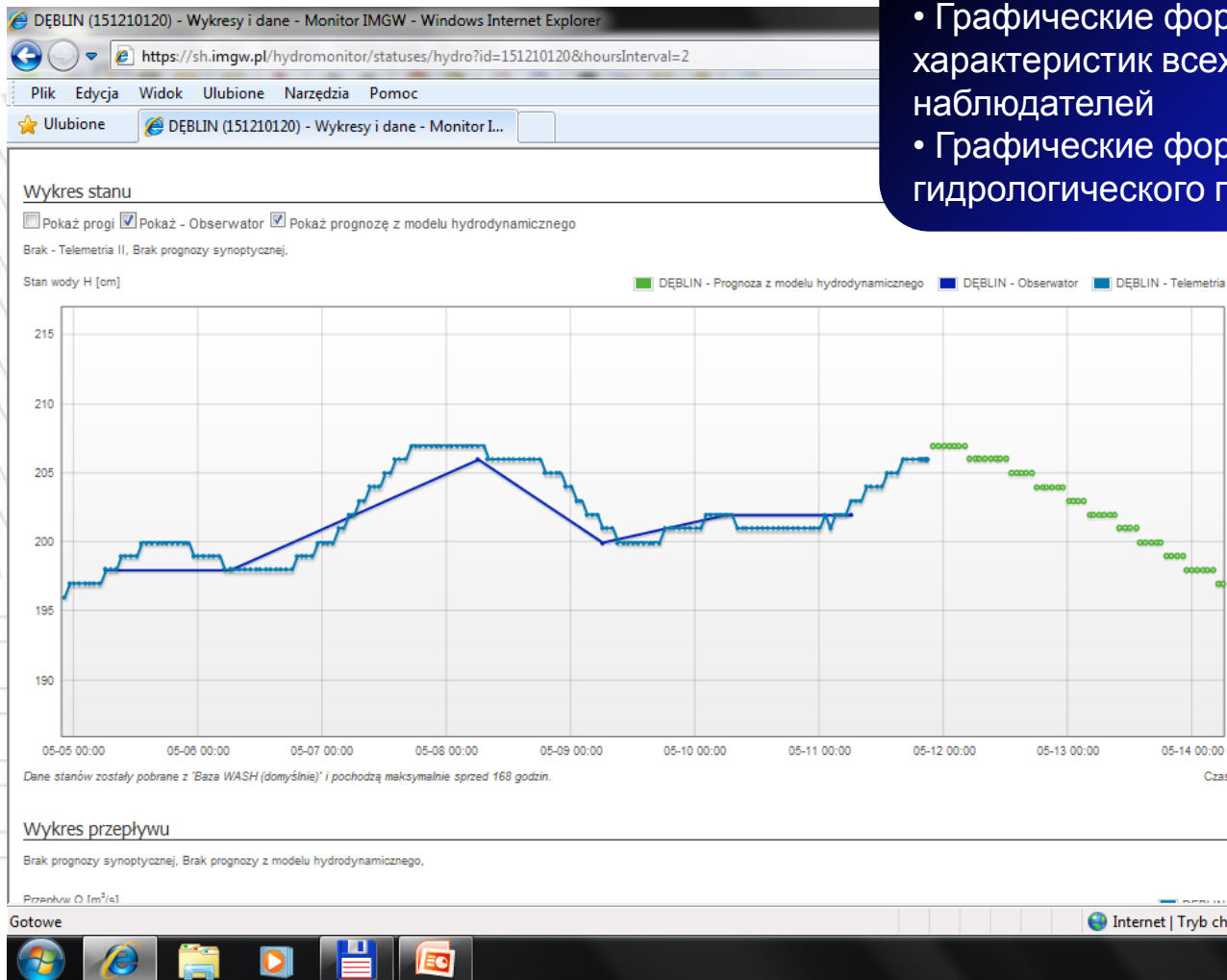
Additional data includes absolute maximum (730 cm, 1940-03-17) and absolute minimum (66 cm, 1925-06-07). The interface also features a 'Wykres stanu' (Status chart) section with options to show forecasts, observations, and telemetry. The chart area is currently empty. The browser's address bar shows the URL: <https://sh.imgw.pl/hydromonitor/statuses/hydro?id=151210120&hoursInterval=2>. The system tray at the bottom indicates the date and time as 23:27 on 2011-05-11.



## Уровень воды и Гидрологический прогноз

МОНИТОР IMGW-PIB это:

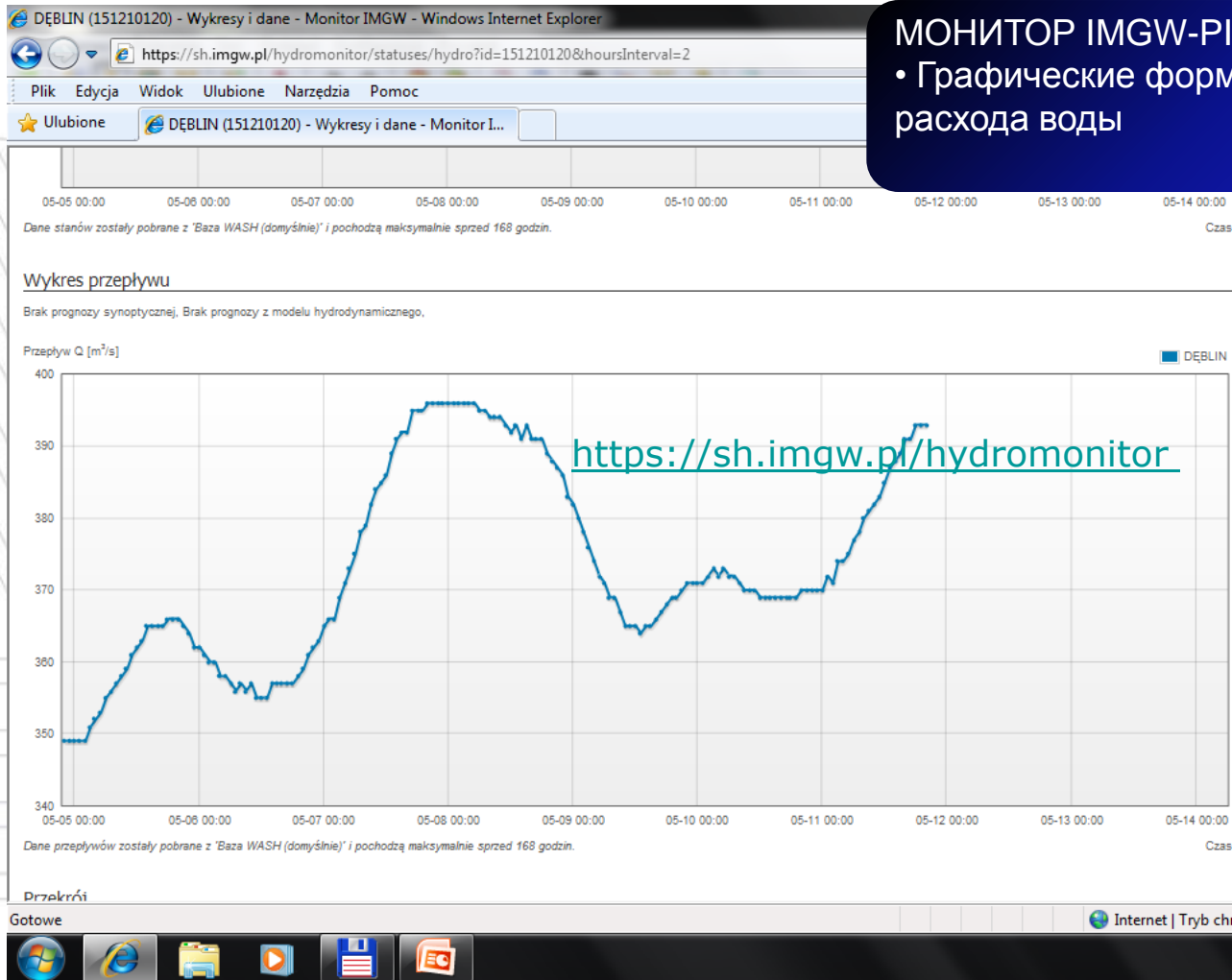
- Графические формы представления измеряемых характеристик всех работающих сенсоров и наблюдателей
- Графические формы представления гидрологического прогноза







## Расход воды



МОНИТОР IMGW-PIB это:

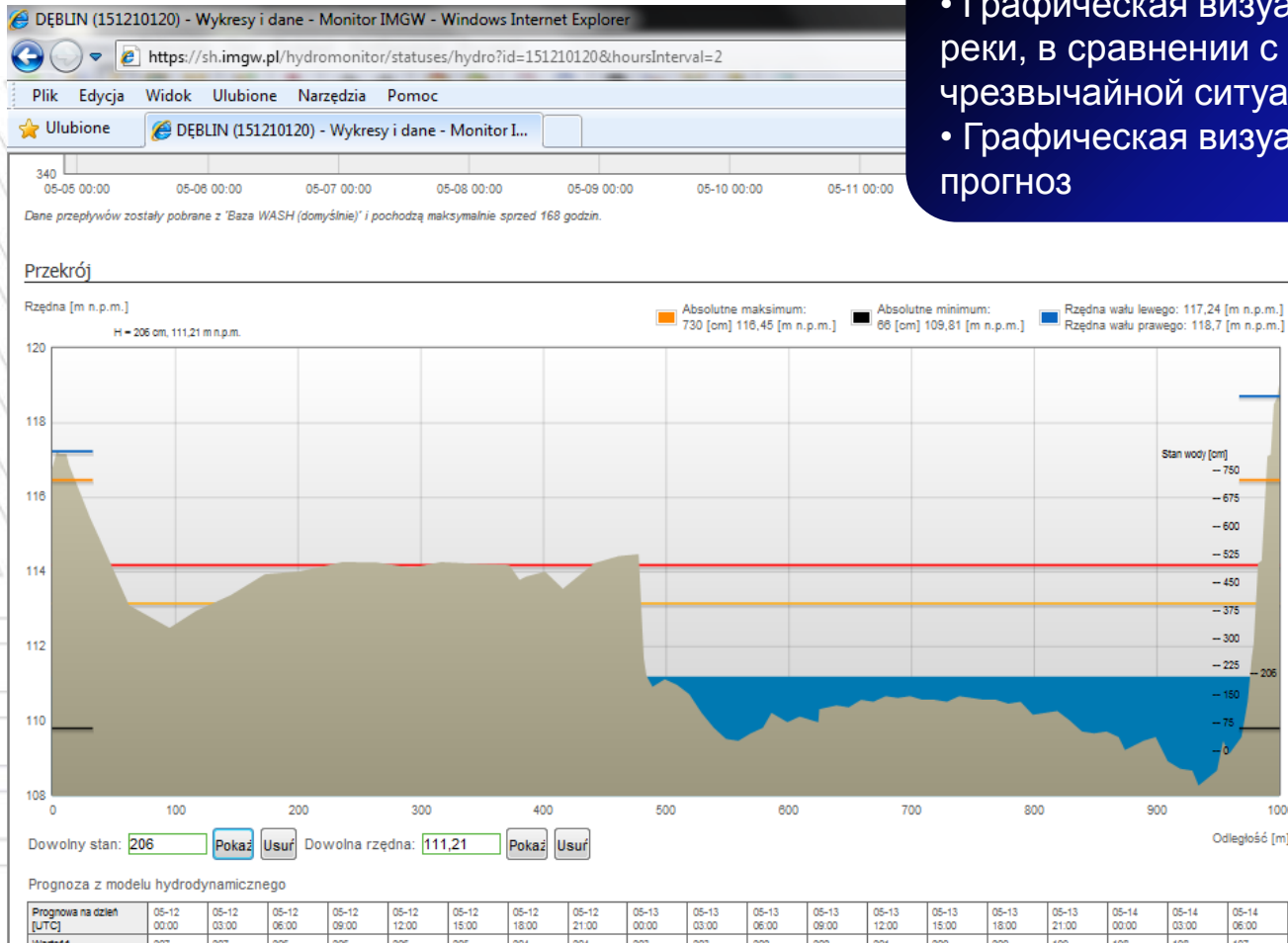
- Графические формы представления уровней и расхода воды



## Поперечный разрез и Гидрологический прогноз

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- Графическая визуализация заполнения русла реки, в сравнении с уровнем загрязнения и чрезвычайной ситуации
- Графическая визуализация гидрологических прогнозов



Gotowe

Internet | Tryb chroniony: wyłączony

95%



23:30  
2011-05-11





## Таблица данных

DEBLIN (151210120) - Wykresy i dane - Monitor IMGW - Windows Internet Explorer

https://sh.imgw.pl/hydromonitor/statuses/hydro?id=151210120&hoursInterval=2

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Ulubione DEBLIN (151210120) - Wykresy i dane - Monitor I...

Tabela danych

Czas [UTC]	Stan wody H [cm] - Telemetria	Stan wody H [cm] - Obserwator	Przepływ Q [m³/s]
2011-05-11 21:00	206		
2011-05-11 20:50	206		
2011-05-11 20:40	206		
2011-05-11 20:30	206		
2011-05-11 20:20	206		
2011-05-11 20:10	206		
2011-05-11 20:00	206		393
2011-05-11 19:50	206		
2011-05-11 19:40	206		
2011-05-11 19:00	206		393
2011-05-11 18:00	206		393
2011-05-11 17:00	206		391
2011-05-11 16:00	206		391
2011-05-11 15:00	205		389
2011-05-11 14:00	205		388
2011-05-11 13:00	205		387
2011-05-11 12:00	204		386
2011-05-11 11:00	204		383
2011-05-11 10:00	204		382
2011-05-11 09:00	204		381
2011-05-11 08:00	203		380
2011-05-11 07:00	203		378
2011-05-11 06:00	203	202	377
2011-05-11 05:00	202		376
2011-05-11 04:00	202		374
2011-05-11 03:00	202		374
2011-05-11 02:00	201		371
2011-05-11 01:00	202		372
2011-05-11 00:00	201		370
2011-05-10 23:00	201		370
2011-05-10 22:00	201		370
2011-05-10 21:00	201		370
2011-05-10 20:00	201		370
2011-05-10 19:00	201		369
2011-05-10 18:00	201		369
2011-05-10 17:00	201		369
2011-05-10 16:00	201		369
2011-05-10 15:00	201		369

Gotowe Internet | Tryb chroniony: wyłączony 95%

23:32 2011-05-11

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- электронные таблицы:
- контроль уровня воды осуществлен с помощью сенсоров
- контроль уровня воды зарегистрирован наблюдателем
- расход воды
- уровень зон
- ледниковые явления
- явления связанные с зарастанием русел рек



## Метеорологический мониторинг

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- эффективный инструмент для создания отчетов об актуальной и прогнозируемой метеорологической ситуации, функции определенные пользователем

Monitor meteo - Monitor IMGW - Windows Internet Explorer

https://sh.imgw.pl/hydromonitor/monitor/meteo?catchmentsToShow=Wisla\_od\_Sanu\_do\_Narwi

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej

Monitor Mapy Mapy dynamiczne Raporty

Stacja: [ ] Pomoc Zalogowany jako jernie (Wyloguj)

Monitor meteo

Filtrowanie

Zlewnie:

- Górna Wisła
- San
- Wisła od Sanu do Narwi
- Narew
- Bug
- Bzura Drwęca
- Ujście Wisły
- Zalew Wiślany
- Przymorze
- Górna i środkowa Odra
- Odra od Bobru do Warty
- Warta do Wełny
- Noteć
- Ujście Odry

Charakterystyka opadu

- Intensywny opad
- Opad
- Brak opadu
- Brak opadu godzinowego
- Brak danych lub błędne dane

Ostatni pomiar w okresie [ 2 ] godzin

Zaznacz wszystkie Odznacz wszystkie

Filtruj

Pokaż po 10 rekordów

Szukaj [ ] Kopiuj Zapisz Drukuj

Identyfikator SH	Nazwa stacji	Rzeka	Opad za ostatnią dobę	Czas pomiaru	Status	Maksymalna suma dobowa
250190010	<a href="#">JANUSZEWICE</a>	Czarna Wioszczowska	0,00	2011-05-11 06:00	●	-
250190030	<a href="#">SILNICZKA</a>	Pilica	0,00	2011-05-11 06:00	●	-
250190080	<a href="#">WAŚOSZ</a>	Pilica	0,00	2011-05-11 06:00	●	-
250190210	<a href="#">PILICA</a>	Pilica	0,00	2011-05-11 06:00	●	-
250200040	<a href="#">BODZENTYN</a>	Pokrzywianka	0,00	2011-05-11 06:00	●	-
250210020	<a href="#">NOSÓW</a>	Pokrzywianka	0,00	2011-05-11 06:00	●	-

Gotowe

Internet | Tryb chroniony: wyłączony

95%

23:25  
2011-05-11



## Метеорологические характеристики

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- актуальные характеристики метеорологических параметров для всех метеорологических станции
- актуальные измерения в соответствии с анализом метеорологических параметров

Стан: **JANUSZEWICE (250190010)**

Stacja: **JANUSZEWICE (250190010)**

Rzeka: Czarna Włoszczowska

Województwo: świętokrzyskie

Opad za ostatnią godzinę: 0,00mm (2011-05-11 20:00)

Opad za ostatnie 6 godzin: 0,00mm

Opad za ostatnią dobę: 0,00 mm (2011-05-11 06:00)

Maksymalna suma dobową:

Porównawczy maksymalny opad godzinowy:

[Zobacz na mapie »](#)

[Zobacz na mapie dynamicznej »](#)

Stacje sąsiednie:

- Stacje wodowskazowe:
- Stacje opadowe:

Dane pobrano o 2011-05-11 21:32 UTC z 'Baza WASH (domyślnie)'

Przedział czasu:  dzień  trzy dni  tydzień  dwa tygodnie  trzy tygodnie  sześć tygodni

**Opad godzinowy**

Pokaż prognozę opadu INCA

Brak informacji o porównawczym maksymalnym opadzie godzinowym.

Opad godzinowy [mm]

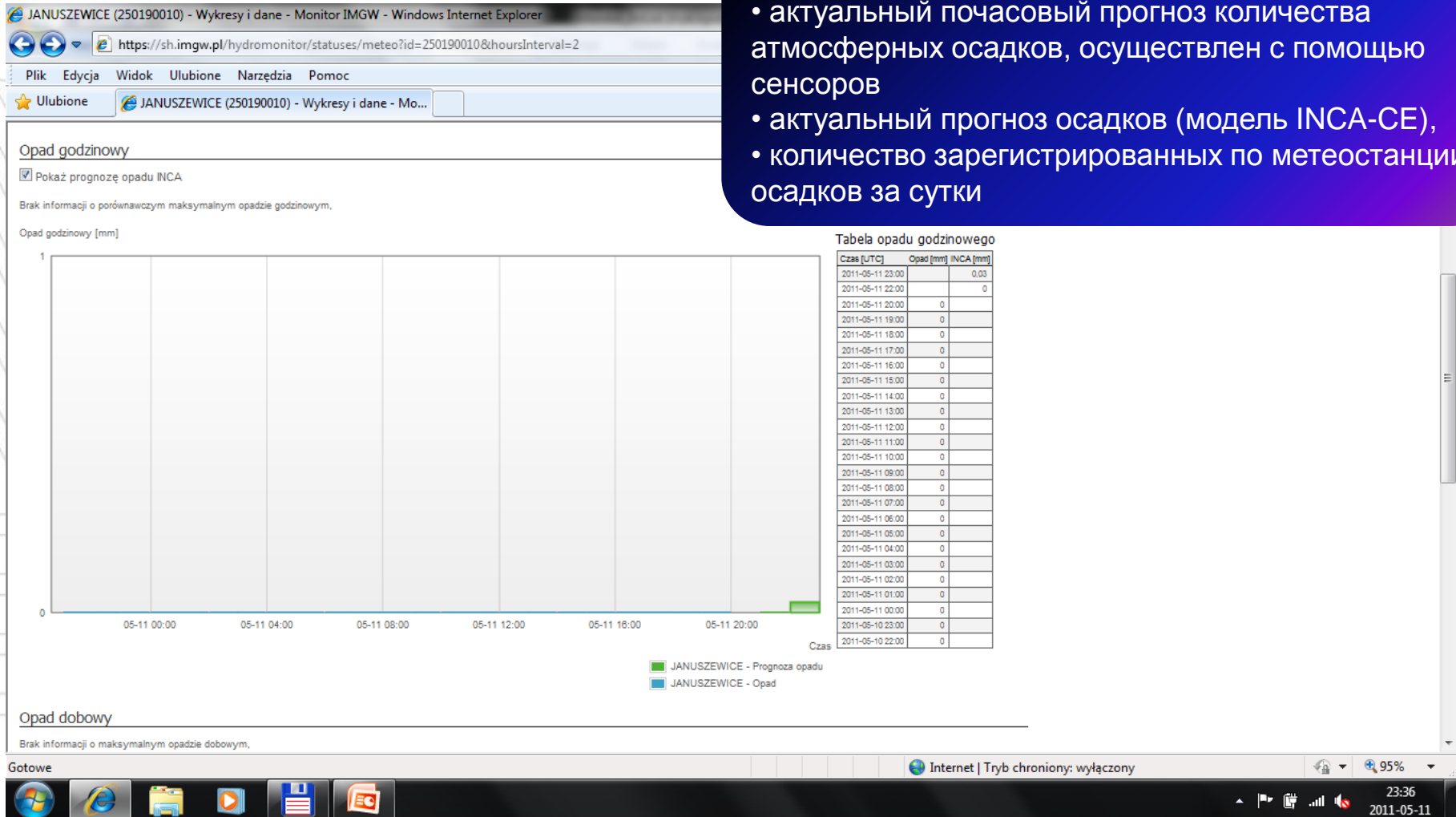
Czas [UTC]	Opad [mm]	INCA [mm]
2011-05-11 23:00		0,03
2011-05-11 22:00		0
2011-05-11 20:00	0	
2011-05-11 19:00	0	
2011-05-11 18:00	0	
2011-05-11 17:00	0	



## Почасовой прогноз осадков

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- актуальный почасовой прогноз количества атмосферных осадков, осуществлен с помощью сенсоров
- актуальный прогноз осадков (модель INCA-CE),
- количество зарегистрированных по метеостанции осадков за сутки



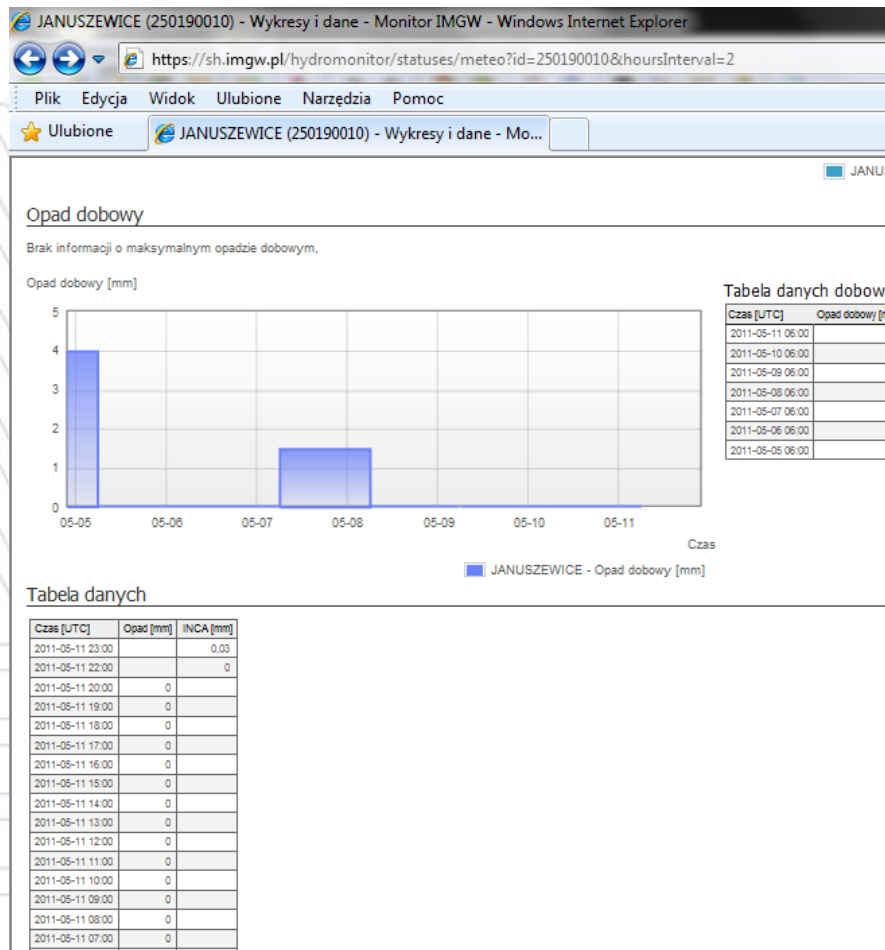


## Суточные суммы осадков и Таблица данных

МОНИТОР IMGW-PIB это:

электронные таблицы данных:

- количество осадков
- температура
- направление и скорость ветра
- влажность
- высота снежного покрова
- содержание воды в снеге







## Гидрология – статистическая карта

МОНИТОР IMGW-PIB это:  
пространственная визуализация актуальной гидрологической ситуации для:

- всей территории Польши
- крупнейших водосборов Польши (речные бассейны)

The screenshot displays the 'Monitor IMGW' website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Monitor', 'Mapy', 'Mapy dynamiczne', and 'Raporty'. The main content area is titled 'Mapy hydro' and includes a 'Legenda' section. The legend is organized into several columns:

- Stacje wodowskazowe:** Stacje wodowskazowe (blue triangle), Zbiorniki (black triangle), Zlewnie (pink outline), Rzeki (blue line), Kanały (blue dashed line), Jeziora i zbiorniki wodne (blue wavy line), Miasta wojewódzkie (grey square), Granice państw (black dashed line).
- Stacje wodowskazowe (continued):** Przekroczenie stanu alarmowego (red triangle), Przekroczenie stanu ostrzegawczego (orange triangle), Strefa stanów wysokich (yellow triangle), Strefa stanów średnich (blue triangle), Strefa stanów niskich (black triangle), Brak danych telemetrycznych (blue inverted triangle), Brak stanów charakterystycznych (green inverted triangle), Brak danych lub błędne dane (purple inverted triangle).
- Zbiorniki:** Piętrzenie normalne (blue inverted triangle), Piętrzenie poniżej pojemności rezerwy zbiornika (black inverted triangle), Piętrzenie w zakresie rezerwy (orange inverted triangle), Piętrzenie w zakresie 1/4 pojemności rezerwy zbiornika (yellow inverted triangle), Piętrzenie w zakresie rezerwy (red inverted triangle), Piętrzenie przekraczające 1/4 pojemności rezerwy zbiornika (black inverted triangle), Brak danych lub błędne dane (purple inverted triangle).

A scale bar at the bottom right of the legend indicates distances of 0, 15, 30, and 60 km. Below the legend is a map of Poland with a detailed view of the Warsaw region, showing the Vistula river and its tributaries (Narew, Bug, Rządza, Czarna, Liwa) and the city of Warsaw. The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with the system clock displaying 23:40 on 2011-05-11.

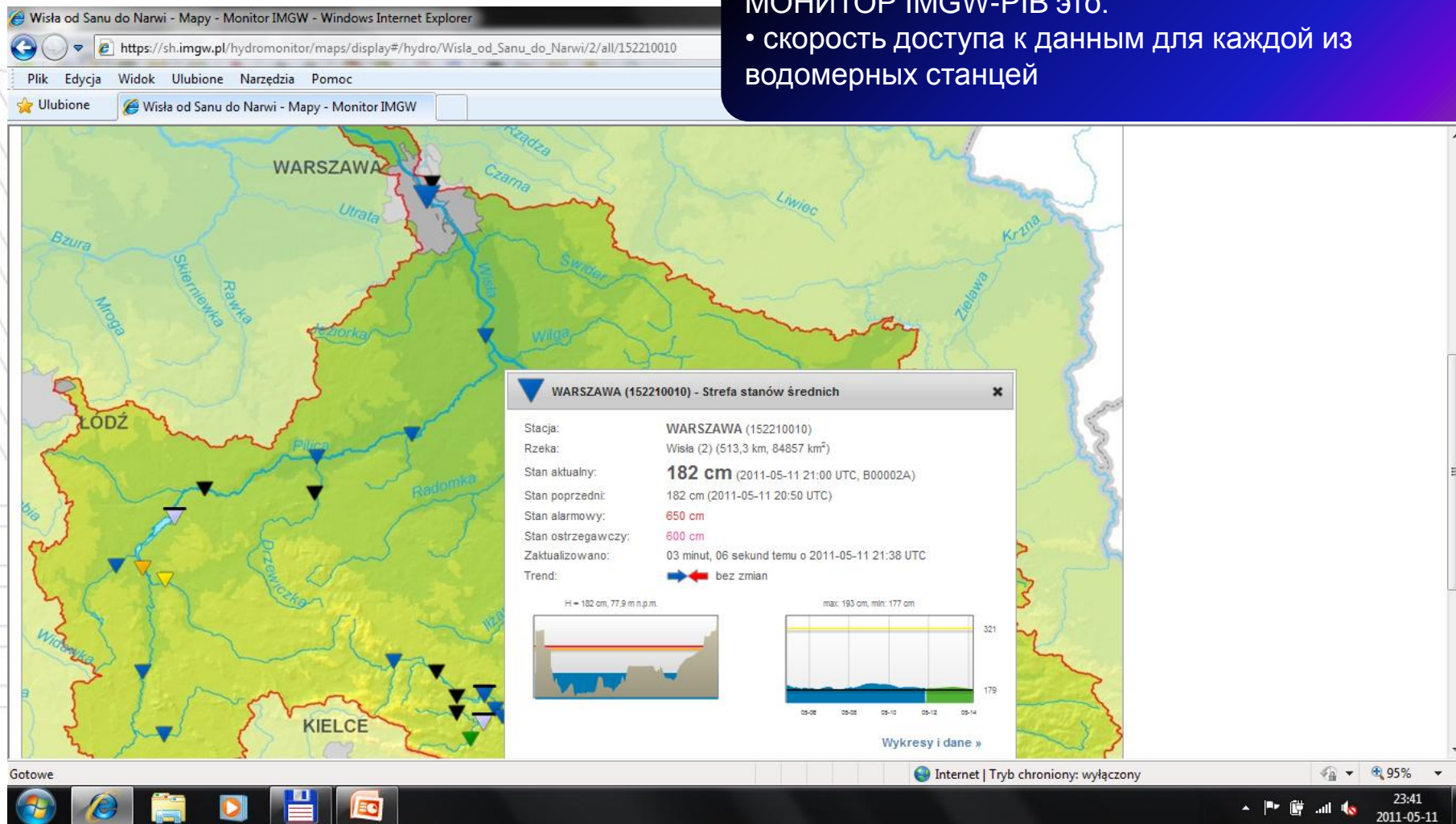




## Гидрология – статистическая карта

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- скорость доступа к данным для каждой из водомерных станций





## Метеорология – статистическая карта

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- пространственная визуализация актуальной метеорологической ситуации для:
- всей территории страны
- крупнейших водосборов Польши (речные бассейны)

The screenshot shows the website interface for the IMGW-PIB meteorological monitoring system. The browser address bar displays the URL: [https://sh.imgw.pl/hydromonitor/maps/display#/meteo/Wisla\\_od\\_Sanu\\_do\\_Narwi/2/all](https://sh.imgw.pl/hydromonitor/maps/display#/meteo/Wisla_od_Sanu_do_Narwi/2/all). The page title is "Mapy meteo".

The main content area includes a legend titled "Legenda" and a map of Poland. The legend defines various symbols and colors used on the map:

- Stacje opadowe (Rain gauges): Green circle
- Zlewnie (Basins): Red outline
- Rzeki (Rivers): Blue line
- Kanały (Canals): Blue line with vertical bars
- Jeziora i zbiorniki wodne (Lakes and water reservoirs): Blue area
- Miasta wojewódzkie (Provincial cities): Grey square
- Granice państw (State borders): Dashed line
- Brak opadu w ciągu ostatnich 6 godzin nie zmierzono opadu (No rain measured in the last 6 hours): Green circle with a white center
- Opad w ciągu ostatnich 6 godzin zmierzono opad (Rain measured in the last 6 hours): Blue circle
- Opad intensywny w ciągu ostatnich 6 godzin zmierzono opad większy od Porównawczego maksymalnego opadu godzinowego (określonego na podstawie Maksymalnej sumy opadu dobowego podzielonej przez 24) (Intense rain measured in the last 6 hours): Red circle
- Brak opadu godzinowego (No hourly rain): Green circle with a white center
- Brak danych lub błędne dane (No data or incorrect data): Purple circle

A scale bar indicates distances of 0, 15, 30, and 60 km. Below the legend, a detailed map view shows the Warsaw region (WARSZAWA) and surrounding areas, including the Bug, Rządza, Czarna, and Liwia rivers. The map uses the color coding defined in the legend to show meteorological data points and basin boundaries.

The bottom of the screenshot shows the Windows taskbar with the system clock displaying 23:42 on 2011-05-11 and a network connection speed of 95%.



## Метеорология – статистическая карта

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- скорость доступа к данным для каждой из метеорологических станций

The screenshot shows a web browser window displaying a map of the Vistula river basin. The map includes major cities like Warszawa, Łódź, and Kielce, and various rivers such as the Vistula, Pilica, and Radomka. A data popup window is open over the ŁAZISKA station, providing the following information:

ŁAZISKA (251200150) - Brak opadu	
Stacja:	ŁAZISKA (251200150)
Rzeka:	Radomka
Opad za ostatnią godzinę:	0 mm (2011-05-11 21:00 UTC)
Opad za ostatnie 6 godzin:	0 mm
Opad za ostatnią dobę:	0 mm (2011-05-11 06:00 UTC)
Maksymalna suma dobowa:	
Porównawczy maksymalny opad godzinowy:	

At the bottom of the browser window, the taskbar shows the system tray with the date 2011-05-11 and time 23:43.

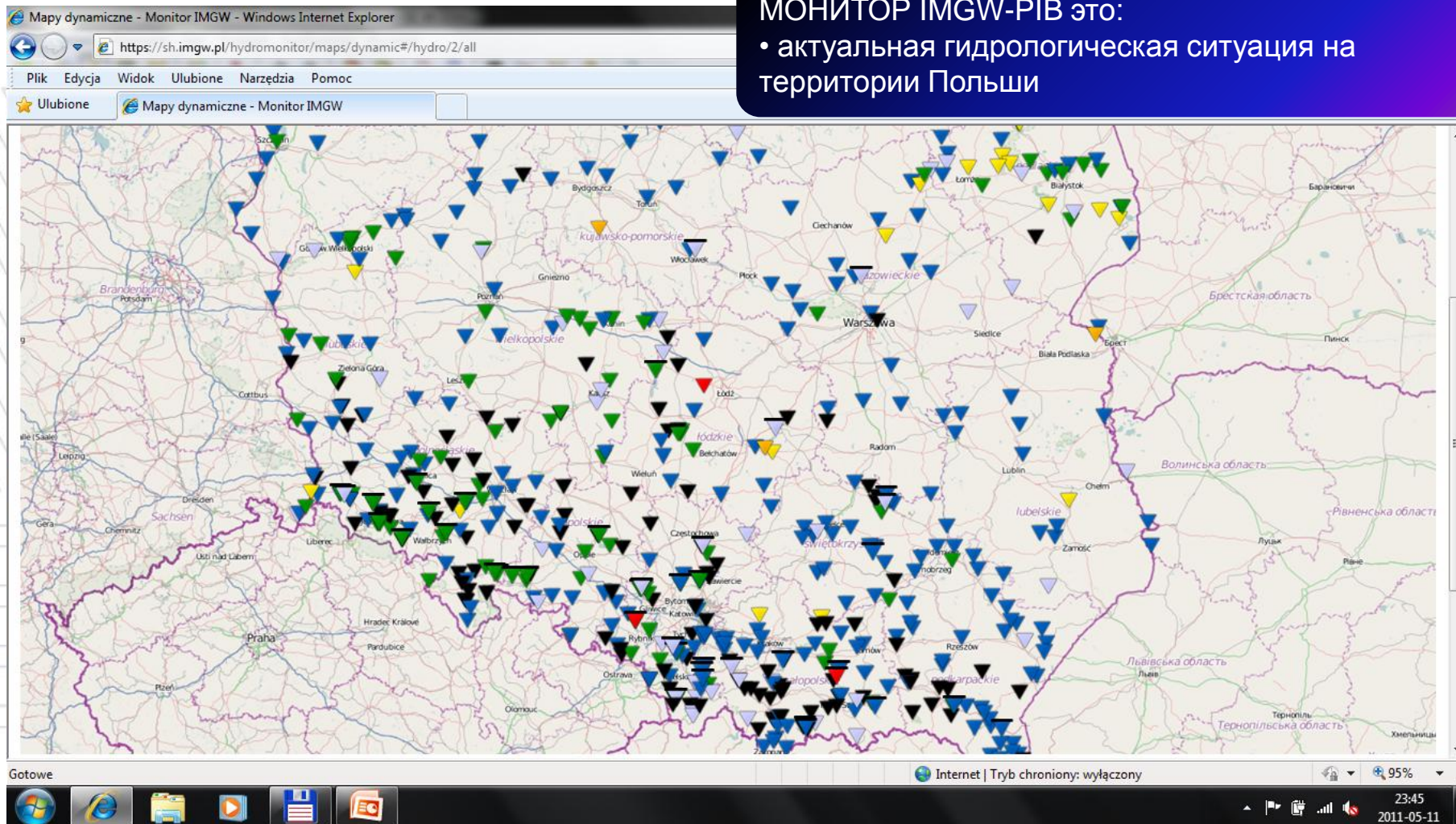




## Гидрология – динамические карты

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- актуальная гидрологическая ситуация на территории Польши



## Гидрология – динамические карты

Mapy dynamiczne - Monitor IMGW - Windows Internet Explorer  
https://sh.imgw.pl/hydromonitor/maps/dynamic#/hydro/2/all

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Ulubione Mapy dynamiczne - Monitor IMGW

Stanów alarmowych: 1  
Stanów ostrzegawczych: 4

Stacje wodowskazowe:

- Przekroczenie stanu alarmowego
- Przekroczenie stanu ostrzegawczego
- Strefa stanów wysokich

Zbiorniki:

- Piętzenie normalne
- Piętzenie poniżej pojemności rezerwy zbiornika
- Piętzenie w zakresie rezerwy
- Piętzenie w zakresie 1/4 pojemności rezerwy zbiornika

Internet | Tryb chroniony: wyłączony 95%

23:48  
2011-05-11

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- самый быстрый поиск водомерных станций

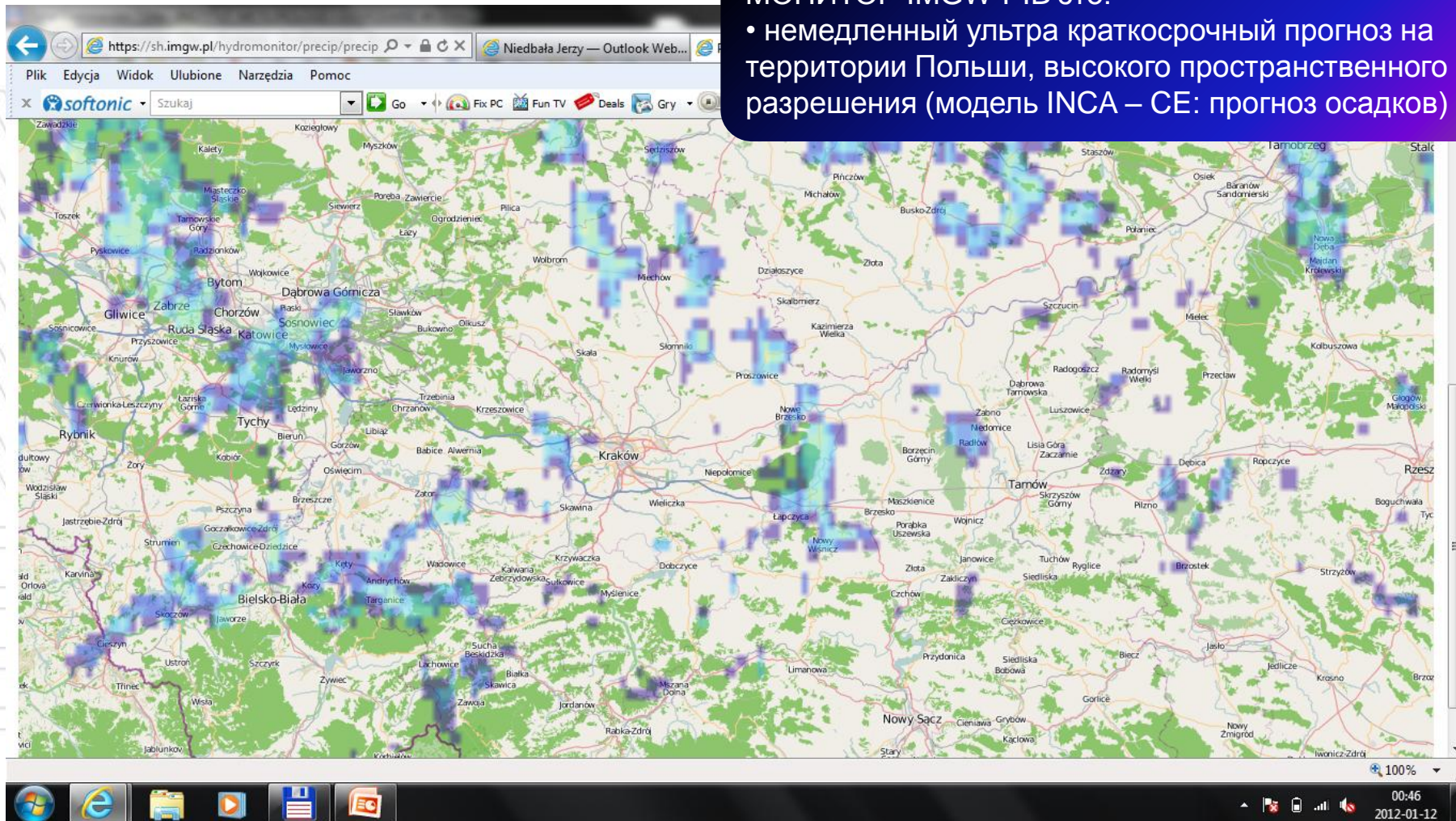




## Метеорология - динамические карты ( модель прогноза погоды INCA)

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- немедленный ультра краткосрочный прогноз на территории Польши, высокого пространственного разрешения (модель INCA – SE: прогноз осадков)



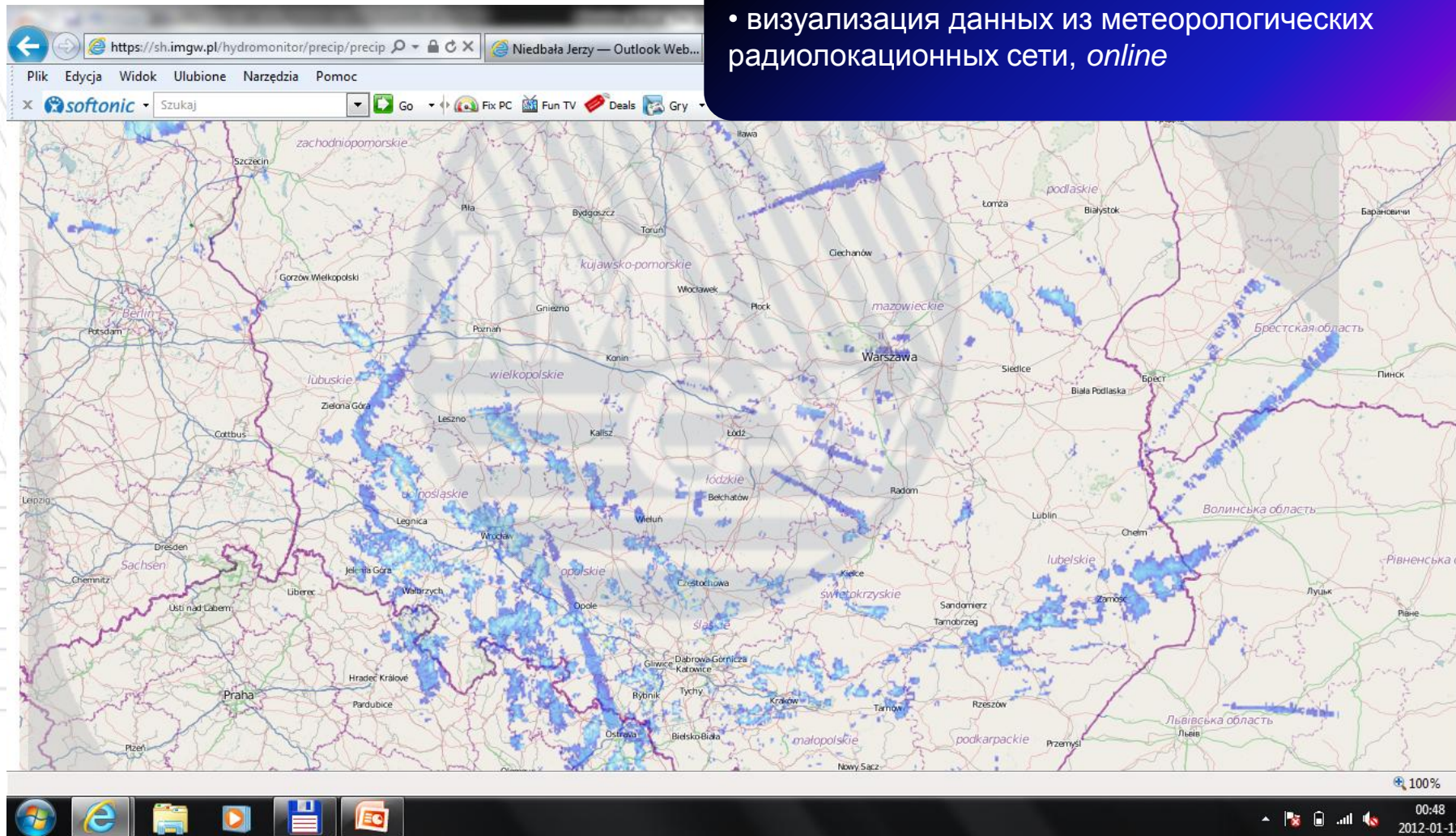




## Метеорология - динамические карты (визуализация радиолокационного изображения)

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- визуализация данных из метеорологических радиолокационных сети, *online*



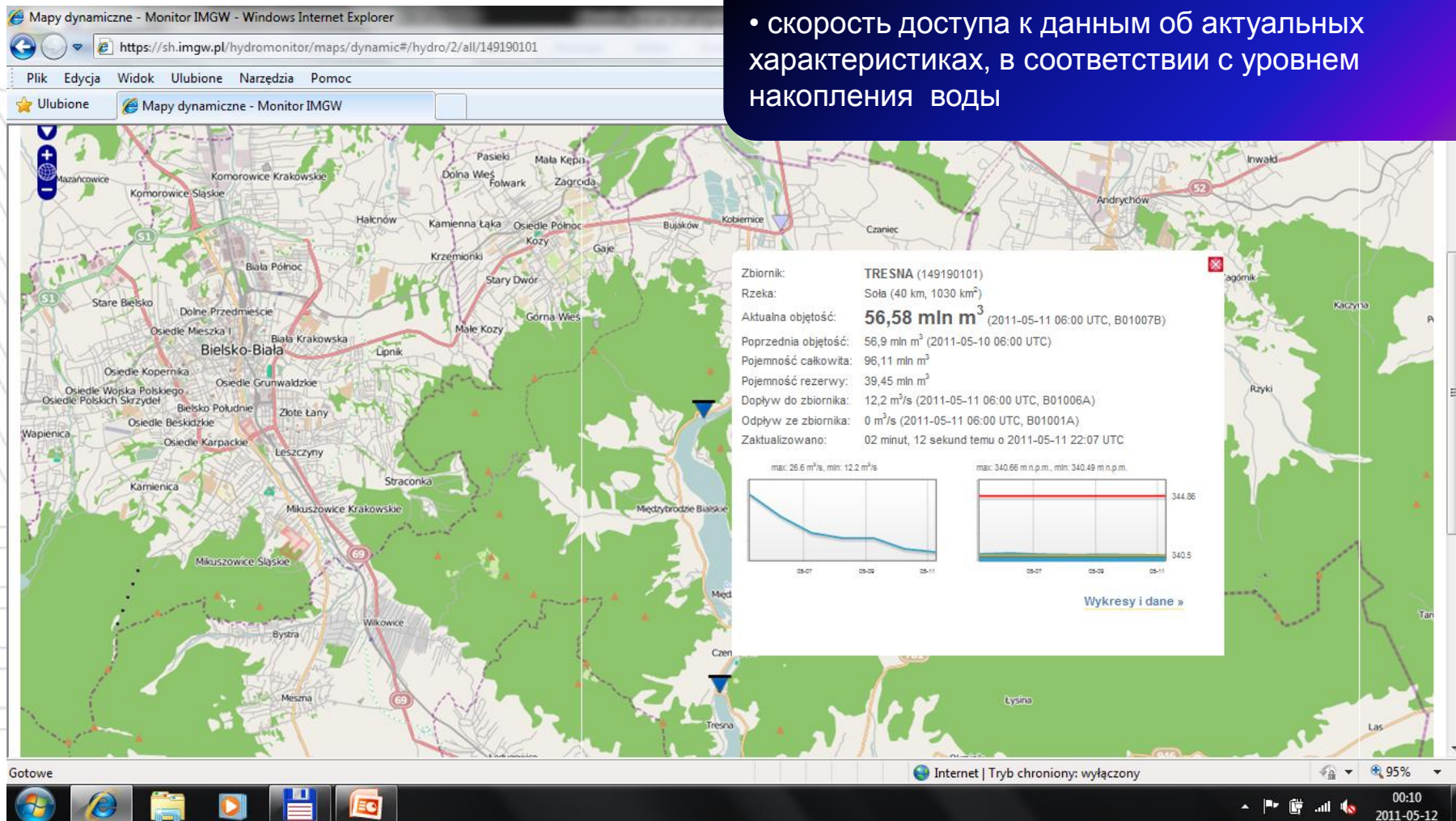




## Накопительное водохранилище

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- скорость доступа к данным об актуальных характеристиках, в соответствии с уровнем накопления воды





## Общая Характеристика водохранилищ

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- скорость доступа к данным об актуальных характеристиках, в соответствии с уровнем накопления воды

The screenshot displays the 'Wykresy i dane' (Charts and data) page for the TRESNA (149190101) reservoir. The page includes a navigation menu with 'Monitor', 'Mapy', 'Mapy dynamiczne', and 'Raporty'. The main content area shows the following data:

Stan:	
Zbiornik:	TRESNA (149190101)
Rzeka:	Soła (40,00 km, 1030,00 km <sup>2</sup> )
Województwo:	śląskie
Aktualna objętość	<b>56,58 mln m<sup>3</sup></b> (2011-05-11 06:00 UTC, B01007B)
Poprzednia objętość	56,9 mln m <sup>3</sup> (2011-05-10 06:00 UTC)
Pojemność całkowita	96,11 mln m <sup>3</sup>
Pojemność rezerwy	39,45 mln m <sup>3</sup>
Dopływ do zbiornika:	12,2 m <sup>3</sup> /s (2011-05-11 06:00 UTC, B01006A)
Odpływ ze zbiornika:	0 m <sup>3</sup> /s (2011-05-11 06:00 UTC, B01001A)
Rzędna górna zwierciadła wody:	340,49 m n.p.m. (2011-05-11 06:00 UTC, B01002A)
Rzędna maksymalnego piętrzenia:	344,86 m n.p.m.
Rzędna rezerwy:	340,5 m n.p.m.
Największe powodzie:	19.07.1970, Maksymalna rzędna: 1250 m n.p.m., Maksymalny odpływ: 970 m <sup>3</sup> /s

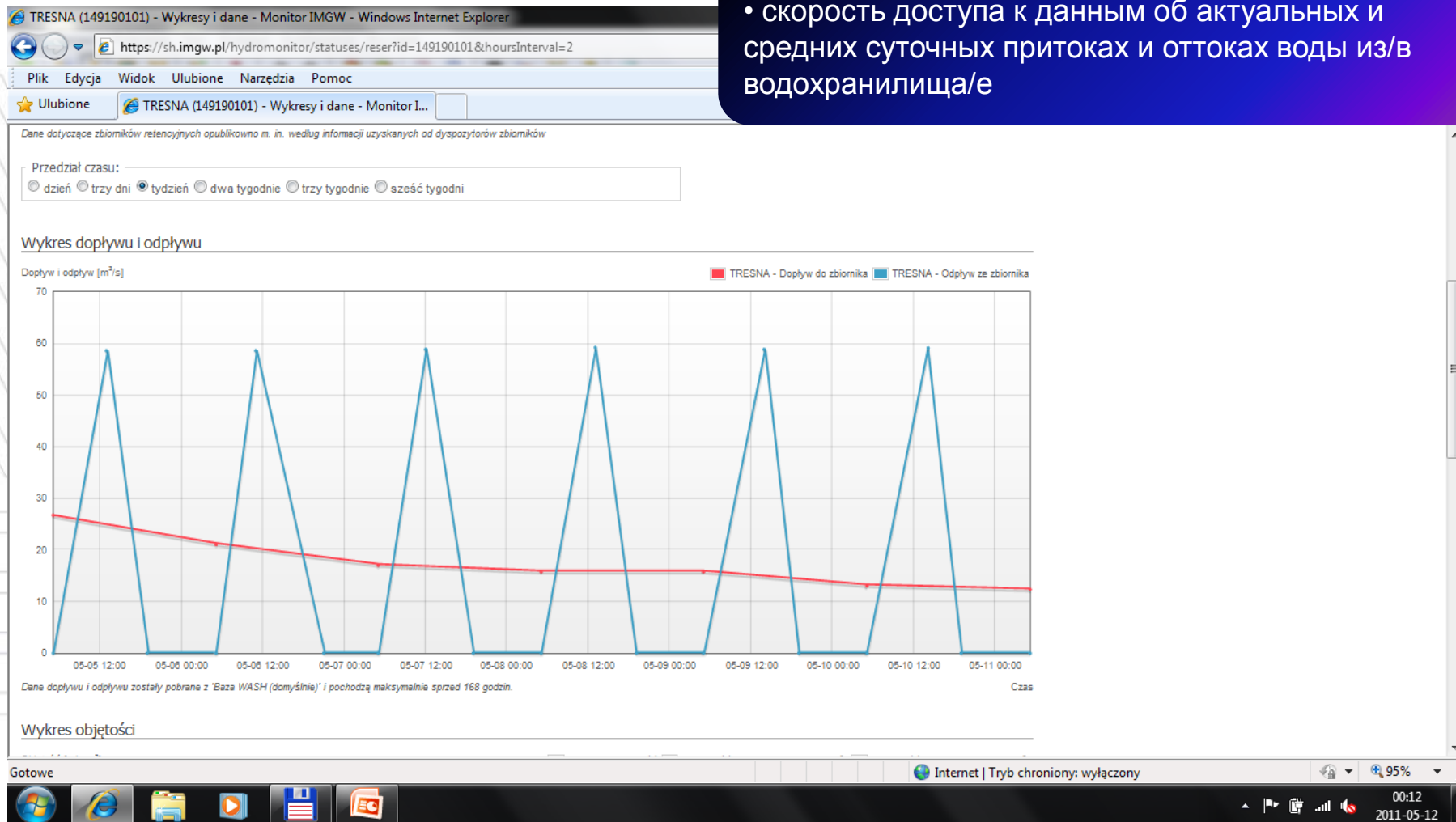
Below the data table, there is a time range selector with radio buttons for 'dzień', 'trzy dni', 'tydzień' (selected), 'dwa tygodnie', 'trzy tygodnie', and 'sześć tygodni'. The page also features a legend for the chart: 'TRESNA - Dopływ do zbiornika' (red) and 'TRESNA - Odpływ ze zbiornika' (blue). The browser's taskbar at the bottom shows the system clock as 00:10 on 2011-05-12.



## Приток и отток воды из/в водохранилища/е

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- скорость доступа к данным об актуальных и средних суточных притоках и оттоках воды из/в водохранилища/е

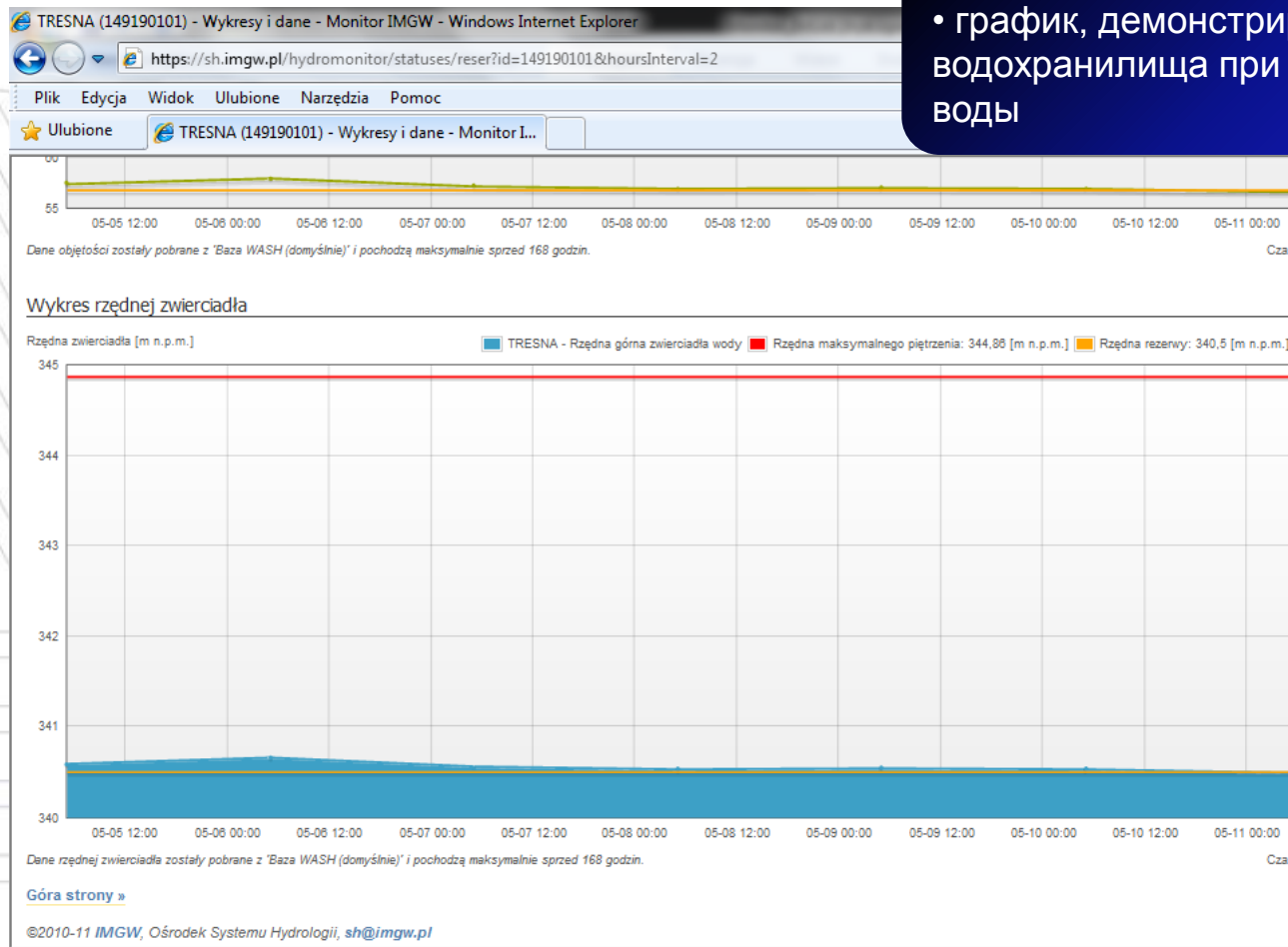




## Отметка уровня воды

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- график, демонстрирующий заполнение водохранилища при использовании уровня подпора воды



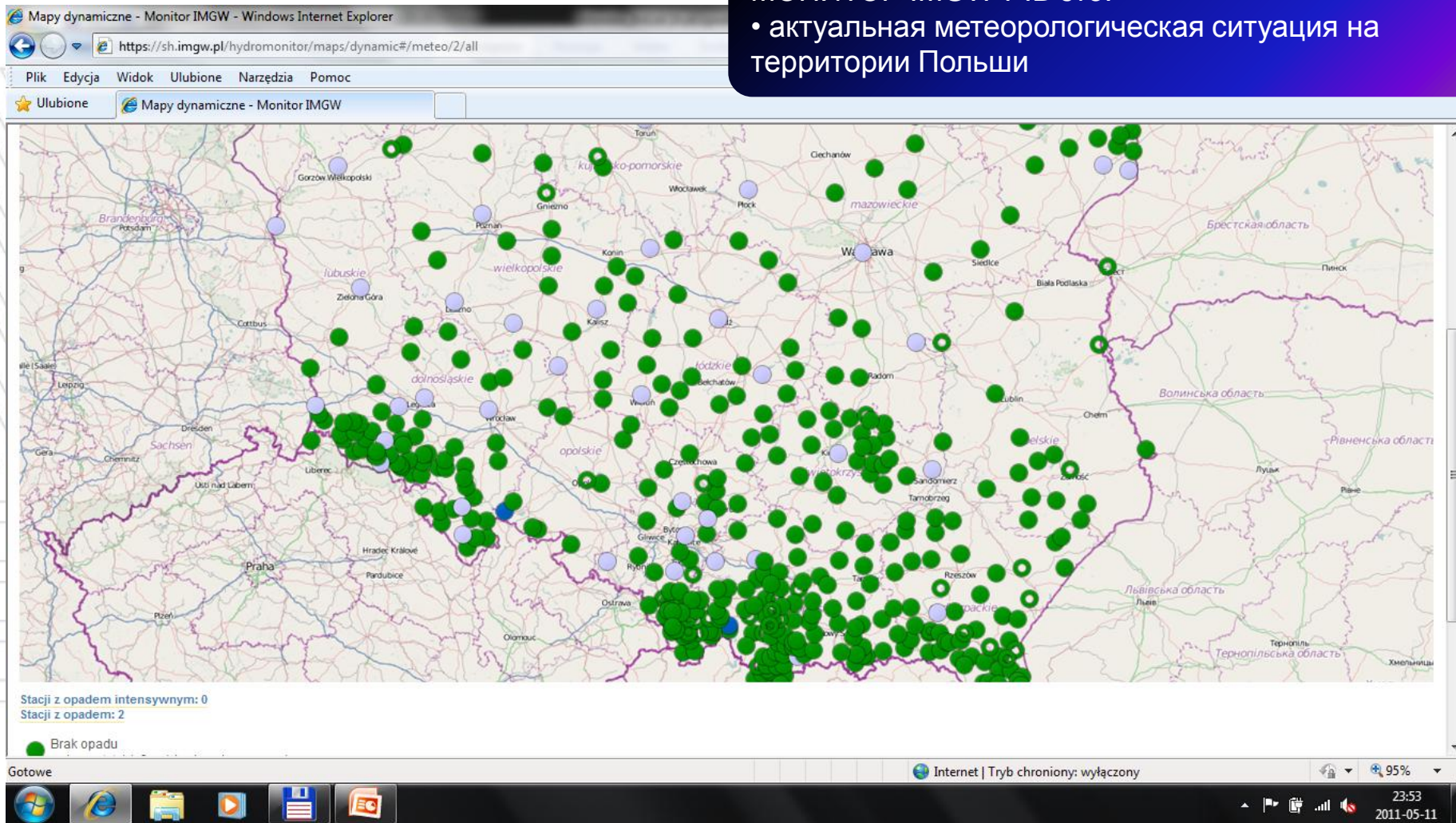




## Метеорология – динамические карты

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- актуальная метеорологическая ситуация на территории Польши





## Метеорологические характеристики

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- самый быстрый способ поиска метеорологических станций
- быстрый доступ к метеорологическим характеристикам отдельных станций

The screenshot shows a web browser window displaying the IMGW hydromonitor interface. The main map shows a region in Poland with several meteorological stations marked by green dots. A popup window is open over the station DZIEWIETLICE (250170290), providing the following data:

Stacja:	DZIEWIETLICE (250170290)
Rzeka:	Świdna (12548)
Opad za ostatnią godzinę:	0 mm (2011-05-11 21:00 UTC)
Opad za ostatnie 6 godzin:	2,9 mm
Opad za ostatnią dobę:	11,6 mm (2011-05-11 06:00 UTC)
Maksymalna suma dobową:	
Porównawczy maksymalny opad godzinowy:	

Below the text is a bar chart showing precipitation data. The y-axis is labeled 'mm' and ranges from 0 to 3. A single blue bar indicates a value of approximately 2.9 mm. A link 'Wykresy i dane »' is visible below the chart.

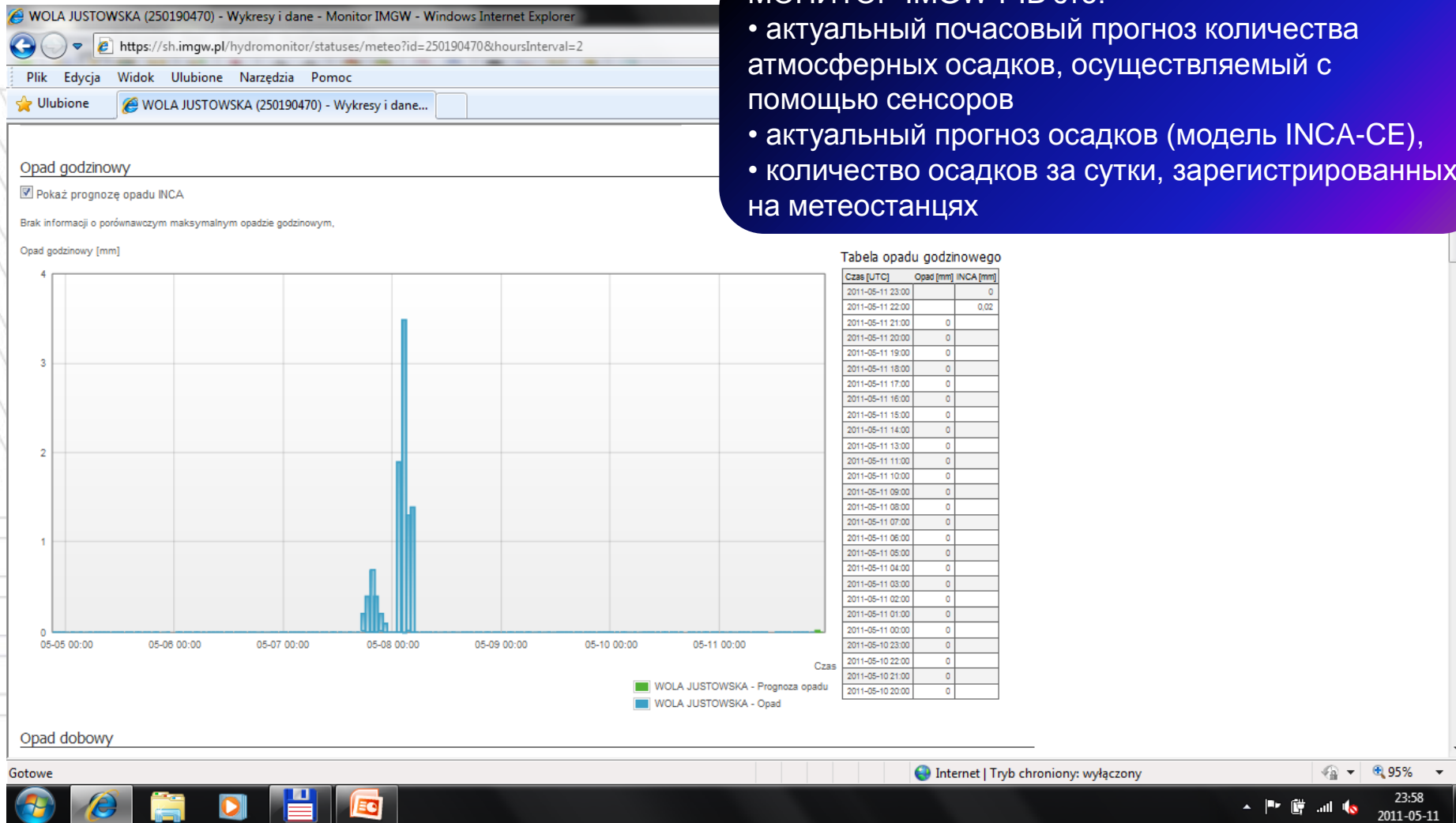
The browser's address bar shows the URL: <https://sh.imgw.pl/hydromonitor/maps/dynamic#/meteo/2/all/250170290>. The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, several application icons, and system tray information including 'Internet | Tryb chroniony: wyłączony' and the date/time '23:55 2011-05-11'.



## Почасовой прогноз осадков

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- актуальный почасовой прогноз количества атмосферных осадков, осуществляемый с помощью сенсоров
- актуальный прогноз осадков (модель INCA-CE),
- количество осадков за сутки, зарегистрированных на метеостанциях

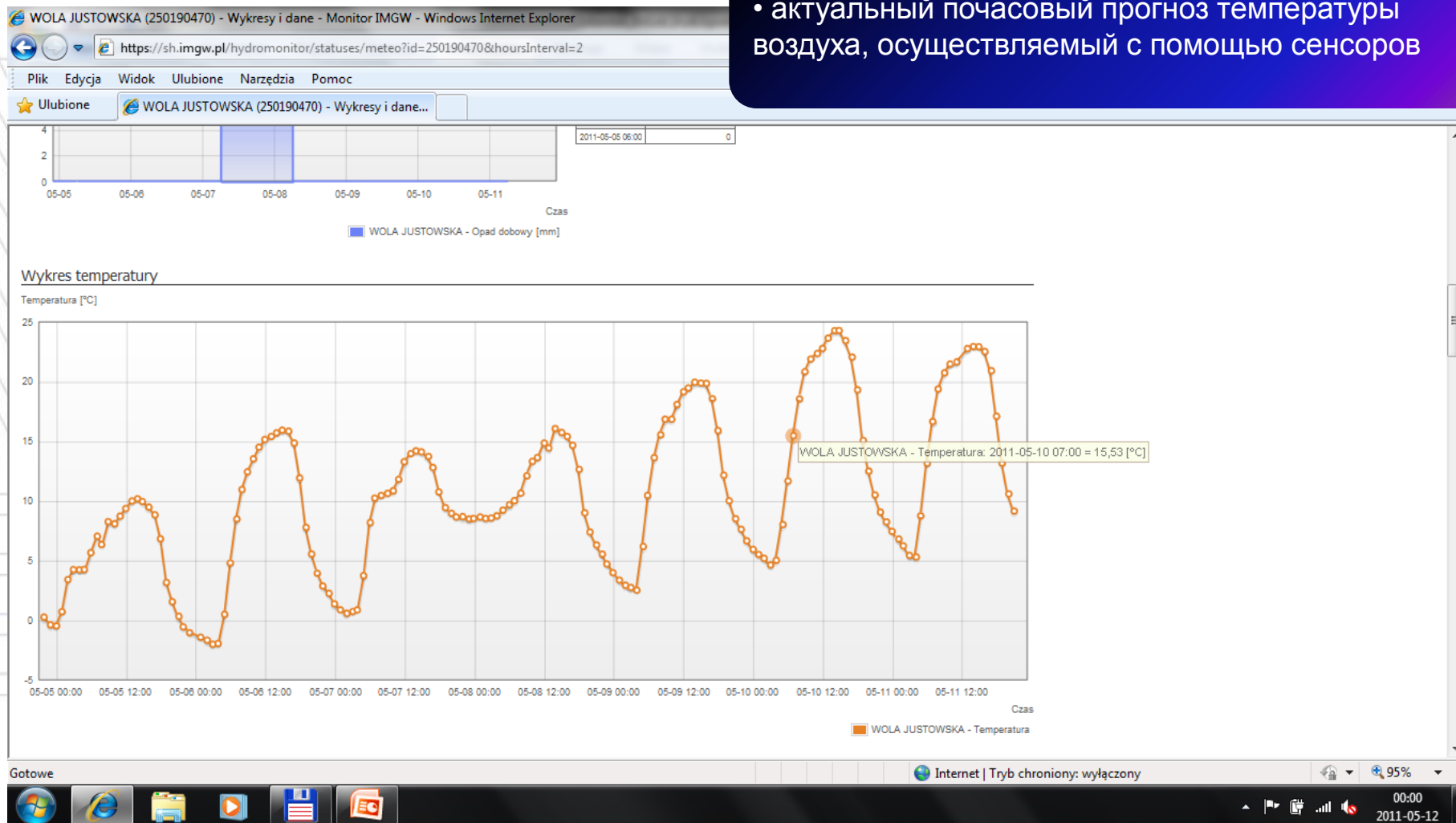




## Температура воздуха

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- актуальный почасовой прогноз температуры воздуха, осуществляемый с помощью сенсоров

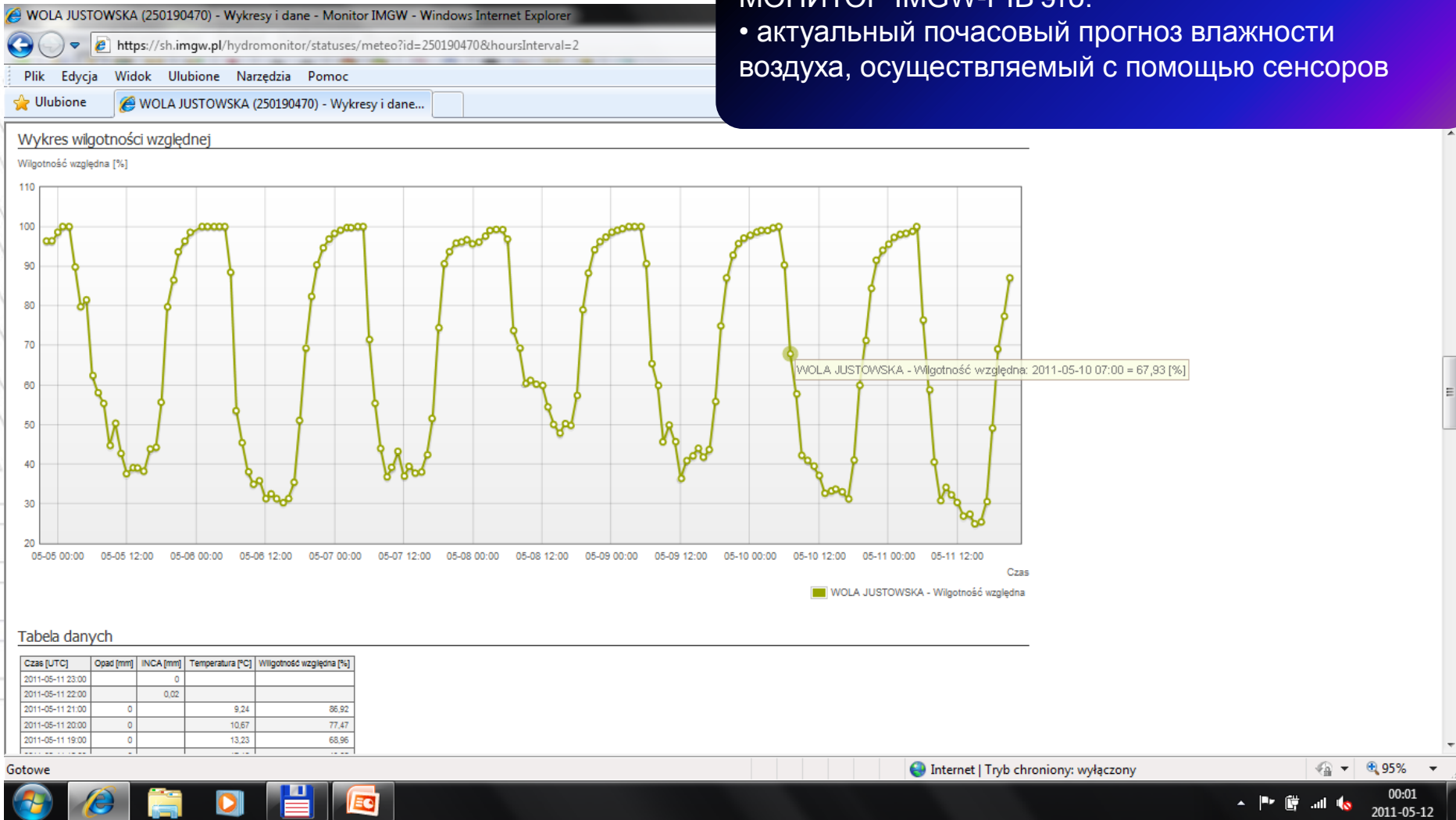




## Относительная влажность воздуха

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- актуальный почасовой прогноз влажности воздуха, осуществляемый с помощью сенсоров





## Отчеты

МОНИТОР IMGW-PIB это:

- генератор отчетов, стандартные программы записи, (CSV, EXEL, WORD) функции определенные пользователем

The screenshot displays the 'Raporty dla użytkownika jernie' interface. The main content area shows a table of water level records for various stations. A file explorer window is open over the table, showing the contents of the 'konferencja\_Ustron' folder.

Stacja	Parametr	Data UTC	Wartość
BABINO (153220270)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	460,5
BIAŁOBRZEG BLIŻSZY (153210070)	Stan wody (czujnik) (B00002A)		
BIAŁOBRZEG BLIŻSZY (153210070)	Stan wody (obserwator) (B00001A)		
BIAŁOBRZEGI (153220280)	Stan wody (czujnik) (B00002A)		
BIAŁOWIEŻA - PARK (152230190)	Stan wody (czujnik) (B00002A)		
BORKOWO (152200120)	Stan wody (czujnik) (B00002A)		
BORKOWO (152200120)	Stan wody (obserwator) (B00001A)		
BURZYN (153220100)	Stan wody (czujnik) (B00002A)		
BURZYN (153220100)	Stan wody (obserwator) (B00001A)		
CHRABOŁY (152230030)	Stan wody (czujnik) (B00002A)		

Nazwa	Data modyfikacji	Typ	Rozmiar
tabele	2011-05-07 17:27	Folder plików	
4_2_MS_AM_3_CR_AK_CR_TW	2011-05-07 14:51	Dokument progra...	7 283 KB
Dolna_WISLA-marzec	2011-05-07 14:52	Dokument progra...	4 742 KB
JN	2010-06-16 22:38	Dokument progra...	260 KB
Maj_2010_-_opis	2011-05-07 14:52	Dokument progra...	78 KB
MS_1-ver.6	2011-05-07 14:49	Dokument progra...	41 KB
Prezentacja1	2010-10-29 00:50	Prezentacja progra...	4 047 KB
przed_powodzi_Smiech	2011-05-07 14:51	Dokument progra...	322 KB
SASIM_4_03	2011-05-07 14:51	Dokument progra...	5 763 KB
Ustron_1	2011-05-10 10:19	Dokument progra...	372 KB





## Отчет по структуре в формате csv

Monitor IMGW - Raporty - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	BABINO (153220270)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	460.5							
2	BIAŁOBRZEG BLIŻSZY (153210070)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	120.4							
3	BIAŁOBRZEG BLIŻSZY (153210070)	Stan wody (obserwator) (B00001A)	2011-05-09 08:00	121							
4	BIAŁOBRZEGI (153220280)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	129.9							
5	BIAŁOWIEŻA - PARK (152230190)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	135.97							
6	BORKOWO (152200120)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	145.29							
7	BORKOWO (152200120)	Stan wody (obserwator) (B00001A)	2011-05-09 08:00	146							
8	BURZYN (153220100)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	322.1							
9	BURZYN (153220100)	Stan wody (obserwator) (B00001A)	2011-05-09 08:00	322							
10	CHRABOŁY (152230030)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	136							
11	CZACHY (153220090)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	241.1							
12	CZARNOWO (152210100)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	175.7							
13	DOBRYLAS (153210220)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	163.6							
14	DOBRYLAS (153210220)	Stan wody (obserwator) (B00001A)	2011-05-09 08:00	161							
15	DĘBOWO (153220260)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	153.2							
16	EŁK (153220050)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	150.25							
17	EŁK (153220060)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	137.1							
18	FASTY (153230010)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	135.4							
19	FASTY (153230010)	Stan wody (obserwator) (B00001A)	2011-05-09 08:00	132							
20	GAĆ (153220030)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	241.6							
21	HARASIMOWICZE (153230130)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	499.8							
22	KARPOWICZE (153230020)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	179.6							
23	KULESZE CHOBOTKI (153220230)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	198.1							
24	MAKÓW MAZOWIECKI (152210030)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	169.1							
25	MAKÓW MAZOWIECKI (152210030)	Stan wody (obserwator) (B00001A)	2011-05-09 08:00	170							
26	MALDANIN (153210200)	Stan wody (czujnik) (B00002A)	2011-05-09 08:00	146.6							
27	MALDANIN (153210200)	Stan wody (obserwator) (B00001A)	2011-05-09 08:00	139.5							

Monitor IMGW - Raporty



# Платформа для обмена информацией между структурами антикризисного характера и Институтом Метеорологии и Водного Хозяйства, PIB – МОНИТОР IMGW



МОНИТОР IMGW-PIB – нашими 😊 пользователями являются :

## Sesje

Wydano ostrzeżenia hydro Wydano ostrzeżenia meteo

Login	Imię	Nazwisko	Instytucja	Wydział	Jednostka	Telefon	Email	Czas zalogowania	
tomrog	Tomasz	Rogowski	IMGW	Kraków	SHO Białystok	(85) 74-86 133	tomasz.rogowski@imgw.pl	2012-07-07 15:46	Usuń sesję
rzgwwroc5	RZGW Wrocław	RZGW Wrocław	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Wrocław				2012-07-07 11:20	Usuń sesję
rzgwwroc1	RZGW Wrocław	RZGW Wrocław	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Wrocław				2012-07-07 12:15	Usuń sesję
rzgwpozn	RZGW Poznań	RZGW Poznań						2012-07-07 12:47	Usuń sesję
marole	Martyna	Olejniki	Rządowe Centrum Bezpieczeństwa	Biura Monitorowania i Analizy Zagrożeń			martyna.olejnik@rcb.gov.pl	2012-07-07 12:24	Usuń sesję
kzgw1	kzgw1	kzgw1	Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej	Wydział Ochrony Przeciwpowodziowej		22 3720200	tomasz.stanczyk@kzgw.gov.pl	2012-07-07 05:10	Usuń sesję
kamglo	Kamila	Głowinkowska	IMGW-PIB	Wrocław	Biuro Prognoz Hydrologicznych	71-32-00-142, (9-71) 142	Kamila.Glowinkowska@imgw.pl	2012-07-07 05:10	Usuń sesję
jernie	Jerzy	Niedbala	IMGW	Ośrodek Główny	Operacyjny Szef Hydrologicznej Oslony Kraju	(12) 63-98-135	jerzy.niedbala@imgw.pl	2012-07-07 15:58	Usuń sesję
jarhej	Jarostaw	Hejne	IMGW PIB	Ośrodek Główny	Centrum Nadzoru Operacyjnego	22 56 94 140	centrum.hydro@imgw.pl	2012-07-07 01:17	Usuń sesję
hydhid	Hydrolog	Operacyjny	IMGW	Kraków	Biuro Prognoz Hydrologicznych			2012-07-07 07:07	Usuń sesję
grzwal	Grzegorz	Walijewski	IMGW PIB	Warszawa	Centrum Nadzoru Operacyjnego PSHM	922-140	centrum.hydro@imgw.pl	2012-07-07 05:40	Usuń sesję
czkwro1	brak	brak	CZK Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego					2012-07-07 05:00	Usuń sesję
czkols	Dyżurny Operacyjny	CZK Warmińsko-Mazurski UW w Olsztynie	CZK Warmińsko-Mazurski UW			89 5232408	tbak@uw.olsztyn.pl	2012-07-07 04:20	Usuń sesję
cash	CASH	Centralny Administrator SH	IMGW	Ośrodek Główny	Ośrodek Systemu Hydrologii	22 5694378	cash@imgw.pl	2012-07-07 15:36	Usuń sesję

Wyświetlane od 1 do 14 z 14 rekordów

100%



18:05  
2012-07-07



Спасибо за внимание