



WCZESNE OSTRZEGANIE PRZED POWODZIĄ

DOŚWIADCZENIA GMINY ZIELONKI

ARNOLD KUŹNIARSKI
Zastępca Wójta Gminy Zielonki

ZIELONKI, 3 czerwca 2025 r.



KANAŁY INFORMOWANIA O ZDARZENIU POGODOWYM

PCZK

Alert RCB i SMS API

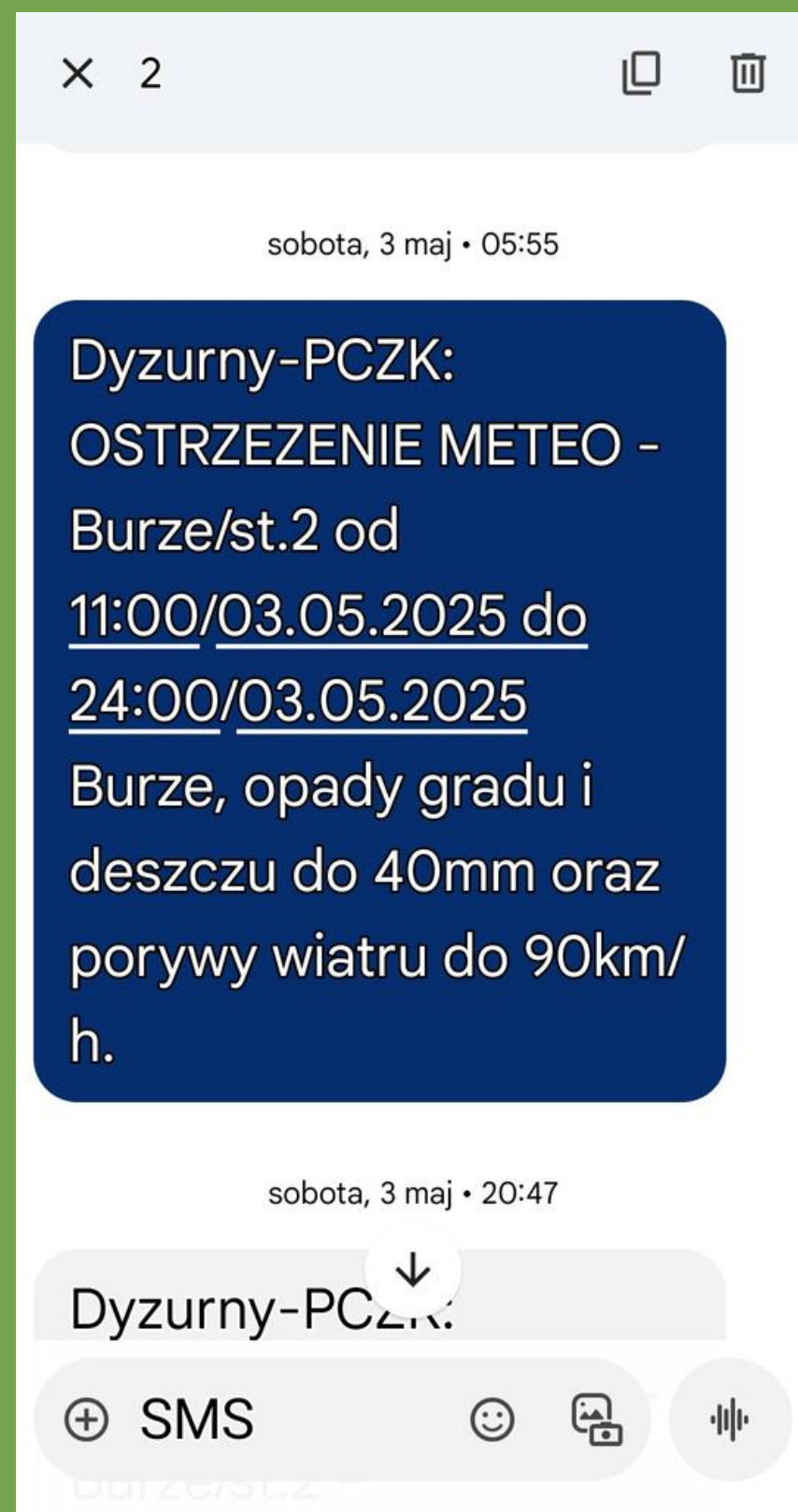
Stacje pomiarowe RWD Prospect <https://monitoring.prospect.pl/>

Aplikacje pogodowe

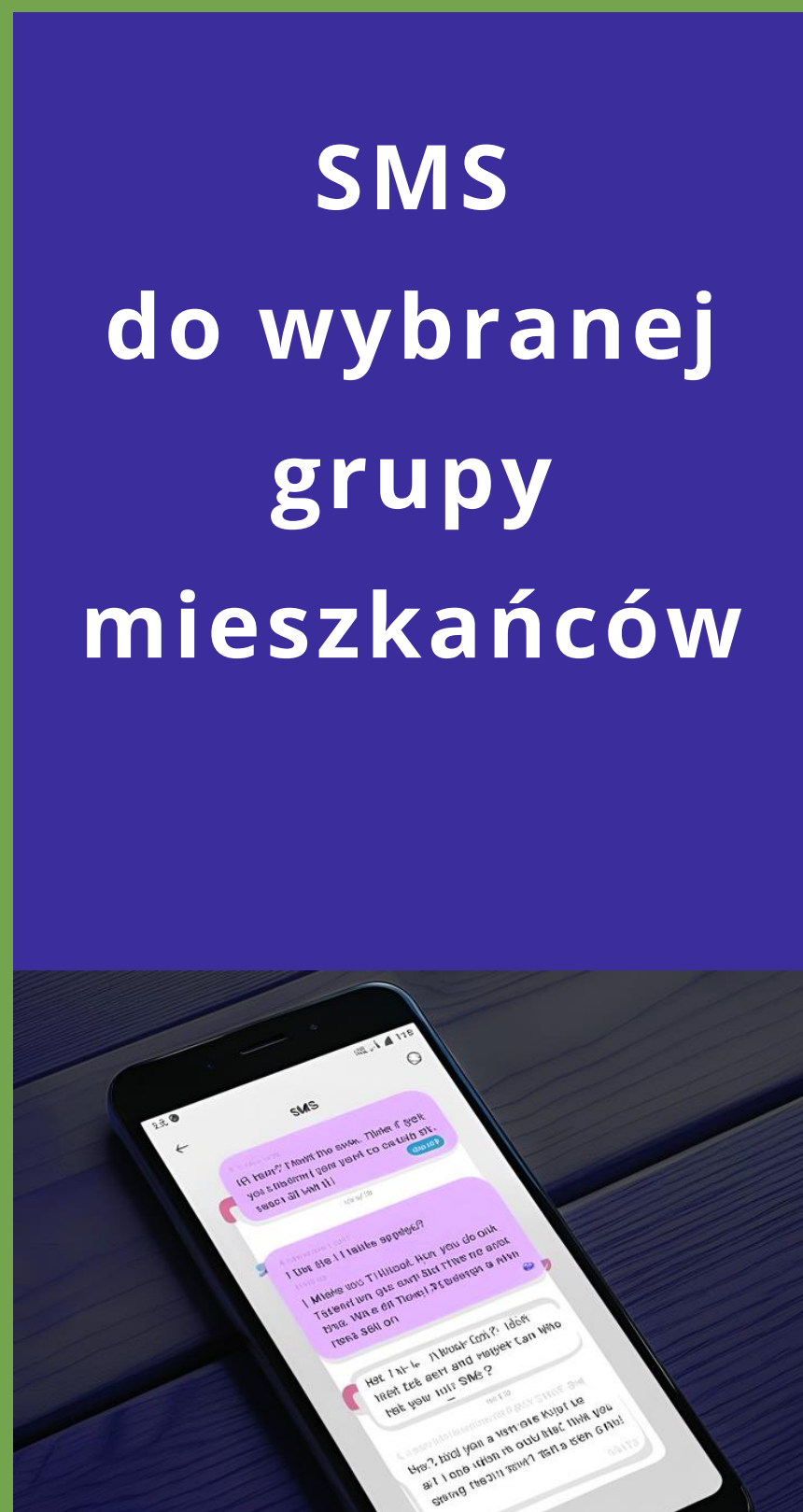
Wodowskazy (ŁATY)

Wybrane koszty

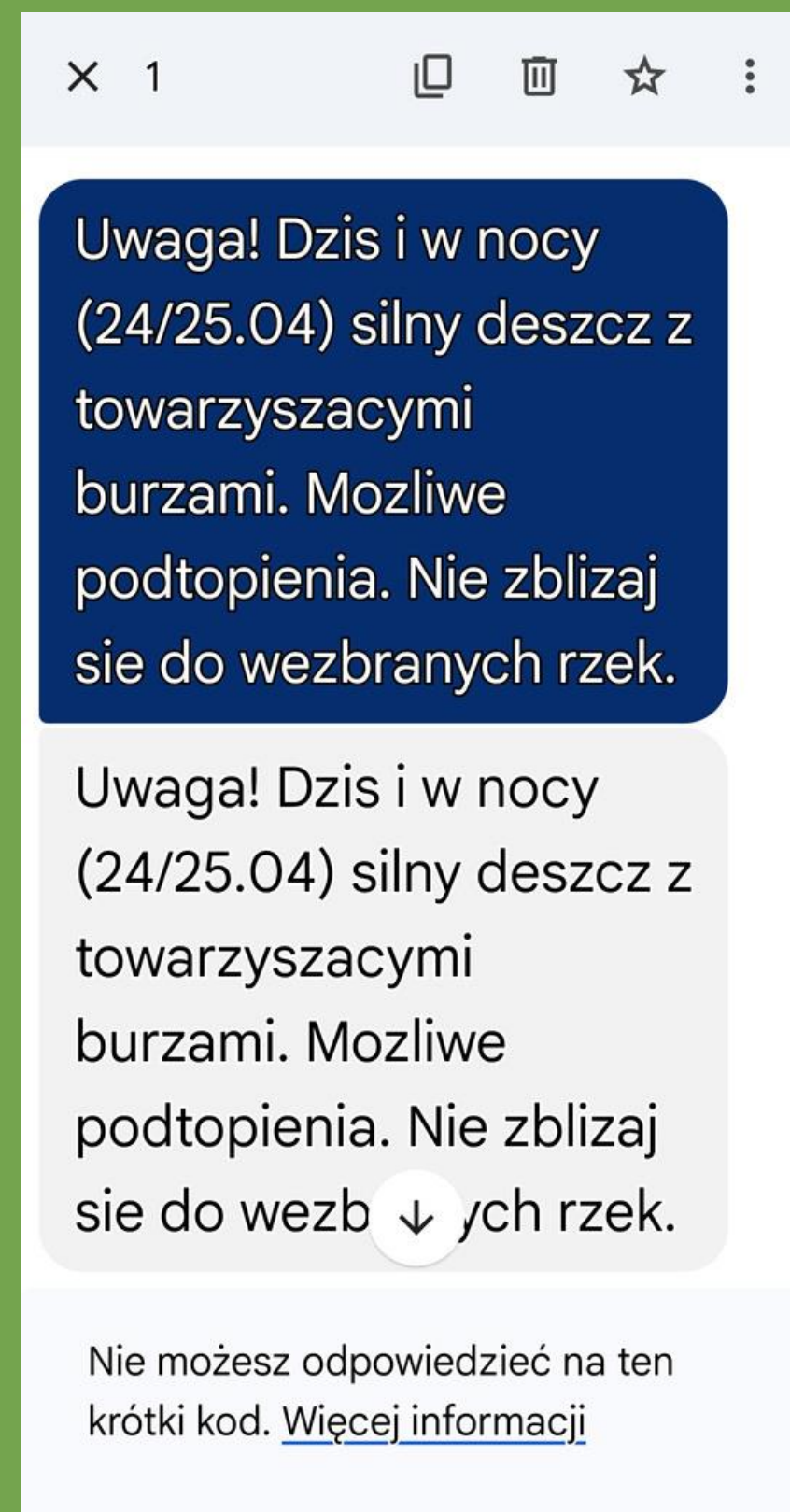
PCZK



SMS API



RCB



Wysoki kontrast ▾

Kontrast mapy ▾

Kontrast wykresów ▾

A

A+

A++

☰

☷

🔄 Odświeżanie ▾

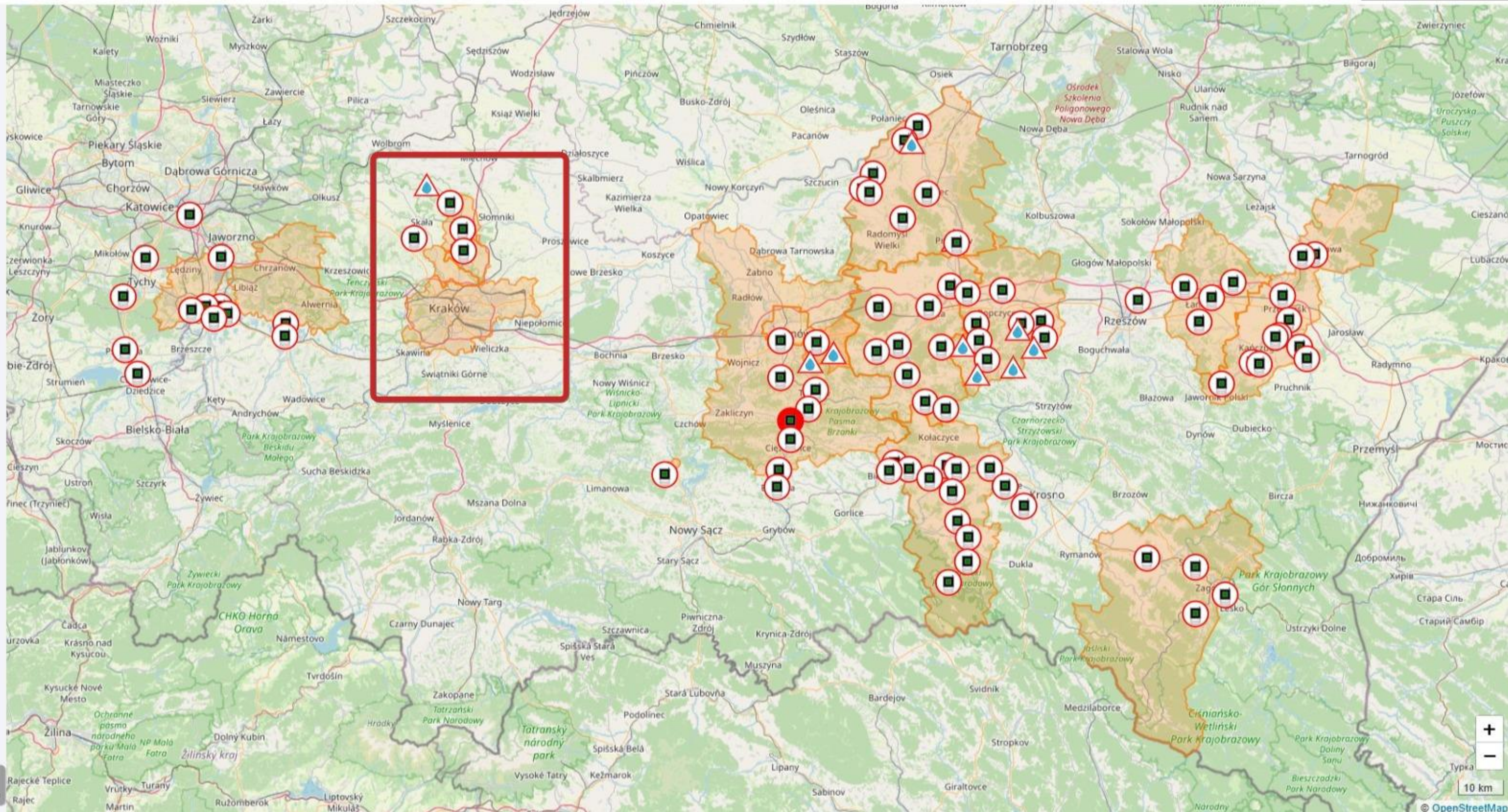
Funkcje dostępności ↗



WYBIERZ RZEKĘ I PUNKT POMIAROWY

- ☑ Biała ▾
- ☑ Wątok ▾
- ☑ Wisłoka - Jasło ▾
- ☑ Wisłoka - Ropczyce ▾
- ☑ Wisłoka - Dębica ▾
- ☑ Wisłoka - Mielec ▾
- ☑ San ▾
- ☑ Łososina ▾
- ☑ Mleczka ▾
- ☑ Soła, Skawa ▾
- ☑ Wisłok ▾
- ☑ Dłubnia, Prądnik ▾
- ☑ Rzeki Krakowa ▾

19.05.2025 22:10:18 • Opis i wyślij screen
<https://monitoring.prospect.pl/app/global/stations.php>



Wysoki kontrast ▾

Kontrast mapy ▾

Kontrast wykresów ▾

A

A+

A++

≡

≡

Odświeżanie ▾

Funkcje dostępności ↗



WYBIERZ RZECĘ I PUNKT POMIAROWY

📍 Biała ▾

📍 Wątok ▾

📍 Wisłoka - Jasło ▾

📍 Wisłoka - Ropczyce ▾

📍 Wisłoka - Dębica ▾

📍 Wisłoka - Mielec ▾

📍 San ▾

📍 Łososina ▾

📍 Mleczka ▾

📍 Soła, Skawa ▾

📍 Wisłok ▾

📍 Dłubnia, Prądnik ▾

STACJA BAZOWA:

19.05.2025 22:12:35 • Opis i wyslij screen

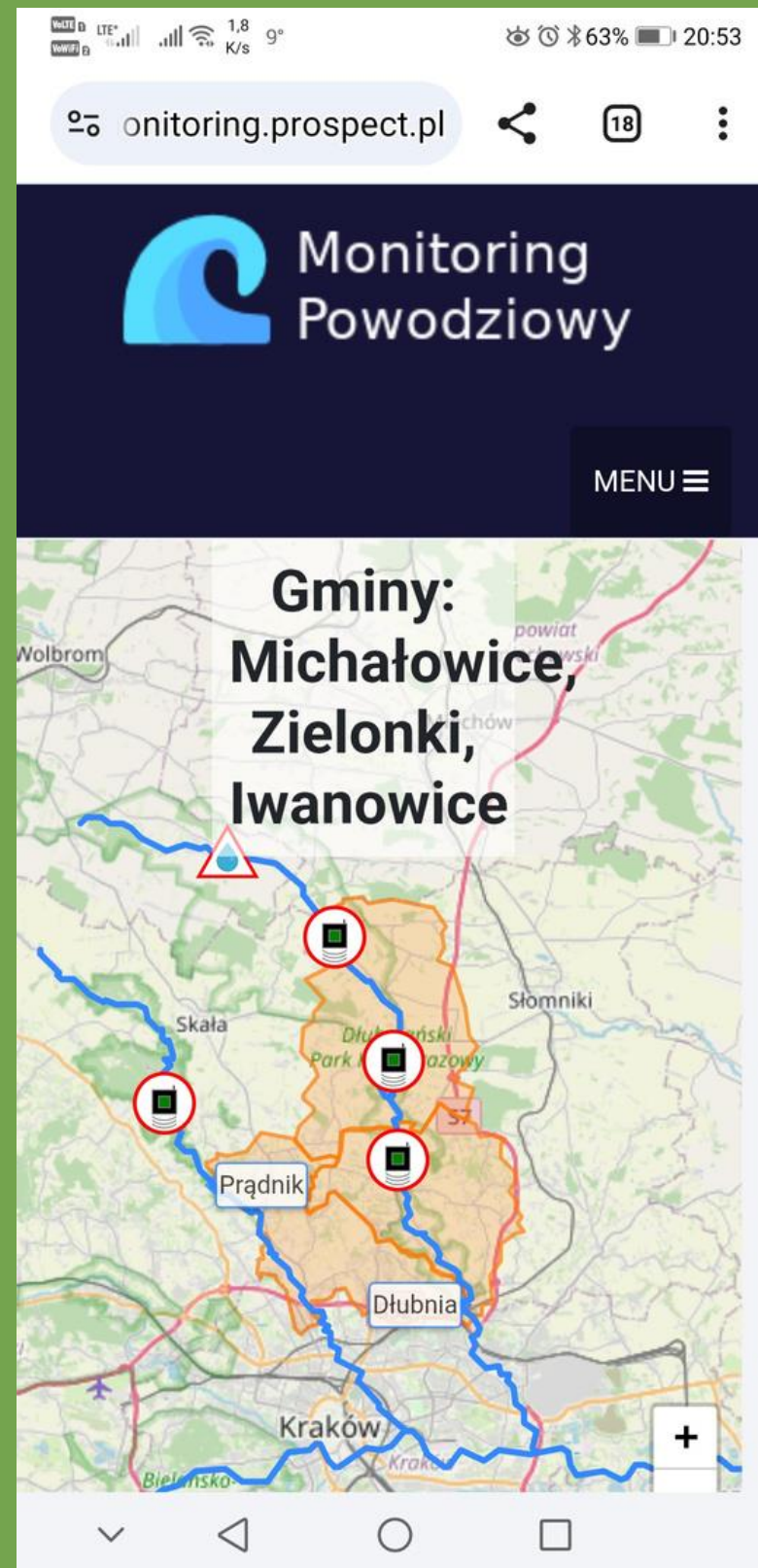
https://monitoring.prospect.pl/app/dlubnia_pradnik/michalowice_zielonki/michalowice_zielonki.php



Zdjęcie punktu pomiarowego:



Poziom lustra wody



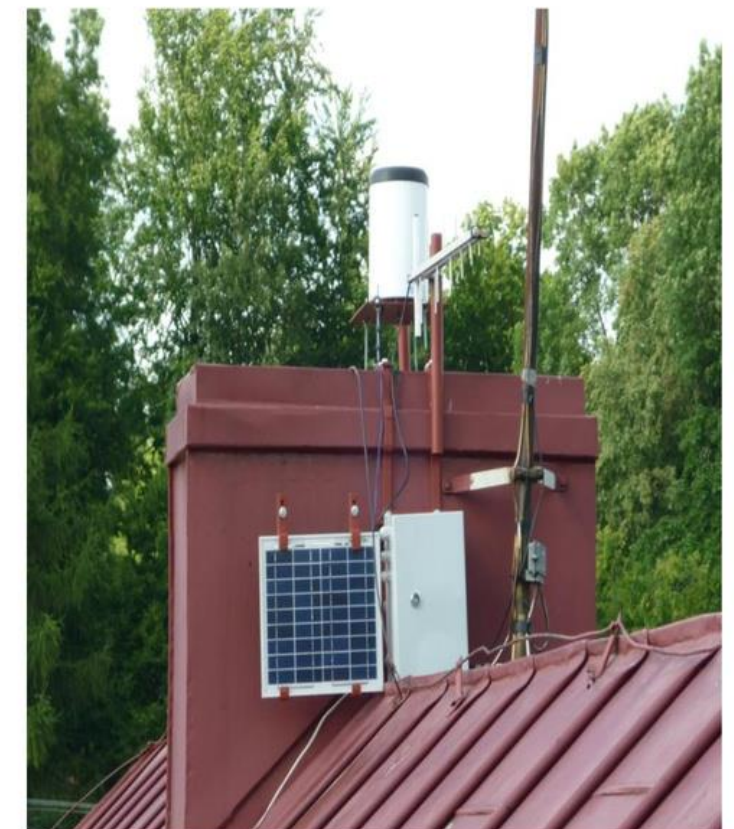
Zdjęcie punktu pomiarowego:



Przekrój koryta rzeki oraz aktualny poziom lustra wody

Pomiar opadów

Zdjęcie punktu pomiarowego:



Pomiar opadów

WYBIERZ RZĘKĘ I PUNKT POMIAROWY

Biała

▼

Wątok

▼

Wisłoka - Jasło

▼

Wisłoka - Ropczyce

▼

Wisłoka - Dębica

▼

Wisłoka - Mielec

▼

San

▼

Łososina

▼

Mleczka

▼

Sola, Skawa

▼

Wisłok

▼

Dłubnia, Prądnik

▼

STACJA BAZOWA:

Michałowice, Zielonki, Iwanowice

Mapa obszaru

Zestawienie wykresów

PUNKTY POMIAROWE (WODNE):

Łaski Dworskie - rz. Dłubnia

Iwanowice Dworskie - rz. Dłubnia

Michałowice - rz. Dłubnia

Ojców - rz. Prądnik

PUNKTY POMIAROWE (ORADOWE):

Imbramowice

Rzeka Krakowa

▼

Dopasuj kontrast

Wysoki kontrast -

Kontrast mapy -

Kontrast wykresów -

Dopasuj czcionkę

A

A+

A++

≡

≡

Automatyczne odświeżanie

Odświeżanie -

Funkcje dostępności

Punkt pomiarowy: Ojców - rz. Prądnik

Stan aktualny:

Wysokość lustra wody - brak stanów ostrzegawczych i alarmowych

Data pomiaru:

2025-05-20 09:42:54

Stan lustra wody:

Poniżej stanu ostrzegawczego

Wysokość lustra wody:

79 cm

Przyrost od ostatniego pomiaru:

0 cm

Wysokość nad poziomem morza:

308.74 m

Aktualne pomiary poziomu lustra wody

Zdjęcie punktu pomiarowego:

Tabela aktualnych pomiarów

Data pomiaru dd-mm-yy hh:mm	Wysokość lustra (cm)	Przyrost (cm)
20 05 25 09:42	79	0
20 05 25 09:27	79	0
20 05 25 09:12	79	0
20 05 25 08:57	79	0
20 05 25 08:42	79	0
20 05 25 08:28	79	0
20 05 25 08:12	79	0
20 05 25 07:57	79	0
20 05 25 07:42	79	0

Przekrój koryta rzeki oraz aktualny poziom lustra wody

Ojców - rz. Prądnik
h = 79cm, d = 0cm
npm = 308.79m
20-05-25 09:42

Wykres przekroju koryta rzeki oraz aktualny poziom lustra wody

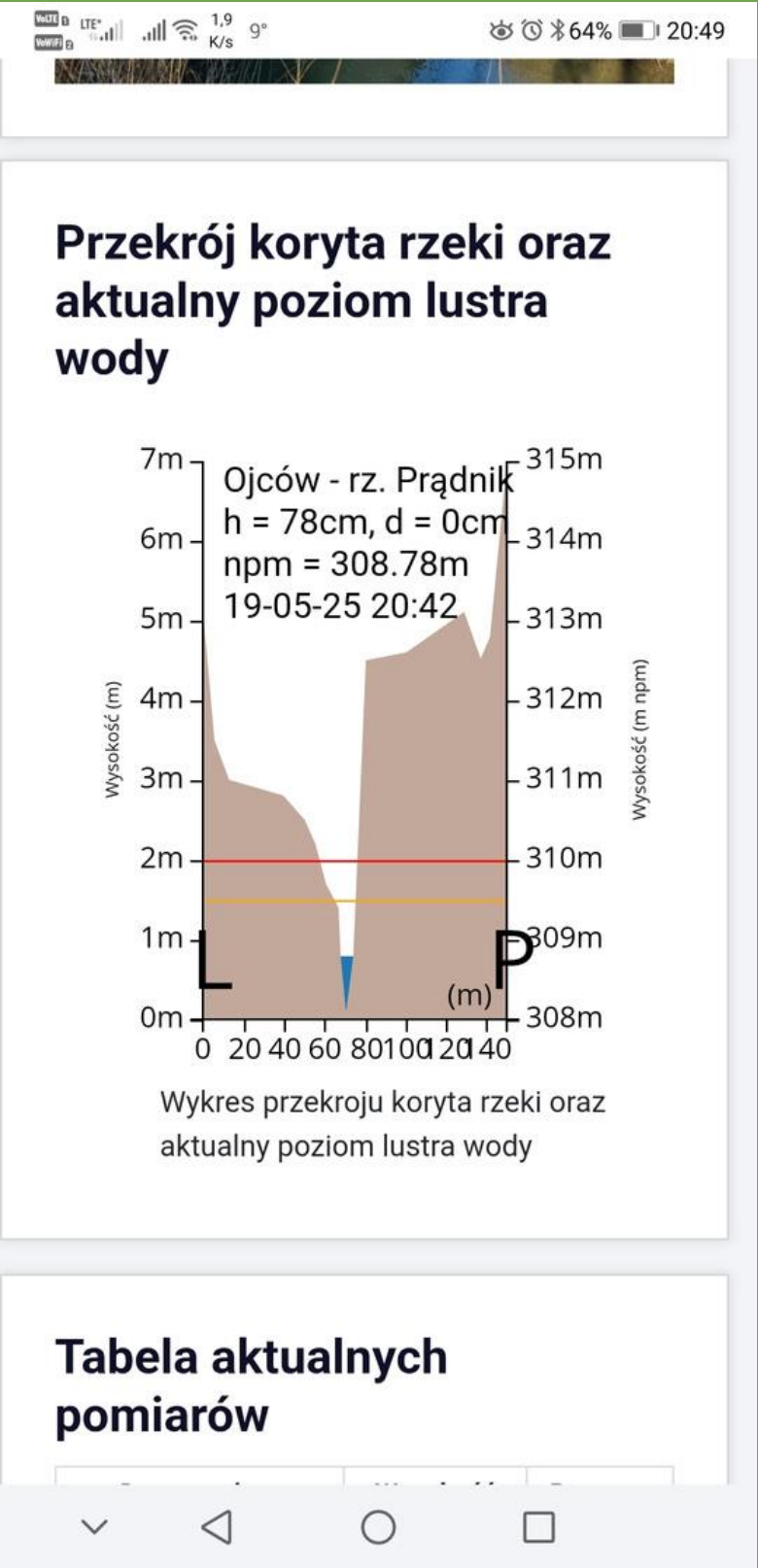
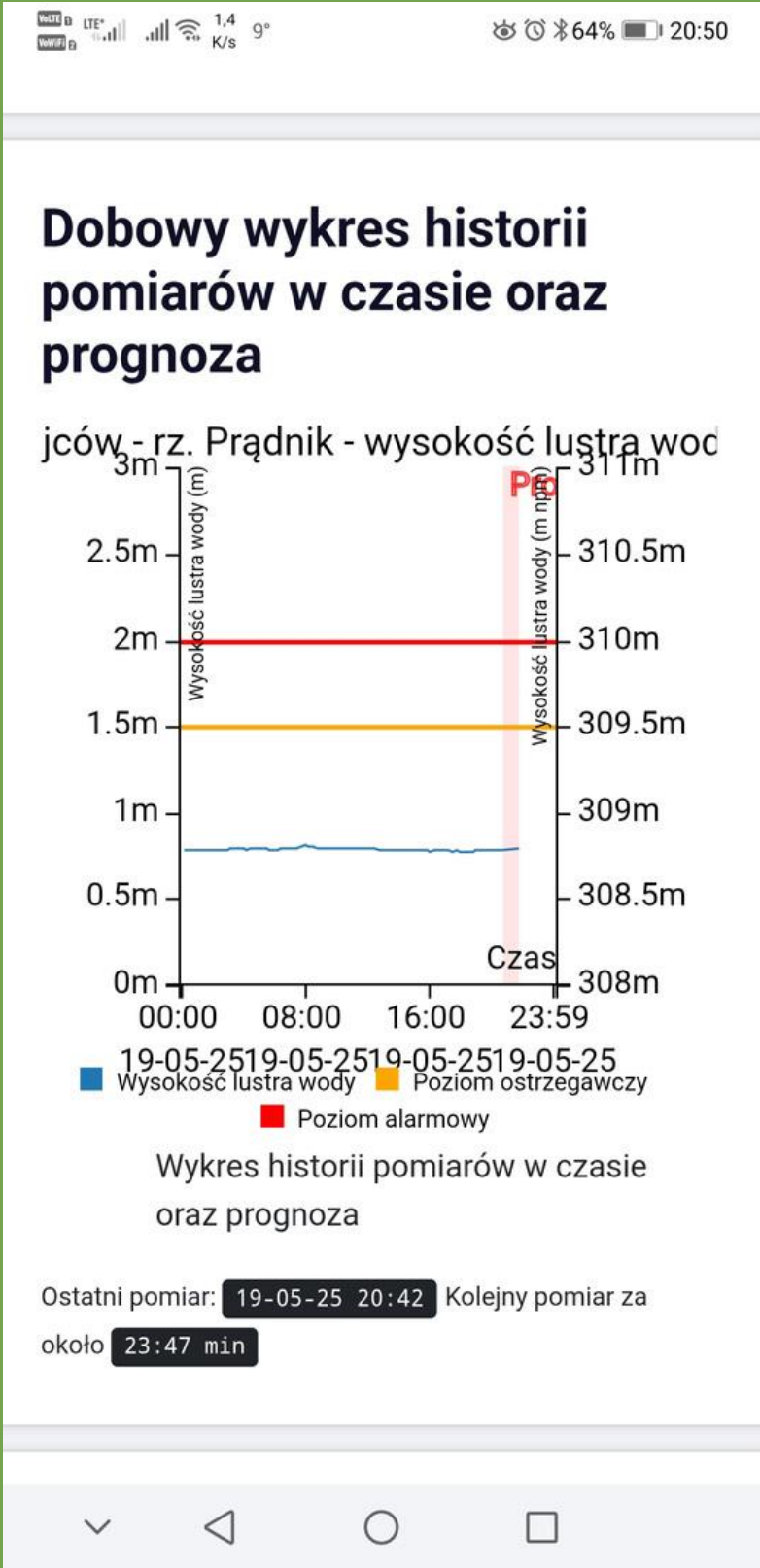
Dobowy wykres historii pomiarów w czasie oraz prognoza

Ojców - rz. Prądnik - wysokość lustra wody

Wykres historii pomiarów w czasie oraz prognoza

20.05.2025 09:46:26 • Opisz i wyślij screen

https://monitoring.prospect.pl/app/dlubnia_pradnik/michalowice_zielonki/pomiarowa.php?stacja=OJPD



Monitoring.prospect.pl

18

Tabela aktualnych pomiarów

Data pomiaru dd-mm-yy hh:mm	Wysokość lustra (cm)	Przyrost (cm)
19-05-25 20:42	78	0
19-05-25 20:27	78	0
19-05-25 20:12	78	0
19-05-25 19:58	78	0
19-05-25 19:42	78	0
19-05-25 19:28	78	0
19-05-25 19:12	78	0
19-05-25 18:57	78	1
19-05-25 18:42	77	0

Punkt pomiarowy:
Ojców - rz. Prądnik

Stan aktualny:
Wysokość lustra wody - brak stanów ostrzegawczych i alarmowych

Data pomiaru:2025-05-19 20:42:55

Stan lustra wody:Poniżej stanu ostrzegawczego

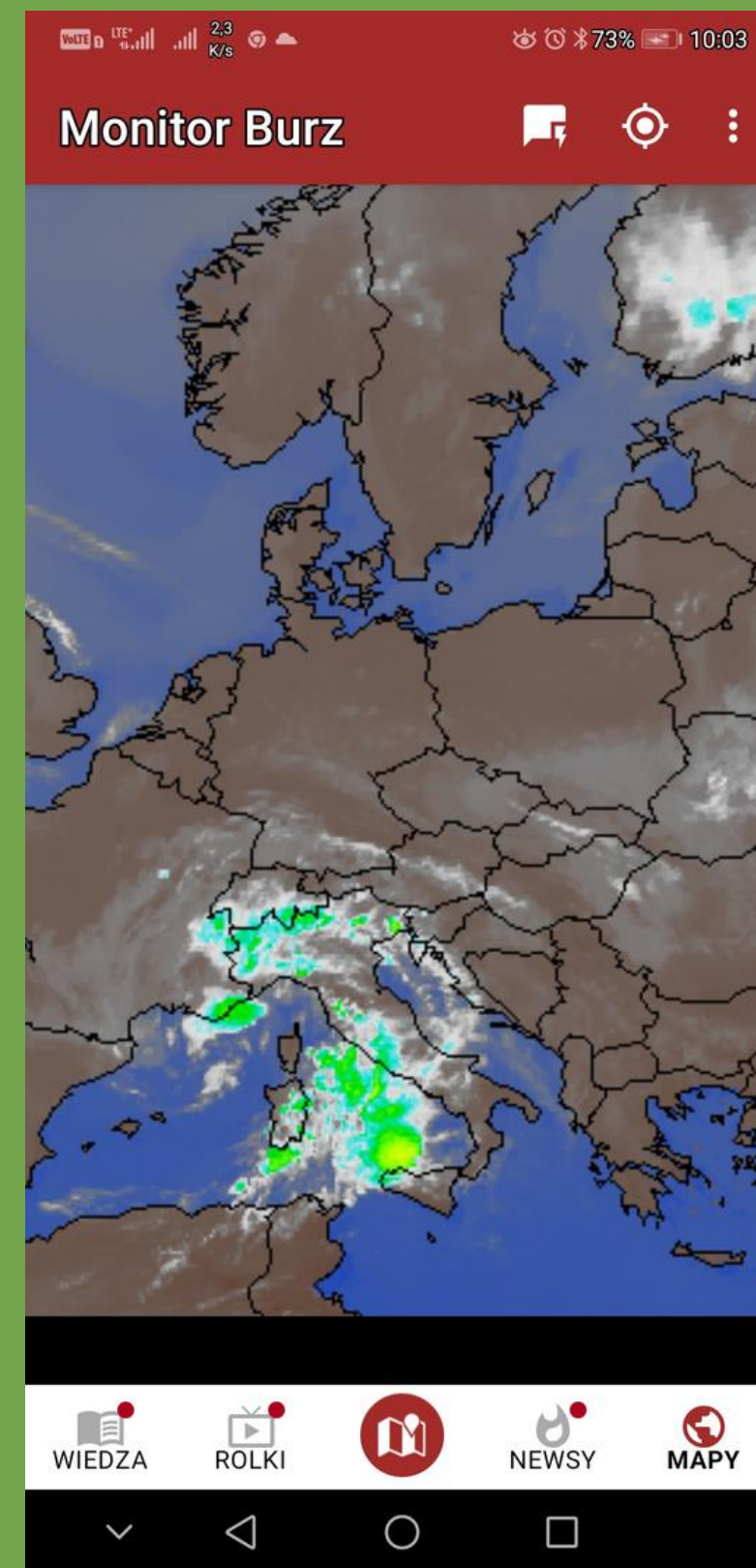
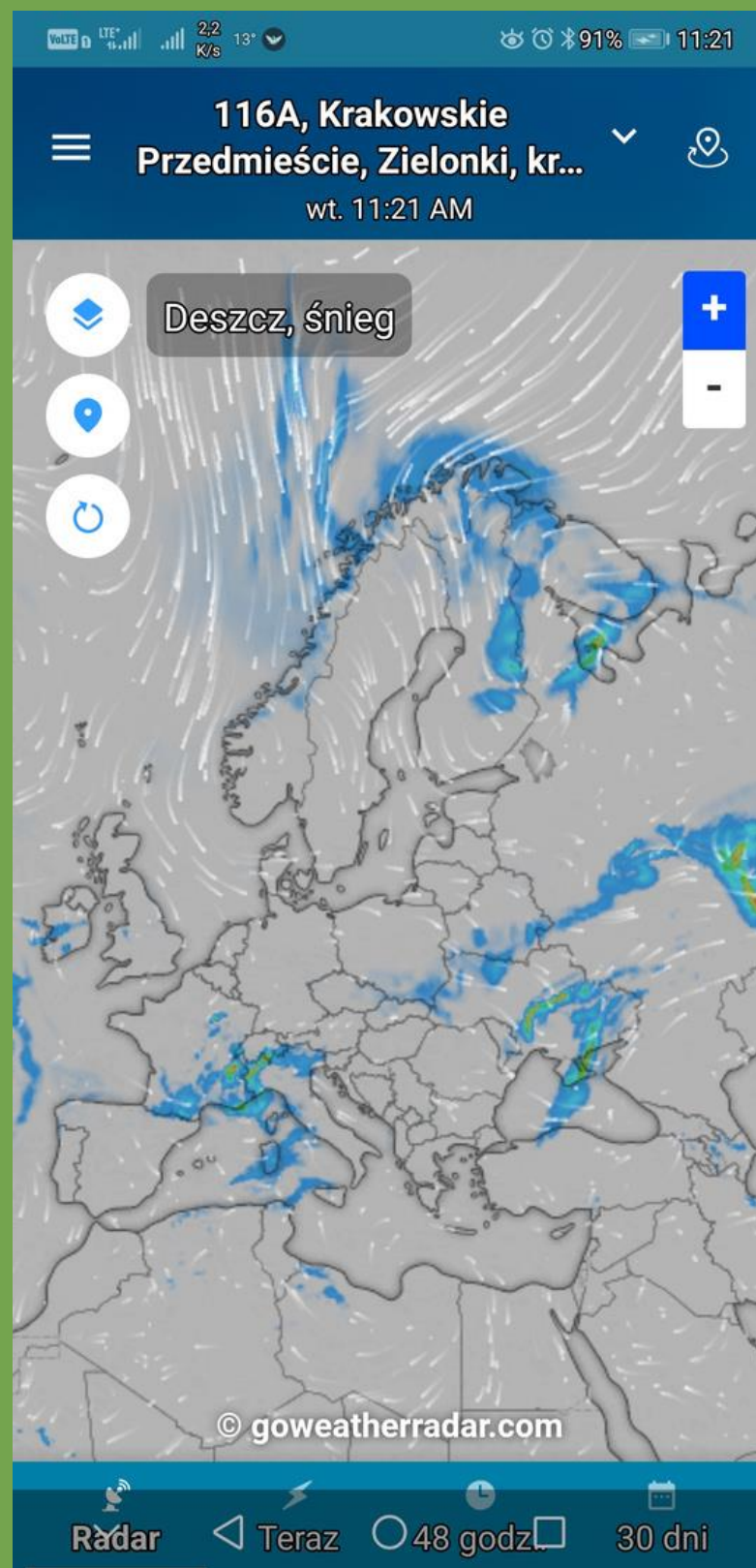
Wysokość lustra wody:78 cm

Przyrost od ostatniego pomiaru:0 cm

Wysokość nad poziomem morza:308.73 m

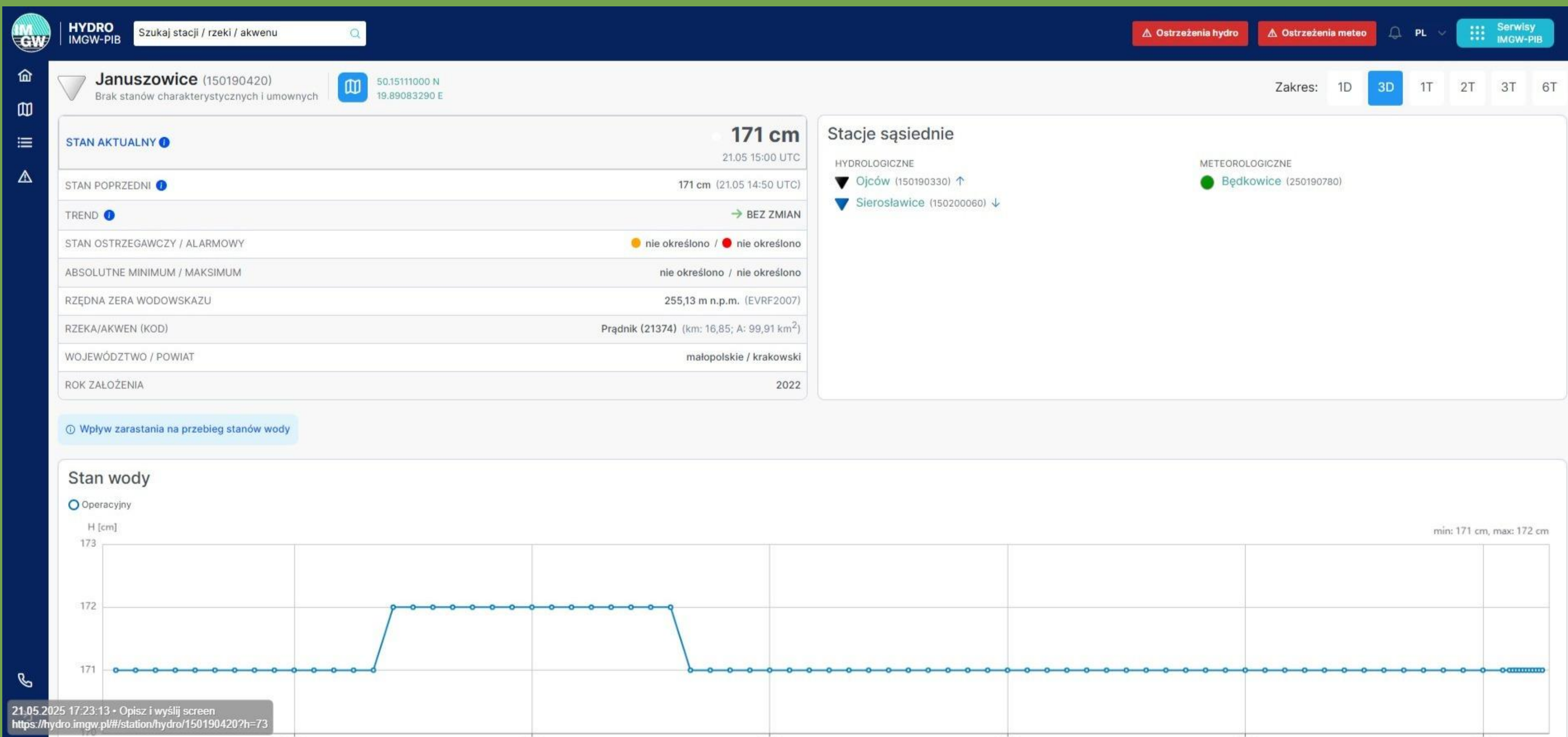
Aktualne pomiary poziomu lustra wody

Aplikacje pogodowe



INNE WODOWSKAZY

STACJA WODOWSKAZOWA IMGW



INNE WODOWSKAZY

ŁATY WODOWSKAZOWE



STACJA IMGW



WYBRANE KOSZTY ca.

1 Stacja wodowskazowa	50.000 zł
Roczny koszt utrzymania 1 stacji	5.000 zł
1 łata wodowskazowa	3.000 zł



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ