

# BIULETYN

## agrometeorologiczny dla obszaru Kujaw

01.04.-07.05.2025

oraz prognoza od 08. do 26.05.2025 r.

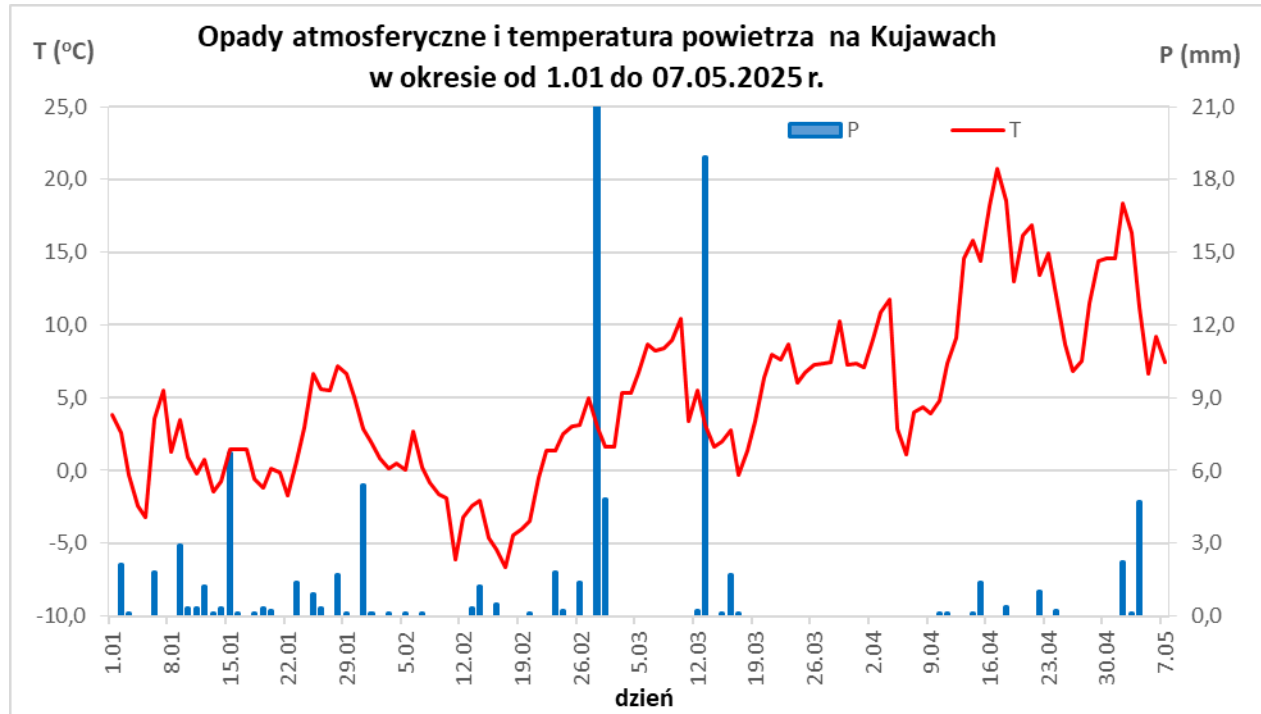


INSTYTUT  
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



Pracę wykonano w ramach środków własnych Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego – Państwowego Instytutu Badawczego i danych z projektu „Innowacyjny system monitoringu i prognozowania agrometeorologicznego oraz operacyjnego planowania nawodnień w gospodarstwach rolnych na Kujawach” ([Woda Dla Kujaw](#)) w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020, Działanie 16 Współpraca. Opracował zespół w składzie: W. Kasperska-Wołowicz, B. Bąk, T. Bolewski, E. Kanecka-Geszke i M. Kokoszewski.

## Posucha zimowo-wiosenna na Kujawach w 2025 roku



Okres posuszny	Czas trwania (dni)	Suma opadów (mm)
1.02 – 12.02	12	0,4
2.03 – 11.03	10	0,0
17.03 – 14.04	29	0,4
16.04 – 30.04	15	1,6

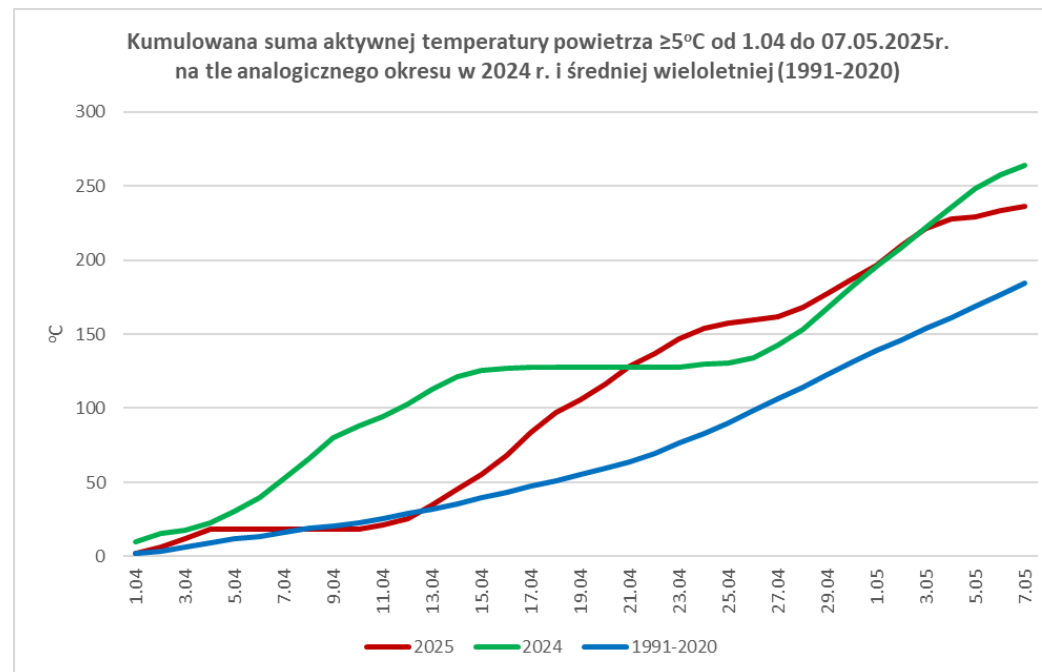
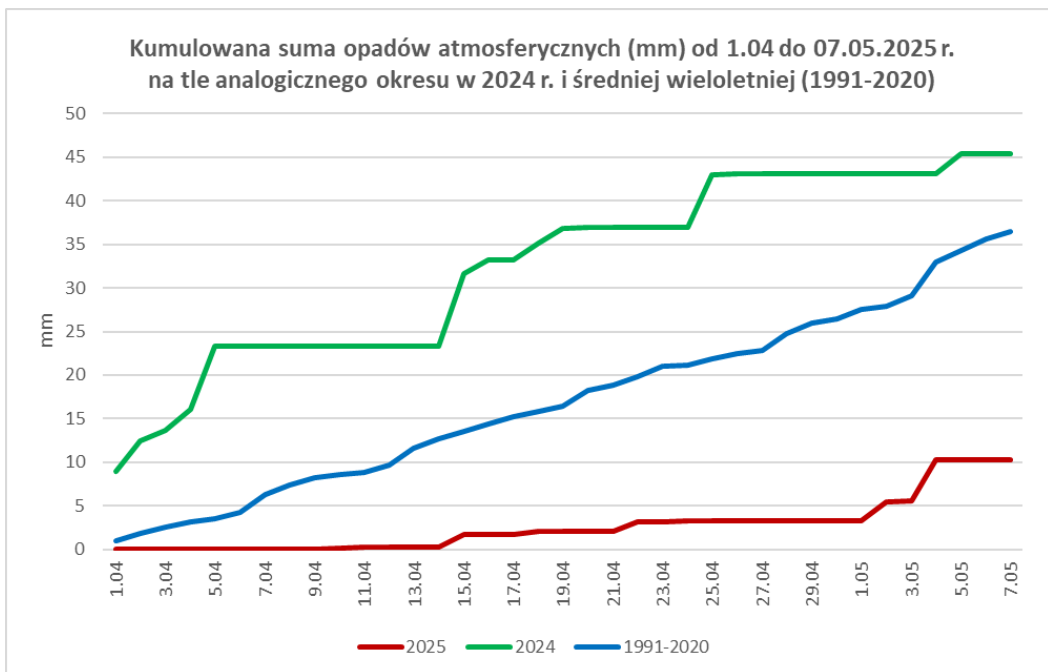
### Komentarz:

W okresie od 1 stycznia do 30 kwietnia 2025 r. na Kujawach zanotowano cztery okresy posuszne. Najkrótszy trwał 10 dni i w tym czasie nie odnotowano żadnych opadów, natomiast najdłuższy, trwający 29 dni, charakteryzował się sumą opadów wynoszącą zaledwie 0,4 mm. W całym badanym okresie trwającym 120 dni zanotowano: 75 dni bezopadowych (63%), 29 dni z opadami poniżej 1 mm (24%), 12 dni z opadami (P) w przedziale  $1 < P \leq 5$  mm (10%) i tylko cztery dni z opadami powyżej 5 mm (3%).

Największe sumy dobowe opadów zanotowano w dniach: 28.02 – 21,2 mm oraz 13.03. – 18,9 mm.

Okresom posuszny towarzyszyły kilkudniowe okresy z małym zachmurzeniem i wysoką temperaturą powietrza. W drugiej połowie kwietnia lokalnie temperatura maksymalna wzrosła powyżej 25°C.

## Warunki termiczno-opadowe na Kujawach od 1 kwietnia do 7 maja 2025 r.



### Komentarz:

Kwiecień był bardzo suchy. Suma opadów na znacznym obszarze południowych Kujaw nie przekroczyła 5 mm. Lokalnie notowano większe opady związane ze zjawiskami burzowymi. Suma opadów atmosferycznych w analizowanym okresie była znacznie poniżej sumy w ubiegłym roku i średniej wieloletniej (1991-2020).

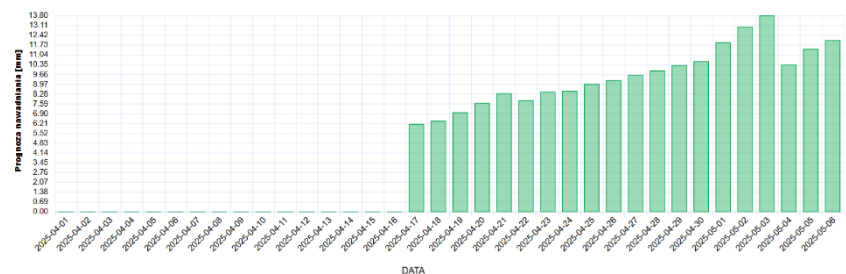
Temperatura powietrza w pierwszej dekadzie kwietnia kształtowała się na poziomie średniej wieloletniej. W drugiej dekadzie zanotowano znaczny wzrost temperatury, a w dniach 16-18 kwietnia temperatura maksymalna przekroczyła  $25^{\circ}\text{C}$ . Przełom kwietnia i maja był również bardzo ciepły. W bieżącym roku, podobnie jak w poprzednim, suma aktywnej temperatury dla upraw ( $\geq 5^{\circ}\text{C}$ ) na początku maja była wyższa od średniej wieloletniej.

Od 4 maja obserwowano znaczne obniżenie temperatury powietrza, najbardziej odczuwalne na północy regionu. Lokalne przymrozki w dniach 5-7 maja spowodowały straty w uprawach, np. winorośli i orzecha włoskiego.

Klimatyczny niedobór opadów (różnica między sumą opadu atmosferycznego i ewapotranspiracji wskaźnikowej) na koniec analizowanego okresu kształtował się na poziomie 80 mm. Był on dwukrotnie większy niż w ubiegłym roku. Na jego wartość wpłynęły głównie niewielkie opady i bardzo wysoka temperatura powietrza w kwietniu.

# Zapotrzebowanie plantacji buraka cukrowego (południowe Kujawy, gleba średnia) na nawodnienie uzupełniające w okresie od 1 kwietnia do 6 maja 2025 r.

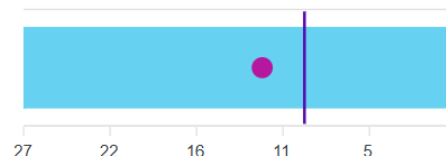
PROGNOZA NAWADNIANIA DLA UPRAWY BURAKA CUKROWEGO  
DANE DLA DNI 2025-04-01 - 2025-05-06



PROGNOZA NAWODNIENIA DLA UPRAWY:  
BURAKA CUKROWEGO

Dane od 01.04.2025 do 06.05.2025

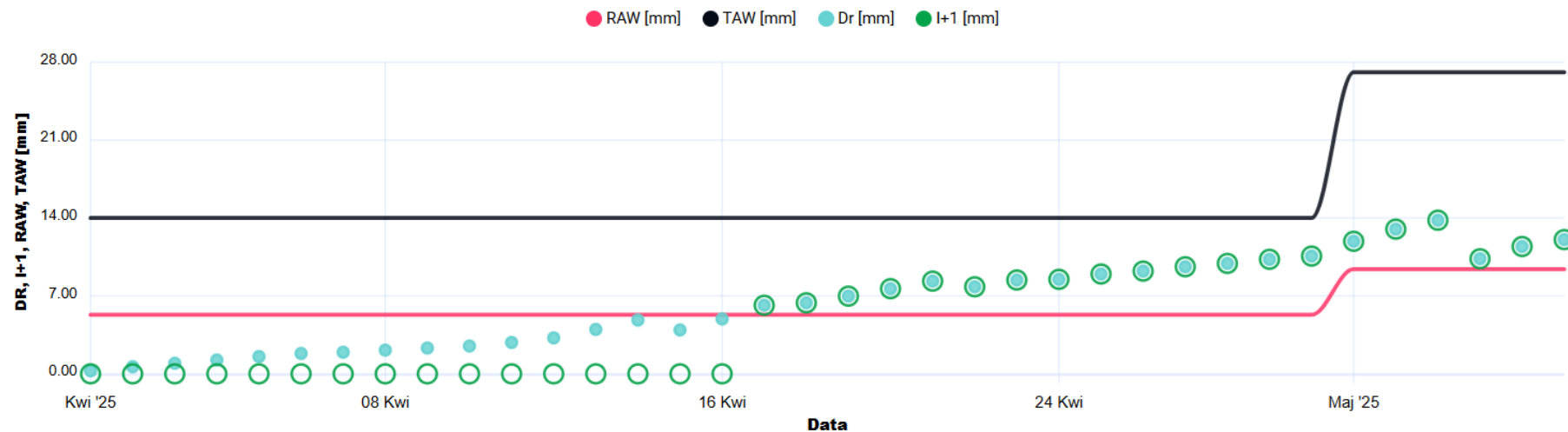
PLANOWANE  
NAWODNIENIE



12 mm

PROGNOZA NAWADNIANIA DLA UPRAWY BURAKA CUKROWEGO

DANE DLA DNI 2025-04-01 - 2025-05-06

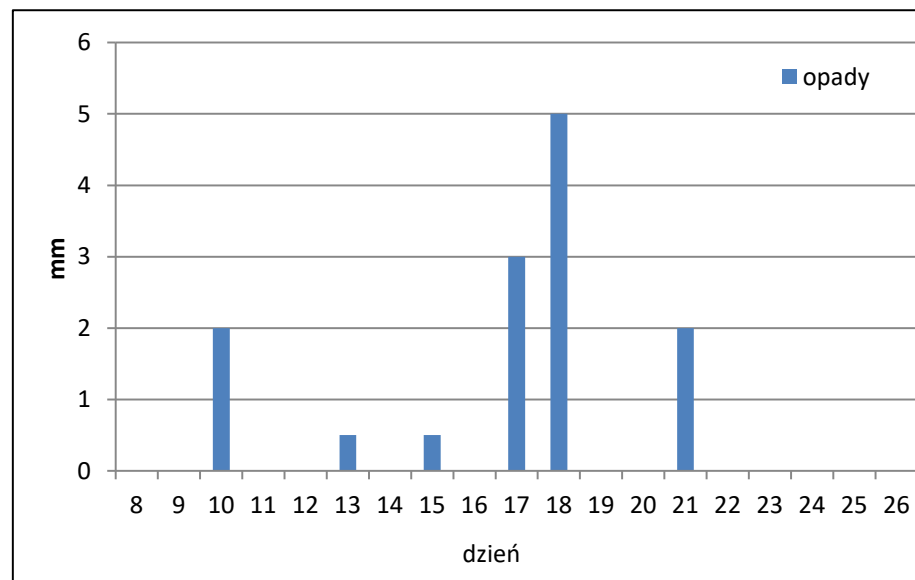
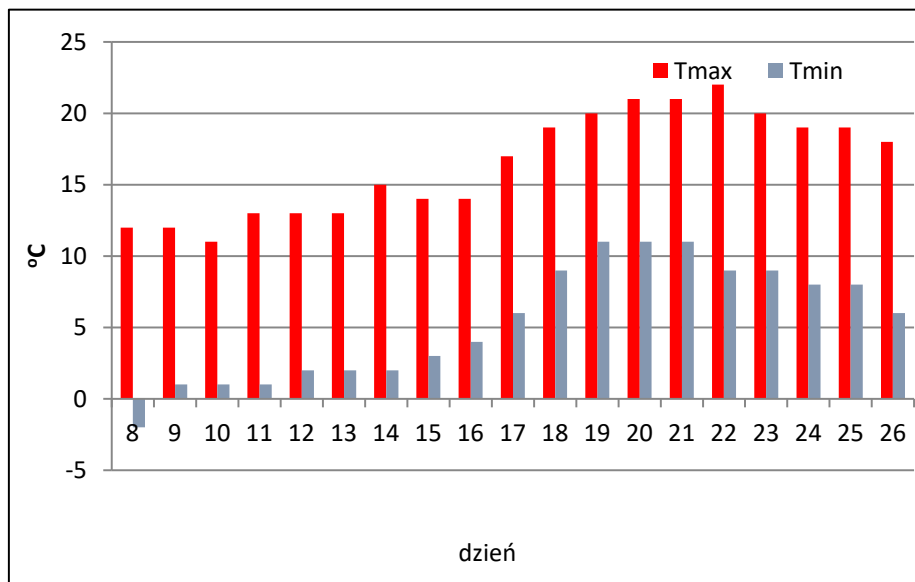


Komentarz: Na początku kwietnia wilgotność powierzchniowej warstwy gleb w części regionu Kujaw była poniżej połowej pojemności wodnej. Według modelu matematycznego, pierwsza potrzeba uzupełnienia bieżących potrzeb wodnych plantacji buraka cukrowego na glebie średniej wystąpiła już w drugiej połowie kwietnia, ponad dwa tygodnie wcześniej niż w ubiegłym roku. Zalecana maksymalna dawka nawodnienia na dzień 6 maja wyniosła 12 mm.

Objaśnienia:

RAW – ilość wody łatwo dostępnej dla roślin w warstwie korzeniowej [mm],  
TAW – ilość wody dostępnej dla roślin w warstwie korzeniowej [mm],  
Dr – wielkość wyczerpania zasobów wody dostępnej dla roślin [mm],  
I+1 – prognozowana dawka nawodnieniowa na kolejny dzień [mm].

## Prognoza warunków meteorologicznych dla Kujaw w okresie od 8 do 26 maja 2025 r.



### Komentarz:

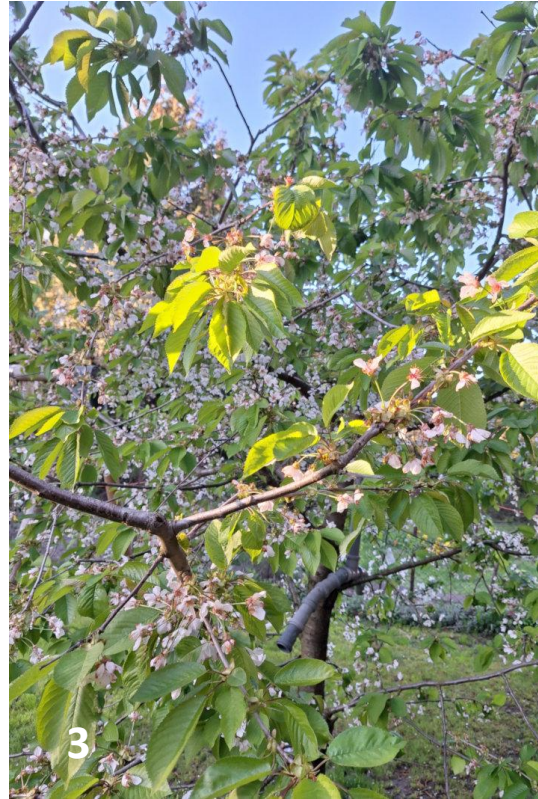
Bardzo małe opady zarówno w drugiej połowie kwietnia, jak i w pierwszych dniach maja pogłębiają istniejącą suszę meteorologiczną. Na polach widać coraz więcej pracujących urządzeń nawadniających; w taki sposób rolnicy próbują złagodzić skutki suszy i uniknąć strat.

W tym roku tzw. Zimni Ogrodnicy znacznie przyspieszyli odwiedzinę na Kujawach. Zimno odczuwamy i w dzień i w nocy, a najbardziej o poranku. Sprzyja temu pogodna aura towarzysząca rozległemu układowi wyżowemu, którego centrum przesuwa się znad Wielkiej Brytanii nad Skandynawię. A to oznacza, że jeszcze przez 8-9 dni pozostaniemy w okowach chłodnego powietrza.

Aktualna prognoza zapowiada stopniowy wzrost temperatury w nocy i nad ranem. Jedynie przy bezchmurnym niebie i w czasie ciszy temperatura może spadać poniżej 0°C. Ocieplenie pojawi się dopiero w następny weekend. Temperatura powietrza stopniowo wzrośnie, a od 18-19 maja powinna przekroczyć 20°C.

Wraz ze wzrostem temperatury mogą pojawić się opady deszczu, głównie towarzyszące lokalnym burzom. W okresie objętym prognozą na Kujawach przewidywane jest 13-15 mm opadów, podczas gdy w innych regionach Polski prognozy zapowiadają nawet 50-60 mm. Z burzami bywa jednak różnie, więc może warunki opadowe na Kujawach poprawią się.

## Przełom kwietnia i maja 2025 r. na Kujawach



1. *Użytek zielony w dolinie Górnej Noteci (14 kwietnia 2025)*
2. *Pole rzepaku w pełni kwitnienia (24 kwietnia 2025)*
3. *Koniec kwitnienia czereśni (25 kwietnia 2025)*
4. *Użytek zielony w obrębie obszaru Natura 2000 (27 kwietnia 2025)*
5. *Uszkodzenia orzecha na skutek przymrozków na początku maja 2025*