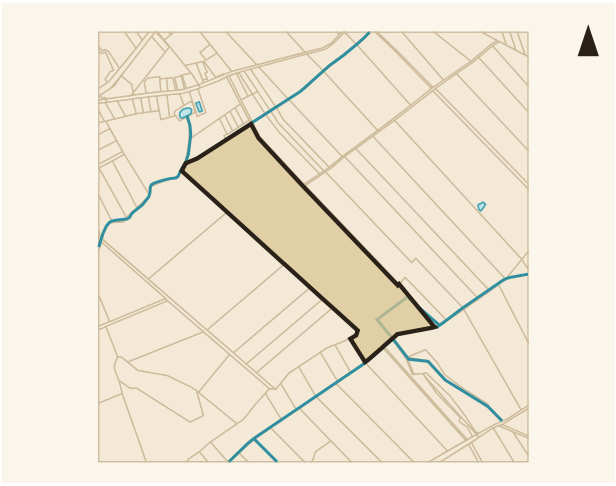
ROSA
Retencja · Opady · Susza · Analiza

Raport stanu wody na działce

Dzień analizy: 10.08.2022 · wygenerowano: 21.11.2026

Działka 302602_5.0008.399 · Małachowo, gm. Dolsk, woj. wielkopolskie · 18,02 ha · uprawa: kukurydza



Ryc. 1. Plan działki (EGiB), sąsiednie działki, rowy i wody (BDOT10k). Północ u góry.

1. STAN WODY 10.08.2022

3/5 Susza umiarkowana

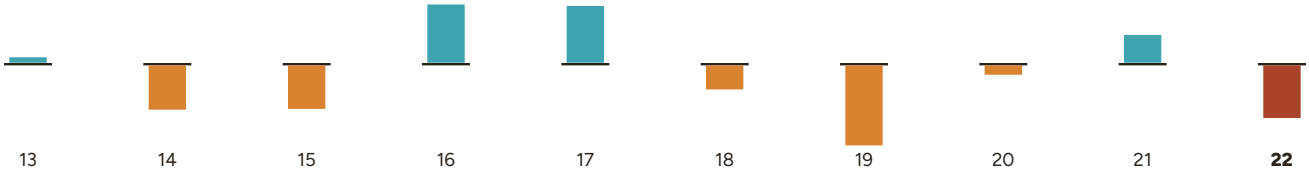
Od 60 dni spadło 27% mniej deszczu niż zwykle, a upał przyspiesza parowanie. Bilans wodny z 60 dni: −188 mm, a próg suszy IUNG dla kukurydzy na ziarno na glebie kat. II to −185 mm.

Kondycja roślin (NDVI): 0,67, dobra · zdjęcie z 03.08.2022

IMGW-PIB, najbliższa stacja 29,2 km · metoda: KBW i progi IUNG (Rozp. MRiRW z 11.04.2019) · pobrano 21.11.2026

2. NA TLE 10 LAT

Deficyt wody w tym okresie wystąpił tu w **4 z 10 lat**. Najbardziej narażone miesiące: **kwiecień–sierpień**.



Opad minus parowanie, 60 dni przed 10.08, względem średniej. Słupki w dół: deficyt, w górę: nadmiar. IMGW-PIB, stacje: Smolice (29,2 km), Witaszyce (32,8 km), Kórnik (33,1 km) · 2013–2022 · pobrano 21.11.2026

3. DLACZEGO BRAKUJE WODY

−42 mm
Mniej deszczu niż zwykle
Od 60 dni o 27% mniej opadów niż średnio w tym okresie w latach 2012–2021.
Źródło: IMGW-PIB

+1,6 °C
Upał przyspiesza parowanie
Temperatura maksymalna była średnio o 1,6 °C wyższa niż zwykle, a z pola wyparowało ok. 301 mm wody.
Źródło: IMGW-PIB

Wysoka
Gleba lekka
Słabo trzyma wodę, szybko przesycha. Podatność na suszę wg IUNG: wysoka.
Źródło: IUNG-PIB

1,2%
Woda spływa po polu
Pole opada w kierunku: południe (różnica wysokości 16,8 m), więc część deszczu ucieka z działki.
Źródło: GUGiK NMT

4. CO ZROBIĆ

Zatrzymaj wodę

1. Zastawka na rowie melioracyjnym · **Jak najszybciej, przed kolejnymi opadami**
Postaw zastawkę na rowie przy południowo-wschodniej granicy, żeby woda nie uciekała z pola.

- Rów melioracyjny biegnie tuż przy działce, po stronie południowo-wschodniej (BDOT10k).
- Pole opada o ok. 1,2% na południe (GUGiK NMT).
- Gleba lekka: podatność na suszę wysoka (IUNG-PIB).

Uwaga: Przed budową zapytaj spółkę wodną lub Wody Polskie, czy potrzebna jest zgoda.

Zadbaj o glebę

2. Międzyplon po zbiorze · **Po zbiorze kukurydzy**
Po zbiorze kukurydzy wysiej międzyplon: okryje glebę, ograniczy parowanie i poprawi strukturę.

- Gleba lekka: podatność na suszę wysoka (IUNG-PIB).
- Deficyt wody w tym okresie wystąpił tu w 4 z 10 lat (IMGW-PIB).

3. Zostaw resztki pożniwne · **Przy zbiorze**
Rozdrobnione resztki zostaw na polu jako ściółkę.

- Ściółka osłania glebę przed słońcem i wiatrem, więc mniej wody paruje.
- Na spadku 1,2% resztki spowalniają spływ wody po deszczu (GUGiK NMT).

4. Ogranicz orkę · **Jesień**
Zamiast głębokiej orki wybierz uprawę uproszczoną.

- Każda orka przesusza wierzchnią warstwę gleby.
- Gleba lekka: podatność na suszę wysoka (IUNG-PIB).

Nawadnianie (opcjonalnie)

5. Nawadnianie ok. 35 mm · **W ciągu 7 dni**
Jeśli masz dostęp do wody, podlej pole jedną dawką ok. 35 mm.

- W ostatnich 7 dniach kukurydza zużyła ok. 38 mm wody, a spadło 2 mm (IMGW-PIB, FAO-56).
- To okres kwitnienia i zawiązywania kolb, kiedy uprawa najbardziej potrzebuje wody.
- Najbliższy zbiornik wodny jest ok. 116 m od działki (BDOT10k).

Uwaga: Pobór wody do nawadniania może wymagać zgody wodnoprawnej.

5. PEWNOŚĆ WYNIKU: ŚREDNIA

- Pogodę liczymy z 5 najbliższych stacji IMGW (najbliższa 29,2 km), a nie z pomiaru na Twoim polu.
- Parowanie liczymy metodą Hargreavesa (FAO-56) z temperatury; to przybliżenie.
- Nie znamy poziomu wód gruntowych pod działką.

6. ŹRÓDŁA DANYCH

Źródło	Zakres	Pobrano	Licencja / warunki
IMGW-PIB	dobowe opady i temperatury ze stacji: Smolice (29,2 km), Witaszyce (32,8 km), Kórnik (33,1 km)	21.11.2026	Źródłem pochodzenia danych jest Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy. Dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego zostały przetworzone.
IUNG-PIB	kategoria podatności gleby na suszę	21.11.2026	dane publiczne IUNG-PIB (do potwierdzenia)
GUGiK (EGiB, NMT)	granice działki i wysokości terenu	21.11.2026	dane otwarte GUGiK
BDOT10k (GUGiK)	rowy, cieki, kanały i zbiorniki w promieniu 500 m	21.11.2026	dane otwarte GUGiK
Copernicus Sentinel-2	kondycja roślin (NDVI), zdjęcie z 03.08.2022	21.11.2026	zawiera zmodyfikowane dane Copernicus Sentinel, wolny dostęp