

Wyniki badań polowych na obiektach demonstracyjnych

mgr inż. Tymoteusz Bolewski

„Innowacyjny system monitoringu i prognozowania agrometeorologicznego oraz operacyjnego planowania nawodnień w gospodarstwach rolnych na Kujawach”

Minikowo, 14 czerwca 2022

Projekt dofinansowany w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020, Działanie 16 Współpraca



Europejski Fundusz Rolny na rzecz
Rozwoju Obszarów Wiejskich



Agencja Restrukturyzacji
i Modernizacji Rolnictwa



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

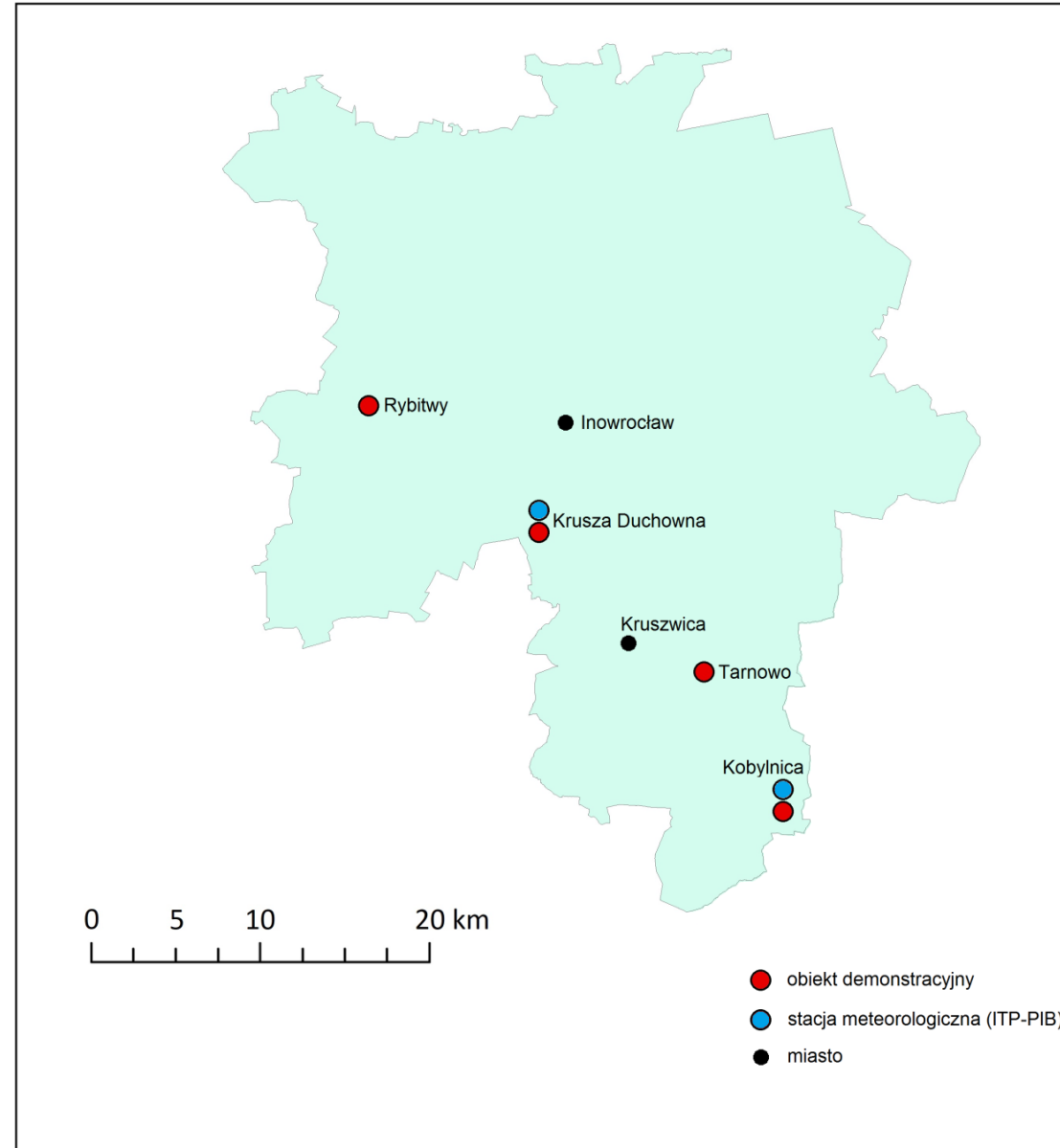
Plan prezentacji

1. Lokalizacja obiektów demonstracyjnych
2. Metody pomiaru wilgotności gleby
3. Wilgotność gleby w sezonach wegetacyjnych

Lokalizacja obiektów demonstracyjnych

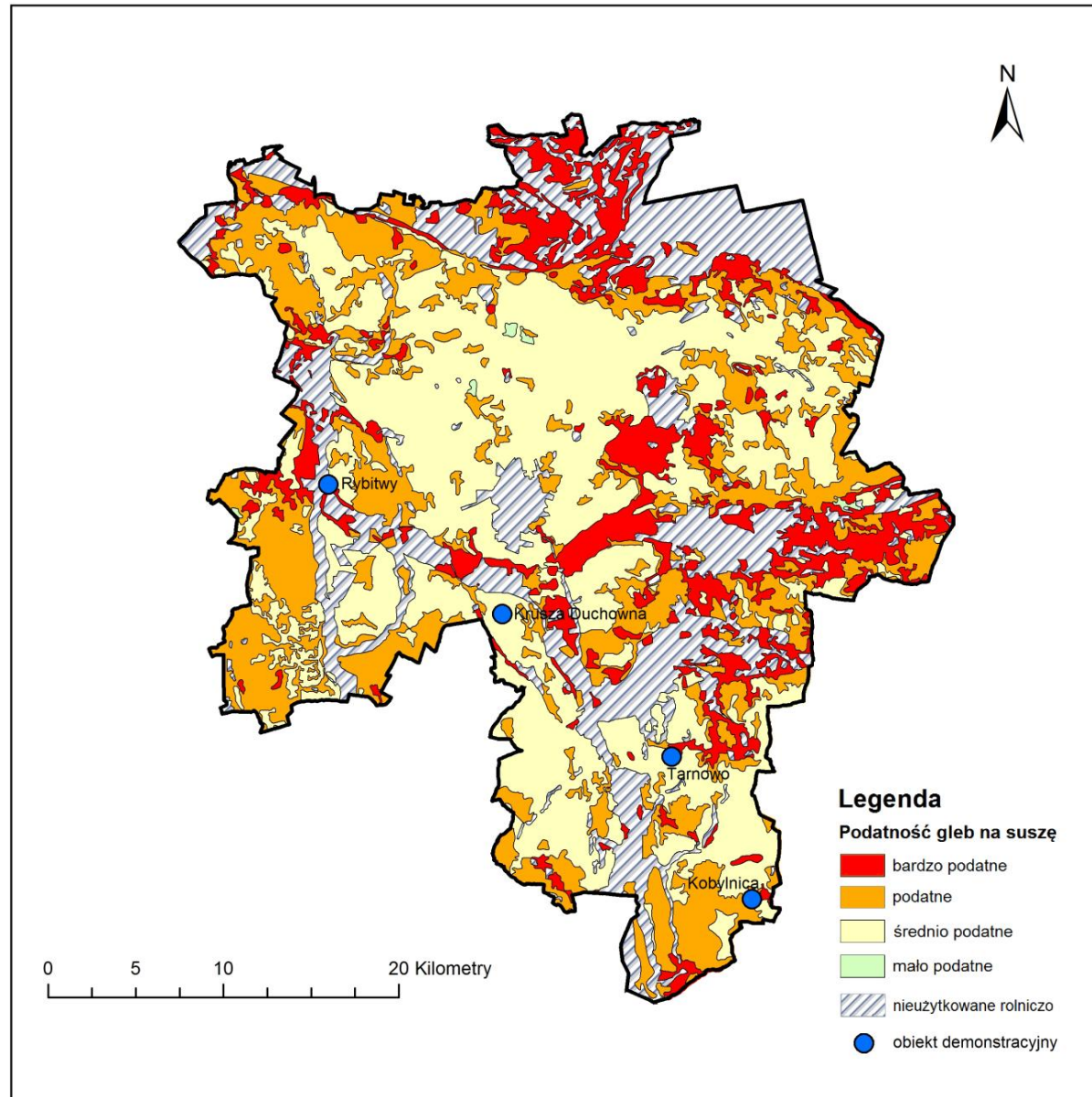


Lokalizacja obiektów demonstracyjnych



Powiat inowrocławski

Lokalizacja obiektów demonstracyjnych



Podatność gleb powiatu inowrocławskiego na suszę

Pomiary wilgotności gleby



Automatyczny zestaw do pomiaru wilgotności gleby zainstalowany na polu kukurydzy (Krusza Duchowna, 7.VI.2021 r.)



Sonda wilgotności gleby
(źródło: <https://www.inmtn.com/agriculture/soil/sentek>)

Pomiary wilgotności gleby



Punkt pomiaru wilgotności gleby
na polu cebuli jarej (Tarnowo, 14.IV.2022 r.)



Czujniki wilgotności gleby oraz rejestrator danych
pomiarowych

Pomiary wilgotności gleby



Punkt pomiaru wilgotności gleby
na polu pszenicy ozimej
(Kobylnica, 10.V.2022 r.)



Sonda wilgotności gleby oraz rejestrator danych
pomiarowych

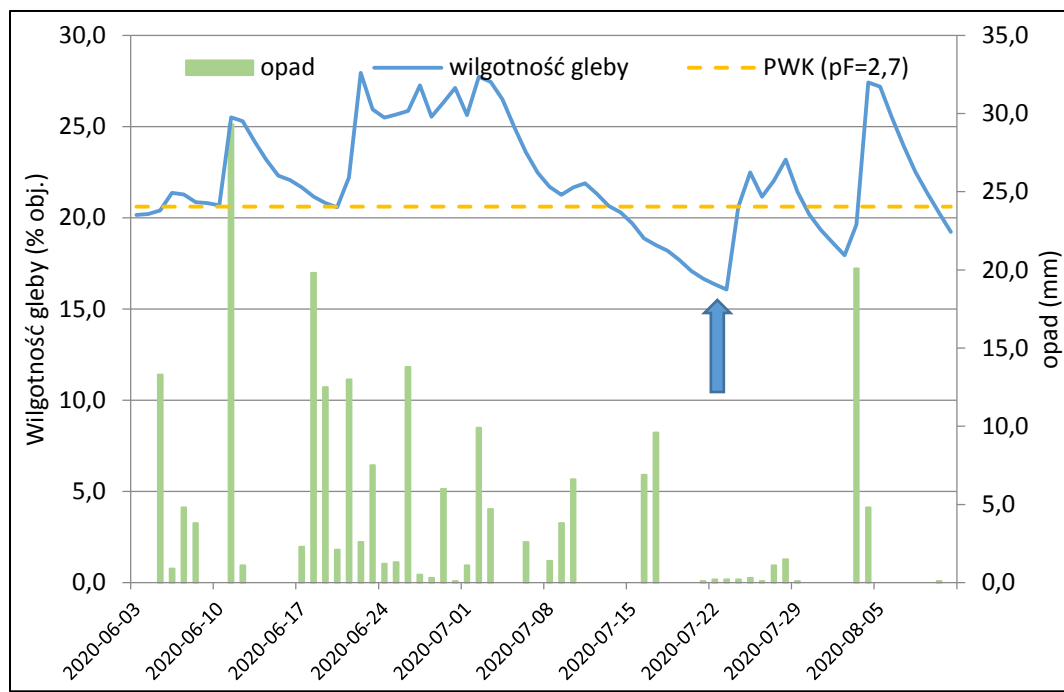
Pomiary meteorologiczne



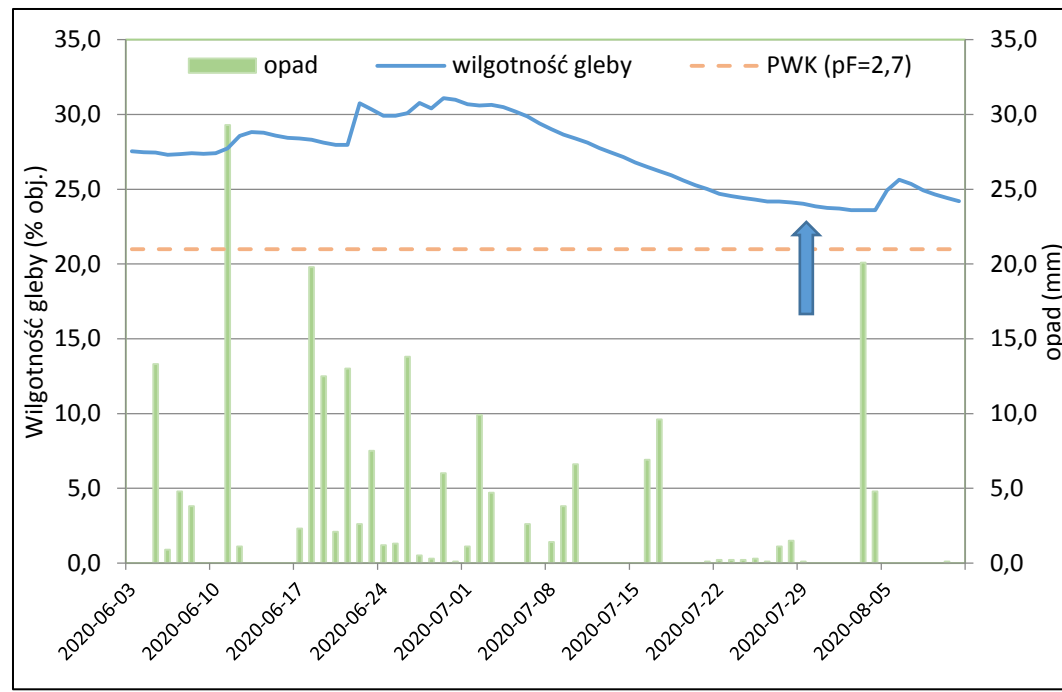
Automatyczna stacja meteorologiczna w gminie
Kruszwica

Wilgotność gleby

(0-30 cm)



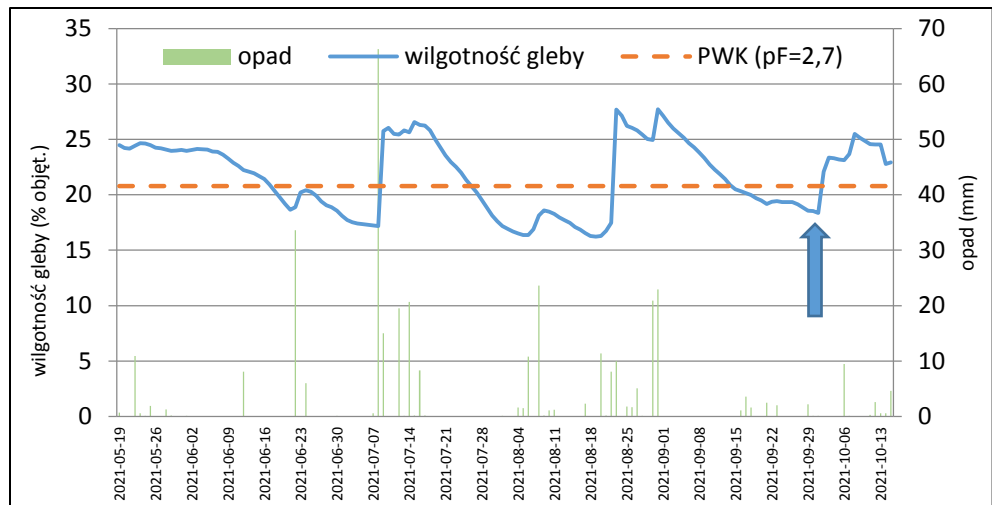
(30-50 cm)



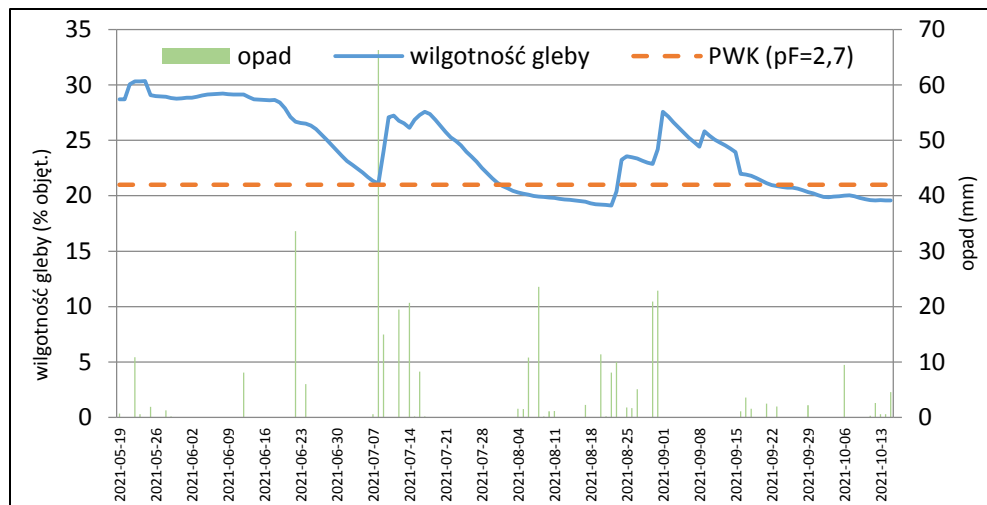
Wilgotność gleby oraz suma opadów atmosferycznych – uprawa pietruszki korzeniowej, Tarnowo, sezon 2020 r.

Wilgotność gleby

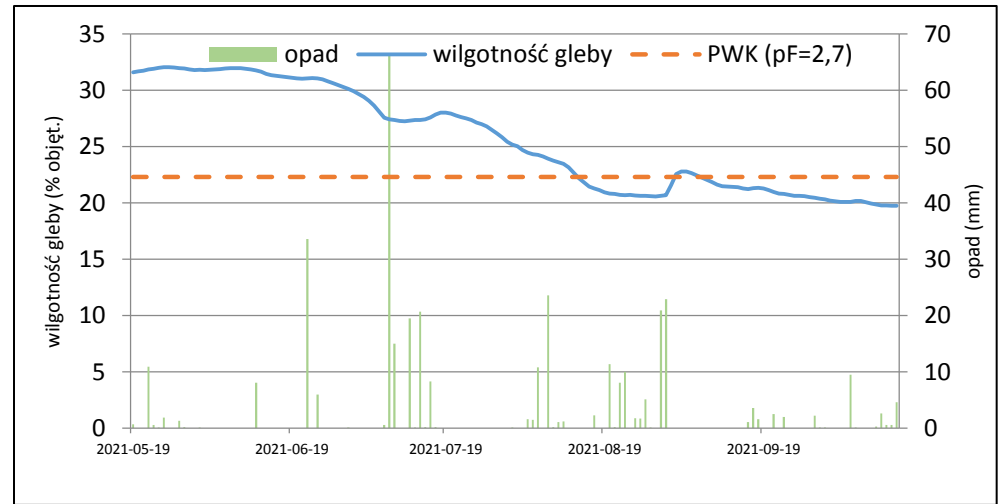
(0-30 cm)



(30-60 cm)



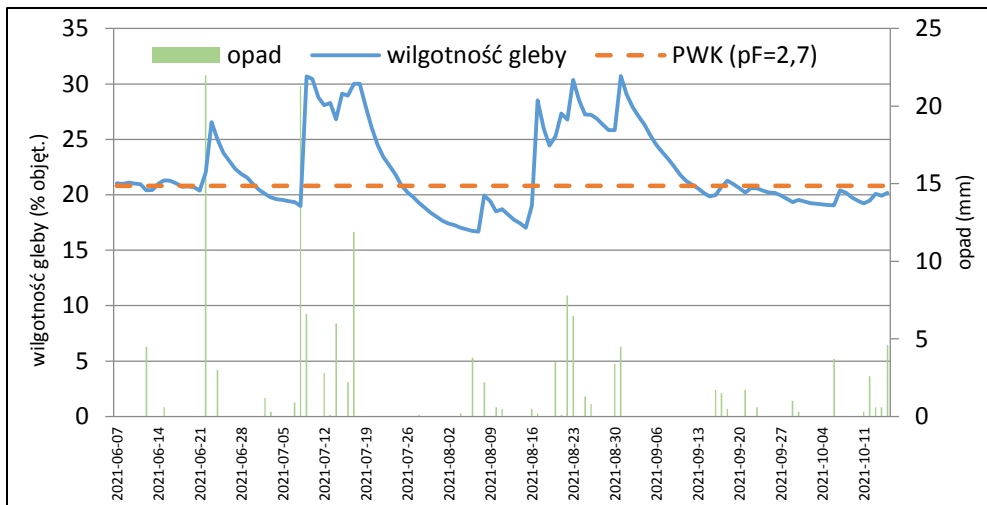
(60-90 cm)



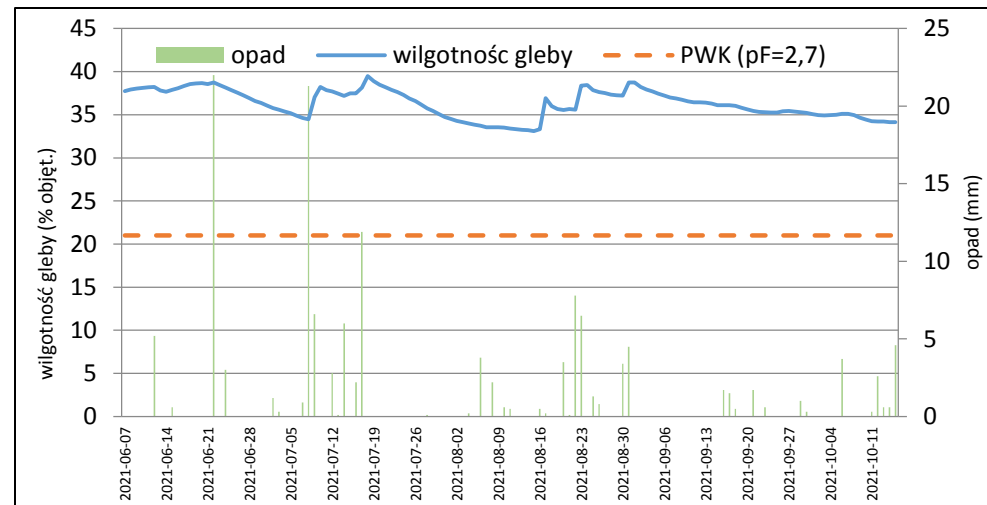
Wilgotność gleby oraz suma opadów atmosferycznych - uprawa buraków cukrowych ,
Tarnowo, sezon 2021 r.

Wilgotność gleby

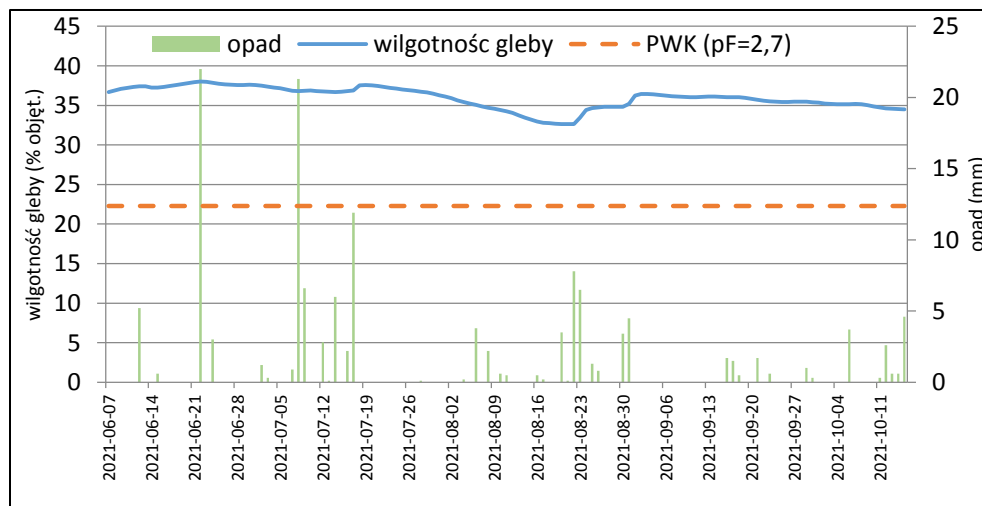
(0-30 cm)



(30-60 cm)



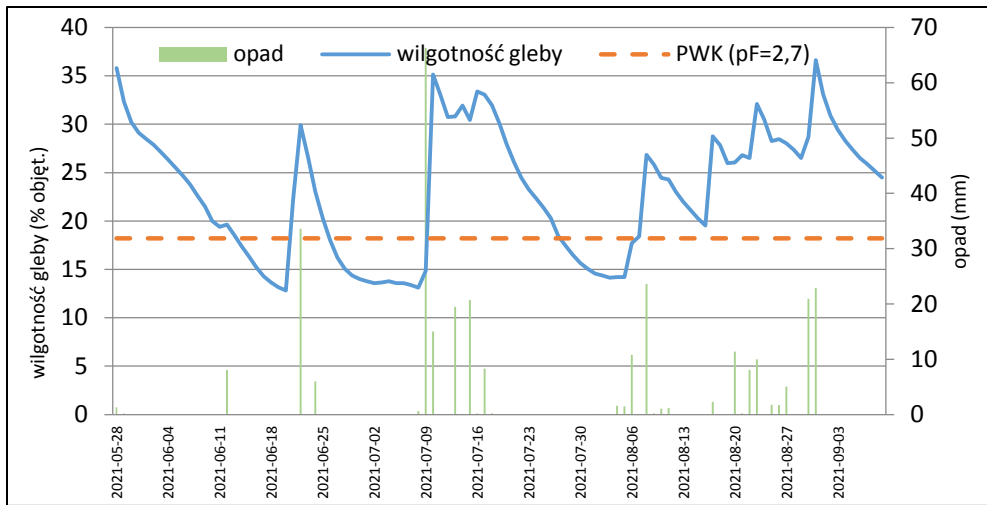
(60-90 cm)



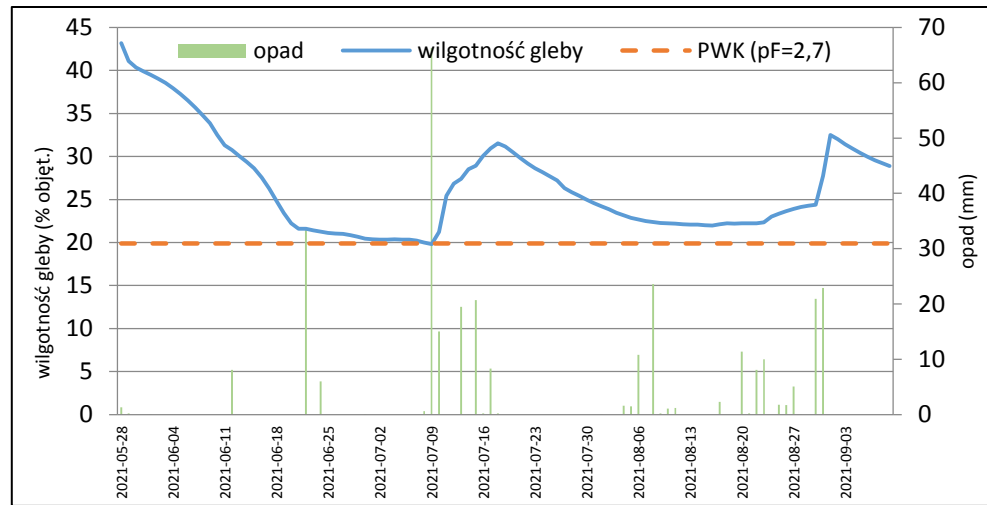
Wilgotność gleby oraz suma opadów atmosferycznych - uprawa kukurydzy, Krusza Duchowna, sezon 2021 r.

Wilgotność gleby

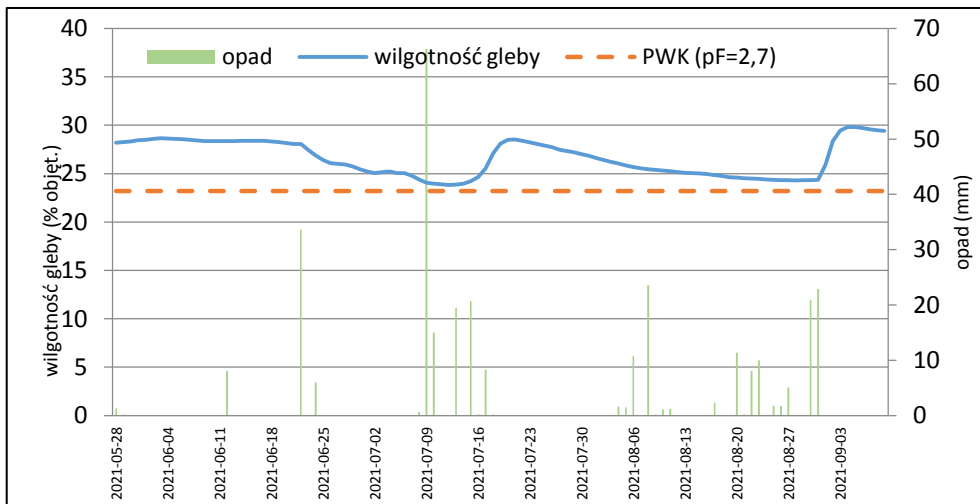
(0-30 cm)



(30-60 cm)



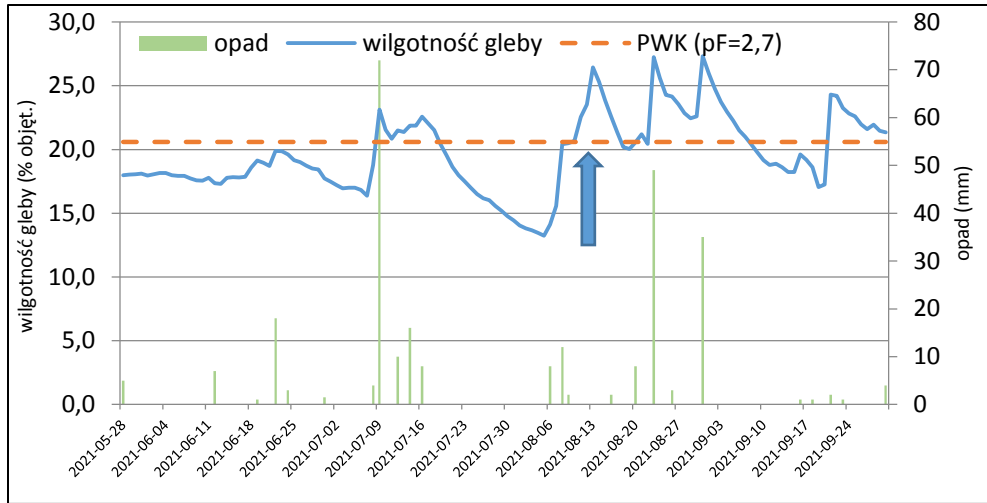
(60-80 cm)



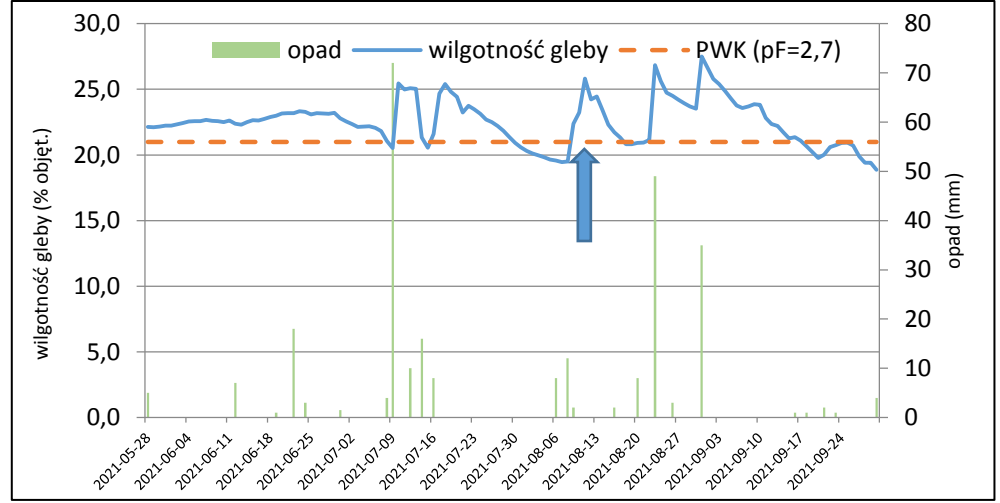
Wilgotność gleby oraz suma opadów atmosferycznych - uprawa buraka cukrowego, Kobylnica, sezon 2021 r.

Wilgotność gleby

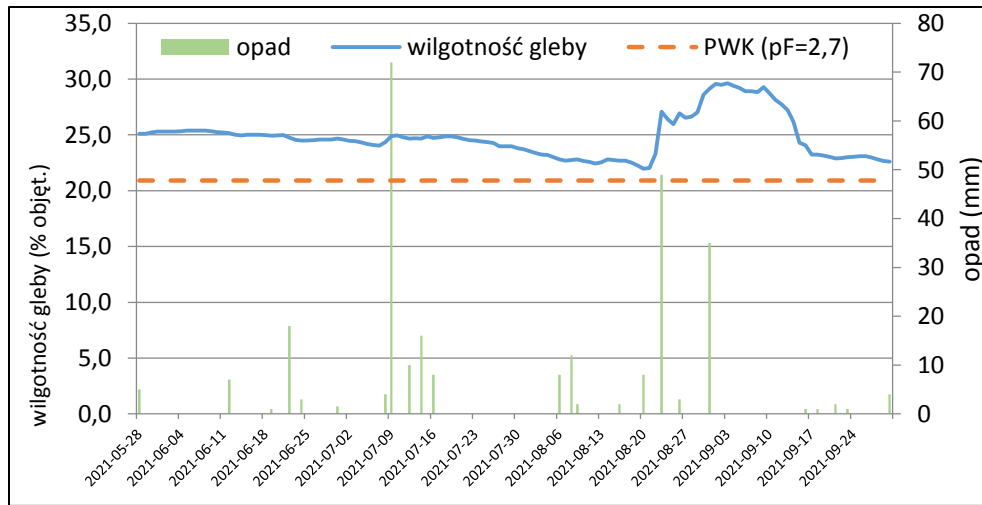
(0-20 cm)



(20-40 cm)

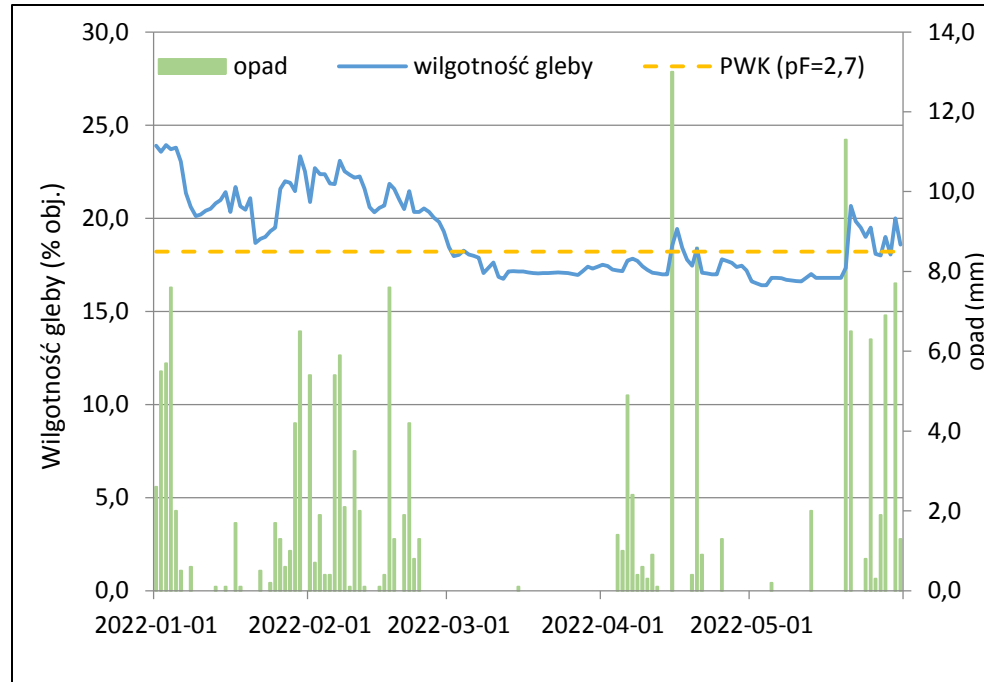


(40-50 cm)

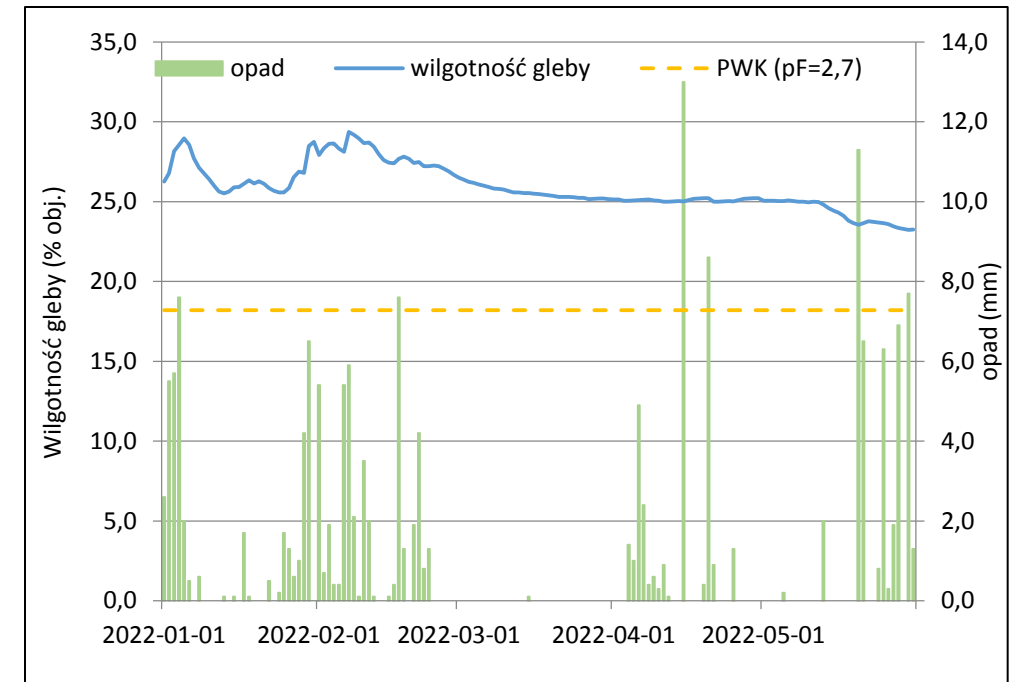


Wilgotność gleby oraz suma opadów atmosferycznych - uprawa marchwi, Tarnowo, sezon 2021 r.

(0-20 cm)



(20-40 cm)



Wilgotność gleby oraz suma opadów atmosferycznych – uprawa cebuli ozimej,
Kobylnica, sezon 2022 r.



Dziękuję za uwagę
www.wodadlakujaw.pl



Europejski Fundusz Rolny na rzecz
Rozwoju Obszarów Wiejskich



Agencja Restrukturyzacji
i Modernizacji Rolnictwa



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020