

Drugie spotkanie DPW Trzebnica

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 – Małopolskie Rolnictwo i Rozwój Wsi
Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu 8 Pomocy Technicznej
„Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020
Operacja opracowana przez Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą we Wrocławiu

Dolnośląskie Partnerstwo ds. Wody (DPW) na terenie powiatu trzebnickiego

ROLNIKU – oszczędzaj wodę



- Optymalne terminy: siewu i zabiegów ochronnych
- Stosuj nawozy naturalne, zwłaszcza obornik
- Zrównoważone nawożenie
- Korzystaj z międzyplonów
- Ściółki, mulcze, podorywka
- Ogranicz zabiegi uprawowe – agregatowanie



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej

„Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

Operacja opracowana przez Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą we Wrocławiu

GŁÓWNY CEL?

Aktywizacja społeczności
lokalnej do podejmowania
wspólnych działań
na rzecz zrównoważonej
gospodarki wodą
i ograniczenia
zanieczyszczeń wody



SIEĆ NA RZECZ
ZWIĄZKÓW W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa Inwestująca w obszary wiejskie”.

Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej

„Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

Materiał opracowany przez Pawła Dąbka na zlecenie Dolnośląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego
z siedzibą we Wrocławiu

dr inż. Paweł Dąbek

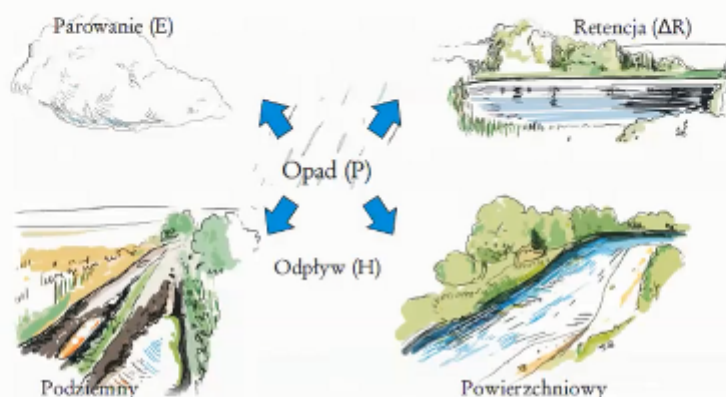
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Mała retencja, teledetekcja i analizy przestrzenne dla racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi



Wrocław – Trzebnica, 30.06.2021 r.





Podstawowym celem małej retencji, wynikającym z jej definicji, jest zatrzymanie wody w zlewni na powierzchni terenu oraz w gruncie.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.
 Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi
 Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu III Pomocy Technicznej
 „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020
 Materiał opracowany przez Łukasza Grussa na zlecenie Dolnośląskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego
 z siedzibą we Wrocławiu

Retencjonowanie wód w zbiornikach małej retencji na obszarach wiejskich

dr inż. Łukasz Gruss
Instytut Inżynierii Środowiska
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Wrocław – Trzebnica, 30.06.2021 r.

Małą retencją nazywamy działania, zarówno inwestycyjne, jak i nie inwestycyjne, ograniczające szybki spływ wód opadowych poprzez retencjonowanie (czyli magazynowanie) wody na powierzchni terenu (np. niewielkie zbiorniki), jak również w warstwach geologicznych (wody podziemne) oraz w glebie (Kardel i in. 2011).



- ❑ Polska posiada bardzo małe zasoby wodne w stosunku do innych krajów europejskich. Zasoby te są nierównomiernie rozłożone w czasie i przestrzeni (Mioduszewski 2016, Kardel i in. 2011, Wiatkowski 2016, Wiatkowski i Gruss 2017).
- ❑ Uwarunkowania geograficzne Polski powodują zarówno występowanie okresów, które w aspekcie rolniczym charakteryzują się nadmiarem wody, jak i jej niedoborem (Nyc i Pokładek 2007, Rutkowski i wsp. 2011, Wiatkowski 2016). Tak duża zmienność dostępności wody niekorzystnie oddziałuje na produkcję rolną, jakość życia ludzi oraz stan środowiska przyrodniczego (Mioduszewski i in. 2009).

3

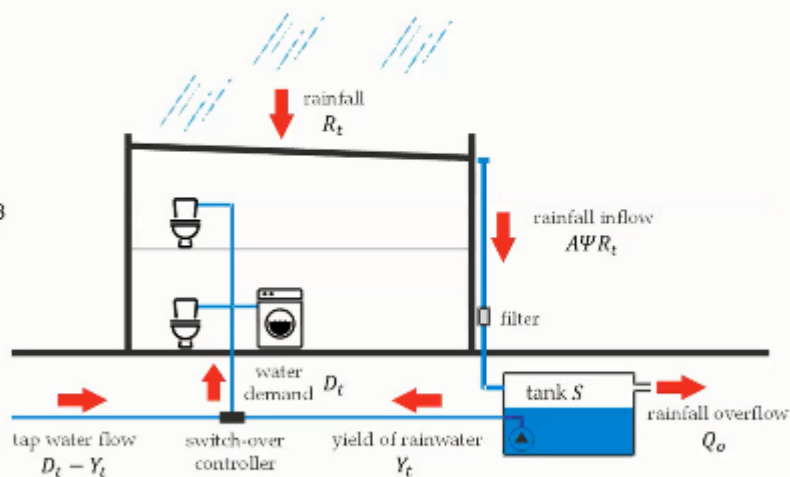
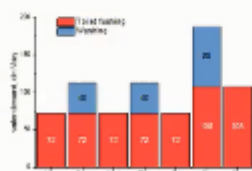
JAKOŚĆ WÓD W GŁÓWNYCH RZEKACH POLSKI



Źródło: www.epodreczniki.pl

WIRTUALNY OBIEKT BADAŃ

- Powierzchnia dachu: 100 m²
- Współczynnik spływu: 0,95
- Objętość zbiornika: 1000 dm³
- Zapotrzebowanie na wodę:



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europe inwestująca w obszary wiejskie”.

Institucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi
Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej
„Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

Materiał opracowany przez Bartosza Kaźmierczaka na zlecenie Jolnośkiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego
z siedzibą we Wrocławiu

WPŁYW ZMIAN KLIMATU NA POTENCJAŁ WYKORZYSTANIA WÓD OPADOWYCH W POLSCE

Wydział Inżynierii Środowiska, Politechnika Wrocławska

Bartosz Kaźmierczak

- [Udostępnij](#)
- [Drukuj](#)
- [PDF](#)

Data publikacji
2021-07-12