



**KUJAWSKO - POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
w Minikowie**

Nasze doradztwo - Twoje korzyści



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

Materiał opracowany przez Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie.

Instytucja Zarządzająca PROW 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich

Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Strategiczne wyzwania dla Kujawsko-Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Minikowie dotyczące wspierania rolników w gospodarowaniu wodą w gospodarstwie rolnym

Ryszard Kamiński

KPODR Minikowo

Bydgoszcz 12 stycznia 2022 r.

Nasze doradztwo - Twoje korzyści

W rolnictwie coraz dotkliwiej odczuwamy, że woda staje się zasobem deficytowym. Ciągły spadek poziomu wód gruntowych znacząco obniża plony płodów rolnych. Dlatego tak ważne, a nawet niezbędne, są działania producentów rolnych, poprawiające stosunki wodno-glebowe na użytkach rolnych."

•Maria Borsukiewicz, DODR.

Skutki zmian klimatu dla rolnictwa i rola doradców

- Ekstremalne zjawiska pogodowe (susze i powodzie) które obniżają lub niszczą plony, utrudniają gospodarowanie i zwiększają jego koszty.
- Przygotowanie rolnictwa do zmian klimatycznych wymaga zaangażowania nie tylko instytucji, ale przede wszystkim - samych rolników, użytkowników wód.
- Decyzje rolników wpływają nie tylko na zabezpieczenie wody dla własnych gospodarstw, ale również na ilość i jakość wody w całym rolnictwie i na obszarach wiejskich.
- W tych decyzjach rolnikowi może pomóc doradca rolniczy, specjalizujący się w sprawach związanych z wodą w rolnictwie - **doradca ds. wody**



Sposoby ograniczania deficytu wody

Poprawa gospodarki wodnej możliwa jest rozwiązaniami, obejmujące:

1. Gromadzenie możliwie dużej ilości wody w krajobrazie rolniczym, czyli zwiększenie małej retencji i spowolnienie odpływu wody ze zlewni.
2. Zwiększenie pojemności wodnej gleb poprzez wzrost zawartości próchnicy, poprawę struktury gleby, likwidację zagęszczenia podglebia itp.
3. Poprawę całokształtu agrotechniki (płodozmian, uprawa roli itp.)
4. Zwiększenie efektywności wykorzystania wody przez rośliny (nawożenie, ochrona roślin, postęp biologiczny)



Nowa specjalizacja doradcza - doradca ds. wody

- to odpowiedź publicznego doradztwa rolniczego na wyzwania związane z racjonalną gospodarką wodną. Doradcy ds. wody wspierają rolników: **w działaniach na rzecz poprawy stosunków wodno-glebowych, wdrażaniu dobrych praktyk w zakresie gospodarki wodnej oraz oszczędnego gospodarowania wodą.**



gospodarowanie wodą
w produkcji roślinnej i zwierzęcej



Doradca ds. wody

mała retencja
i melioracje

ochrona wód

zabiegi agrotechniczne
i dobór upraw nawodnienia



KLIMAT I ŚRODOWISKO

w programie KPODR Minikowo

- 2.1 Ochrona zasobów naturalnych
- 2.2 Ochrona wód przed zanieczyszczeniami azotanami pochodzenia rolniczego
- 2.3 Racjonalna gospodarka wodna
- 2.4 Odnawialne źródła energii w gospodarstwach rolnych



Ochrona zasobów naturalnych

1. Bioróżnorodność
 - Zachowanie zróżnicowania krajobrazu
 - Zachowanie różnorodności w obrębie gospodarstw organizmów produkowanych (gatunków, odmian, ras)
 - Zachowanie różnorodności w obrębie gospodarstw organizmów dziko występujących
2. Gleba (ochrona gleby, jej żyzności, urodzajności)
3. Woda
4. Powietrze



Działania KPODR w Minikowie dotyczące wspierania rolników W tematach

KLIMAT I ŚRODOWISKO

1. Szkolenia rolników
2. Szkolenia doradców
3. Konferencje
4. Publikacje
5. Gospodarstwa demonstracyjne
6. Wykonywanie planów nawozowych
7. Doradztwo indywidualne (lustracje, porady, informacje)



Źródła wody dla upraw rolniczych

Mała retencja

- a) Retencja krajobrazowa – wynika z ukształtowania terenu zlewni (UR, mokradła, oczka wodne, torfowiska itp.);
- b) Retencja wód powierzchniowych – wyposażenie cieków i zbiorników wodnych w urządzenia i budowle umożliwiające gromadzenie wody i regulację jej odpływu;
- c) Retencja glebowa – wzrost pojemności wodnej gleby (próchnica, struktura, odczyn itp.);
- d) Retencja wód gruntowych i podziemnych - tworzenie warunków do wsiąkania wód w głąb profilu glebowego.



Lokalne Partnerstwa Wodne – 2020 pilotaż

Osiągnięte efekty realizacji operacji

Przeprowadzenie 6 spotkań

POWIAT SĘPOLEŃSKI





Lokalne Partnerstwa Wodne – 2020 pilotaż

Osiągnięte efekty realizacji operacji

Przeprowadzenie 6 spotkań

POWIAT NAKIELSKI





Lokalne Partnerstwa Wodne – 2020 pilotaż

Osiągnięte efekty realizacji operacji

Opracowanie 2 raportów podsumowujących spotkania LPW



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.
Materiał opracowany przez Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie.
Instytucja Zarządzająca PROW 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.
Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich
Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.
Materiał opracowany przez Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie.
Instytucja Zarządzająca PROW 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.
Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich
Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Raport końcowy Lokalne Partnerstwo Wodne Powiatu Sępoleńskiego



Krajewski Park Krajobrazowy - Jezioro Diabelskie (fot. M. Lebek)



KUJAWSKO - POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
w Minikowie

Zatwierdził: dr Ryszard Zarudki, Dyrektor KPDR w Minikowie

Nadzór i koordynacja prac: Małgorzata Kołacz, Wojewódzki Koordynator ds. Wody

Opracowanie/moderator: Ekspert ds. Obszarów Wiejskich Zenon Lewandowski

Nasze doradztwo - Twoje korzyści

Minikowo, grudzień 2020 r.

Raport końcowy Lokalne Partnerstwo Wodne Powiatu Nakielskiego



Przystań Powiat Nakielski - Nakło nad Notecią



KUJAWSKO - POMORSKI
OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO
w Minikowie

Zatwierdził: dr Ryszard Zarudki, Dyrektor KPDR w Minikowie

Nadzór i koordynacja prac: Małgorzata Kołacz, Wojewódzki Koordynator ds. Wody

Opracowanie/moderator: Ekspert ds. Obszarów Wiejskich Zenon Lewandowski

Nasze doradztwo - Twoje korzyści

Minikowo, grudzień 2020 r.



Lokalne Partnerstwa Wodne - 2021

- 1 Konferencja inauguracja on-line,
- 2 Konferencja podsumowująca,
- 3
4. Szkolenia stacjonarne, szt. 42,
5. Wydawnictwo „Lokalne Partnerstwa wodne LPW w województwie kujawsko-pomorskim, szt. 7
6. Lokalne Plany Wodne dla powiatów, szt. 10
7. Warsztaty dla liderów LPW i doradców ds. wody, szt. 2





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

Materiał opracowany przez Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie.

Instytucja Zarządzająca PROW 2014-2020 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich
Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020.

Dziękuję za uwagę

Ryszard Kamiński
KPODR Minikowo
ryszard.kaminski@kpo.dr.pl

