

Wprowadzenie

- Przegląd działań realizowanych w projekcie dotyczących ochrony środowiska i zrównoważonego rolnictwa.



Monitoring wód gruntowych

- Instalacja piezometrów oraz regularny pobór próbek wód gruntowych.



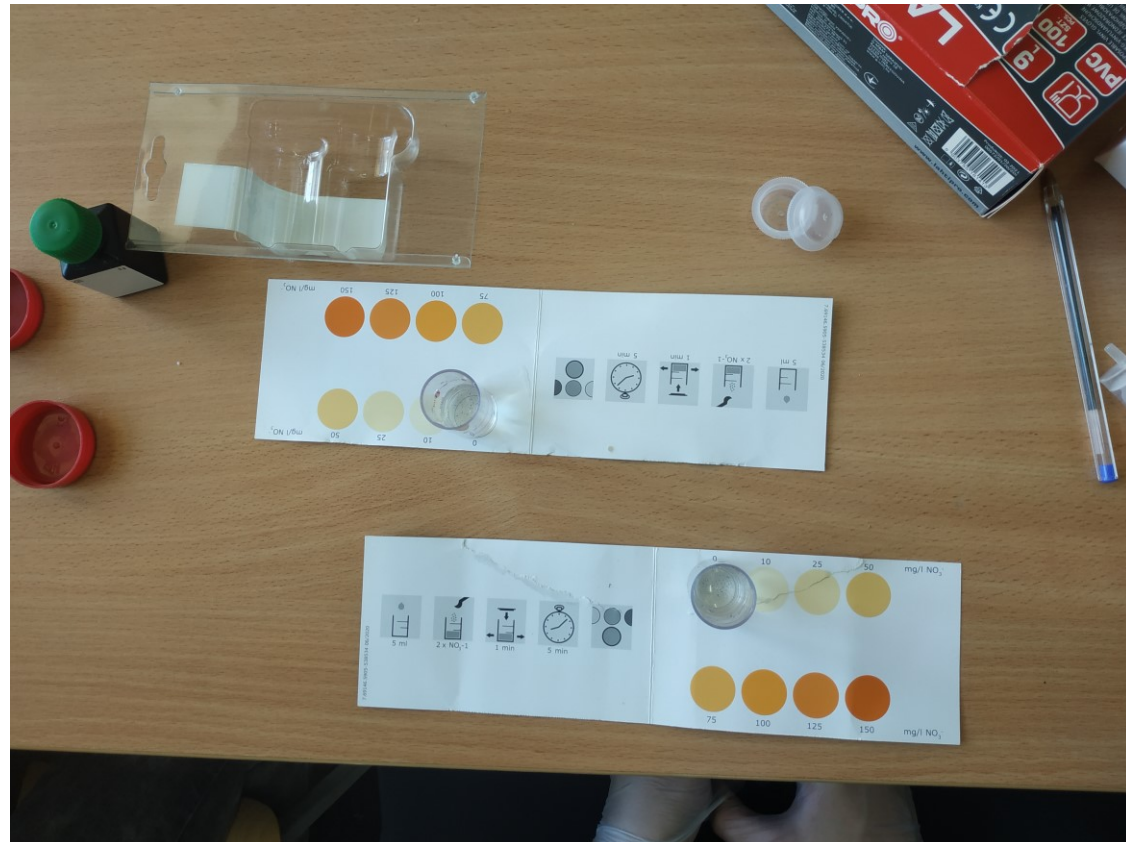
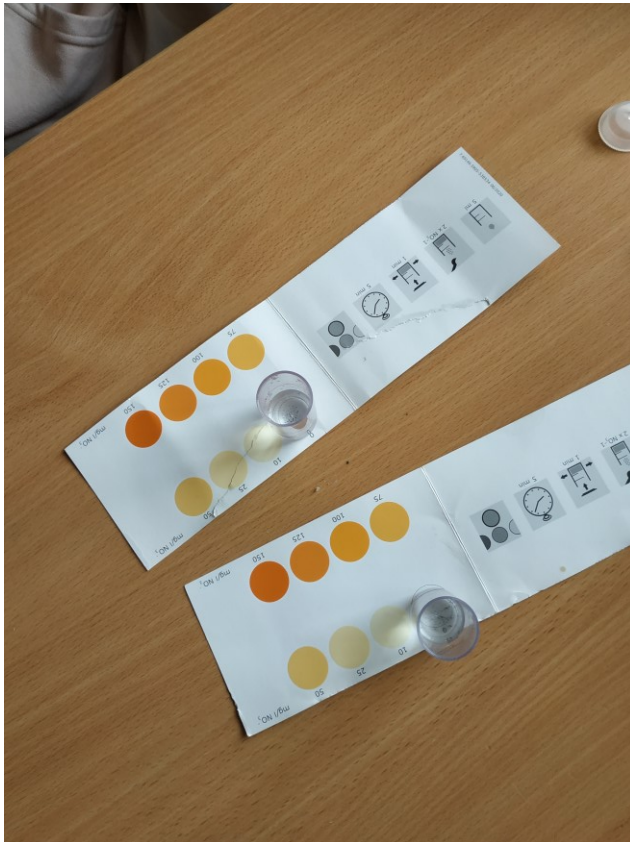
Analiza jakości wód

- Badania próbek pod kątem zawartości azotanów i nie tylko...



Wyniki badań wód

- Brak wykrytych azotanów – potwierdzenie racjonalnej gospodarki nawozowej.



Racjonalne nawożenie

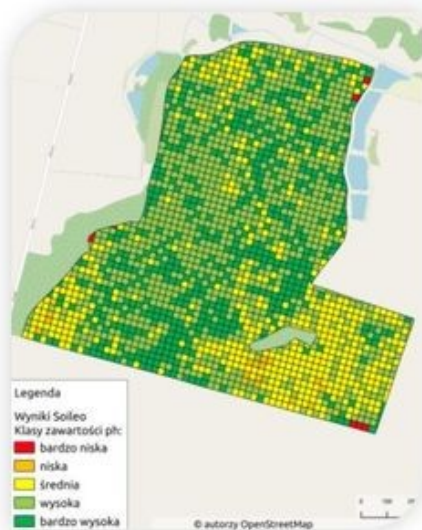
- Program oparty na analizach glebowych wykonywanych w Stacji Chemiczno-Rolniczej.



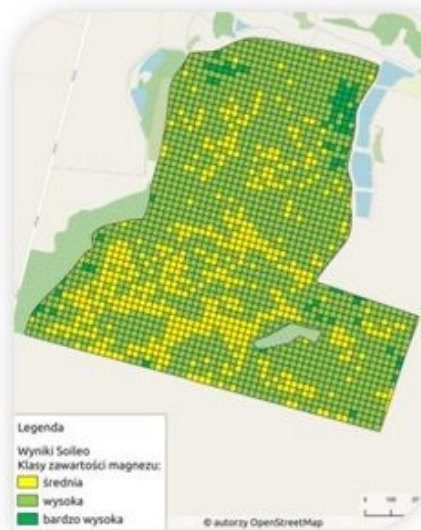
Optymalizacja dawek nawozów

- Dobór nawozów zgodnie z zapotrzebowaniem gleb i roślin.

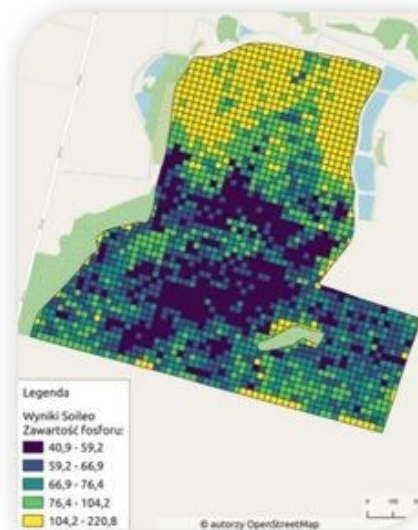
Kwasowość (pH)



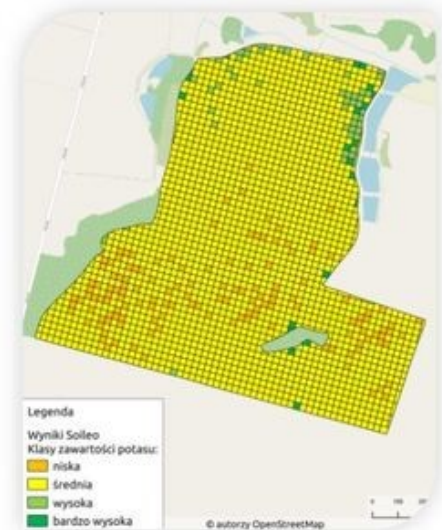
Magnez (Mg)



Fosfor (P_2O_5)



Potas (K_2O)



Charakterystyka gleb

- Gleby ciężkie i zasobne w kompleks sorpcyjny.





Ochrona zapylaczy

- Działania wspierające populacje dzikich owadów zapylających.



pseudomurarka makowa (*Hoplitis papaveris*), pseudomurarka żmijowcowa (*Hoplitis adunca*), miesierka różowa (*Megachile centuncularis*), obrostka letnia (*Dasypoda hirtipes*), ścieśka niedopaska (*Coelioxys inermis*), różyczka błękitna (*Ceratina cyanea*), mamrzyca północna (*Epeolus variegatus*), lepiarka wiosenna (*Colletes cunicularius*) i nęczyn lepiarkowiec (*Sphecodes albilabris*), nożycówka dzwonkowa (*Chelostoma rapunculi*), pszczolinka pospolita (*Andrena flavipes*) i koczownica lucerna (*Nomada fucata*), poronik wiosenny (*Anthophora plumipes*), miesierka długowłosa (*Megachile circumcincta*), murarka muszlowa (*Osmia aurulenta*), pseudomurarka jastrzębcowa (*Hoplitis leucomelana*), pseudomurarka nakamionka (*Hoplitis anthracopoides*), murarka rzepakowa (*Osmia brevicornis*), makateczka komanicowa (*Anthidium strigatum*), murarka lucerna (*Osmia caerulea*), pszczolinka napiaskowa (*Andrena vaga*), walczatka dwuguzka (*Hierades truncorum*), murarka ogrodowa (*Osmia bicornis*).

Hotele dla owadów

- Montaż dwóch hoteli oraz przygotowanie terenu pod rośliny miododajne.



Tworzenie pasieki

- Zakładanie szkolnej pasieki.



Działania edukacyjne

- Szkolenia z badania jakości wody i zasad nawożenia.



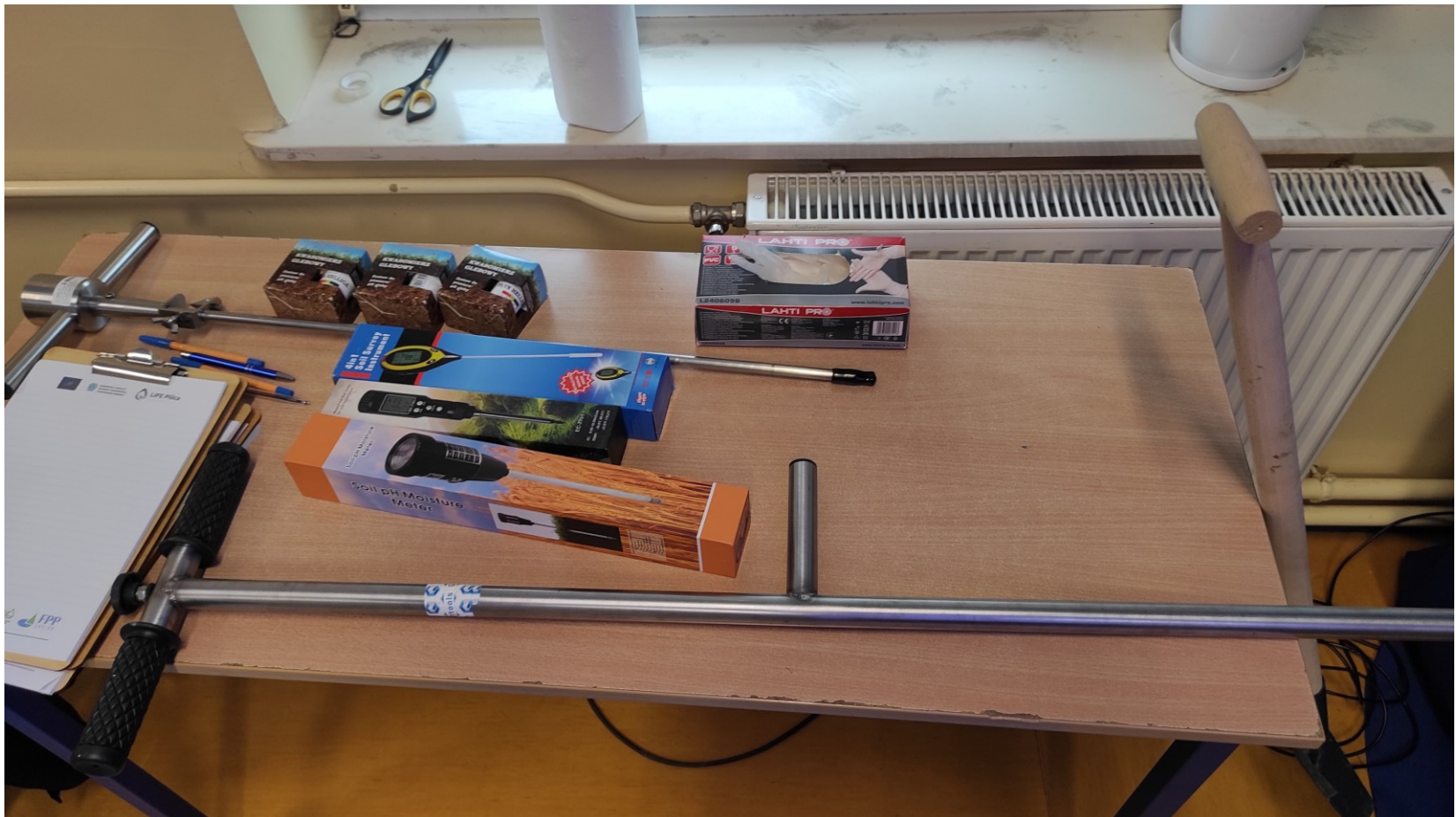
Efekty edukacyjne

- Wzrost świadomości ekologicznej.



Współpraca lokalna

- Włączenie rolników w działania projektowe.



Trwałość projektu – monitoring

- Kontynuacja badań gleby i wód.



Trwałość projektu – bioróżnorodność

- Ule i rośliny miododajne jako stałe elementy infrastruktury.



Trwałość projektu – edukacja

- Włączenie programu do corocznych działań szkoły.



Podsumowanie

- Projekt wspiera zrównoważone rolnictwo, ochronę wód i bioróżnorodność.

