



W ramach projektu pt. „Innowacyjne narzędzia wspierające ochronę wód na terenach rolniczych” (WATERPROTECT – innovative tools enabling drinking WATER PROTECTION in rural and urban environments) oraz zaplanowanych w związku z nim prac na początek roku 2018, odbyło się szereg spotkań z rolnikami ze zlewni Gowienicy Miedwańskiej. Spotkania odbyły się w miejscowościach: Warnice, Obryta, Barnim Reńsko, Wójcin, Barnim, Kłodzino (siedziba przedsiębiorcy rolnego), Moskorzyn, Kłęby, Nowy Przylep. Na spotkaniach przeprowadzane były ankiety, których zadaniem było uzyskanie informacji o praktykach stosowanych przez rolników prowadzących do redukcji zanieczyszczeń powodowanych przez działalność rolniczą oraz ocena znajomości środków zaradczych w zakresie ograniczania strat składników nawozowych. Ankiety posłużą do szczegółowej analizy sytuacji istniejącej w zlewni rzeki Gowienicy Miedwańskiej oraz wypracowaniu propozycji zmian, które przyczynią się do poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych w zlewni. Ankiety przeprowadzał Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach we współpracy z Instytutem Technologiczno-Przyrodniczym w Falentach.

Azot jest podstawowym i niezbędnym składnikiem żywej materii. Jest również niezastąpiony w produkcji roślinnej do otrzymania wysokiego i dobrej jakości plonu. Jednakże ten sam azot może stanowić zagrożenie dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi, a jego stosowanie zawsze obarczone jest pewnymi stratami. Zadaniem dobrego gospodarza jest ograniczenie tych strat do minimum, zapewniając odpowiednie jego ilości dla roślin i jednocześnie ograniczając zanieczyszczenie środowiska (wód gruntowych i powierzchniowych).

Głównymi źródłami azotu w rolnictwie są:

- nawozy mineralne,
- odchody zwierzęce,
- rośliny motylkowate,
- resztki roślinne, oraz
- inne odpady organiczne.

Azot wprowadzony do gleby w nawozach mineralnych i organicznych ulega wielu procesom chemicznym, fizycznym i biologicznym. Tworzą się różne jego związki, między innymi azotany, które mogą przemieszczać się do wód gruntowych i powierzchniowych. Ich nadmierne stężenie w wodzie do picia może być toksyczne dla ludzi (szczególnie dla dzieci) i zwierząt.

Więcej informacji:

[www.water-protect.eu](http://www.water-protect.eu)

<http://www.pgi.gov.pl/aktualnosci/display/10175-pierwsze-warsztaty-projektu-waterprotect.html>

<http://www.pgi.gov.pl/aktualnosci/display/10098-waterprotect-pig-pib-walczy-z-zanieczyszczeniem-azotanowym.html>

Tekst: U. Czarniecka-Januszczyk, A. Kuczyńska, P. Burczyk



**Niniejsza publikacja odzwierciedla jedynie opinie autorów, a Komisja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie informacji, zawartych w publikacji.**

*Disclaimer: this publication only reflects the authors' views and the Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.*

**Projekt finansowany jest w ramach programu Unii Europejskiej Horyzont 2020 na podstawie umowy nr 727450.**

*This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement No. 727450.*