



@waterprotectEU



www.water-protect.eu

# ZDROWE UPRAWY CZYSTA WODA



## W TROSCE O CZYSTĄ WODĘ! INFORMACJA / WIEDZA / ŚWIADOMOŚĆ

Każdego roku, do Jeziora Miedwie, zbiornika wody pitnej dla mieszkańców Szczecina, wpływa średnio 15,5 ton azotanów! Od lat w wodach rzeki Gowienicy Miedwiańskiej obserwuje się wysokie stężenia związków azotu. Dogodne warunki agroklimatyczne obszaru powodują, że 96% powierzchni zlewni jest użytkowana rolniczo. Bardzo często azot stosowany jest w nadmiernej ilości, co jest przyczyną, że zamiast być przyswojony przez rośliny, zanieczyszcza gleby i wody, powodując zagrożenie zarówno dla środowiska, jak i ludzi oraz zwierząt. Źródłem azotanów na obszarach rolniczych są także ścieki komunalno-bytowe zrzucane w nieprzeznaczonych do tego miejscach. Stamtąd azotany bardzo łatwo trafiają już do ujęć wód pitnych, co może być przyczyną wyłączenia ich z użytkowania. Dopuszczalne stężenie azotanów w wodach pitnych to 50 mg/l.

Eksperti Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego we współpracy z Zachodniopomorskim Uniwersytetem Technologicznym i Instytutem Technologiczno-Przyrodniczym na terenie zlewni Gowienicy Miedwiańskiej prowadzą prace obejmujące: 1. Integrację sieci monitoringu; 2. Sezonowe badania stężeń azotanów w wodach powierzchniowych i podziemnych; 3. Modelowanie numeryczne; 4. Przegląd i ocenę efektywności istniejących regulacji ochronnych; 5. Przegląd i wyznaczanie najlepszych praktyk rolniczych.

EFEKTEM 2-LETNICH PRAC JEST BAZA DANYCH DOSTĘPNA POPRZEC MOBILNĄ APLIKACJĘ INTERNETOWĄ.

« [geologia.pgi.gov.pl/waterprotect/](http://geologia.pgi.gov.pl/waterprotect/)



Aplikacja umożliwia łatwy w odbiorze a zarazem bogaty w treść dostęp do aktualnych przestrzennych danych o wodach podziemnych i powierzchniowych, geośrodowiskowych i geologicznych obszaru zlewni Gowienicy. Zadaniem aplikacji jest umożliwienie dostępu do informacji geośrodowiskowej dla szerokiego grona odbiorców od urzędów publicznych, po rolników oraz popularyzacja wiedzy na temat ochrony wód na terenach rolniczych.

Międzynarodowy projekt badawczy WATERPROTECT ma na celu opracowanie modelu zarządzania zlewnią użytkowaną rolniczo (zlewnia rzeki Gowienicy Miedwiańskiej), aby skutecznie przeciwdziałać zanieczyszczeniu wód oraz gleb związkami azotu. Działania te muszą być przeprowadzone przy zaangażowaniu wszystkich użytkowników zlewni oraz instytucji publicznych. Projekt realizowany jest w 7 krajach Unii Europejskiej w latach 2017- 2020. Wsparcia dla projektu udzielili: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, Zachodniopomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego, Wodociągi Zachodniopomorskie, Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Szczecinie, wójt gminy Warnice.

**CZyste środowisko = Zdrowe uprawy  
Dowiedz się więcej jak możesz chronić  
środowisko wodne w swoim otoczeniu!!**

W dniach 6-8.09.2019 podczas XXXII Targów AGRO POMERANIA 2019 w Barzkowicach na stoisku Państwowego Instytutu Geologicznego – PIB zespół ekspertów projektu WATERPROTECT doradzać będzie w kwestii stosowania dobrych praktyk rolniczych w celu ochrony wód w Państwa gospodarstwach. Będzie można również bezpłatnie sprawdzić zawartość azotanów w wodzie ze studni. Więcej informacji można uzyskać pod adresem: [waterprotect@pgi.gov.pl](mailto:waterprotect@pgi.gov.pl) lub telefonem (91) 432-34-47.



Zeskanuj kod smartfon'em  
i dowiedz się więcej....



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.