



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

dr Mariusz Głowacki  
dr hab. Izabella Pisarek, prof. UO

## Proste sposoby uzdatniania wody w gospodarstwie



Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie  
ul. Główna 1, 49-330 Łosiów  
[www.oodr.pl](http://www.oodr.pl)  
[www.sir.oodr.pl](http://www.sir.oodr.pl)

Łosiów, 2021

Operacja opracowana przez Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie  
Operacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Schematu II Pomocy Technicznej „Krajowa Sieć Obszarów Wiejskich”  
Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020  
Instytucja Zarządzająca Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014–2020  
– Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Projekt zrealizowany w ramach operacji pn. „Zakładanie lokalnych partnerstw do spraw wody (LPW) – nowatorskie elementy racjonalnej gospodarki wodnej na obszarach wiejskich” w ramach realizacji planu operacyjnego KSOW na lata 2020–2021 w zakresie SIR

wspomniano również o innych prostych rozwiązaniach i metodach, które przy projektowaniu stacji uzdatniania wody mogą i powinny zostać uwzględnione.

### Spis wykorzystanego piśmiennictwa

1. Ameta S.C., Ameta R.: Advancet oxidation processes fo wastewater treatment. Emerging green chemical technology. Academic Press Elsevier, 2018
2. Caperada S.C.: Introduction to biomass energy conversions, CRC Press, 2014.
3. Głowacki M., Pisarek I.: Zanieczyszczenia środowiska a planowanie przestrzenne. – Zarządzanie i edukacja Nr 70/71: 115-130, 2010.
4. Głowacki M., Pisarek I.: Właściwości chemiczne i fizykochemiczne wód podziemnych na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 333, Wydział Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAN, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, Zeszyt 535, s.121-130,2009.
5. Głowacki M.: Zagrożenie działalnością rolniczą jakości wód podziemnych “Triasu Opolskiego”, Inżynieria środowiska, Zeszyt 24, Akademia Rolnicza w Krakowie, Kraków-Dobczyce, s.5-16,2003.
6. Głowacki M.: Zagrożenia i współczesne metody ochrony jakości wód na obszarach użytkowanych rolniczo, OODR Łosiów, 2018.
7. Kotowski A.: Podstawy bezpiecznego wymiarowania odwodnień terenów, Wydawnictwo Seidel-Przywecki Sp. z o.o., 2011
8. Kowal A., Świdorska-Bróz M.: Oczyszczanie wody, PWN, 2013.
9. Łomotowski J., Szpindor A.: Nowoczesne systemy oczyszczania ścieków, Arkady, 1999
10. Martinez-Santo P., Aldaya M.M., Llamas M.R.: Integrated water resources management in the 21<sup>st</sup> century, CRC Press, 2014.
11. Nawrocki J, Biłozor S.: Uzdatnianie wody procesy chemiczne I biologiczne, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2000
12. Paczyński B., Sadurski A.: Hydrogeologia regionalna Polski. Tom I, Wody słodkie, PiG, 2007.
13. Trzeciak S.: Meteorologia morska z oceanografią, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2004.
14. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.



Opolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Łosiowie  
ul. Główna 1, 49-330 Łosiów  
www.oodr.pl, www.sir.oodr.pl  
tel. 77 4437 111

### Skład i druk:

Wydawnictwo i Drukarnia Świętego Krzyża  
45-007 Opole, ul. Katedralna 8A  
Tel. 77 44 17 140, e-mail: sekretariat@wydawnictwo.opole.pl  
www.wydawnictwo.opole.pl  
www.krzyz.opole.pl