

## Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków

### WYKAZ DOROBKU NAUKOWEGO w roku 2007

1. Kalda G., Rak J.: Alternatywni dzierżelnicy energii - przyszłe rozwitki ekonomiki. *Nikołajewski Narodowy Uniwersytet*  
*Prace Naukowe Nikołajewskiego Narodowego Uniwersytetu*, z.60, s.78-82, 2007
2. Rak J., Tułacz E.: Analiza opinii konsumentów wody do spożycia korzystających z wodociągu publicznego na terenie województwa podkarpackiego. *Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej. Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej Budownictwo i Inżynieria Środowiska*, z.42, s.123-136, 2007
3. Rak J., Guzik J.: Analiza techniczno-ekonomiczno-niezawodnościowa funkcjonowania systemu zaopatrzenia w wodę aglomeracji krośnieńskiej. *Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej*  
*Prace Kół Naukowych Politechniki Rzeszowskiej*, z.42, s.99-112, 2007
4. Rak J., Tchórzewska-Cieślak B.: Analiza zużycia wody przez mieszkańców Dębicy. *Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej*  
*Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej Budownictwo i Inżynieria Środowiska*, z.42, s.113-122, 2007
5. Tchórzewska-Cieślak B., Rak J.: Bezpieczeństwo informatyczne firmy wodociągowej. *Ośrodek Informacji "Technika Instalacyjna W Budownictwie"*  
*Instal*, z.12, s.57-60, 2007
6. Kalda G., Rak J., Tchórzewska-Cieślak B.: Bilogirky brine spring, its physical, chemical and bacteriological characteristics and sanitary protection. *Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej*  
*Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej Budownictwo i Inżynieria Środowiska*, z.42, s.31-40, 2007
7. Studziński A., Rak J.: Czas dostawy wody nie spełniającej standardu jako wskaźnik ryzyka konsumenta systemu zaopatrzenia w wodę. *Wydawnictwo Seidel Przywecki*  
*Forum Eksploatatora*, z.4, s.44-46, 2007
8. Rak J., Tchórzewska-Cieślak B.: Czynniki ryzyka w eksploatacji systemów zaopatrzenia w wodę. *Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej*  
s.1-192, 2007
9. Rak J., Babiarczyk H.: Elementy ryzyka w zarządzaniu kryzysowym. *Ośrodek Informacji "Technika Instalacyjna W Budownictwie"*

- Instal, z.6, s.54-58, 2007
10. Rak J.: Elementy statystyki w ocenie jakości wody.  
Ośrodek Informacji "Technika Instalacyjna W Budownictwie"  
Instal, z.1, s.48-52, 2007
  11. Rak J., Kalda G.: Innowaszczini metody wykorzystanija widnowliuwalnich drzieriel enierii. sonjaczna ienierija.  
Nikołajewski Narodowy Uniwersytet  
Prace Naukowe Nikołajewskiego Narodowego Uniwersytetu, z.60, s.29-32, 2007
  12. Rak J.: Introduction in the Method of Graphic Risk Distribution.  
Hard  
Polish Journal of Environmental Studies, t.16, z.2A, s.781-783, 2007
  13. Rak J.: Metoda planowania remontów sieci wodociągowej.  
Abrys Spółka z o.o., Poznań  
Wodociągi-Kanalizacja, s.30-31, 2007
  14. Rak J.: Metoda szacowania ryzyka globalnego skażenia wody wodociągowej.  
Wydawnictwo Czasopism i Książek Technicznych Sigma  
Gaz, Woda, Technika Sanitarna. Konbit, z.4, s.6-9, 2007
  15. Rak J.: Metoda trójwarstwowej matrycy ryzyka.  
Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej  
Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej Budownictwo i Inżynieria Środowiska,  
z.43, s.77-86, 2007
  16. Tchórzewska-Cieślak B., Rak J.: Możliwość zastosowania sieci bayesowskich w analizie niezawodności podsystemu dystrybucji wody.  
Wydawnictwo Czasopism i Książek Technicznych Sigma NOT, Warszawa  
Gaz, Woda, Technika Sanitarna Konbit, s.11-14, 2007
  17. Rak J.: O ochronie przed ryzykiem w turystyce.  
Konferencja: IV Konferencja N-T "Błękitny San" Nozdrzec 2007, s.65-75, 2007
  18. Rak J.: Praktyczne zastosowanie metody analizy i oceny ryzyka w systemie zaopatrzenia w wodę.  
Konferencja: IV Konferencja N-T "Kierunki rozwoju zaopatrzenia w wodę do picia",  
s.67-80, 2007
  19. Rak J.: Praktyczne zastosowanie metody analizy i oceny ryzyka w systemie zaopatrzenia w wodę.  
Wydawnictwo Seidel Przywecki  
Forum Eksploatatora, z.6/2007(33), s.69-72, 2007
  20. Studziński A., Rak J.: Propozycja nowej systematyki wskaźników niezawodności systemu zaopatrzenia w wodę.  
Wydawnictwo Sigma-NOT Sp. z o.o.

Gaz, Woda, Technika Sanitarna Konbit, z.11, s.11-15, 2007

21. Rak J., Tchórzewska-Cieślak B.: Rola Wisłoka w kształtowaniu walorów środowiskowych i gospodarczych Podkarpacia.  
Wydawnictwo Sigma-NOT Sp. z o.o.  
Gospodarka Wodna, z.5, s.210-213, 2007
22. Rak J.: Rozważania na temat podejmowania ubezpieczeń w branży wodociągowej  
Ośrodek Informacji "Technika Instalacyjna w Budownictwie"  
Instal, z.11, s.60-62, 2007
23. Rak J.: Uwarunkowania społeczne związane z ryzykiem w zaopatrzeniu w wodę.  
Wydawnictwo Lektorium Wrocław  
Ekotechnika, z.2, s.10-13, 2007
24. Rak J.: Wybrane elementy zarządzania ryzykiem w przedsiębiorstwie wodociągowym.  
Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych O/Dolnośląski  
Ochrona Środowiska, z.4, s.61-64, 2007
25. Rak J.: Wybrane problemy bezpieczeństwa systemów poboru i dystrybucji wody.  
Konferencja: Międzynarodowa Konferencja N-T "Innowacyjne rozwiązania techniczne i organizacyjne w przedsiębiorstwach wodociągowo-kanalizacyjnych, s.21-32, 2007
26. Rak J.: Wybrane zagadnienia zarządzania ryzykiem w zaopatrzeniu w wodę.  
EDITOR  
Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich, z.4/2, s.159-166, 2007
27. Rak J., Cieślak R.: Wykrywanie nieszczelności rurociągów preizolowanych z wykorzystaniem metody rezystancyjnej i impulsowej.  
Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej  
Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej, Z.42, s.21-30, 2007