

**Katedra Zaopatrzenia w wodę i Odprowadzania Ścieków**

WYKAZ DOROBKU NAUKOWEGO w roku 2012

Suma punktów: 223.00

1. Rak J., Tchórzewska-Cieślak B., Studziński A., Pietrucha-Urbanik K., Boryczko K.:  
Niezawodność i bezpieczeństwo systemów zbiorowego zaopatrzenia w wodę.  
s.1-214, 2012  
OFICYNA WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ  
Typ: 02.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 20.00, Udziały: 20.00%, 20.00%,  
20.00%, 20.00%, 20.00%
2. Tchórzewska-Cieślak B.: Metody analizy i oceny ryzyka awarii podsystemu dystrybucji  
wody  
2012  
Typ: 03.02, Zasięg: , Liczba punktów: 9.00, Udziały: 100.00%
3. Tchórzewska-Cieślak B., Piegoń (Miłek) I.: Analiza awaryjności sieci wodociągowej  
miasta Sanoka z uwzględnieniem start wody.  
s.450-452, 2012  
WYDAWNICTWO SIGMA-NOT SP. Z O.O., GAZ, WODA I TECHNIKA  
SANITARNA, z.10/2012  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 6.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
4. Rak J.: Analiza pojęcia ryzyka w odniesieniu do bezpieczeństwa systemów  
wodociągowych.  
s.184-187, 2012  
WYDAWNICTWO SIGMA-NOT SP. Z O.O., GAZ, WODA I TECHNIKA  
SANITARNA, z.4/2012  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 6.00, Udziały: 100.00%
5. Pietrucha-Urbanik K., Studziński A.: Analiza strat wody wodociągu krośnieńskiego.  
s.452-454, 2012  
WYDAWNICTWO SIGMA-NOT SP. Z O.O., GAZ, WODA I TECHNIKA  
SANITARNA, z.10/2012  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 6.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
6. Studziński A., Pietrucha-Urbanik K.: Awaryjność sieci wodociągowej Tarnowa.  
s.464-466, 2012  
WYDAWNICTWO SIGMA-NOT SP. Z O.O., GAZ, WODA I TECHNIKA  
SANITARNA, z.10/2012  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 6.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
7. Boryczko K., Tchórzewska-Cieślak B.: Podstawy rozmytej analizy niezawodności w  
systemach zbiorowego zaopatrzenia w wodę metodą drzew uszkodzeń.

- s.419-421, 2012  
WYDAWNICTWO SIGMA-NOT SP. Z O.O., GAZ, WODA I TECHNIKA  
SANITARNA, z.10/2012  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 6.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
8. Rak J.: Retrospekcja na temat ryzyka.  
s.455-457, 2012  
WYDAWNICTWO SIGMA-NOT SP. Z O.O., GAZ, WODA I TECHNIKA  
SANITARNA, z.10  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 6.00, Udziały: 100.00%
9. Tchórzewska-Cieślak B., Rak J., Piegdoń (Miłek) I.: Risk analysis of water supply interruptions in collective water supply systems.  
t.vol. 3, s.201-207, 2012  
POLISH SAFETY AND RELIABILITY ASSOCIATION (POLSKIE  
TOWARZYSTWO BEZPIECZEŃSTWA I NIEZAWODNOŚCI), Journal of Polish  
Safety and Reliability Association, Summer Safety and Reliability Seminars, z.no 2  
Typ: 01.06, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 6.00, Udziały: 33.33%, 33.33%, 33.33%
10. Tchórzewska-Cieślak B., Rak J., Pietrucha-Urbanik K.: Safety analysis and assesment in the water supply sector.  
t.vol.1, s.142-153, 2012  
INTERNATIONAL GROUP ON RELIABILITY (I.G.O.R.), Reliability: Theory &  
Applications, z.no. 1  
Typ: 01.03, Zasięg: Międzynarodowy, Liczba punktów: 6.00, Udziały: 33.33%, 33.33%, 33.33%
11. Tchórzewska-Cieślak B., Boryczko K., Eid M.: Failure scenarios in water supply system by means of fault tree analysis. [w:] Advances in Safety, Reliability and Risk Management., (pod red.) Berenguer, Grall & Guedes Soares  
s.2492-2499, Londyn, 2012  
TAYLOR & FRANCIS GROUP  
Typ: 02.02, Zasięg: , Liczba punktów: 5.00, Udziały: 33.33%, 33.33%, 33.33%
12. Rak J., Tunia A.: Analiza i ocena strat wody w wodociągu Rzeszowa.  
s.42-45, 2012  
ÓŚRODEK INFORMACJI "TECHNIKA INSTALACYJNA W BUDOWNICTWIE",  
INSTAL, z.5/2012  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 5.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
13. Boryczko K., Tchórzewska-Cieślak B.: Application of fuzzy fault tree in risk analysis of collective water supply systems.  
s.13-24, 2012  
WYDAWNICTWO INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH,  
JOURNAL OF KONBIN, z.4  
Typ: 01.04, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 5.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
14. Pietrucha-Urbanik K.: Fuzzy set theory (FST) in determining the risk connected with guaranteed level of service in collective water supply systems. [w:] Deterioration, Dependability, Diagnostics., (pod red.) Jiri Stodola, Jiri Stastny

- s.275282, Brno, 2012  
UNIVERSITY OF DEFENCE, CZECH REPUBLIC  
Typ: 02.02, Zasięg: , Liczba punktów: 5.00, Udziały: 100.00%
15. Tchórzewska-Cieślak B., Piegoń (Milek) I.: Matrix analysis of risk of interruptions in water supply systems in terms of consumer safety.  
2012  
WYDAWNICTWO INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH,  
JOURNAL OF KONBIN  
Typ: 01.04, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 5.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
16. Stręk M., Lipka K.: Metoda oceny wartości przyrodniczej obszaru gminy ze szczególnym uwzględnieniem roli mokradeł.  
s.192-201, 2012  
POLSKIE TOWARZYSTWO INŻYNIERII EKOLOGICZNEJ, INŻYNIERIA  
EKOLOGICZNA, z.29  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 5.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
17. Rak J.: Ochrona systemów wodociągowych w ujęciu securitologii.  
s.38-41, 2012  
OŚRODEK INFORMACJI "TECHNIKA INSTALACYJNA W BUDOWNICTWIE",  
INSTAL, z.7-8/2012  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 5.00, Udziały: 100.00%
18. Pietrucha-Urbanik K., Studziński A.: Standards of water services quality levels with regard to the reliability of water supply to the recipients.  
s.71-78, 2012  
WYDAWNICTWO INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH,  
JOURNAL OF KONBIN, z.4  
Typ: 01.04, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 5.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
19. Studziński A., Pietrucha-Urbanik K.: Water main failure risk assesment.  
s.115-124, 2012  
WYDAWNICTWO INSTYTUTU TECHNICZNEGO WOJSK LOTNICZYCH,  
JOURNAL OF KONBIN, z.4  
Typ: 01.04, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 5.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
20. Pietrucha-Urbanik K., Rak J.: The development of a water infrastructure in the Podkarpackie province. [w:] Wybrane aspekty ochrony wód i gospodarki wodnej południowo-wschodniej Polski, wschodniej Słowacji i zachodniej Ukrainy., (pod red.) Janusz R. Rak  
s.93-118, Brzozów, 2012  
MUZEUM REGIONALNE IM. ADAMA FASNACHTA W BRZOZOWIE  
Typ: 02.02, Zasięg: , Liczba punktów: 5.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
21. Rak J.: Wybrane aspekty ochrony wód i gospodarki wodnej południowo-wschodniej Polski, wschodniej Słowacji i zachodniej Ukrainy.  
s.1-253, 2012  
MUZEUM REGIONALNE IM. ADAMA FASNACHTA W BRZOZOWIE

- Typ: 02.05, Zasięg: Międzynarodowy, Liczba punktów: 5.00, Udziały: 100.00%
22. Studziński A., Pietrucha-Urbanik K.: Water network risk assessment. [w:] Zaopatrzenie w wodę, jakość i ochrona wód., (pod red.) Zbysław Dymaszewski, Joanna Jeż-Walkowiak  
t.II, s.171-188, Poznań, 2012  
POLSKIE ZRZESZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW SANITARNYCH O/  
WIELKOPOLSKI  
Typ: 02.02, Zasięg: , Liczba punktów: 5.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
23. Pietrucha-Urbanik K.: Analiza składu wybranych butelkowanych wód mineralnych występujących na europejskim rynku.  
s.71-82, 2012  
OFICyna WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, ZESZYTY  
NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, BUDOWNICTWO I INŻYNIERIA  
ŚRODOWISKA, z.59(4/2012)  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 4.00, Udziały: 100.00%
24. Pietrucha-Urbanik K.: Analiza wielowymiarowa zróżnicowania wybranych butelkowanych wód mineralnych występujących na europejskim rynku.  
s.83-91, 2012  
OFICyna WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, ZESZYTY  
NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, BUDOWNICTWO I INŻYNIERIA  
ŚRODOWISKA, z.59(4/2012)  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 4.00, Udziały: 100.00%
25. Studziński A., Pietrucha-Urbanik K., Chmielowski K., Kubicka M.: Analiza zużycia wody miasta Kańczugi.  
s.235-246, 2012  
OFICyna WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, ZESZYTY  
NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, BUDOWNICTWO I INŻYNIERIA  
ŚRODOWISKA, z.59(1/2012)  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 4.00, Udziały: 25.00%, 25.00%, 25.00%, 25.00%
26. Rak J., Pietrucha-Urbanik K.: Różnorodność przyczyn braku dostaw wody wodociągowej. [w:] Bezpieczeństwo systemu. Techniczne, organizacyjne i ludzkie determinanty bezpieczeństwa pracy., (pod red.) Szymon Salomon  
s.181-190, Częstochowa, 2012  
POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA  
Typ: 02.04, Zasięg: , Liczba punktów: 4.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
27. Kalda G., Smoraǳ A.: Budowa i obliczanie powierzchni kolektorów słonecznych.  
s.103-115, 2012  
OFICyna WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, ZESZYTY  
NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, BUDOWNICTWO I INŻYNIERIA  
ŚRODOWISKA, z.59 (I/2012)  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 4.00, Udziały: 50.00%, 50.00%

28. Rak J., Pietrucha-Urbanik K., Solecka M.: Changeability of water consumption in the city of Rzeszow.  
s.203-210, 2012  
OFICYNA WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, ZESZYTY  
NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, BUDOWNICTWO I INŻYNIERIA  
ŚRODOWISKA, z.59(1/2012)  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 4.00, Udziały: 33.33%, 33.33%, 33.33%
29. Pietrucha-Urbanik K., Studziński A.: Failure analysis of the Krosno water network.  
s.159-166, 2012  
OFICYNA WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, ZESZYTY  
NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, BUDOWNICTWO I INŻYNIERIA  
ŚRODOWISKA, z.59(1/012)  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 4.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
30. Pietrucha-Urbanik K., Studziński A.: Gwarantowany stopień dostępności usług wodociągowych.  
s.167-175, 2012  
OFICYNA WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, ZESZYTY  
NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, BUDOWNICTWO I INŻYNIERIA  
ŚRODOWISKA, z.59(1/2012)  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 4.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
31. Tchórzewska-Cieślak B.: Model of failure risk analysis in the water pipe network.  
t.vol. 8, s.387-396, 2012  
RAMS CONSULTANTS, INTERNATIONAL JOURNAL OF PERFORMABILITY  
ENGINEERING, z.No. 4  
Typ: 01.06, Zasięg: Międzynarodowy, Liczba punktów: 4.00, Udziały: 100.00%
32. Kalda G., Pietrucha-Urbanik K., Studziński A.: Możliwości zastosowania ogniw fotowoltaicznych w budownictwie.  
s.361-364, 2012  
OFICYNA WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, ZESZYTY  
NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, BUDOWNICTWO I INŻYNIERIA  
ŚRODOWISKA, z.59(2/2012)  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 4.00, Udziały: 33.33%, 33.33%, 33.33%
33. Kalda G., Pietrucha-Urbanik K., Studziński A.: Możliwości zastosowania powietrznych kolektorów słonecznych w gospodarce polskiej.  
s.365-372, 2012  
OFICYNA WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, ZESZYTY  
NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, BUDOWNICTWO I INŻYNIERIA  
ŚRODOWISKA, z.59(2/2012)  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 4.00, Udziały: 33.33%, 33.33%, 33.33%
34. Tchórzewska-Cieślak B., Boryczko K., Rak J.: Analiza strat wody w podsystemie dystrybucji wody miasta Rzeszowa. [w:] Polska Inżynieria Środowiska - Prace., (pod red.) Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski  
s.329-338, Lublin, 2012  
PAN - ODDZIAŁ W LUBLINIE

- Typ: 02.04, Zasięg: , Liczba punktów: 4.00, Udziały: 33.33%, 33.33%, 33.33%
35. Rak J.: Rozważania na temat ryzyka związanego z realizacją wodociągowych projektów inwestycyjnych. [w:] Polska Inżynieria Środowiska - Prace., (pod red.) Marzenna R. Dudzińska, Artur Pawłowski  
s.209-217, Lublin, 2012  
PAN - ODDZIAŁ W LUBLINIE  
Typ: 02.04, Zasięg: , Liczba punktów: 4.00, Udziały: 100.00%
36. Studziński A., Pietrucha-Urbanik K.: Risk indicators of water network operation.  
s.189-194, 2012  
THE ITALIAN ASSOCIATION OF CHEMICAL ENGINEERING, CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, z.26  
Typ: 01.05, Zasięg: Międzynarodowy, Liczba punktów: 4.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
37. Kalda G., Kliś K.: Rozwój małej energetyki wodnej na podkarpaciu.  
s.91-102, 2012  
OFICYNA WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, ZESZYTY NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, BUDOWNICTWO I INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, z.59 (I/2012)  
Typ: 01.03, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 4.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
38. Tchórzewska-Cieślak B.: Urban water safety management.  
s.201-206, 2012  
THE ITALIAN ASSOCIATION OF CHEMICAL ENGINEERING, CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, z.26  
Typ: 01.05, Zasięg: Międzynarodowy, Liczba punktów: 4.00, Udziały: 100.00%
39. Rak J.: Bezpieczeństwo i niezawodność systemów zbiorowego zaopatrzenia w wodę (SZZW). [w:] Zaopatrzenie w wodę, jakość i ochrona wód., (pod red.) Zbysław Dymaszewski, Joanna Jeż-Walkowiak  
t.II, s.145-169, Poznań, 2012  
POLSKIE ZRZESZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW SANITARNYCH O/ WIELKOPOLSKI  
Typ: 02.04, Zasięg: , Liczba punktów: 4.00, Udziały: 100.00%
40. Boryczko K., Tchórzewska-Cieślak B.: Ryzyko awarii w podsystemie dystrybucji wody miasta Rzeszowa. [w:] Zaopatrzenie w wodę, jakość i ochrona wód., (pod red.) Zbysław Dymaszewski, Joanna Jeż-Walkowiak  
t.II, s.13-42, Poznań, 2012  
POLSKIE ZRZESZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW SANITARNYCH O/ WIELKOPOLSKI  
Typ: 02.04, Zasięg: , Liczba punktów: 4.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
41. Rak J.: Analiza opinii konsumentów wody do spożycia korzystających z wodociągu publicznego miasta Rzeszowa.  
s.30-34, 2012  
WYDAWNICTWO SEIDEL PRZYWECKI, TECHNOLOGIA WODY, z.1/2012  
Typ: 01.09, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 3.00, Udziały: 100.00%

42. Rak J., Smorąg A.: Analiza składu chemicznego wybranych wód Europy Zachodniej. s.39-43, 2012  
WYDAWNICTWO SEIDEL PRZYWECKI, TECHNOLOGIA WODY, z.4/2012  
Typ: 01.09, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 3.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
43. Rak J.: Możliwe działania w obliczu ryzyka w systemach wodociągowych. s.3438, 2012  
WYDAWNICTWO SEIDEL PRZYWECKI, TECHNOLOGIA WODY, z.2/2012  
Typ: 01.09, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 3.00, Udziały: 100.00%
44. Rak J.: Problemy ochrony przyrody, korzystania ze środowiska i promocji walorów turystycznych południowo-wschodniej Polski, wschodniej Słowacji i zachodniej Ukrainy. s.1-485, 2012  
MUZEUM REGIONALNE IM. ADAMA FASNACHTA W BRZOZOWIE  
Typ: 02.06, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 3.00, Udziały: 100.00%
45. Rak J., Pietrucha-Urbanik K., Solecka M.: Water consumption in the city of Rzeszow. t.vol. 7, s.43-50, 2012  
TECHNICAL UNIVERSITY OF KOSICE, SSP - Journal of Civil Engineering - Selected Scientific Papers, z.1  
Typ: 01.06, Zasięg: Międzynarodowy, Liczba punktów: 2.00, Udziały: 33.33%, 33.33%, 33.33%
46. Tchórzewska-Cieślak B., Boryczko K., Rak J.: Analysis of risk and failure scenarios in water supply system. 2012  
Konferencja: International Water Association World Congress on Water, Climate and Energy, 13-18 May 2012 Dublin, Ireland  
Typ: 08.05, Zasięg: Międzynarodowy, Liczba punktów: 0.00, Udziały: 33.33%, 33.33%, 33.33%
47. Zelenakova M., Harbulakova V., Slezinger M., Rak J., Uhmanna H., Boryczko K., Tchórzewska-Cieślak B.: Design, Performance and operation of selected water structures - Lifelong Learning Programme ERASMUS 2012 s.1-148, 2012  
TECHNICAL UNIVERSITY OF KOSICE  
Typ: 02.09, Zasięg: Międzynarodowy, Liczba punktów: 0.00, Udziały: 14.29%, 14.29%, 14.29%, 14.29%, 14.29%, 14.29%
48. Boryczko K., Tchórzewska-Cieślak B.: Maps of risk in water distribution subsystem. s.5832-5841, 2012  
Konferencja: 11 th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability C  
Typ: 08.05, Zasięg: Międzynarodowy, Liczba punktów: 0.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
49. Rak J.: Odporność systemu zaopatrzenia w wodę na zagrożenia terrorystyczne. 2012  
Konferencja: III Konferencja Naukowo-Techniczna "Awarie. Remonty. Monitoring Sieci Wod-Kan", 28-29 marca 2012, Cedzyna

Typ: 08.08, Zasięg: Krajowy, Liczba punktów: 0.00, Udziały: 100.00%

50. Porzycki J., Wdowik R., Krupa A., Habrat W.: Zastosowanie centrum obróbkowego ULTRASONIC 20 LINEAR do badań procesów szlifowania ze wspomaganie ultradźwiękowym. [w:] Problemy i tendencje rozwoju obróbki ściernej., (pod red.) Piotr Cichosz  
s.321-328, Wrocław, 2012  
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA  
Typ: 02.12, Zasięg: , Liczba punktów: 0.00, Udziały: 25.00%, 25.00%, 25.00%, 25.00%
51. Pietrucha-Urbanik K., Studziński A.: Risk analysis of guaranteed level of waterworks services availability model and methodology.  
s.5842-5847, 2012  
Konferencja: 11 th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and the Annual European Safety and Reliability C  
Typ: 08.05, Zasięg: Międzynarodowy, Liczba punktów: 0.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
52. Marut R., Rak J.: Wykorzystanie współczynnika hydrochemicznego w ocenie wód leczniczych uzdrowiska Iwonicz-Zdrój.  
s.10-15, 2012  
OFICYNA WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, BIULETYN STUDENCKIEGO KOŁA NAUKOWEGO INŻYNIERII ŚRODOWISKA PRZ, z.6  
Typ: 01.09, Zasięg: Lokalny, Liczba punktów: 0.00, Udziały: 50.00%, 50.00%
53. Woźniak L., Rak J.: Wykorzystanie współczynnika hydrochemicznego w ocenie wód mineralnych i leczniczych uzdrowiska Wysowa-Zdrój.  
s.16-20, 2012  
OFICYNA WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, BIULETYN STUDENCKIEGO KOŁA NAUKOWEGO INŻYNIERII ŚRODOWISKA PRZ, z.6  
Typ: 01.09, Zasięg: Lokalny, Liczba punktów: 0.00, Udziały: 50.00%, 50.00%