

Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków

WYKAZ DOROBKU NAUKOWEGO w latach 2018 - 2019

Filtry:

Suma punktów: 1364,62

1. Piegdoń I. (0 pkt/25%), Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/25%), Szpak D. (0 pkt/25%), Szlachta A. (0 pkt/25%)
Jakościowa analiza awarii sieci wodociągowej
Konferencja: XLVI Zimowa Szkoła Niezawodności 2018 "Niezawodność systemów technicznych", 2018.01.07-2018.01.13, Szczyrk, Polska, 11.01.2018
Typ osiągnięcia: 08.04., Zasięg: Krajowy

2. Papciak D. (5 pkt/25%), Tchórzewska-Cieślak B. (5 pkt/25%), Pietrucha-Urbanik K. (5 pkt/25%), Pietrzyk A. (5 pkt/25%)
Analysis of the biological stability of tap water on the basis of risk analysis and parameters limiting the secondary growth of microorganisms in water distribution systems
2018, DESALINATION AND WATER TREATMENT, t.117, s.1-8
ISBN/ISSN: 1944-3994
Typ osiągnięcia: 01.01, Zasięg: Międzynarodowy

3. Rak J. (2,5 pkt/50%), Boryczko K. (2,5 pkt/50%)
Zmodyfikowana tyrońparametryczna metoda oceny dyspersji zaopatrzenia w wodę w systemach zbiorowego zaopatrzenia w wodę
2018, TECHNOLOGIA WODY, t.X, z.2(58), s.16-18
ISBN/ISSN: 2080-1467
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Krajowy

4. Tchórzewska-Cieślak B. (13 pkt/100%)
Characterization of risk function in the analysis and assessment of water supply systems safety
2018, CZASOPISMO TECHNICZNE, t.3, s.187-196
ISBN/ISSN: 0011-4561
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Międzynarodowy

5. Tchórzewska-Cieślak B. (2,75 pkt/25%), Papciak D. (2,75 pkt/25%), Pietrucha-Urbanik K. (2,75 pkt/25%), Pietrzyk A. (2,75 pkt/25%)
Safety analysis of tap water biostability
2018, ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING ENVIRONMENT, t.11, z.1, s.149-154
ISBN/ISSN: 1899-0142
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Międzynarodowy

- 6.** Piegdoń I. (12,5 pkt/33,34%), Tchórzewska-Cieślak B. (12,5 pkt/33,33%), Eid M. (0 pkt/33,33%)
Managing the risk of failure of the water supply network using the mass service system
2018, EKSPLOATACJA I NIEZAWODNOSC-MAINTENANCE AND RELIABILITY, t.20, z.2, s.284-291
ISBN/ISSN: 1507-2711
Typ osiągnięcia: 01.01, Zasięg: Międzynarodowy
- 7.** Rak J. (3,5 pkt/33,34%), Boryczko K. (3,5 pkt/33,33%), Bącal L. (0 pkt/33,33%)
Metoda oceny stopnia dywersyfikacji źródeł dostawy ciepła na przykładzie miasta Rzeszowa
2018, INSTAL, z.2, s.15-17
ISBN/ISSN: 1640-8160
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Krajowy
- 8.** Pękala A. (7,5 pkt/50%), Pietrucha-Urbanik K. (7,5 pkt/50%)
The Influence of the Soil Environment on the Corrosivity of Failure Infrastructure - Case Study of the Exemplary Water Network
2018, ARCHIVES OF CIVIL ENGINEERING, t.LXIV, z.1, s.133-144
ISBN/ISSN: 1230-2945
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Międzynarodowy
- 9.** Tchórzewska-Cieślak B. (6,25 pkt/25%), Pietrucha-Urbanik K. (6,25 pkt/25%), Urbanik M. (6,25 pkt/25%), Rak J. (6,25 pkt/25%)
Approaches for Safety Analysis of Gas-Pipeline Functionality in Terms of Failure Occurrence: A Case Study
2018, ENERGIES, t.11, z.6, s.1-13
ISBN/ISSN: 1996-1073
Typ osiągnięcia: 01.01, Zasięg: Międzynarodowy
- 10.** Rak J. (1,88 pkt/50%), Boryczko K. (1,87 pkt/50%)
Three-parameter metering method for diversification of water supply [w:] Underground Infrastructure of Urban Areas 4, (pod red.) Cezary Madryas, Andrzej Kolonko, Beata Nienartowicz, Arkadiusz Szot
2018, Londyn: Taylor & Francis Group, s.173-180
ISBN/ISSN: 978-1-138-55953-0
Typ osiągnięcia: 02.13, Zasięg: Międzynarodowy
- 11.** Piegdoń I. (3,5 pkt/50%), Tchórzewska-Cieślak B. (3,5 pkt/50%)
Metoda analizy kosztów napraw uszkodzeń sieci wodociągowej
2018, INSTAL, z.7-8, s.59-63
ISBN/ISSN: 1640-8160
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Krajowy

- 12.** Tchórzewska-Cieślak B. (3 pkt/33,34%), Pietrucha-Urbanik K. (3 pkt/33,33%), Szpak D. (3 pkt/33,33%)
The use of the FMEA method in the analysis and assessment of technical systems safety
2018, JOURNAL OF POLISH SAFETY AND RELIABILITY ASSOCIATION,
SUMMER SAFETY AND RELIABILITY SEMINARS, t.9, z.3, s.95-100
ISBN/ISSN: 2084-5316, Konferencja: 12th Summer Safety & Reliability Seminars
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Międzynarodowy
- 13.** Pietrucha-Urbanik K. (4,5 pkt/33,34%), Tchórzewska-Cieślak B. (4,5 pkt/33,33%), Eid M. (0 pkt/33,33%)
Cascading failure analysis in order to assess the resilience of water supply system
2018, JOURNAL OF POLISH SAFETY AND RELIABILITY ASSOCIATION,
SUMMER SAFETY AND RELIABILITY SEMINARS, t.9, z.3, s.55-64
ISBN/ISSN: 2084-5316
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Międzynarodowy
- 14.** Boryczko K. (2 pkt/100%)
Wybrane metody oceny i analizy ryzyka w systemach zbiorowego zaopatrzenia w wodę
2018, LABORATORIUM-PRZEGLĄD OGÓLNOPOLSKI, z.2, s.68-70
ISBN/ISSN: 1643-7381
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Krajowy
- 15.** Boryczko K. (7,5 pkt/25%), Bartoszek L. (7,5 pkt/25%), Koszelnik P. (7,5 pkt/25%), Rak J. (7,5 pkt/25%)
A new concept for risk analysis relating to the degradation of water reservoirs
2018, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, t.25, z.25,
s.25591-25599
ISBN/ISSN: 0944-1344
Typ osiągnięcia: 01.01, Zasięg: Międzynarodowy
- 16.** Boryczko K. (0 pkt/100%)
Analysis of selected aspects of collective water supply system operation in the selected municipality
2018, E3S Web of Conferences, t.46, s.1-7
ISBN/ISSN: 2267-1242, Konferencja: III International Conference Energy and Environmental Protection
Typ osiągnięcia: 01.08, Zasięg: Międzynarodowy
- 17.** Piegdoń I. (7,5 pkt/50%), Tchórzewska-Cieślak B. (7,5 pkt/50%)
Seasonality of water supply network failure in the aspect of water supply safety
Typ osiągnięcia: 01.05, Zasięg: Międzynarodowy
- 18.** Szpak D. (7,5 pkt/50%), Tchórzewska-Cieślak B. (7,5 pkt/50%)

Modelling of failure rate of water supply network using the Bayes theorem
Typ osiągnięcia: 01.05, Zasięg: Międzynarodowy

- 19.** Studziński A. (7,5 pkt/50%), Pietrucha-Urbanik K. (7,5 pkt/50%)
Analiza kosztów materiałów użytych do usuwania awarii przewodów wodociągowych
2018, ROCZNIK OCHRONA ŚRODOWISKA, t.20, s.1453-1464
ISBN/ISSN: 1506-218X
Typ osiągnięcia: 01.01, Zasięg: Krajowy
- 20.** Tchórzewska-Cieślak B. (5,4 pkt/45%), Pietrucha-Urbanik K. (5,4 pkt/45%), Zygmunt A. (1,2 pkt/10%)
Implementation of matrix methods in flood risk analysis and assessment
2018, EKONOMIA I ŚRODOWISKO, z.3(66), s.8-24
ISBN/ISSN: 0867-8898
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Międzynarodowy
- 21.** Boryczko K. (6 pkt/50%), Rak J. (6 pkt/50%)
Analysis and evaluation of hazards in emergency situations in water supply system
2018, EKONOMIA I ŚRODOWISKO, z.2(65), s.8-17
ISBN/ISSN: 0867-8898
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Międzynarodowy
- 22.** Rak J. (6 pkt/50%), Boryczko K. (6 pkt/50%)
Proposal for water supply systems evaluation due to diversification of water intakes and water tanks
2018, EKONOMIA I ŚRODOWISKO, z.3(66), s.63-70
ISBN/ISSN: 0867-8898
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Międzynarodowy
- 23.** Pietrucha-Urbanik K. (15 pkt/50%), Tchórzewska-Cieślak B. (15 pkt/50%)
Approaches to failure risk analysis of the water distribution network with regard to the safety of consumers
2018, WATER, t.10, z.11, s.1-21
ISBN/ISSN: 2073-4441
Typ osiągnięcia: 01.01, Zasięg: Międzynarodowy
- 24.** Piegdoń I. (2 pkt/25%), Tchórzewska-Cieślak B. (2 pkt/25%), Szpak D. (2 pkt/25%), Szlachta A. (2 pkt/25%)
Analysis of selected reliability indicators of water supply network
2018, JOURNAL OF KONBIN, t.47, s.45-56
ISBN/ISSN: 1895-8281
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Międzynarodowy

- 25.** Tchórzewska-Cieślak B. (2 pkt/25%), Szpak D. (2 pkt/25%), Piegdoń I. (2 pkt/25%), Szlachta A. (2 pkt/25%)
Quality analysis of water network failure
2018, JOURNAL OF KONBIN, t.47, z.1, s.67-85
ISBN/ISSN: 1895-8281
Typ osiągnięcia: 01.03, Zasięg: Międzynarodowy
- 26.** Tchórzewska-Cieślak B. (12,5 pkt/50%), Pietrucha-Urbanik K. (12,5 pkt/50%)
Approaches to Methods of Risk Analysis and Assessment Regarding the Gas Supply to a City
2018, ENERGIES, t.11, z.12, s.1-13
ISBN/ISSN: 1996-1073
Typ osiągnięcia: 01.01, Zasięg: Międzynarodowy
- 27.** Domoń A. (7,5 pkt/25%), Papciak D. (7,5 pkt/25%), Tchórzewska-Cieślak B. (7,5 pkt/25%), Pietrucha-Urbanik K. (7,5 pkt/25%)
Biostability of tap water-A qualitative analysis of health risk in the example of groundwater treatment (semi-technical scale)
2018, WATER, t.10, z.12, s.1-13
ISBN/ISSN: 2073-4441
Typ osiągnięcia: 01.01, Zasięg: Międzynarodowy
- 28.** Tchórzewska-Cieślak B. (25 pkt/100%)
Wieloaspektowa analiza bezpieczeństwa w eksploatacji systemów wodociągowych
2018, Rzeszów: OFICYNA WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, 220,[3] s.
ISBN/ISSN: 978-83-7934-262-4
Typ osiągnięcia: 02.01, Zasięg: Krajowy
- 29.** Chmielowski K. (0 pkt/20%), Dacewicz E. (0 pkt/20%), Stachura T. (0 pkt/20%), Halecki W. (0 pkt/20%), Masłoń A. (0 pkt/10%), Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/10%)
Urządzenie do przygotowywania wzbogaconego promieniami UV nadtlenu wodoru
2018
Typ osiągnięcia: 06.05.
- 30.** Rak J. (0 pkt/50%), Boryczko K. (0 pkt/50%)
Analysis and evaluation of hazards in emergency situations in water supply systems
Konferencja: I International and XIX National Conference of the cycle: Problems Of The Environmental Engineering In Agricultural And Industrial Regions, 2018.06.24-2018.06.27, Białowieża, Polska, 25.06.2018
Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy
- 31.** Rak J. (0 pkt/50%), Boryczko K. (0 pkt/50%)

Proposal for water supply systems evaluation due to diversification of water intakes and water tanks

Konferencja: I International and XIX National Conference of the cycle: Problems Of The Environmental Engineering In Agricultural And Industrial Regions, 2018.06.24-2018.06.27, Białowieża, Polska, 25.06.2018

Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy

- 32.** Studziński A. (0 pkt/50%), Pietrucha-Urbanik K. (0 pkt/50%)

Analysis of water pipes failure risk

Konferencja: I International and XIX National Conference of the cycle: Problems Of The Environmental Engineering In Agricultural And Industrial Regions, 2018.06.24-2018.06.27, Białowieża, Polska, 25.06.2018

Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy

- 33.** Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/33,34%), Pietrucha-Urbanik K. (0 pkt/33,33%), Zygmunt A. (0 pkt/33,33%)

Implementation of matrix methods in flood risk analysis and assessment

Konferencja: I International and XIX National Conference of the cycle: Problems Of The Environmental Engineering In Agricultural And Industrial Regions, 2018.06.24-2018.06.27, Białowieża, Polska, 25.06.2018

Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy

- 34.** Szpak D. (2 pkt/100%)

Metoda analizy przyczynowo-skutkowej i oceny zdarzeń niepożądanych w systemie zbiorowego zaopatrzenia w wodę
2018

Typ osiągnięcia: 03.01

- 35.** Piegdoń I. (0 pkt/100%)

Metoda analizy i oceny bezpieczeństwa dostawy wody z wykorzystaniem map ryzyka
2019

Typ osiągnięcia: 03.01.

- 36.** Rak J. (80 pkt/100%)

Balneotechnika: higiena, zdrowie i środowisko

2019, Rzeszów: OFICYNA WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, 161, [2] s.

ISBN/ISSN: 978-83-7934-329-4

Typ osiągnięcia: 02.02., Zasięg: Krajowy

- 37.** Rak J. (6,67 pkt/33,34%), Tchórzewska-Cieślak B. (6,67 pkt/33,33%), Szpak D. (6,66 pkt/33,33%)

Paradygmaty analizy i oceny ryzyka w systemach wodociągowych

2019, INSTAL, z.10 (410), s.47-51

ISBN/ISSN: 1640-8160

Typ osiągnięcia: 01.03., Zasięg: Krajowy

- 38.** Studziński A. (20 pkt/100%)
Analiza objętości wody nie sprzedanej na skutek awarii przewodów wodociągowych
2019, INSTAL, z.9 (409), s.53-56
ISBN/ISSN: 1640-8160
Typ osiągnięcia: 01.03., Zasięg: Krajowy
- 39.** Żywiec J. (23,34 pkt/33,34%), Piegdoń I. (23,33 pkt/33,33%), Tchórzewska-Cieślak B. (23,33 pkt/33,33%)
Failure analysis of the water supply network in the aspect of climate changes on the example of the central and eastern Europe region
2019, SUSTAINABILITY, t.11, z.24, s.1-16
ISBN/ISSN: 2071-1050
Typ osiągnięcia: 01.02., Zasięg: Międzynarodowy
- 40.** Rak J. (10 pkt/50%), Żywiec J. (10 pkt/50%)
Relacje podatność - odporność w aspekcie bezpieczeństwa systemów wodociągowych
2019, INSTAL, z.7/8 (408), s.59-63
ISBN/ISSN: 1640-8160
Typ osiągnięcia: 01.03., Zasięg: Krajowy
- 41.** Urbanik M. (46,68 pkt/33,34%), Tchórzewska-Cieślak B. (46,66 pkt/33,33%), Pietrucha-Urbanik K. (46,66 pkt/33,33%)
Analysis of the Safety of Functioning Gas Pipelines in Terms of the Occurrence of Failures
2019, ENERGIES, t.12, z.17, s.1-13
ISBN/ISSN: 1996-1073
Typ osiągnięcia: 01.01., Zasięg: Międzynarodowy
- 42.** Rak J. (23,34 pkt/33,34%), Tchórzewska-Cieślak B. (23,33 pkt/33,33%), Pietrucha-Urbanik K. (23,33 pkt/33,33%)
A hazard assessment method for waterworks systems operating in self-government units
2019, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, t.16, z.5, s.1-12
ISBN/ISSN: 1660-4601
Typ osiągnięcia: 01.02., Zasięg: Międzynarodowy
- 43.** Szpak D. (10 pkt/50%), Piegdoń I. (10 pkt/50%)
Identification of Failure Causes in the Water Supply Network
2019, JOURNAL OF KONBIN, t.49, z.2, s.283-300
ISBN/ISSN: 1895-8281
Typ osiągnięcia: 01.03., Zasięg: Międzynarodowy

- 44.** Żywiec J. (10 pkt/50%), Tchórzewska-Cieślak B. (10 pkt/50%)
Water Loss Analysis as an Element of Operation Management of Water Supply System
2019, JOURNAL OF KONBIN, t.49, z.2, s.55-77
ISBN/ISSN: 1895-8281
Typ osiągnięcia: 01.03., Zasięg: Międzynarodowy
- 45.** Tchórzewska-Cieślak B. (6,67 pkt/33,34%), Rak J. (6,67 pkt/33,33%), Szpak D. (6,66 pkt/33,33%)
Method of Analysis and Assessment of ICT System Safety in a Water Company
2019, JOURNAL OF KONBIN, t.49, z.2, s.301-318
ISBN/ISSN: 1895-8281
Typ osiągnięcia: 01.03., Zasięg: Międzynarodowy
- 46.** Rak J. (35 pkt/50%), Pietrucha-Urbanik K. (35 pkt/50%)
An approach to determine risk indices for drinking water - study investigation
2019, SUSTAINABILITY, t.11, z.11, s.1-12
ISBN/ISSN: 2071-1050
Typ osiągnięcia: 01.02., Zasięg: Międzynarodowy
- 47.** Rak J. (6,67 pkt/33,34%), Tchórzewska-Cieślak B. (6,67 pkt/33,33%), Żywiec J. (6,66 pkt/33,33%)
Nowy segment estymatorów wskaźników niezawodności operatora systemu wodociągowego
2019, INSTAL, z.4 (405), s.40-43
ISBN/ISSN: 1640-8160
Typ osiągnięcia: 01.03., Zasięg: Krajowy
- 48.** Rak J. (6,67 pkt/33,34%), Tchórzewska-Cieślak B. (6,67 pkt/33,33%), Żywiec J. (6,66 pkt/33,33%)
Czynnik niezawodności człowieka w systemach zaopatrzenia w wodę
2019, INSTAL, z.3 (404), s.40-43
ISBN/ISSN: 1640-8160
Typ osiągnięcia: 01.03., Zasięg: Krajowy
- 49.** Rak J. (1,25 pkt/25%), Tchórzewska-Cieślak B. (1,25 pkt/25%), Szpak D. (1,25 pkt/25%), Boryczko K. (1,25 pkt/25%)
Analiza ankiet dotyczących gotowości wdrożenia Planów Bezpieczeństwa Wodnego w przedsiębiorstwach wodociągowych
2019, TECHNOLOGIA WODY, z.2 (64), s.12-16
ISBN/ISSN: 2080-1467
Typ osiągnięcia: 01.07., Zasięg: Krajowy

- 50.** Rak J. (10 pkt/50%), Tchórzewska-Cieślak B. (10 pkt/50%)
Pojęcie niezawodności i bezpieczeństwa pracy operatora w systemie wodociągowym
2019, INSTAL, z.2 (409), s.44-47
ISBN/ISSN: 1640-8160
Typ osiągnięcia: 01.03., Zasięg: Krajowy
- 51.** Rak J. (5 pkt/100%)
Strategie dywersyfikacji w wodociągach
2019, GAZ, WODA I TECHNIKA SANITARNA, z.2/2019, s.53-56
ISBN/ISSN: 0016-5352
Typ osiągnięcia: 01.07., Zasięg: Krajowy
- 52.** Piegoń I. (2,5 pkt/50%), Tchórzewska-Cieślak B. (2,5 pkt/50%)
Znaczenie aplikacji GIS w procesie ewidencjonowania awarii sieci wodociągowej
2019, GAZ, WODA I TECHNIKA SANITARNA, z.5/2019, s.181-185
ISBN/ISSN: 0016-5352, Konferencja: VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-
Techniczna z cyklu „GIS, modelowanie i monitoring w zarządzaniu systemami
wodociągowymi i kanalizacyjnymi
Typ osiągnięcia: 01.07., Zasięg: Krajowy
- 53.** Tchórzewska-Cieślak B. (33,34 pkt/33,34%), Pietrucha-Urbanik K. (33,33 pkt/33,33%),
Papciak D. (33,33 pkt/33,33%)
An Approach to Estimating Water Quality Changes in Water Distribution Systems
Using Fault Tree Analysis
2019, RESOURCES-BASEL, t.8, z.4, s.1-11
ISBN/ISSN: 2079-9276
Typ osiągnięcia: 01.01., Zasięg: Międzynarodowy
- 54.** Żywiec J. (2,5 pkt/50%), Tchórzewska-Cieślak B. (2,5 pkt/50%)
Seasonality analysis of water losses in a selected collective water supply system
2019, E3S Web of Conferences, t.100, s.1-8
ISBN/ISSN: 2267-1242, Konferencja: 11th Conference on Interdisciplinary Problems in
Environmental Protection and Engineering EKO-DOK 2019
Typ osiągnięcia: 01.08., Zasięg: Międzynarodowy
- 55.** Papciak D. (11,67 pkt/16,67%), Tchórzewska-Cieślak B. (11,67 pkt/16,67%), Domoń
A. (11,67 pkt/16,67%), Wojtuś A. (11,67 pkt/16,67%), Żywiec J. (11,66 pkt/16,66%), Konkol
J. (11,66 pkt/16,66%)
The Impact of the Quality of Tap Water and the Properties of Installation Materials on
the Formation of Biofilms
2019, WATER, t.11, z.9, s.1-16
ISBN/ISSN: 2073-4441
Typ osiągnięcia: 01.02., Zasięg: Międzynarodowy

- 56.** Shevelya V. (0 pkt/33,34%), Kalda G. (100 pkt/33,33%), Sokolan J. (0 pkt/33,33%)
Tribological and Rheological Properties of Thermally Treated Steel under Reverse Friction
2019, JOURNAL OF FRICTION AND WEAR, t.40, z.2, s.156-162
ISBN/ISSN: 1068-3666
Typ osiągnięcia: 01.01., Zasięg: Międzynarodowy
- 57.** Studziński A. (10 pkt/50%), Pietrucha-Urbanik K. (10 pkt/50%)
Failure risk analysis of water distributions systems using hydraulic models on real field data
2019, EKONOMIA I ŚRODOWISKO-ECONOMICS AND ENVIRONMENT, t.1, z.68, s.152-165
ISBN/ISSN: 0867-8898
Typ osiągnięcia: 01.03., Zasięg: Międzynarodowy
- 58.** Pietrucha-Urbanik K. (50 pkt/50%), Studziński A. (50 pkt/50%)
Qualitative analysis of the failure risk of water pipes in terms of water supply safety
2019, ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, t.95, s.371-378
ISBN/ISSN: 1350-6307
Typ osiągnięcia: 01.01., Zasięg: Międzynarodowy
- 59.** Szpak D. (0 pkt/33,34%), Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/33,33%), Pietrucha-Urbanik K. (0 pkt/33,33%)
Analysis of turbidity of raw water in terms of water supply safety
Konferencja: XIV Konferencja Naukowa pt „MIKROZANIECZYSZCZENIA W ŚRODOWISKU CZŁOWIEKA”, 2019.09.04-2019.09.06, Częstochowa, Polska, 05.09.2019
Typ osiągnięcia: 08.04., Zasięg: Krajowy
- 60.** Żywiec J. (0 pkt/50%), Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/50%)
Analiza strat wody, jako element zarządzania eksploatacją sieci wodociągowej
Konferencja: XLVII Zimowa Szkoła Niezawodności 2019 "Niezawodność systemów technicznych", 2019.01.06-2019.01.12, Szczyrk, Polska, 07.01.2019
Typ osiągnięcia: 08.04., Zasięg: Międzynarodowy
- 61.** Żywiec J. (0 pkt/50%), Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/50%)
Seasonality analysis of water losses in a selected collective water supply system
Konferencja: 11th Conference on Interdisciplinary Problems in Environmental Protection and Engineering EKO-DOK 2019, 2019.04.08-2019.04.10, Polanica-Zdrój, Polska, 10.04.2019
Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy
- 62.** Rak J. (0 pkt/50%), Żywiec J. (0 pkt/50%)
Selected aspects of the water supply system safety

Konferencja: XVII International Scientific Conference Lviv - Kosice - Rzeszów.
Current Issues of Civil Environmental Engineering., 2019.09.11-2019.09.13, Lwów,
Ukraina, 12.09.2019

Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy

- 63.** Szpak D. (0 pkt/50%), Piegoń I. (0 pkt/50%)
Identyfikacja przyczyn awarii sieci wodociągowej
Konferencja: XLVII Zimowa Szkoła Niezawodności 2019 "Niezawodność systemów technicznych", 2019.01.06-2019.01.12, Szczyrk, Polska, 10.01.2019
Typ osiągnięcia: 08.04., Zasięg: Międzynarodowy
- 64.** Rak J. (0 pkt/25%), Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/25%), Włodarczyk-Makuła M. (0 pkt/25%), Wiśniowska E. (0 pkt/25%)
Szacowanie potencjalnego ryzyka zdrowotnego związanego z jakością wody przeznaczonej do spożycia
Konferencja: XIV Konferencja Naukowa pt „MIKROZANIECZYSZCZENIA W ŚRODOWISKU CZŁOWIEKA”, 2019.09.04-2019.09.06, Częstochowa, Polska, 05.09.2019
Typ osiągnięcia: 08.04., Zasięg: Krajowy
- 65.** Żywiec J. (0 pkt/100%)
Wykorzystanie oprogramowania Weibull++ do analizy awaryjności sieci wodociągowej
Konferencja: IV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna Zastosowanie Niezawodności i Bezpieczeństwa w Inżynierii Środowiska, 2019.06.17-2019.06.18, Dobczyce, Polska, 17.06.2019
Typ osiągnięcia: 08.04., Zasięg: Krajowy
- 66.** Rak J. (0 pkt/50%), Żywiec J. (0 pkt/50%)
Relacje podatność - odporność w aspekcie bezpieczeństwa systemów wodociągowych
Konferencja: IV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna Zastosowanie Niezawodności i Bezpieczeństwa w Inżynierii Środowiska, 2019.06.17-2019.06.18, Dobczyce, Polska, 18.06.2019
Typ osiągnięcia: 08.04., Zasięg: Krajowy
- 67.** Piegoń I. (0 pkt/50%), Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/50%)
Znaczenie aplikacji GIS w procesie ewidencjonowania awarii sieci wodociągowej
Konferencja: VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „GIS, modelowanie i monitoring w zarządzaniu systemami wodociągowymi i kanalizacyjnymi, 2019.04.26-2019.04.26, Warszawa, Polska, 26.04.2019
Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy
- 68.** Piegoń I. (0 pkt/100%)
The use of statistical inference in the water supply network managing proces

Konferencja: X Międzynarodowa Konferencja Bezpieczeństwa i Niezawodności
KONBiN'2019, 2019.06.11-2019.06.14, Kraków, Polska, 13.06.2019
Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy

- 69.** Pietrucha-Urbanik K. (0 pkt/50%), Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/50%)
Cost Analysis of Water Pipe Failure
Konferencja: 14th International Conference on Dependability of Computer Systems,
DepCoS-RELCOMEX 2019/, 2019.07.01-2019.07.05, Brunów, Polska, 03.07.2019
Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy
- 70.** Boryczko K. (0 pkt/100%)
Failure forecast of the water supply network
Konferencja: 29 International European Safety and Reliability Conference ESREL
2019, 2019.09.22-2019.09.26, Hannover, Niemcy, 25.09.2019
Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy
- 71.** Pietrucha-Urbanik K. (0 pkt/100%)
Analiza i ocena ryzyka awarii sieci wodociągowej
2019
Typ osiągnięcia: 03.02.
- 72.** Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/33,34%), Rak J. (0 pkt/33,33%), Szpak D. (0
pkt/33,33%)
Metody analizy i oceny bezpieczeństwa systemu teleinformatycznego przedsiębiorstwa
wodociągowego
Konferencja: XLVII Zimowa Szkoła Niezawodności 2019 "Niezawodność systemów
technicznych", 2019.01.06-2019.01.12, Szczyrk, Polska, 10.01.2019
Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy
- 73.** Tchórzewska-Cieślak B. (6,67 pkt/33,34%), Rak J. (6,67 pkt/33,33%), Szpak D. (6,66
pkt/33,33%)
Bayesian Inference in the Analysis of the Failure Risk of the Water Supply Network
2019, JOURNAL OF KONBIN, t.49, z.3, s.433-450
ISBN/ISSN: 1895-8281
Typ osiągnięcia: 01.03., Zasięg: Międzynarodowy
- 74.** Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/33,34%), Rak J. (0 pkt/33,33%), Szpak D. (0
pkt/33,33%)
Wnioskowanie bayesowskie w analizach awaryjności sieci wodociągowej
Konferencja: X Międzynarodowa Konferencja Bezpieczeństwa i Niezawodności
KONBiN'2019, 2019.06.11-2019.06.14, Kraków, Polska, 13.06.2019
Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy

- 75.** Rak J. (0 pkt/33,34%), Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/33,33%), Szpak D. (0 pkt/33,33%)
Paradygmaty analizy i oceny ryzyka w systemach wodociągowych
Konferencja: IV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna Zastosowanie Niezawodności i Bezpieczeństwa w Inżynierii Środowiska, 2019.06.17-2019.06.18, Dobczyce, Polska, 17.06.2019
Typ osiągnięcia: 08.04., Zasięg: Krajowy
- 76.** Studziński A. (0 pkt/100%)
Analiza objętości wody nie sprzedanej na skutek awarii przewodów wodociągowych
Konferencja: IV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna Zastosowanie Niezawodności i Bezpieczeństwa w Inżynierii Środowiska, 2019.06.17-2019.06.18, Dobczyce, Polska, 17.06.2019
Typ osiągnięcia: 08.04., Zasięg: Krajowy
- 77.** Szpak D. (0 pkt/100%)
Wpływ awaryjności sieci wodociągowej na czas trwania wstrzymania dostaw wody
Konferencja: IV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna Zastosowanie Niezawodności i Bezpieczeństwa w Inżynierii Środowiska, 2019.06.17-2019.06.18, Dobczyce, Polska, 17.06.2019
Typ osiągnięcia: 08.04., Zasięg: Krajowy
- 78.** Tchórzewska-Cieślak B. (1,67 pkt/33,34%), Pietrucha-Urbanik K. (1,67 pkt/33,33%), Szpak D. (1,66 pkt/33,33%)
Methods for identifying threats of critical infrastructure systems within Baltic Sea region 2019, JOURNAL OF POLISH SAFETY AND RELIABILITY ASSOCIATION, SUMMER SAFETY AND RELIABILITY SEMINARS, t.10, z.1, s.149-166
ISBN/ISSN: 2084-5316
Typ osiągnięcia: 01.07., Zasięg: Międzynarodowy
- 79.** Shevelya V. (0 pkt/33,34%), Kalda G. (0 pkt/33,33%), Sokolan J. (0 pkt/33,33%)
Sklerometric and akustic emission activity of steel under reversible friction.
Konferencja: The International Scientific and Technical Conference „Polymer Composites and Tribology” , 2019.06.25-2019.06.28, [b.m.], Białoruś, 25.07.2019
Typ osiągnięcia: 08.02
- 80.** Shevelya V. (0 pkt/25%), Kalda G. (0 pkt/25%), Orłowicz A. (0 pkt/25%), Trytek A. (0 pkt/25%)
Effect of relaxation and dissipative processes on dynamic strain and wear resistance of tribosystems
Konferencja: International Seminar Tribology at the Silk Belt 2019, 2019.06.24-2019.06.26, [b.m.], Białoruś, 24.06.2019
Typ osiągnięcia: 08.02

- 81.** Szpak D. (50 pkt/50%), Tchórzewska-Cieślak B. (50 pkt/50%)
The Use of Grey Systems Theory to Analyze the Water Supply Systems Safety
2019, WATER RESOURCES MANAGEMENT, t.33, z.12, s.4141-4155
ISBN/ISSN: 0920-4741
Typ osiągnięcia: 01.01., Zasięg: Międzynarodowy
- 82.** Studziński A. (0 pkt/100%)
Analysis of cost of building equipment used for removal of water conduits failure
Konferencja: XVII International Scientific Conference Lviv - Kosice - Rzeszów.
Current Issues of Civil Environmental Engineering., 2019.09.11-2019.09.13, Lwów,
Ukraina, 12.09.2019
Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy
- 83.** Kalda G. (0 pkt/33,34%), Piegoń I. (0 pkt/33,33%), Gaweł W. (0 pkt/33,33%)
Analysis of the utilization of plastics in water and wastewater systems of Poland's
podkarpackie region, and methods for their identification
Konferencja: XVII International Scientific Conference Lviv - Kosice - Rzeszów.
Current Issues of Civil Environmental Engineering., 2019.09.11-2019.09.13, Lwów,
Ukraina, 12.09.2019
Typ osiągnięcia: 08.02, Zasięg: Międzynarodowy
- 84.** Boryczko K. (0 pkt/100%)
Wybrane metody oceny i analizy ryzyka w systemach zbiorowego zaopatrzenia w wodę
Konferencja: IV Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Badania jakości wód i ścieków w
praktyce", 2019.11.14-2019.11.15, Katowice, Polska, 15.11.2019
Typ osiągnięcia: 08.04., Zasięg: Krajowy
- 85.** Piegoń I. (20 pkt/100%)
The Use of Statistical Inference in the Water Supply Network Managing Operation
Process
2019, JOURNAL OF KONBIN, t.49, z.4, s.221-244
ISBN/ISSN: 1895-8281
Typ osiągnięcia: 01.03., Zasięg: Międzynarodowy
- 86.** Papciak D. (0 pkt/20%), Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/20%), Domoń A. (0 pkt/20%),
Wojtuś A. (0 pkt/20%), Żywiec J. (0 pkt/20%)
Wpływ instalacji PVC na stabilność biologiczną wody wodociągowej
Konferencja: XIV Konferencja Naukowa pt „MIKROZANIECZYSZCZENIA W
ŚRODOWISKU CZŁOWIEKA”, 2019.09.04-2019.09.06, Częstochowa, Polska,
05.09.2019
Typ osiągnięcia: 08.04., Zasięg: Krajowy

- 87.** Tchórzewska-Cieślak B. (0 pkt/16,67%), Rak J. (0 pkt/16,67%), Piegdoń I. (0 pkt/16,67%), Boryczko K. (0 pkt/16,67%), Szpak D. (0 pkt/16,66%), Żywiec J. (0 pkt/16,66%)
Opracowanie analizy ryzyka dla ujęcia i Stacji Uzdatniania Wody dla miasta Rzeszowa.
2019
Typ osiągnięcia: 07.01., Zasięg: Krajowy