

## Spis publikacji

**dr hab. inż. Bernard Polednik prof. PL**

b.polednik@wis.pol.lublin.pl

telefon: +48 81 538 4403

**1985**

1. Polednik B.: Wpływ odczynnika flokulacyjnego na wielkość tworzących się cząstek w zawieszynie bentonitowej. Przegląd Górniczy, 2, 68-73. 1985.
2. Polednik B., I. Pollo, B. Oleszczyński: Próby selektywnego rozdziału popłuczkowego mułu kopalni węgla kamiennego "Bogdanka". XIX Krakowska Konferencja Naukowo - Techniczna Przeróbki Kopalni, Krościenko, 41-51, 1985.

**1986**

3. Burek R., M. Piersiak-Żurawicz, Polednik B.: Zastosowanie metody mikrofalowo-radiometrycznej do oznaczania wilgotności ziarna zbóż, Pomiary Automatyka Kontrola, 3, 61-62, 1986.
4. Polednik B. Zgłoszenie patentowe. Sposób przygotowania mułów węglowych do wzbogacania flotacyjnego. P-258736 PL 1986.
5. Polednik B. Zgłoszenie patentowe. Sposób wzbogacania zailonych mułów węglowych. P-258737 PL 1986.
6. Polednik B. Zgłoszenie patentowe. Sposób selektywnego rozdziału minerałów ilastych od węgla w mułach węglowych. P-258738 PL 1986.

**1987**

7. Burek R., H.S. Kim, B. Polednik, A. Verdier: Size Distribution of Floccs and Interactions between Suspended Bentonite Particles and Cationic Flocculants. 6-th International Conf. Chemistry for Protection of the Environment, Torino, 121. 1987.

**1987**

8. Polednik B., A. Verdier, R. Burek: The Influence of the Dosage of Different Types of Flocculants on the Density of Cake, 6-th International Conf. Chemistry for Protection of the Environment. Torino, 140, 1987.

**1988**

9. Burek R., B. Polednik, A. Verdier,: The Influence of Dosage of Different Types of Flocculants on the Density of Cake. Environment Protection Engineering, 3-4, 85-91, 1988.

**1989**

10. Burek R., A. Verdier, B. Polednik: Oddziaływanie między bentonitem i flokulantem a wymiary liniowe i efektywne flokuł. Przegląd Górniczy, 11-12, 11-15, 1989.

**1991**

11. Połednik B.: Wpływ dawki środka flokulacyjnego w zawiesinie na wielkość flokuł. Przegląd Górniczy, 10, 17-20, 1991.
12. Połednik B.: Dynamika utraty wilgotności ziarna pszenicy w trakcie suszenia mikrofalami, Prace Naukowe Politechniki Lubelskiej, 223, Fizyka 8, 119-128, 1991.

**1992**

13. Połednik B., R. Burek: Wykorzystanie metody rozpraszania promieniowania beta do oznaczania składu ziarnowego drobnouziarnionych materiałów. Przegląd Górniczy, 3, 20-24, 1992.

**1995**

14. Połednik B.: Adaptation of a Beta Radiation Scattering Method to the Investigation of the Flocculation Process, Archives of Mining Sciences. 4, 517-528, 1995.

**1998**

15. Połednik B.: pH and conductivity of supernatant liquid and efficiency of flocculation agents, Archives of Environmental Protection, vol. 24, 3, 37-45, 1998.

**1999**

16. Połednik B.: Purification of the Bochotniczanka River and the Park Pond in Nałęczów. Archives of Environmental Protection, vol.25, 1, 83-89, 1999.

**2001**

17. Połednik B.: Radiometryczna metoda oceny efektywności klarowania i zagęszczania zawiesin, Lublin 2001.

**2002**

18. Burek R., B. Połednik: O możliwości predykcji uciążliwości zapachowej w pomieszczeniach mieszkalnych, Proceedings of the X International Conference on Air Conditioning Air Protection & District Heating 2002, 129-134, June 2002.
19. Burek R., B. Połednik: On the facilities of the predictions of odor arduousness in closet compartments. Proceedings of the X International Conference on Air Conditioning Air Protection & District Heating 2002, 129-133, June 2002.
20. Burek R., B. Połednik: Zasadność monitoringu odpadów paleniskowych, Proceedings of the X International Conference on Air Conditioning Air Protection & District Heating 2002, 135-140, June 2002.
21. Połednik B.: Assessment of clarification efficiency of flocculated suspensions on the basis of floc size measurements, Archives of Environmental Protection, vol. 28, 4, 51-55, 2002.
22. Połednik B.: Dobowe zmiany stężenia aerozoli w pomieszczeniach zamkniętych, I Kongres Inżynierii Środowiska, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska PAN, vol. 11, 227-230, 2002.

**2003**

23. Poędnik B.: Laboratory method for densification efficiency estimation in flocculated suspensions, *Environmental Engineering Studies. Polish Research on the Way to EU*, Kluwer Academic/ Plenum Publishers, New York, 207-214, 2003.
24. Poędnik B.: Radiometric floc size determination, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, vol. 258, 2, 409-410, 2003.
25. Gazda L., Z. Krzowski, B. Poędnik: Wkład Politechniki Lubelskiej do powstania i rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego, *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego*, Politechnika Lubelska, Lublin, 11-13, 2003.
26. Poędnik B., L. Gazda, W. Franus: Właściwości odpadowych mułów popłuczkowych kopalni BOGDANKA i możliwości ich wykorzystania, *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego*, Politechnika Lubelska, Lublin, 85-88, 2003.
27. Poędnik B. (ed): Słowo wstępne, *Udział Politechniki Lubelskiej w rozwoju Lubelskiego Zagłębia Węglowego*, Politechnika Lubelska, Lublin, 9-10, 2003.
28. Poędnik B., A. Raczkowski: Pomiar wyczuwalnej jakości powietrza w salach wykładowych, *Problemy jakości powietrza wewnętrznego w Polsce*, Politechnika Warszawska, Warszawa, 2003.
29. Raczkowski A., B. Poędnik: Dynamika zmian wyczuwalnej jakości powietrza, *Problemy jakości powietrza wewnętrznego w Polsce*, Politechnika Warszawska, Warszawa, 2003.

**2004**

30. Bzowski Z., L. Gazda, K. Zawiślak, B. Poędnik, A. Bernat: Badania własności fizykochemicznych odpadów mułowych z Lubelskiego Węgla „Bogdanka” pod kątem możliwości wydzielenia z nich surowca handlowego. P-GIG/Z012u.2-2004.

**2005**

31. Poędnik B., D. Węgrzynek: Determination of Trace Elements in Classroom Aerosols, *Archives of Environmental Protection*, 2, 37-45, 2005.
32. Poędnik B., D. Węgrzynek, G. Kis-Benedek, E. China Cano: Zawartość pierwiastków śladowych i radionuklidów w zawiesinach i osadach rzeki Bystrzycy w okolicach cukrowni w Lublinie, *II Kongres Inżynierii Środowiska*, materiały, tom 2, Lublin, 691-697, 2005.
33. Poędnik B., A. Raczkowski, S. Dumala: Zmiany koncentracji aerozoli w zależności od termiczno wilgotnościowych parametrów powietrza wewnętrznego, *II Kongres Inżynierii Środowiska*, materiały, tom 2, Lublin, 699-704, 2005.
34. Raczkowski A., B. Poędnik, Z. Szostak: Pomiar zysków ciepła zaabsorbowanego przez człowieka, *II Kongres Inżynierii Środowiska*, materiały, tom 2, Lublin, 151-157, 2005.
35. Burek R., B. Poędnik, A. Raczkowski: Zgłoszenie patentowe nr P 375937 z dnia 28.06.2005r. Sposób pomiaru wyczuwalnej jakości powietrza., 2005.

## 2006

36. Burek R., B. Połednik, A. Raczkowski: Study of the relationship between the perceived air quality and the specific enthalpy of air polluted by people, *Archives of Environmental Protection*, 2, 21-26, 2006.
37. Wroński M., B. Połednik: Destruction of VOCs in Air by Barrier Discharge, HAKONE X, International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry, Saga, Japan, 144-147, 2006.
38. Wroński M., B. Połednik, Decomposition of VOCs in waste gases by low temperature plasma, W: The First Central European Symposium on Plasma Chemistry: book of abstracts, Gdańsk, May 28-31, 2006, Gdańsk, Instytut Maszyn Przepływowych PAN, s. 62, 2006.

## 2007

39. Skwarczyński M., B. Połednik, M. Dudzińska, M. Wroński: Improvement of perceived indoor air quality by ozone; 6th international conference on Indoor Climate of Buildings: Indoor Environment and Energy performance of buildings, SSTP Slovak Society of Environmental Technology, Bratislava, ISBN 978-80-89216-18-5, 179-184, 2007.
40. Połednik B., A. Raczkowski, S. Dumala: Aerosol particle concentration and the thermal conditions in a lecture room, *Environmental Engineering - Pawłowski, Dudzińska & Pawłowski (eds), Taylor & Francis Group, London, ISBN 13 978-0-415-40819-9, 387-390, 2007.*
41. Burek R., B. Połednik, A. Raczkowski: Sposób pomiaru wyczuwalnej jakości i stężenia zanieczyszczeń zapachowych powietrza, *Biuletyn Urzędu Patentowego*, vol. 35, nr 1 (863), s. 26, 2007.
42. Połednik B., A. Raczkowski: Dynamika zmian temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniach zamkniętych. *Problemy jakości powietrza wewnętrznego w Polsce, Politechnika Warszawska, Warszawa, 2007.*
43. Raczkowski A., B. Połednik: Dynamika wymiany powietrza w pomieszczeniu jako element oceny możliwości utrzymania stanu komfortu cieplnego w pomieszczeniu. *Metodyka oceny stanu powietrza w pomieszczeniu. Problemy jakości powietrza wewnętrznego w Polsce, Politechnika Warszawska, Warszawa, 2007.*

## 2008

44. Staszowska A., B. Połednik, M.R. Dudzińska, J. Czerwiński: Commercial Penta-BDE Mixtures in Dust Samples from Indoor Environments in Lublin – A Case Study, *Archives of Environmental Protection*, 34, 3, 239-247, 2008.
45. Staszowska A., M.R. Dudzińska, B. Połednik, J. Czerwiński: Comparison of PBDE levels in dust samples from residential and working environment, *Indoor Air 2008*, 17-22 August 2008, Copenhagen, Denmark – Paper ID:533, 2008.
46. Połednik B., M. R. Dudzińska, A. Raczkowski: The influence of occupation on aerosol and CO<sub>2</sub> concentration in classroom, *Indoor Air 2008*, 17-22 August 2008, Copenhagen, Denmark – Paper ID:546, 2008.
47. Burek R., B. Połednik, A. Raczkowski: Thermal comfort and indoor air quality. *Indoor Air 2008*, The 11th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, Copenhagen, Denmark – Paper ID: 543, 2008.

48. Skwarczyński M., B. Południk, M. Dudzińska, P. Niewęglowski: Determination of odor detection threshold for the mixtures of indoor air, n-butanol and ozone., Proceedings of ECOpole, Society of Ecological Chemistry and Engineering, Opole 2008, ISSN 1898-617X, vol. 2, 107-111, 2008.
49. Południk B., M. Skwarczyński, M. Dudzińska, W. Krawczyk: Study of the odor detection threshold for the mixture of indoor air and n-butanol, Proceedings of ECOpole, Society of Ecological Chemistry and Engineering, Opole 2008, ISSN 1898-617X, vol. 2, 85-90, 2008.
50. Rożej A., B. Południk, M. Dudzińska: Microbiological quality of air in the new auditorium. XII International Conference on Air Conditioning Air Protection & District Heating, Wrocław, 373-378, 2008.
51. Południk B., M. Dudzińska: Occupation, thermal condition and aerosol particle number concentration in a lecture room. XII International Conference on Air Conditioning Air Protection & District Heating, Wrocław, 439-444, 2008.
52. Gazda L., B. Południk, J. Zawislak: Uranium activity in coal and coal mining wastes in the Lublin Coal Basin. International Conference on Recent Development and Applications of Nuclear Technologies, Białowieża, Conference Proceedings, 89, 2008.
53. Południk B., L. Gazda, J. Zawislak: Radiometric method for clarification and densification efficiency estimation of aggregated suspensions. International Conference on Recent Development and Applications of Nuclear Technologies, Białowieża, Conference Proceedings, 153, 2008.
54. Wójtowicz E., Południk B., Dudzińska M.: The influence of the presence of students on the number concentration of aerosols in the auditorium. International Workshop „Pathways of pollutants and mitigation strategies of their impact on ecosystems” Kazimierz Dolny, Poland, September 14-17, 2008.
55. Mikszto I., Dudzińska M., Południk B.: The influence of the air conditioning on the aerosol concentration in the auditorium. International Workshop „Pathways of pollutants and mitigation strategies of their impact on ecosystems” Kazimierz Dolny, Poland, September 14-17, 2008
56. Kozioł B., Południk B., Dudzińska M.: Aerosol concentration and the perceived air quality in the auditorium. International Workshop „Pathways of pollutants and mitigation strategies of their impact on ecosystems” Kazimierz Dolny, Poland, September 14-17, 2008.
57. Dudzińska M., Południk B., Lipska A.: Formaldehyde concentrations in office rooms – effect of furniture and finishing materials. International Workshop „Pathways of pollutants and mitigation strategies of their impact on ecosystems” Kazimierz Dolny, Poland, September 14-17, 2008.

## 2009

58. Południk B., M. Dudzińska, M. Skwarczyński: The influence of the air-conditioning system and the presence of students on the aerosol concentration in the auditorium. Archives of Environmental Protection, 35(4), 45-53, 2009.
59. Raczkowski A., M. Skwarczyński, B. Południk: Ocena komfortu cieplnego w pomieszczeniu dydaktycznym wentylowanym naturalnie, Polska Inżynieria Środowiska pięć lat po wstąpieniu do Unii Europejskiej, tom 3, pod redakcją: Marzenny Dudzińskiej, Lucjana Pawłowskiego, Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska vol. 60, 199-206, 2009.

60. Dudzińska M.R., A. Staszowska, B. Południk: Preliminary study of effect of furniture and finishing materials on formaldehyde concentration in office rooms. *Environment Protection Engineering*, 35 (3) 225-233. 2009.
61. Południk B.: *Laboratorium inżynierii środowiska wewnętrznego*, Lublin 2009, ogólnodostępne wydanie internetowe na stronie WIŚ Politechniki Lubelskiej (adres: <http://www.wis.pol.lublin.pl/index.php?stage=skrypty>).

### 2010

62. Dudzińska M.R., B. Południk, M. Skwarczyński: Gender differences in odor perception of n-butanol neutralized by ozone. *Environmental Engineering III*, Pawłowski, Dudzińska & Pawłowski (eds), Taylor & Francis Group, London, 135-139, 2010.
63. Południk B., M.R. Dudzińska: Ventilation control based on the CO<sub>2</sub> and aerosol concentration and the perceived air quality measurements – a case study. *Archives of Environmental Protection*, 36 (4), 67-80, 2010.
64. Burek R., B. Południk: Sensory determination of the perceived pollution of chemical agents indoors. *International Workshop „Management of Indoor Air Quality”*, Abstracts, Kazimierz Dolny, Poland, 14, 2010.
65. Grzegorzczak W., B. Południk, M. Dudzińska: The aerosol particle concentration and the number of students present in the classroom. *International Workshop „Management of Indoor Air Quality”*, Abstracts, Kazimierz Dolny, Poland, 25, 2010.
66. Kozak K., J. Mazur, B. Południk, M. Dudzińska, L. Gazda: Radon potential of the bedrock at the site of the building of faculty of Environmental Engineering at the Lublin University of Technology. *International Workshop „Management of Indoor Air Quality”*, Abstracts, Kazimierz Dolny, Poland, 34, 2010.
67. Południk B., K. Kozak, J. Mazur, D. Grządziel, M. Dudzińska: The assessment of the radon hazard in the building of the faculty of Environmental Engineering at the Lublin University of Technology. *International Workshop „Management of Indoor Air Quality”*, Abstracts, Kazimierz Dolny, Poland, 39, 2010.
68. Stelmach J., M. Dudzińska, B. Południk: The impact of the indoor air parameters on the aerosol particle concentration in classrooms. *International Workshop „Management of Indoor Air Quality”*, Abstracts, Kazimierz Dolny, Poland, 44, 2010.

### 2011

69. Południk B.: Aerosol particle concentrations and indoor air parameters in school classrooms. *Management of Indoor Air Quality*, Dudzińska (ed), Taylor & Francis Group, London, 31-38, 2011.
70. Południk B., M.R. Dudzińska: Thermal conditions and aerosol particle number concentration in a lecture room. *Management of Indoor Air Quality*, Dudzińska (ed), Taylor & Francis Group, London, 101-107, 2011.

### 2012

71. Południk B., M.R. Dudzińska, K. Kozak, J. Mazur, L. Gazda: The impact of the indoor air parameters on the dynamics of radon and its decay products concentration changes. *Healthy Building Conference*, Brisbane, Australia, 2B.8, 2012.

72. Kozak K., M.R. Dudzinska, J. Mazur, B. Polednik, D. Grządziel: Radon exposures in premises in the Lublin region, eastern Poland. Healthy Building Conference, Brisbane, Australia, 2B.10, 2012.
73. Dudzinska M.R., A. Staszowska, B. Polednik: Ozone, limonene and formaldehyde concentrations in office spaces. Healthy Building Conference, Brisbane, Australia, 3B.3, 2012.
74. Gazda L., K. Kozak, B. Polednik: Morphogenesis of lublinites in indoor environment. Healthy Building Conference, Brisbane, Australia, 8D.9, 2012.
75. Bilska I., Polednik B., Dudzińska M.: Parametry powietrza wewnętrznego a stężenie radonu w auli WIŚ. Materiały konferencyjne, IV Kongres Inżynierii Środowiska, Lublin, 2012.
76. Bilska I., B. Polednik, M.R. Dudzińska: Parametry powietrza wewnętrznego, a stężenie radonu w klimatyzowanym pomieszczeniu dydaktycznym. Polska Inżynieria Środowiska : prace. T. 1; [Red:] Dudzińska Marzenna, Pawłowski Artur - Lublin: Politechnika Lubelska, 2012, s. 79-87 .- (Monografie - Polska Akademia Nauk. Komitet Inżynierii Środowiska; nr 99)

### 2013

77. Polednik B.: Particulate matter and student exposure in school classrooms in Lublin, Poland. Environmental Research, 120, 134-139, 2013.
78. Polednik B.: Variations in particle concentrations and indoor air parameters in classrooms in the heating and summer season. Archives of Environmental Protection, 39(4), 15-28, 2013.
79. Polednik B.: Particle Exposure in a Baroque Church During Sunday Masses. Environmental Research, 126, 215-220, 2013.
80. Polednik B.: Zanieczyszczenia a jakość powietrza wewnętrznego w wybranych pomieszczeniach. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiska, PAN, vol. 116, Lublin 2013.
81. Polednik B., M.R. Dudzinska, K. Kozak, J. Mazur, D. Grządziel: Radon progeny particle concentration changes in an air-conditioned auditorium. Prague EAC, 2013.
82. Bilska, I., M.R. Dudzinska, K. Kozak, J. Mazur, B. Polednik: Particle concentrations and radon equilibrium ratios in an occupied auditorium. Prague EAC, 2013.
83. Grządziel D., K. Kozak, J. Mazur, M. Mroczek, B. Polednik, M.R. Dudzińska: Dynamics of radon and its attached and unattached progeny concentration in air-conditioned auditorium. Book of Abstracts 7th Conference of Protection against Radon at Home and at Work, Prague, ISBN 978-80-01-05324-9, 58, 2013.
84. Kozak K., D. Grządziel, B. Polednik, J. Mazur, M.R. Dudzińska, M. Mroczek: Air conditioning impact on a dynamics of radon and its daughters concentration in the lecture hall of Environmental Engineering Faculty of Lublin University of Technology. Book of Abstracts VI Krajowa Konferencja Radiochemii I Chemii Jądrowej, Kraków-Przegorzały, ISBN 978-83-63663-18-6, 2013.

### 2014

85. Kozak K., Grządziel D., Polednik B., Mazur J., Dudzińska M., Mroczek M.: Air conditioning impact on the dynamics of radon and its daughters concentration. Radiation Protection Dosimetry, 162 (4), 663-673, 2014.

86. Polednik B., Dudzińska M., Bilka I.: Aerosol particles during Masses in a church. 3rd Workplace and Indoor Aerosols Conference, Wrocław, 2014.
87. Polednik B., Dudzińska M., Gańska U.: Aerosols in a dental office. 3rd Workplace and Indoor Aerosols Conference, Wrocław, 2014.
88. Polednik B., Dudzińska M., Bilka I.: Particle concentration changes during masses in a church. Indoor Air 2014, The 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, Hong Kong, 2014.
89. Polednik B.: Aerosol and bioaerosol particles in a dental office. Environmental Research, 134, 405-409, 2014.

## 2015

90. Polednik B., Grządziel D., Dudzińska M., Bilka I., Mazur J., Kozak K., Skwarczyński M.: Radon equilibrium factor measurements in an air-conditioned auditorium. Conference proceedings of Healthy Buildings Europe 2015, 18-20 may 2015, Eindhoven, The Netherlands. ID579.
91. Bilka I., Polednik B., Dudzińska M., Grządziel D., Kozak K., Mazur J., Skwarczyński M.: Changes of radon and its decay product concentrations in an air-conditioned auditorium. Conference proceedings of Healthy Buildings Europe 2015, 18-20 may 2015, Eindhoven, The Netherlands. ID585.
92. Grządziel D., Kozak K., Mazur J., Polednik B., Dudzińska M., Bilka I.: Air conditioning impact on the dynamics of effective dose due to radon and its short-lived decay products. Book of abstracts A10. 2<sup>nd</sup> International Conference, Radon in the Environment 2015, Kraków, Poland.
93. Polednik B., Bilka I., Grządziel D., Dudzińska M., Mazur J., Kozak K., Mroczek M., Skwarczyński M.: Empirical CDFs of radon and its progeny concentrations indoors in different ventilation conditions. 2<sup>nd</sup> International Conference, Radon in the Environment 2015, Kraków, Poland.
94. Polednik B., Skwarczyński M., Dudzińska M., Dumala S., Bilka I.: Concentrations of combustion particles during mass in a church. Book of abstracts of European Aerosol Conference 2015, September 6-11, 2015, Milan, Italy. 2IND\_P024.
95. Polednik B., Skwarczyński M., Dudzińska M., Dumala S., Bilka I.: Nanoparticles in a dental office. Book of abstracts of European Aerosol Conference 2015, September 6-11, 2015, Milan, Italy. 2IND\_P025.
96. Polednik B., Dudzińska M., Gawęda M.: Zgłoszenie patentowe nr P 411959 z dnia 13.04.2015r. *Sposób i urządzenie do ochrony przed wdychaniem zanieczyszczonego powietrza*. 2015.
97. Polednik B., Dudzińska M., Guz Ł.: Zgłoszenie patentowe nr P 411960 z dnia 13.04.2015r. *Sposób i urządzenie do zabezpieczania przed wydychanymi aerozolami i bioaerozolami*. 2015.
98. Polednik B., Guz Ł., Dudzińska M.: Zgłoszenie patentowe nr P 411961 z dnia 13.04.2015r. *Sposób i urządzenie do ochrony przed zanieczyszczonym powietrzem*. 2015.
99. Polednik B., Gawęda M., Guz Ł.: Zgłoszenie patentowe nr P 411962 z dnia 13.04.2015r. *Sposób i urządzenie do zabezpieczania przed rozprzestrzenianiem się wydychanych zanieczyszczeń powietrza*. 2015.



100. Południk B., Dudzińska M., Burek R.: Zgłoszenie patentowe nr P 411963 z dnia 13.04.2015r. *Sposób i urządzenie do zabezpieczania przed wdychaniem aerozoli i bioaerozoli*. 2015.
101. Południk B., Dudzińska M., Burek R.: Zgłoszenie patentowe nr P 411964 z dnia 13.04.2015r. *Sposób i urządzenie do personalnej ochrony przed wdychaniem aerozoli i bioaerozoli*. 2015.
102. Południk B., Dudzińska M., Gawęda M.: Zgłoszenie patentowe nr P 411967 z dnia 13.04.2015r. *Sposób i urządzenie do ochrony przed wydychanymi zanieczyszczeniami powietrza*. 2015.
103. Południk B., Dudzińska M., Kozak K., Mazur J., Grządziel D.: Zgłoszenie patentowe nr P 413329 z dnia 29.07.2015r. *Sposób i układ sterowania wentylacją mechaniczną pomieszczeń*. 2015.
104. Południk B., Guz Ł., Skwarczyński M., Południk A.: Zgłoszenie patentowe nr P 413328 z dnia 29.07.2015r. *Sposób i układ sterowania wentylacją pomieszczeń, zwłaszcza w obiektach wielkopowierzchniowych*. 2015.
105. Południk B., Południk A.: Zgłoszenie patentowe nr P 413330 z dnia 29.07.2015r. *Sposób i urządzenie do wyznaczania optymalnych dawek flokulanta przy klarowaniu i zagęszczaniu zawiesin*. 2015.
106. Południk B., Guz Ł., Dudzińska M.: Zgłoszenie patentowe nr P 413409 z dnia 03.08.2015r. *Sposób i urządzenie do zintegrowanego wentylowania łóżek*. 2015.
107. Południk B., Guz Ł., Dudzińska M., Skwarczyński M.: Zgłoszenie patentowe nr P 414247 z dnia 02.10.2015r. *Sposób poprawy jakości powietrza wewnętrznego*. 2015.
108. Guz Ł., Południk B., Łagód G.: Zgłoszenie patentowe nr P 414273 z dnia 05.10.2015r. *Sposób i układ sterowania procesem oczyszczania ścieków*. 2015.

## 2016

109. Południk B., Kozak K., Mazur J., Dudzińska M., Grządziel D.: Radon and its decay products in an air-conditioned auditorium in correlation with indoor air parameters. *Indoor and Built Environment*. DOI: 10.1177/1420326X15626235. 2016.