

**Aktualne problemy w inżynierii i ochronie atmosfery : praca zbiorowa /
pod redakcją Józefa Kuropki, Kazimierza Gaja i Izabeli Sówki. –
Wrocław, 2018**

Spis treści

Przedmowa	5
<i>B. BŁASZCZAK, K. KLEJNOWSKI, B. MATHEWS, N. ZIOŁA</i> Wpływ typów cyrkulacji atmosfery na stężenie i skład chemiczny PM _{2,5} ze stacji tła pozamiejskiego w Raciborzu	7
<i>M. BOGACKI, R. OLENIACZ</i> Emisja zanieczyszczeń do powietrza z procesu poszukiwań gazu z łupków	15
<i>R. CICHOWICZ, G. WIELGOSIŃSKI</i> Analiza zmian wielkości emisji zanieczyszczeń powietrza z emitorów instalacji termicznego przekształcania osadów ściekowych w Łodzi	25
<i>M. CZAPLICKA, K. KLEJNOWSKI</i> Markery spalania biomasy w powietrzu	33
<i>J. CZERWIŃSKA, G. WIELGOSIŃSKI, O. NAMIECIŃSKA, R. CICHOWICZ</i> Wpływ wybranych parametrów na proces suchego odsiarczania spalin	40
<i>K. GAJ</i> Trwałość, transformacje i mechanizmy degradacji lotnych metylosiloksanów	48
<i>J. GĘBICKI, B. SZULCZYŃSKI, T. KOŁAKOWSKI</i> Zastosowanie niskokosztowych czujników PM ₁₀ do monitoringu jakości powietrza atmosferycznego	56
<i>T. GORZELNIK, R. OLENIACZ</i> Analiza zróżnicowania stężeń pyłu zawieszonego PM ₁₀ w świetle wyników pomiarów rozbudowanego systemu monitoringu jakości powietrza w Krakowie	64
<i>M. A. GOSTOMCZYK, A. ŚWIERCZYŃSKI</i> Badanie eksploatacyjne dopalaczy palnych cząstek spalin z małych pieców i kotłów (walka ze smogiem)	74
<i>A. GRZELKA, M. PAWNUK, I. SÓWKA, U. MILLER</i> Analiza wybranych materiałów złóż biofiltracyjnych	82

<i>D. KOBUS, I. SÓWKA, A. NYCH</i> Analiza podwyższonych stężeń ozonu na terenie wybranych polskich miast (Warszawa, Kraków, Wrocław) oraz obszarach podmiejskich w latach 2005-2017	90
<i>A. KRUPA, A. JAWOREK, A. MARCHEWICZ, A. SOBCZYK, T. CZECH</i> Ograniczenie emisji cząstek stałych z małych kotłów domowych	99
<i>J. KUROPKA</i> Możliwości ograniczania emisji zanieczyszczeń z zakładów termicznego przekształcania osadów ściekowych	107
<i>D. ŁUSZKIEWICZ, M. JĘDRUSIK, K. BOROVEC, L. PILAR</i> Pomiar stężenia rtęci całkowitej w spalinach	119
<i>A. MARCHEWICZ, A. JAWOREK, A. SOBCZYK, A. KRUPA, T. CZECH, Ł. ŚLIWIŃSKI, A. CHARCHALIS</i> Ograniczenie emisji cząstek submikronowych i nanocząstek metodą aglomeracji elektrostatycznej	128
<i>U. MILLER, M. PAWNUK, A. NYCH, I. SÓWKA</i> Wstępna ocena wpływu zapachu własnego wybranych materiałów stosowanych w biofiltracji na efekty dezodoryzacji	136
<i>O. NAMIECIŃSKA, G. WIELGOSIŃSKI, J. CZERWIŃSKA, R. CICHOWICZ</i> Jednoczesna redukcja tlenków azotu oraz rozkład polichlorowanych dioksyn i furanów na katalizatorze SCR	144
<i>R. OLENIACZ, A. IDZIK</i> Emisja zanieczyszczeń gazowych z palenia świec i kadzidełek oraz jej potencjalny wpływ na jakość powietrza wewnętrznego	154
<i>K. PAŁASZYŃSKA, M. JUSZCZAK, M. GOŁĘBIEWSKI</i> Stężenia tlenku węgla i tlenku azotu ze spalania peletów z agrobiomasy w palenisku korytkowym kotła o mocy 25 KW	166
<i>J. S. PASTUSZKA, J. CEMBRZYŃSKA, C. ORŁOWSKI, W. MUCHA</i> Analiza możliwości monitorowania stężeń pyłu respirabilnego przy pomocy czujników optycznych	174
<i>H. PAWLAK-KRUCZEK, K. KROCHMALNY</i> Destrukcja chlorowanych mikro-zanieczyszczeń w pyłowej komorze paleniskowej	182

<i>M. REIZER, K. MACIEJEWSKA. K. JUDA-REZLER</i> Analiza wyników pierwszej w Polsce kampanii pomiarowej składu pyłu zawieszonego w wysokiej rozdzielczości czasowej (pobornik Streaker)	190
<i>E. ROMANIK</i> Charakterystyka i zastosowanie produktów powstających podczas odsiarczania spalin metodą mokrą wapienną	198
<i>B. SZULCZYŃSKI. P. RYBARCZYK. J. GĘBICKI</i> Ocena skuteczności usuwania wybranych związków odorowych z powietrza z wykorzystaniem biofiltra ze złożem zraszanym	206
<i>A. TURŁA, A. WIECZOREK</i> Biofiltracja zanieczyszczonego powietrza - trendy rozwojowe	214
<i>E. ZAJUSZ-ZUBEK, A. MAINKA</i> Pył zawieszony a popioły lotne z elektrowni opalanych węglem kamiennym	222
<i>N. ZIOŁA, K. KLEJNOWSKI, B. BŁASZCZAK, B. MATHEWS. M. BŁASZCZAK</i> Analiza zmienności stężeń aerozolu węglowego na obszarze południowej Polski	230

oprac. BPK