

Powietrze atmosferyczne : jakość - zagrożenia - ochrona : praca zbiorowa / pod redakcją Kazimierza Gaja i Józefa Kuropki. – Wrocław, 2016

Spis treści

Przedmowa	5
<i>M. Badura, K. Banaszkiewicz</i> Wykorzystanie czujników półprzewodnikowych w monitoringu procesów przetwarzania odpadów	8
<i>Z. Bagieński, J. Jaskulska</i> Ograniczenie wpływu źródeł zaopatrzenia w ciepło na jakość powietrza w obszarach intensywnej zabudowy niskiej	18
<i>M. K. Belcik K., K. Piekarska, A. Czarny, E. Zaczyńska</i> Test kometowy jako metoda badania genotoksyczności pyłowych zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego	30
<i>J. Bielewski, J. Najman, I. Śliwka</i> Porównanie stężeń CFCs i SF ₆ w powietrzu Krakowa z danymi ze stacji Mace Head (Irlandia)	40
<i>M. Bogacki, R. Oleniacz, A. Szulecka</i> Ocena ekspozycji budynku wielorodzinnego na wpływ emisji benzenu ze stacji paliw oraz transportu drogowego w okresie letnim	50
<i>E. Brągoszewska, J. S. Pastuszka</i> Bakteriologiczne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego Gliwic w okresie letnim i zimowym	62
<i>H. Byliński, P. Lewkowska, J. Gębicki, T. Dymerski, J. Namieśnik</i> Wykorzystanie nowoczesnych technik instrumentalnych i sensorycznych do oceny jakości powietrza atmosferycznego na terenach przyległych do rafinerii grupy Lotos S.A. w Gdańsku	74
<i>T. Czech, A. Marchewicz, A.T. Sobczyk, A. Jaworek</i> Właściwości popiołów lotnych powstałych w spalarniach odpadów przemysłowych	84
<i>K. Gaj</i> Hałozyt jako perspektywiczny sorbent do usuwania siłoksanów z biogazu w aspekcie jego kompleksowego oczyszczania	94

<i>M. Głomba, J. Mazurek</i> Straty ciśnienia fazy gazowej i skuteczność jej odsiarczania w kolumnie absorpcyjnej z wbudowaną półką sitowo-komórkową	106
<i>S. Hławiczka, M. Cenowski, J. Fudała</i> Parametryzacja epizodów wysokich stężeń zanieczyszczeń powietrza na przykładzie pyłu PM 10	120
<i>M. Juszczyk, K. Pałaszewska, W. Cichy, W. Rzeźnik</i> Stężenia tlenku węgla i tlenku azotu w spalinach ze spalania agrobiomasy w kotle o mocy 50 kW z paleniskiem schodkowym ruchomym	130
<i>M. Kobyłańska-Pawlisz, M. Jędrusik, A. Swierczok</i> Wpływ wybranych addytywów na proces usuwania rtęci w instalacjach oczyszczania spalin	140
<i>W. Kordylewski, J. Michalski, M. Ociepa, M. Wnukowski</i> Usuwanie smół z gazu ze zgazowania osadu ściekowego z zastosowaniem plazmy mikrofalowej	154
<i>M. Kowalski, J.S. Pastuszka</i> Wpływ promieniowania słonecznego na stężenie bioaerozolu bakteryjnego i grzybowego w powietrzu atmosferycznym	164
A. Krupa, A. Jaworek, A. Marchewicz, A.T. Sobczyk, T. Czech, T. Antes, Ł. Śliwiński, M. Kurz, M. Szudyga, A. Ottawa Zmniejszenie emisji cząstek stałych i SO ₂ przez transport morski	172
<i>B. Kucharczyk, P. Gąska</i> Aktywność katalizatorów platynowych z dodatkiem tlenków kobaltu lub żelaza w utlenianiu monotlenku węgla i heksanu	182
<i>J. Kuropka</i> Energetyka krajowa i możliwość ograniczenia emisji zanieczyszczeń ze spalin energetycznych	192
<i>P. Lewkowska, H. Byliński, J. Gębicki, T. Dymerski, J. Namieśnik</i> Wykorzystanie technik olfaktometrii terenowej i GCxGC-TOFMS do oceny uciążliwości zapachowej powietrza atmosferycznego na obszarach przyległych do składowiska odpadów komunalnych w Gdańsku-Szadółkach	203
<i>J. Licki, A.G. Chmielewski, Z. Zimek</i> Napromieniowanie spalin wiązką elektronów z akceleratora dla jednoczesnej redukcji emisji SO ₂ , NO _x i WWA z kotłów opalanych węglem	212

<i>J. Licki, M. Lasiewicz, M. Kowalski</i> Mobilne laboratorium do analizy stanu zanieczyszczenia powietrza pyłem PM 10, PM2,5 i PM1 w wybranych lokalizacjach	223
<i>M. Maciejewska, A. Dolega, A. Szczurek</i> Zmienność stężenia CO ₂ jako podstawa wyznaczania średniego wieku powietrza na potrzeby oceny jego jakości	233
<i>J. Mazurek, L. Obłąg</i> Przykłady realizacji i modernizacji systemów oczyszczania spalin z odniesieniem osiągniętych efektów w zakresie usuwania zanieczyszczeń do konkluzji BAT	242
<i>R. Oleniacz, M. Kasietczuk, P. Kępka</i> Wpływ rodzaju spalanych paliw i działań termomodernizacyjnych na oddziaływanie budynku jednorodzinnego na jakość powietrza	253
<i>M. Rzeszutek, R. Oleniacz</i> Zastosowanie systemu modelowania AERMOD w obliczeniach dyspersji zanieczyszczeń powietrza w warunkach polskich	267
<i>A. Szczurek, M. Maciejewska</i> Klasyfikacja jakości powietrza wewnętrznego z zastosowaniem logiki rozmytej	281
<i>B. Szulczyński, J. Gębicki, M. Kamiński</i> Powiązanie intensywności zapachowej z sygnałami czujników elektronicznego nosa	290
<i>A. Turała, A. Wieczorek</i> Badania usuwania ksyłenu z powietrza na przepłukiwanej kolumnie ze złożem keramzytowym	300
<i>G. Wielgosiński, O. Namiecińska, J. Bujak</i> Wpływ wybranych parametrów na przebieg niekatalitycznej redukcji tlenków azotu w spalarni odpadów medycznych	308
<i>J. Żeliński, D. Kaleta, J. Telenga-Kopyczyńska</i> Walidacja modelu rozprzestrzeniania zanieczyszczeń dla przemysłu koksowniczego z wykorzystaniem wyników eksperymentu pomiarowego	323