

Spis treści

ROZDZIAŁ I

Kryteria oceny i monitorowanie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi 9

Bezpieczeństwo wodne w kontekście jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi 11
dr hab. Rajmund Michalski, prof. IPIŚ PAN

Rewizja DWD – nowe podejście do badań jakości wody do picia 22
dr hab. inż. Izabela Zimoch, prof. Pol. Śl., mgr inż. Barbara Mulik

Polskie przepisy a zalecenia UE i WHO – monitorowanie jakości wody w kontekście zarządzania ryzykiem 33
mgr inż. Barbara Mulik

Wybrane metody oceny i analizy ryzyka w systemach zbiorowego zaopatrzenia w wodę 41
dr inż. Krzysztof Boryczko

Woda jako element programu HACCP 49
mgr inż. Anna Rygała, dr hab. inż. Dorota Kręgiel

ROZDZIAŁ II

Bezpieczeństwo wody w praktyce 57

Zarządzanie bezpieczeństwem wody od ujęcia do kranu, ze szczególnym uwzględnieniem instalacji wewnętrznych oraz metodyk sporządzania planów bezpieczeństwa 59
dr hab. inż. Izabela Zimoch, mgr inż. Barbara Mulik

Projektowanie, wdrażanie, doskonalenie systemów zarządzania w laboratorium 71
mgr Katarzyna Szymańska

Przegląd metod dezynfekcji stosowanych w uzdatnianiu wody pitnej 73
mgr inż. Iwona Lasocka-Gomuła

Wymagania stawiane laboratoriom zatwierdzanym przez Państwową Inspekcję Sanitarną do wykonywania badania wody 87
dr inż. Agnieszka Wiśniewska

Identyfikacja i ocena zagrożeń jako podstawa planów bezpieczeństwa wody 95
dr hab. inż. Izabela Zimoch, mgr inż. Barbara Mulik

Zarządzanie ryzykiem w laboratoriach wodociągowych	107
mgr Elżbieta Sadowska	
Doskonalenie po wprowadzeniu nowego wydania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	116
mgr Elżbieta Sadowska	

ROZDZIAŁ III

Analityka wód i ścieków.....	125
-------------------------------------	------------

Biodetekcja jako narzędzie identyfikacji zanieczyszczenia chemicznego wód	127
dr hab. Andrzej Woźnica, mgr inż. Wanda Jarosz	

Biofilmy w systemach dystrybucji wody do spożycia – uwarunkowania, zagrożenia, metody eliminacji	137
dr hab. inż. Dorota Kręgiel	

Uprawy hydroponiczne w procesie oczyszczania ścieków.....	143
mgr Daniel Wolecki, dr hab. Jolanta Kumirska, prof. UG	

Ścieki opadowe i roztopowe oraz możliwości ochrony wód powierzchniowych przed ich zrzutami.....	152
mgr inż. Alina Pohl, dr hab. inż. Maciej Kostecki, prof. nadzw. IPIŚ PAN	

Zanieczyszczenie środowiska wodnego pozostałościami leków na terenie Polski	160
mgr Daniel Wolecki, dr hab. Jolanta Kumirska, prof. UG	

Bakteryjna bioróżnorodność w wodach powierzchniowych i metody jej detekcji.....	171
mgr Gabriela Cieniuch, dr Katarzyna Guz-Regner	

Główne nieorganiczne jony oraz chlorany (VII) w wodach powierzchniowych pobieranych w okolicach lotniska Katowice-Pyrzowice.....	183
dr Joanna Kończyk, mgr inż. Joanna Kernert, mgr inż. Paulina Pecyna, mgr Magdalena Kozak, dr hab. Rajmund Michalski, prof. IPIŚ PAN	

Badania stężeń metali w wodach powierzchniowych w wybranych punktach pomiarowych na terenie Górnego Śląska	193
dr hab. Rajmund Michalski, prof. IPIŚ PAN, dr Joanna Kończyk, mgr Magdalena Kozak, mgr Agnieszka Sapalska	