

SPIS TREŚCI

Wstęp	3
CZESŁAW GRABARCZYK	
Wpływ konstrukcji instalacji stacji uzdatniania wody na energochłonność	7
ANDRZEJ URBANIAK, ARTUR SOBKOWIAK, KRZYSZTOF OBORZYŃSKI	
Oprogramowanie systemów monitorowania i sterowania rozproszonymi procesami technologicznymi	21
MAREK M. SOZAŃSKI, EUGENIUSZ M. SROCAN, ANDRZEJ URBANIAK	
Automatyzacja badań w naukowo-doświadczalnej stacji uzdatniania wody	33
KRYSTYNA KONIECZNY, MICHAŁ BODZEK	
Badania nad zastosowaniem niskociśnieniowych technik membranowych w uzdatnianiu wód naturalnych	43
ANDRZEJ KOLTUNIEWICZ, ANDRZEJ PASIŃSKI	
Znaczenie pomp ciśnieniowych procesach separacji membranowych stosowanych w nowoczesnych technologiach przemysłowych	63
URSZULA OLSIŃSKA	
Wpływ charakterystyki hydrodynamicznej komór kontaktowych na stężenie produktów ubocznych ozonowania	75
HANNA LABIJAŁ	
Badania procesu filtracji kontaktowej metodą monitoringu	83
ALICJA PUSZKAREWICZ, MARIAN GRANOPS	
Odżelazienie i odmanganianie wód wglębnych przy użyciu mas katalitycznych	95
JADWIGA KAŁETA	
Zastosowanie zeolitów naturalnych do usuwania zanieczyszczeń olejowych z roztworów wodnych	105
JACEK WĄSOWSKI, ARTUR RYPINA, MAŁGORZATA ŹMIGRODZKA	
Zastosowanie granulowanego węgla aktywnego do podwyższania efektywności pracy filtrów powolnych w wodociągach warszawskich	115
WOJCIECH BALCERZAK, STANISŁAW M. RYBICKI	
Zasady doboru metody dezynfekcji wody	123

TEODORA M. TRACZEWSKA, BARBARA KOLWZAN, ANDRZEJ M. DZIUBEK, ANDRZEJ BILYK, JOLANTA CZARNECKA Skuteczność dezynfekcji wód chlorem i dwutlenkiem chloru	135
WŁODZIMIERZ MOŻARYN, BARBARA CHMIELARZ, EUGUNIUSZ LATAWIEC, JACEK PASEWICZ, STANISŁAW FILIP, LESZEK DYDYCZ Sposób uzdatniania wody z Wisłoka na potrzeby miasta Rzeszowa. Wyniki badań pilotowych	143
DARIUSZ LIPIAK, JANUSZ SZCZEPANKIEWICZ Porównanie efektów procesu koagulacji wody podziemnej SUW ZAWADA w Opolu przy zastosowaniu siarczanu aluminium i zasadowego polichloro- siarczanu aluminium (WAC®HB)	151
JERZY ZERBE, JACEK NAWROCKI, SŁAWOMIR BIŁOZOR Jakość wody do picia w Poznaniu	171
TADEUSZ SIWIEC Eksperymentalne badania metod oczyszczania wód pochodzących z płukania filtrów odżelaziających i odmanganiających	183
JACEK SOBESTO, THOMAS STÖVER Usuwanie arsenu z wody pitnej na drodze koagulacji powierzchniowej	195
BOŻENNA TOCZYŁOWSKA Stosowanie filtrów mechanicznych do ochrony instalacji wewnętrznych w budynkach	199
JAROMIR MIKOŁAJCZAK Zjawisko scalingu w procesie odwróconej osmozy	209