Spis treści

* **Technologiczne i ekonomiczne aspekty stosowania układów wstępnego uzdatniania wody przed filtracją na złożu węgla aktywnego -** *Jolanta Gumińska, Adam Gumiński, Marcin Kłos*
* **Możliwości wykorzystania nanotechnologii i nanomateriałów w procesach uzdatniania wody i oczyszczania ścieków. Część II: Membrany i procesy membranowe -** *Michał Bodzek*
* **Wykrywanie wycieków w sieci wodociągowej obszarów wiejskich na przykładach -** *Kamil Świętochowski*
* **Usuwanie przecieków w żelbetowych zbiornikach na wodę -** *Wojciech Dąbrowski, Tadeusz Żaba, Michał Zielina*
* **Retencja w lasach -** *Roman Wojtkowiak*
* **Korzyści i problemy eksploatacji ujęć wód podziemnych w obszarach aktywności górniczej na przykładzie Wodociągów Chrzanowskich -***, Agata Kasprzak, Szymon Wyrwik*
* **Historia rozwoju systemów kanalizacyjnych w Polsce i na świecie. Część 1 -** *Marta Maciejewska, Zbysław Dymaczewski*
* **Sieć kanalizacyjna jako reaktor przemian biochemicznych -** *Marta Maciejewska, Zbysław Dymaczewski*
* ***Toxoplasma gondii* – epidemiologia zarażeń oraz rozprzestrzenianie się pierwotniaka w środowisku -***, Ewelina Małkiewicz, Ewelina Lemiech-Mirowska, Zofia Kiersnowska, Michał Michałkiewicz*
* **Wartość usług wodociągowych. Część 3: Konsekwencje braku kontroli u źródła -** *Klara Ramm*
* **Wdrażanie nowej dyrektywy w sprawie wody pitnej -** *Izabela Zimoch, Barbara Mulik, Małgorzata Bogucka-Szymalska, Ewa Szymura, Sylwia Łyskawka*
* **Przegląd problemów rynku wod-kan -** *Bożena Rusinek*
* **Elastyczność i zrównoważony rozwój -** *Bob Mankowski*
* **Bioinżynieria w technologii wody i ścieków -** *Aleksandra Rogowska, Dorota Szypulska, Kamil Janiak*
* **Nominacja profesorska prof. Izabeli Zimoch**
* **GreenEvo 2019/2020**
* **Gospodarowanie deszczówką wymaga nowych rozwiązań**
* **Podsumowanie XXIII Ogólnopolskiego Sympozjum Hydroprezentacje 2020**