**Spis treści**

* **Inż. Tadeusz Zuber**
* **Relacja z wyjazdu technicznego SEOGWŚ do Czarnogóry i Albanii w październiku 2019 r.**
* **Wyróżnienie dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego SA w Częstochowie**
* **Nowa siedziba Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach**
* **Warsztaty pracy projektanta i rzeczoznawczy instalacji i sieci sanitarnych**
* **20 lat Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego „Eko-Babice” Sp. z o.o.**
* **Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków. Przegląd wybranych technologii chemicznych**
* **II wyjazdowa konferencja KKJKWP – tym razem na Ukrainie**
* **Rozstrzygnięcie konkursu Wydawnictwa Seidel-Przywecki Innowacje WOD-KAN 2019**
* **Co to jest tłocznia pneumatyczna i jakie wypływają korzyści z jej zastosowania?**
* **POL-ECO SYSTEM 2019 – największe spotkanie branży komunalnej i ochrony środowiska**
* **Wodociągi w Kielcach mają 90 lat**
* **Nie wrzucam śmieci do sieci**
* **Pompy Flygt wspierają układ pompujący ratujący Wisłę**
* **Oddajemy wodę naturze -** *Rozmowa ze Stanisławem Zdanowiczem, Prezesem Zarządu Hydrosfery Józefów Sp. z o.o.*
* **Zagrożenia korozyjne betonu w przekrytych obiektach oczyszczalni ścieków -** *dr inż. Ryszard Maćkowski*
* **Moduł E w doborze powłok stosowanych w bezwykopowej rehabilitacji przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych -** *prof. dr hab. inż. Andrzej Kuliczkowski*
* **Optymalizacja usuwania azotu w wyniku modyfikacji istniejącego układu A2O przy wspomaganiu koagulantem żelazowym PIX 113 i zewnętrznym źródłem węgla KEM CARBO -** *Piotr Maciołek*
* **Urządzenia do monitoringu ścieków z transmisją danych do sieci GSM -** *Jerzy Lenik*
* **Uwarunkowania prawne i technologiczne dla procesu odzysku lub unieszkodliwiania odpadów kuchennych wraz z osadami ściekowymi -** *Beata Kończak, Elżbieta Uszok*
* **Oszczędność energii w eksploatacji pomp i ujęć głębinowych -** *Marian Strączyński*
* **X-Ripper – nowa seria rozdrabniarek kanałowych XRG -** *Piotr Tarkowski*
* **Komunalny menadżer okresu międzywojennego -** *Ryszard Lidzbarski*
* **Dlaczego trzeba znać zlewnię oczyszczalni ścieków? -** *Irena Iwanisik*
* **Prawo a eksploatacja -** *Irena Iwanisik*