**Spis treści**

* **Przerwane marzenia... wspomnienie Bernarda Krekory**
* **Projekt INCOT: International cooperation – better trainings**
* **Woda. Ścieki. Osady**
* **100 lat Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych**
* **Ocena pracy wiejskiej oczyszczalni ścieków w miejscowości Hażlach -** *Szymon Piekar*
* **Biologiczne usuwanie azotu ze ścieków komunalnych -** *Eugeniusz Klaczyński*
* **Jak oceniać uszkodzenia i nieprawidłowości w nowo budowanych przewodach kanalizacyjnych wykonanych z rur PVC? -** *Andrzej Kuliczkowski*
* **Substancje zapachowe w przemyśle – ich charakterystyka i zwalczanie uciążliwości** *- Andrzej Kulig, Arkadiusz Kamiński*
* **Postęp w technologii pomiaru fosforu ogólnego -***Łukasz Dumas*
* **Promieniowanie mikrofalowe i podczerwone w badaniach zawartości suchej masy substancji organicznej osadów ściekowych -** *Izabela Dasiewicz-Szparaga, Sławomir Janas, Małgorzata Kowalska*
* **Zastosowanie aeratorów strumienicowych w sekwencyjnych reaktorach porcjowych -** *Adam Masłoń*
* **Skuteczność wrotków Lecane w ograniczaniu rozwoju Microthrix parvicella i Actinomycetes – bakterii nitkowatych powodujących pienienie osadu -** *Agnieszka Pajdak-Stós, Edyta Fiałkowska*
* **Niechciana wieża ciśnień -** *Ryszard Lidzbarski*
* **Prawo a eksploatacja -** *Irena Iwanisik*
* **Stężenie azotu w ściekach oczyszczonych w kontekście implementacji dyrektywy Rady 91/271/EWG do prawa polskiego -** *Mirosława Dominowska*
* **Zaopatrzenie w wodę oraz odprowadzanie ścieków i wód opadowych po nowelizacji przepisów branżowych – aspekty ekonomiczne -** *Grzegorz Gałabuda*

Drodzy Czytelnicy!

Pierwsze wydanie Forum Eksploatatora w 2019 r. jest zarazem 100. zeszytem czasopisma – mamy kolejny jubileusz, po ubiegłorocznym jubileuszu 20-lecia Stowarzyszenia Eksploatatorów Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej i 20-lecia Wydawnictwa Seidel-Przywecki. Czy Helena Darul zakładając czasopismo w 2000 roku przypuszczała, że osiągnie ono „wiek poborowy”? Że stanie się stałą pozycją w bibliotekach większości oczyszczalni ścieków w Polsce? Ja, zaczynając przygodę z Forum w 2004 roku, nie przypuszczałam, ale też i nie zastanawiałam się zbytnio nad przyszłością. Pewnie Helena też tak myślała…

A przy okazji jubileuszu postanowiliśmy zrobić sobie i naszym Czytelnikom mały prezent – odświeżyliśmy nieco szatę graficzną Forum. Mamy nadzieję, że wam się spodoba i uczyni lekturę jeszcze przyjemniejszą.

Pierwszy tegoroczny numer Forum rozpoczynamy od smutnej wiadomości – w grudniu zmarł Bernard Krekora, długoletni prezes PWiK w Mińsku Mazowieckim, przyjaciel wodociągowców z Mazowsza i nie tylko, a także wielki przyjaciel naszego Wydawnictwa. Często inspirował nas ciekawymi pomysłami i wspierał swoją życzliwością. Żegnaj Bernardzie, bardzo nam Ciebie brakuje. Piękne pożegnanie Bernarda przygotowała Małgosia Komuda-Ołowska z Zakładu Gospodarki Komunalnej w Halinowie (s. 6).

Ale Forum to nie tylko wspomnienia. Nasi autorzy przygotowali wiele interesujących materiałów technicznych. Eugeniusz Klaczyński dzieli się z nami swoją przebogatą wiedzą, tym razem w formie artykułu przeglądowego o podstawach biologicznego usuwania azotu ze ścieków (s. 14).

Po długiej przerwie znowu zagościły u nas Agnieszka Pajdak-Stós i Edyta Fijałkowska z Uniwersytetu Jagiellońskiego z artykułem opisujących działanie wrotków w zwalczaniu bakterii nitkowych (s. 48). Natomiast prof. Andrzej Kuliczkowski opisuje sposoby badania i oceniania stanu technicznego przewodów kanalizacyjnych z PVC (s. 20). W tym numerze nie zabrakło także problematyki odorowej – prof. Andrzej Kulig z Politechniki Warszawskiej i dr Arkadiusz Kamiński z Orlenu piszą o substancjach zapachowych w przemyśle i zwalczaniu ich uciążliwości (s. 26).

W dziale Prawo i eksploatacja znajdziecie jak zwykle przegląd aktualności prawnych pod red. Ireny Iwanisk (56), a także rozważania technologa, Mirosławy Dominowskeiej na temat implementacji dyrektywy 91/271/ EWG do prawa polskiego (s. 60), oraz opracowanie zagadnień związanych z nowelizacją przepisów dotyczących zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków, Grzegorza Gałabudy (s. 66).

Zapraszam do lektury!

Magdalena Seidel-Przywecka

Redaktor naczelna