**Spis treści**

**Zaopatrzenie w wodę**

* **Możliwości wykorzystania nanotechnologii i nanomateriałów w procesach uzdatniania wody i oczyszczania ścieków. Część III: Fotokataliza -**  *Michał Bodzek, Krystyna Konieczny*
* **Stabilność chemiczna wody po procesie infiltracji. Część 2 -** *Aleksandra Makała, Eryk Polowczyk, Kinga Szeflińska, Joanna Jeż-Walkowiak*
* **Eksperymenty technologiczne z zastosowaniem wzoru matematycznego, dotyczącego automatycznego dawkowania koagulantu PAX-XL-10 w zależności od mętności i przepływu wody powierzchniowej z rzeki Wisłok w prowadzeniu procesu koagulacji Zakładu Uzdatniania Wody w Iskrzyni -** *Adam Turek, Paweł Miler, Zbigniew Pleśniak*
* **Dezynfekcja ścieków oczyszczonych z zastosowaniem ozonu w systemie odzyskiwania wody -** *Patrycja Sobczak*

**Bezpieczeństwo zdrowotne wody**

* **Wyzwania dyrektywy 2020/2184 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi -** *Klara Ramm*

**Gospodarka wodna**

* **System zintegrowany – panele fotowoltaiczne i zbiornik wody deszczowej – czy to możliwe? -** *Izabela Kruszelnicka, Dobrochna Ginter-Kramarczyk, Aleksandra Sławińska*

**Wody opadowe**

* **Zasady tworzenia uogólnionych wzorców deszczów do modelowania odwodnień terenów we Wrocławiu -**  *Katarzyna Wartalska, Bartosz Kaźmierczak, Andrzej Kotowski*

**Kanalizacja**

* **Omówienie zasad porównywania parametrów technicznych rur żelbetowych na przykładzie -** *Wojciech Dąbrowski*
* **Historia rozwoju systemów kanalizacyjnych w Polsce i na świecie. Część 2 -** *Marta Maciejewska, Zbysław Dymaczewski*

**Gospodarka osadowa**

* **Możliwości odzysku celulozy ze ścieków i osadów ściekowych -** *Ewa Wiśniowska, Rafał Nowak*

**Oddziaływanie na środowisko**

* **Ocena wpływu środowiskowego myjni samochodowej w terenie zabudowanym -** *Wojciech Dąbrowski, Michał Zielina*

**Zagadnienia prawne i ekonomiczne**

* **Problemy wodociągowo-kanalizacyjne w dobie pandemii -** *Bożena Rusinek*

**Aktualności**

* **Nowy termin IWA Wastewater, Water and Resource Recovery Conference**
* **Energooszczędna eksploatacja pomp głębinowych**
* **Działalność Katedry Inżynierii Wody i Ścieków związana z przyjęciem nowej dyrektywy DWD**

Drodzy Czytelnicy!

Jest nam niezmiernie miło, że możemy spotkać się z Wami w kolejnym, trzyna­stym już, roku wydawania Technologii Wody. Postanowiliśmy zmienić często­tliwość ukazywania się czasopisma na kwartalnik. Technologia Wody nadal po­święcona będzie przede wszystkim pro­blematyce związanej z wodą pitną. Bę­dziemy pisać o zasobach wodnych, ich odnawianiu, o uzdatnianiu i dostarcza­niu wody do końcowego odbiorcy. Będziemy także zajmować się przygotowaniem polskich firm i administracji do wdrożenia nowej dyrektywy w sprawie jakości wody przeznaczonej do spo­życia przez ludzi, która weszła w życie pod koniec 2020 r. – Polska ma 2 lata na jej implementację. Więcej na ten temat w artykule dr inż. Klary Ramm (s. 36), która w olbrzymiej tabeli zebrała pod­stawowe potrzeby i wyzwania, które stają przed nami w związku z wdrożeniem nowej DWD.

Spośród wielu innych atrakcyjnych materiałów, które zna­lazły się w tym wydaniu Technologii Wody, chcielibyśmy zwrócić Państwa uwagę na trzecią część z serii artykułów prof. Krystyny Konieczny i prof. Michała Bodzka o wykorzystaniu nanotechnologii i nanomateriałów w uzdatniania wody – tym razem poświęcony fotokatalizie (s. 4). Technologów SUW z pewnością zainteresuje tak­że artykuł inż. Adama Turka i wsp., którzy opisali procedurę doboru dawki i sposobu dozowania koagulantu w Zakładzie Uzdatniania Wody w Iskrzyni, oraz opracowaną przez siebie metodę obliczania dawki w oparciu o dane o mętności i przepływie wody (s. 24).

W Polsce, mimo katastrofalnie niskich zasobów wodnych, za rzadko pamiętamy o tym, że jako źródło wody można wykorzy­stywać także ścieki oczyszczone. O technologiach stosowanych przy dostosowaniu ich do wymogów sanitarnych, np. przy na­wadnianiu pól, pisze Patrycja Sobczak (s. 32). Jeśli już pomyśleli­śmy o zasobach wodnych, to nie sposób nie zwrócić uwagi na ar­tykuł wykładowców Politechniki Wrocławskiej (s. 48) poświęcony procedurom przewidywania opadów i ich niedoskonałościom w Polskich warunkach...

Jak widać, różnorodność tematów tego wydania Technologii Wody gwarantuje, że każdy z Was znajdzie w niej coś dla siebie. Sprawdźcie sami, zwłaszcza, że nie o wszystkim, co kryje ten nu­mer, tu napisaliśmy.

Jednocześnie uświadomiliśmy sobie, że kiedy to wydanie trafi w Wasze ręce, za oknami zaświeci już gorące wiosenne słoń­ce, czego nam wszystkim serdecznie życzymy. Mamy jednak na­dzieję, że nie przeszkodzi Wam ono w znalezieniu czasu na lekturę Technologii Wody.

Magdalena Seidel-Przywecka wraz z zespołem redakcyjnym