

**XXIII OGÓLNOPOLSKIE FORUM WYMIANY DOŚWIADCZEŃ
W DZIEDZINIE OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW
„EKSPLOATATORZY DLA EKSPLOATATORÓW”**

Zielona Góra, 7–9 maja 2025 r.

W dniach 7–9 maja 2025 roku Zielona Góra stała się centrum wymiany wiedzy i doświadczeń przedstawicieli branży wodno-kanalizacyjnej z całej Polski. XXIII edycja Forum Wymiany Doświadczeń „Eksploatatorzy dla Eksploatatorów” zgromadziła szerokie grono uczestników – od kierowników i technologów oczyszczalni ścieków, przez ekspertów ze świata nauki i inżynierii, aż po producentów i dostawców nowoczesnych technologii dla sektora wod.-kan. Wspólnym mianownikiem tego spotkania była otwartość na dzielenie się praktyczną wiedzą, budowanie trwałych relacji oraz poszukiwanie konkretnych rozwiązań dla wyzwań, które dziś kształtują przyszłość całej branży.

Dzień 1 – praktyka, legislacja i spojrzenie w przyszłość

Uroczyste otwarcie Forum odbyło się 7 maja. Uczestników przywitali Andrzej Gołąb – Prezes Zarządu Stowarzyszenia Eksploatatorów Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej oraz Dariusz Gusta – Prezes Zarządu „Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji” Sp. z o.o., gospodarz tegorocznej edycji wydarzenia.

W pierwszym wystąpieniu Mariusz Jurzak podzielił się doświadczeniami z eksploatacji Stacji Utylizacji Emulsji Olejowych w Oczyszczalni Ścieków Komorowice w Bielsku-Białej. Zaprezentowany model zagospodarowania trudnych frakcji odpadowych spotkał się z dużym zainteresowaniem – to przykład inwestycji, w której połączono troskę o środowisko z praktyczną optymalizacją pracy obiektu.

Szczególnym punktem programu pierwszego dnia był panel dyskusyjny pt. „Planowanie rozwoju oczyszczalni ścieków z uwzględnieniem programów przyszłej legislacji krajowej i europejskiej”, moderowany przez Bartosza Łuszczka. W rozmowie udział wzięli: Katarzyna Chlebosz, Ewa Jurzyk, Rafał Mańka, Kamil Olszewski oraz Krzysztof Kowalski – osoby aktywnie zaangażowane w planowanie, inwestycje i nadzór nad eksploatacją oczyszczalni ścieków. Panel rozpoczął się od wyjaśnienia definicji RLM, co stanowiło punkt wyjścia do szerokiej dyskusji na temat wypełniania corocznych sprawozdań do Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych. Uczestnicy podzielili się swoimi doświadczeniami związanymi z tym procesem, wskazując na trudności wynikające z dynamicznych zmian w wymaganiach. Choć wypełnianie sprawozdań do KPOŚK jest kluczowe dla monitorowania stanu infrastruktury i jej dostosowywania do nowych norm, proces ten nie jest prosty. Wymaga on precyzyjnych analiz oraz zaangażowania zarówno zarządzających oczyszczalniami, jak i instytucji kontrolujących. Paneliści zauważyli, że rosnące wymagania środowiskowe oraz zmieniające się przepisy wymagają nieustannych modyfikacji, co znacząco utrudnia raportowanie. Pomimo tych trudności, wszyscy zgodzili się, że ten proces jest niezbędny dla przyszłości branży i rozwoju nowoczesnej infrastruktury oczyszczania ścieków.

Dyskusja pokazała, że branża stoi dziś na rozdrożu: z jednej strony mamy rosnące wymagania środowiskowe oraz nadchodzące zmiany w unijnym i krajowym prawodawstwie, z drugiej – ograniczenia budżetowe, wyzwania kadrowe i konieczność dostosowania istniejących instalacji do nowej rzeczywistości. Uczestnicy panelu dzielili się swoimi doświadczeniami związanymi z dotychczasowymi modernizacjami, ale nie zabrakło także głosów o inwestycjach „marzeń” – ambitnych planach rozbudowy, wdrażania nowych technologii, automatyzacji i cyfryzacji procesów.

Szczególne wartość miały wypowiedzi praktyków, którzy już dziś wprowadzają zmiany w kierunku efektywności energetycznej, odzysku surowców i lokalnej neutralności klimatycznej. Wyraźnie wybrzmiało, że przyszłość oczyszczalni ścieków nie powinna ograniczać się do spełniania wymogów – to także przestrzeń do kreowania nowych standardów funkcjonowania infrastruktury komunalnej. Wspólny głos panelu był jasny: potrzebujemy elastycznych narzędzi inwestycyjnych, uproszczonych ścieżek dofinansowania oraz realnego wsparcia dla tych, którzy odważnie myślą o modernizacji i transformacji swoich obiektów.

Dzień 2 – efektywność i bezpieczeństwo

Drugi dzień konferencji branżowej upłynął pod znakiem intensywnych prezentacji, inspirujących wystąpień i konstruktywnych rozmów o przyszłości sektora wodno-kanalizacyjnego. Od rana aż do późnego popołudnia uczestnicy mieli okazję zanurzyć się w świecie efektywności, nowoczesnych technologii i aktualnych regulacji – wszystko to w atmosferze wymiany doświadczeń i praktycznej wiedzy.

Dzień rozpoczął Piotr Bolek z prezentacją „Quo Vadis – Nowa era efektywności i zrównoważonego rozwoju oczyszczalni ścieków”, która doskonale wprowadziła uczestników w temat przewodni konferencji. Nie tylko wskazał kierunki zmian, ale też przedstawił konkretne przykłady wdrożeń, które łączą innowacyjność z ekologiczną odpowiedzialnością. Następnie Agnieszka Kornacka w swoim wystąpieniu dotyczącym cyberbezpieczeństwa infrastruktury OT w sektorze wod.-kan. postawiła przed słuchaczami ważne pytania: jak chronić się przed coraz bardziej wyrafinowanymi zagrożeniami? I jakie wnioski płyną z przeprowadzonych audytów? Jej prelekcja była przestrożą, ale też źródłem praktycznych wskazówek dla firm dbających o swoje bezpieczeństwo technologiczne. Po przerwie kawowej tempo nie zwolniło. Monika Bazeli wprowadziła nas w świat mineralnych nośników i ich wpływu na proces nitryfikacji – temat z pozoru niszowy, ale jak się okazało, pełen potencjału dla poprawy jakości ścieków i optymalizacji procesów. Wystąpienie Macieja Kity i Agaty Malec poświęcone redukcji zużycia energii w oczyszczalniach było z kolei solidną porcją technicznej wiedzy popartej doświadczeniem z wdrożeń. Prelegent w przejrzysty sposób omówił praktyczne podejścia do optymalizacji, skupiając się na rozwiązaniach, które mogą przynieść realne oszczędności. Kolejne mocne akcenty pojawiły się w drugiej części dnia. Anna Remiszewska-Skwarek pokazała jak efektywna może być modernizacja układu kogeneracyjnego i systemu uzdatniania biogazu – wszystko na przykładzie GOŚ „Dębogórze”, oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Gdyni. Jej prezentacja była dowodem na to, że transformacja energetyczna w sektorze wod.-kan. nie jest już wizją przyszłości, ale realnym działaniem tu i teraz. Na zakończenie dnia

Katarzyna Borukało przybliżyła uczestnikom zmiany w Ustawie Prawo Wodne i ich wpływ na pozwolenia wodnoprawne. Choć to temat regulacyjny, udało się go ująć z dużą dawką praktyczności, pokazując konkretne przypadki i wyzwania, przed którymi stają dziś zarządzający oczyszczalniami.

Warto też podkreślić rolę prezentacji sponsorowanych, które przeplatały wystąpienia merytoryczne, stanowiąc przestrzeń do poznania nowych produktów, rozwiązań i partnerów. Ich zróżnicowanie i profesjonalne przygotowanie były nie tylko wartością dodaną, ale też świetnym pretekstem do rozmów kularowych. Drugi dzień konferencji pokazał, że sektor wodno-kanalizacyjny dynamicznie się rozwija – nie tylko technologicznie, ale też organizacyjnie i legislacyjnie. Wystąpienia prelegentów udowodniły, że współczesne oczyszczalnie ścieków to złożone, innowacyjne organizmy, które muszą łączyć efektywność, zrównoważenie, bezpieczeństwo i zgodność z regulacjami. A konferencje takie jak ta – są miejscem, gdzie te światy się spotykają i inspirują do działania.

Dzień 3 – Wizyta na oczyszczalni ścieków „Łącza” w Zielonej Górze – Łężyce

Trzeci dzień Forum poświęcony był nowoczesnym technologiom w gospodarce wodno-ściekowej. Spotkanie rozpoczęło się od prezentacji Mieczysława Motowidła, który przybliżył uczestnikom najważniejsze aspekty funkcjonowania oczyszczalni ścieków „Łącza” w Zielonej Górze – Łężyce, ze szczególnym uwzględnieniem ostatniej modernizacji.

Następnie zwiedziliśmy cały obiekt, poznając poszczególne etapy procesu oczyszczania ścieków oraz nowoczesne rozwiązania stosowane w przeróbce osadów ściekowych. Uczestnicy mieli okazję zobaczyć funkcjonowanie kluczowych instalacji, w tym fermentacji oraz termicznej hydrolizy osadów, umożliwiających odzysk energii w postaci biogazu.

Wszystkie te zmiany zrealizowano w ramach inwestycji pn. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Zielona Góra w zakresie instalacji fermentacji osadów ściekowych wraz z wykorzystaniem biogazu oraz układem kogeneracji”, zakończonej w 2021 roku.

Zmodernizowana oczyszczalnia jest dziś przykładem efektywnego połączenia technologii i troski o środowisko, stanowiąc wzorzec nowoczesnej, zrównoważonej infrastruktury komunalnej.

Forum, które buduje mosty – nie tylko technologiczne

XXIII Forum Wymiany Doświadczeń w Zielonej Górze znów udowodniło, że największym zasobem branży wodociągowo-kanalizacyjnej nie są jedynie nowoczesne technologie czy rozbudowane instalacje, ale przede wszystkim – ludzie. Eksploatatorzy, inżynierowie, doradcy, projektanci, naukowcy i dostawcy urządzeń – wszyscy spotkali się w jednym miejscu, by mówić wspólnym językiem: językiem praktyki, rozwoju i troski o środowisko.

To, co wyróżnia to wydarzenie na tle innych, to szczerść rozmów, otwartość na wymianę doświadczeń i brak podziałów na scenę i widownię. Każde wystąpienie stawało się pretekstem do dalszych rozmów, a kularowe dyskusje niejednokrotnie prowadziły do konkretnych pomysłów na współpracę. Nie zabrakło też odważnych pytań, krytycznego spojrzenia na

przyszłość i... ambitnych marzeń, które – jak pokazały prezentacje – wcale nie są tak dalekie od realizacji.

Choć pogoda zachęcała, by spędzić te trzy dni na majowym słońcu, uczestnicy wybrali intensywne spotkania i rozmowy – od rana do wieczora. I właśnie za to chcemy dziś podziękować: za Waszą obecność, aktywność, zaangażowanie i pomysły.

Już teraz otwieramy drzwi do kolejnej edycji – zachęcamy do zgłaszania tematów, dzielenia się przemyśleniami i inspirowania nas do tworzenia jeszcze lepszego programu. Bo to Forum ma sens tylko wtedy, gdy tworzymy je razem.

Dziękujemy za wspólny czas. Do zobaczenia za rok – z nową energią i kolejną porcją dobrych rozmów!

Justyna Biegała – Członek Zarządu SEOGWŚ