

16 edycja targów WOD-KAN w Bydgoszczy

Problem osadów ściekowych – potrzebne skuteczne rozwiązania

Anna Siedlecka

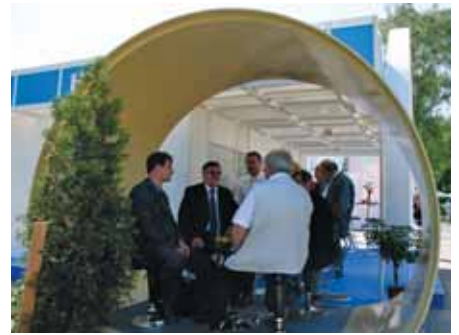


Izba Gospodarcza „Wodociągi Polskie” w dniach 27– 29 maja br. zorganizowała po raz 16. w Bydgoszczy Międzynarodowe Targi Maszyn i Urządzeń dla Wodociągów i Kanalizacji WOD-KAN. Na powierzchni ponad 12 500 m² swoje produkty i technologie przedstawiło ponad 400 firm z Polski, Niemiec, Izraela, Danii i Czech. Targi odwiedziło ponad 8 tys. zwiedzających. W trakcie uroczystego otwarcia prezydent Bydgoszczy oraz władze Izby podpisali porozumienie lokujące bydgoskie centrum wystawieniczo-targowe na górnym tarasie Myślęcinka. Budowa nowego centrum wystawienniczego pozwoli zapewnić lepsze warunki prezentowania oferty przyszłym klientom, a organizatorom – dalsze rozwijanie największych targów branży wodno-kanalizacyjnej.

W drugim dniu targów Izba Gospodarcza „Wodociągi Polskie” zorganizowała konferencję *Problem osadów ściekowych – konieczne rozwiązania*, którą otworzyli: prezes Izby Stanisław Drzewiecki oraz jej dyrektor Antoni Tokarczuk. W czasie konferencji wygłoszono następujące referaty: *Gospodarka osadami ściekowymi prognozy a rzeczywistość* (prof. dr hab. inż. January Bień, Politechnika Częstochowska), *Sytuacja gospodarki osadowej w Polsce w świetle praktyki eksploatacyjnej* (mgr inż. Helena Darul, prezes Stowarzyszenia Eksploatatorów Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej), *Zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych krajowe doświadczenia* (dr inż. Roman Sobczyk, Stowarzyszenie Eksploatatorów Obiektów Gospodarki Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej), *Suszenie i termiczne przekształcanie jako wiodąca metoda unieszkodliwiania komunalnych osadów ściekowych* (dr inż. Tadeusz Pająk, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie), *Zagospodarowanie osadów ściekowych w Szwajcarii* (dr Armin Vonplon, Szwajcaria), *Suszenie i spalanie osadów ściekowych na przykładzie instalacji w Grupowej Oczyszczalni Ścieków „Dębogórze” w Gdyni* (mgr Cezary Jędrzejewski, Wydział Oczyszczalni Ścieków „Dębogórze”), *Zagospodarowanie osadów ściekowych na przykładzie projektów finansowanych z Funduszu Spójności, a realizacja przedsięwzięć inwestycyjnych w latach 2007–2013* (dr hab. inż. Janusz Mikuła, podsekretarz stanu w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego), *Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych w zlewni Noteci – komunikat* (dr inż. Mieczysław S. Ostojki prof. WSS, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej) oraz *Gospodarka osadowa – praktyczne aspekty wynikające z doświadczeń czechskich eksploatatorów oczyszczalni ścieków* (dr inż. Miroslava Goňo, Północnomorawskie Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne SA, Czechy).

Organizatorzy konferencji próbowali znaleźć odpowiedzi na pytanie co zrobić, aby skutecznie pozbyć się rosnącej ilości osadów ściekowych. W 2014 r. Polska wytworzy dwa razy więcej osadów ściekowych niż w roku 2000. Krajowy Program Gospodarki Odpadami przewiduje, że składowanie osadów będzie wciąż dominować, a przeróbka termiczną obejmie się zaledwie 8%.

Jak powiedział Antoni Tokarczuk nikt nie wie, ile osadów uda się kompostować i przeznaczyć na cele rolnicze, mimo że plany są zarysowane. A składowanie to przecież tylko odkładanie rosnącego problemu na później z nieprzyjemnymi konsekwencjami dla środowiska. Zapowiadana dyrektywa ograniczy zapewne czas składowania do minimum. Co zatem zrobić, byśmy nie utopili się w błocie osadowym? „Liczę, że dojdzie do weryfikacji Krajowego Programu Gospodarki Odpadami, który w zakresie osadów jest, nie tylko moim zdaniem, tworem biurokratycznym i oderwanym



od rzeczywistości. Mam wielką nadzieję, że dorobek konferencji da nie tylko Izbie realne narzędzia do skutecznego rozwiązania tego narastającego problemu” – powiedział dyrektor Tokarczuk.

Organizatorzy, korzystając z pomocy praktyków, m.in. Stowarzyszenia Eksploatatorów Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej, starali się dokonać rzeczywistej oceny skali i charakteru problemu oraz ocenić przydatność w polskich warunkach poszczególnych rozwiązań technicznych. Wkrótce ma zostać przedstawiona lista propozycji konkretnych rozwiązań.

Targom towarzyszyły dodatkowe seminaria i prezentacje. Stowarzyszenie Producentów Rur i Kształtek z Tworzyw Sztucznych przedstawiło aspekty ekonomiczne i techniczne kanalizacji z tworzyw sztucznych, firma UNITEX Sp. z o.o. – nowoczesne i przyjazne cenowo stacje uzdatniania wody w wykonaniu Centrum badawczo-Wdrożeniowego UNITEX Sp. z o.o., Urząd Dozoru Technicznego omówił sposoby minimalizacji ryzyk występujących w trakcie realizacji projektów inwestycyjnych, zaś Stowarzyszenie Eksploatatorów Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej zorganizowało Salon Azotowy. Prezentowały się ponadto: firma CAMBI – *Zastosowanie nowoczesnej technologii Hydrolizy Termicznej Cambi w przeróbce osadów ściekowych i odpadów organicznych do biogazu, energii odnawialnej i bionawozów*, PRESSKAN Polska – *System kanalizacji ciśnieniowej PRESSKAN – doświadczenia eksploatacyjne*, ASTOR Sp. z o.o. – *Nowoczesne systemy monitoringu i zdalnego sterowania sieci wodno-kanalizacyjnych*.

Laureaci WOD-KAN 2008

Do konkursu przystąpiły 22 firmy z 28 wyrobami. Komisja rozpatrywała zgłoszenia w dwóch etapach. Po przeanalizowaniu nadesłanych zgłoszeń w I etapie (w oparciu o dołączone do zgłoszenia materiały), Komisja zakwalifikowała do II etapu 11 najciekawszych wyrobów. Po zapoznaniu się z produktami na stoiskach, wysłuchaniu prezentacji, Komisja zaopiniowała pozytywnie do wyróżnienia:

a) statuetką Grand Prix:

- PROSONIC S FMU 90/95, zaprezentowany przez Endress+Hauser Polska sp. z o.o. z Wrocławia. Jest to sonda do pomiaru ścieków w kanałach o otwartym zwierciadle, z możliwością zdalnej transmisji, szerokim monitoringiem i sterowaniem procesami technologicznymi, umożliwiające uzyskanie wysokiej dokładności bilansowania tych procesów;
- przenośnik odwadniająco-rozdrabniający MEVA CPS COUNTER PRESSURE SCREW, produkt zgłoszony przez MEVA-POL sp. z o.o. z Gdańska. Jest to urządzenie zapewniające odwodnienie skratek ściekowych do stanu powyżej 50% suchej masy, ze skutecznym wypłukaniem i rozdrobieniem masy organicznej;
- rurę GRP FLOWTITE Ø 3000 PN 1 SN 10 000 – produkt zgłoszony przez firmę AMITECH Poland sp. z o.o. z Gdańska. Jest to innowacyjne wdrożenie, cechujące się doskonałością wykonania, bardzo dobrymi parametrami technicznymi oraz bardzo szerokim polem potencjalnych zastosowań do tranzytu ścieków.

b) nagrodą Polskiej Fundacji Ochrony Zasobów Wodnych:

- pompownię domową ścieków komunalnych w systemie zawieszonym INWAP PD PE 0,8/2,2-Z-ORKA produkcji INWAP sp. z o.o. z Brzegu. Jest to praktyczne rozwiązanie dla systemów grawitacyjno-tłocznych o szerokim spektrum zainteresowania w obszarach mało zainwestowanych.

Komisja XVI Międzynarodowych Targów WOD-KAN wyróżniła następujące firmy za najciekawsze ekspozycje: KWH PIPE Poland Sp. z o.o. z Warszawy, Leszczyńska Fabryka Pomp Sp. z o.o. z Leszna, Siemens Sp. z o.o. z Warszawy.

Wręczenie nagród targowych odbyło się podczas uroczystej gali w Opera Nova w Bydgoszczy, po której zaprezentowano operę *Madame Butterfly* Giacomo Pucciniego. Targi zakończyły się bankietem w hotelu Pałac.