



XX targi WOD-KAN za nami

■ **Dorota Jakuta**, dyrektor Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie”

Za nami jubileuszowa 20. edycja Międzynarodowych Targów Maszyn i Urządzeń dla Wodociągów i Kanalizacji WOD-KAN 2012. Już po raz czwarty targi WOD-KAN odbyły się na terenach Bydgoskiego Centrum Wystawienniczo-Targowego.



zycie, usytuowane na ponad 13 tys. m² powierzchni, budziły duże zainteresowanie zwiedzających. Targi odwiedzili m.in. wspomniany już Stanisław Gawłowski, Piotr Styczeń, podsekretarz stanu w Ministerstwie Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, Andrzej Jagusiewicz, główny inspektor ochrony środowiska, Ewa Mes, wojewoda kujawsko-pomorski, Piotr Całbecki, marszałek województwa kujawsko-pomorskiego, Rafał Bruski, prezydent Bydgoszczy, a także przedstawiciele przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych i świata nauki.

Wykorzystując potencjał targów, podczas których prezentowano najnowocześniejsze rozwiązania techniczne, technologiczne, urządzenia i usługi dla branży wodociągowo-kanalizacyjnej, odbyły się liczne konferencje, związane nie tylko z ofertą obejmującą pełne spektrum urządzeń, programów, maszyn, narzędzi najnowszej generacji, ale także z wdrażaniem postanowień Ramowej Dyrektywy Wodnej dotyczących bezpieczeństwa dostaw wody oraz realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Nagrody i wyróżnienia

Podczas gali w Filharmonii Pomorskiej, którą uświetnił występ Kwartetu Rampa, wręczono nagrody za najlepszy targowy produkt oraz za najciekawszą aranżację ekspozycji. Grand Prix otrzymały firmy:

- Hydro-Vacuum SA za pompy FZ z silnikami elektrycznymi o stopniu ochrony przeciwporażeniowej IP68, z wewnętrz-

nym układem chłodzenia. Innowacyjność tego rozwiązania polega na tym, że do wymuszenia obiegu cieczy w układzie zastosowano wielołopatkowy wirnik osiowy o unikatowej konstrukcji;

- Kamstrup Sp. z o.o. za inteligentny ultradźwiękowy wodomierz Multical®21. Zasada pomiaru jest ultradźwiękowa, co daje bardzo dużą dokładność. Wodomierz został wyposażony w moduł bezprzewodowego M-Busa do zdalnego radiowego odczytu, detekcję przecieków i inne inteligentne funkcje. Jest przystosowany do pracy w zanurzeniu w wodzie i posiada baterię o żywotności 16 lat;

- Technitel Polska S.j. za innowacyjną technologię Star, opartą na montażu kabli światłowodowych w nieprzelazowej kanalizacji sanitarno-deszczowej. Najważniejszym elementem tej technologii jest robot, który dzięki swojej zaawansowanej budowie dokonuje wkręcania kotew we wcześniej oczyszczone i przygotowane do tego celu miejsce w ścianach rur typu kamionka, beton, stal, żelazo, żeliwo, polietylen, PVC, CIPP oraz rury wzmocnione włóknem szklanym.

Statuetką za najciekawszą ekspozycję nagrodzono: stoisko firm bawarskich, Fabryki Armatury Hawle Sp. z o.o. z Koziegłów oraz Zakłady Tworzyw Sztucznych Gamrat SA z Jasła.

W czasie trwania wystawy zainteresowane firmy miały możliwość zaprezentowania swoich rozwiązań potencjalnym użytkownikom.

Patronat honorowy nad targami objęli Sławomir Nowak, minister transportu, budownictwa i gospodarki morskiej oraz Stanisław Gawłowski, sekretarz stanu w Ministerstwie Środowiska.

Tegoroczne targi zgromadziły 430 wystawców z Polski i Europy. Byli przedstawiciele firm z Niemiec, Włoch, Austrii, Belgii, Francji, Wielkiej Brytanii, Republiki Czeskiej, Szwecji, Norwegii, Hiszpanii, Białorusi, Litwy i Słowacji. 68 wystawców z kraju i zagranicy przyjechało na targi w Bydgoszcz po raz pierwszy, licząc na nawiązanie szerokich kontaktów. Przepięknie zaaranżowane ekspozycje

Ponad 160 uczestników zgromadziła konferencja *Modelowe rozwiązania w gospodarce osadami*, przygotowana w drugim dniu imprezy przez organizatora targów, Izbę Gospodarczą „Wodociągi Polskie” (IGWP). Przedstawiciele Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Stowarzyszenia Eksploatatorów Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej, przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych oraz IGWP omawiali sposób finansowania gospodarki osadowej oraz wstępny projekt *Standardu* przygotowywanego przez IGWP, który będzie zawierał m.in. prawodawstwo krajowe i Unii Europejskiej, parametry ilościowe i jakościowe osadów ściekowych, kryteria wyboru modelu gospodarki osadowej, przykładowe rozwiązania modelowe w gospodarce osadami oraz koszty inwestycyjne i eksploatacyjne.

Tego dnia wieczorem prawie 500 osób do późnej nocy bawiło się na plenerowej imprezie w stylu country, zorganizowanej przez IGWP.

Sukces? Tak, bo wystawę odwiedzili znakomici goście, a wystawcy aktywnie włączyli się w stworzenie atmosfery godnej tegorocznego, jubileuszowego święta całej branży wodociągowo-kanalizacyjnej. Wszyscy czynnie uczestniczyli w osiągnięciu wspólnego sukcesu gospodarczego, jakim w ostatecznym rozrachunku jest poprawa jakości wody i środowiska w Polsce. Niestety, był upał. Tropikalna temperatura, brak wiatru i ogromne namiotowe hale, których nie udało się schłodzić firmie odpowiadającej za klimatyzację pomieszczeń. Wprawdzie trwało to dzień, ale ten jeden dzień sprawił, że poczucie sukcesu rozplynęło się jak mgła. Izba nie posiada własnych terenów wystawienniczych. Zawsze korzysta z miejsc wskazanych przez Miasto. Był Stadion Zawiszy, była Hala Sportowa „Łucniczki”, teraz jest Centrum Targowo-Wystawiennicze w bydgoskim Mysłęcinku. Teren krajobrazowo piękny, zielony, wyposażony w potrzebną infrastrukturę techniczną, ale bez wybudowanych hal wystawowych. Klimatyzacja hal namiotowych to problem, który dokucza tym bardziej, im większą niespodziankę sprawia pogoda. Zmiana tej sytuacji to dla IGWP poważne wyzwanie.

XX Targi WOD-KAN przeszły do historii. Dziękujemy wystawcom i gościom za obecność i życzliwość. Już dziś zapraszamy do udziału w XXI targach WOD-KAN, które odbędą się 7–9 maja 2013 r.

ZDJĘCIA: IZBA GOSPODARCZA „WODOCIĄGI POLSKIE” ORAZ NBI



Modelowe rozwiązania w gospodarce osadami

Podczas konferencji przedstawiono projekt *Standardu IGWP* oraz możliwości finansowania zadań gospodarki osadowej ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW).

Prezentowano następujące prezentacje:

- Katarzyna Paprocka, doradca w Departamencie Ochrony Wód NFOŚiGW: *Program finansowania gospodarki osadowej*
- dr inż. Tadeusz Rzepecki, prezes zarządu IGWP: *Osady ściekowe – odpad czy surowiec?*
- mgr inż. Adam Gołębiowski, koordynator *Standardu* z ramienia IGWP, *Projekt Standard – modelowe rozwiązania w gospodarce osadowej*
- mgr inż. Maciej Bieniowski, członek Grupy Standaryzacyjnej w Stowarzyszeniu Eksploatatorów Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej (SEOGWŚ), mgr inż. Andrzej Wójtowicz, prezes zarządu Wodociągów Słupsk Sp. z o.o.: *Bilans produkcji osadów w Polsce i kierunki zagospodarowania*
- mgr inż. Andrzej Wójtowicz, prezes zarządu Wodociągów Słupsk Sp. z o.o.: *Przyszłość metod biologicznych w zagospodarowaniu osadów ściekowych*
- mgr inż. Cezary Jędrzejewski, członek Grupy Standaryzacyjnej SEOGWŚ/ PEWIK Gdynia Sp. z o.o.: *Przyszłość metod termicznych w zagospodarowaniu osadów ściekowych*
- mgr inż. Helena Darul, koordynator Grupy Standaryzacyjnej SEOGWŚ/ Jastrzębski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, Jastrzębie Zdrój: *Wstępne wnioski z pracy nad Standardem – modelowe rozwiązania w gospodarce osadowej.*

Tylko trzy spalarnie

W Polsce co roku produkuje się ponad 2 mln błota osadowego. Od 2013 r. jego składowanie będzie niedozwolone. Nieopanowanie sytuacji grozi katastrofą ekologiczną oraz karami licznymi w milionach euro. Trzeba jak najszybciej opracować i wdrożyć rządową strategię zagospodarowania osadów ściekowych.

Traktat akcesyjny wymaga od wodociągowców budowy i modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych, podczas gdy pieniądze z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko i Programów Regionalnych zostały już rozdysponowane. Nie wystarczyło ich na realizację wszystkich zamierzeń, a już w 2015 r. Unia Europejska rozliczy Polskę z przeprowadzonych inwestycji. Jeśli nie wy-

pełnimy zobowiązań, grozi nam kara w wysokości 4 mln 143 tys. € dziennie! Już dziś wodociągowcy alarmują, że na konieczne inwestycje brakuje ok. 30 mld zł. Nie wszystko jednak zależy od branży – w niektórych gminach inwestycje opóźniają się lub nie zostały rozpoczęte, bo do tej pory nie wyznaczono granic aglomeracji, w których ma zostać poprowadzona sieć. W ramach Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych w 2010 r. zbudowano 32 nowe oczyszczalnie ścieków komunalnych i ok. 9 tys. km sieci kanalizacyjnej. Zmodernizowano 476 km sieci kanalizacyjnej. Koszt tych inwestycji to ponad 8 mld zł. Jeżeli nie spełnimy unijnych wymogów, grozi nam nie tylko problem ekologiczny, ale też cenowy. „W niektórych miastach woda już podróżowała kilkakrotnie” – mówi Tadeusz Rzepecki, prezes IGWP. – „Zdarzają się przedsiębiorstwa, które wyliczają cenę wody i ścieków na poziomie 30 zł brutto za metr sześcienny. Słyszysz o propozycjach taryfy 50 zł/m³. Zdajemy sobie sprawę, że są to ceny nie do przyjęcia przez społeczeństwo. Inny problem nurtujący branżę to powstające przy oczyszczalniach hałdy osadów ściekowych, których składowanie po 2013 r. – zgodnie z unijnymi normami – będzie zakazane. Rosnące hałdy osadów ściekowych mogą nas kosztować fortunę i skutecznie zatruć środowisko. Tylko w 2010 r. powstało w Polsce 707 tys. t osadów. Zgodnie z unijnymi normami, najbardziej »ekologiczną« formą zagospodarowywania osadów jest poddanie ich termicznej obróbce. Ale w Polsce istnieją tylko trzy przystosowane do tego spalarnie, które są w stanie przerobić zaledwie 40 tys. t osadów ściekowych rocznie. Co zrobić z resztą?

Osady zawierają ponad połowę całego ładunku zanieczyszczeń dopływających w ściekach surowych. W osadach występują metale ciężkie, azot, bakterie salmonelli, więc UE ograniczyła ich wykorzystanie do celów rolniczych. Z kolei podczas spalania z groźnych osadów ściekowych zostaje popiół i gaz spalinowy. Ten pierwszy może być składowany na wysypiskach lub z powodzeniem wykorzystywany do budowy dróg”.

Izba Gospodarcza Wodociągi Polskie nie tylko apeluje o opracowanie ogólnopolskiej strategii przeróbki osadów, ale też o nową ustawę o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tzw. ustawę zaopatrzeniową), której autorski projekt Izba już przygotowała. Nowelizacja wymaga też ustawy okołobranżowej.