

Jednostka do zadań specjalnych

Centrum Nowych Technologii i Rozwoju ma za sobą dopiero rok działalności, a zrealizowało już kilkadziesiąt ważnych projektów i zadań.

*** Do realizacji poszczególnych zadań powoływane są zespoły, analizujące wielotorowo zagadnienia, z którymi (za pośrednictwem wniosku zgłoszenia zadania) zwracają się poszczególne komórki organizacyjne. Jedno z takich zadań zawierał wniosek kierownika oczyszczalni ścieków, który dotyczył problemu z instalacją wody technologicznej na WOŚ. Problem polegał na zatykaniu się filtrów oraz powstawaniu filmu bakteryjnego na rurociągu instalacji wody technologicznej zasilającej urządzenia technologiczne na WOŚ. CNTiR przeanalizowało problem i zaproponowało rozwiązanie, które zostało wprowadzone do planu inwestycyjnego.

Centrum pracuje również nad problemami wykraczającymi poza podstawowy obszar działalności spółki. Przykładem praktycznej realizacji celu strategicznego MPWiK S.A., mówiącego o dążeniu do stworzenia firmy czołowej w branży i gospodarce regionu jest projekt o nazwie Wrocławska Płyta Drogowa. Jego celem jest ograniczenie uciążliwości w ruchu kołowym na terenie Wrocławia, spowodowanych koniecznością wykonania wykopu w trakcie usuwania awarii oraz prac remontowych sieci wod.-kan. W ramach zadania zaprojektowano i wykonano prototyp płyty drogowej zbudowanej z profili stalowych o dużej wytrzymałości. Służy ona przykrywaniu wykopu do czasu odtworzenia nawierzchni bez konieczności wstrzymywania ruchu kołowego. Prototyp płyty został przetestowany w warunkach terenowych oraz w laboratorium Politechniki Wrocławskiej. Aktualnie realizowane są ostatnie prace zmierzające do wykonania rozwiązania docelowego. W tym miejscu warto wspomnieć o zadaniu „Modernizacja kolektora Odra w międzyzawalu rzeki Ślęza”. CNTiR w trakcie realizacji inwestycji zaproponowało przeprowadzenie badań wytrzymałościowych ścian kolektora. Badania posłużą do opracowania przez CNTiR programu



Centrum organizuje również posiedzenia Komitetu Naukowego.

ewentualnej-naprawy kolektora Odra na odcinku 7800 m. Warto nadmienić, iż w celu przeprowadzenia badań pobrano 20 prób żelbetu ze ścian kolektora. W oparciu o przeprowadzone badania wytrzymałościowe próbek betonu oraz o obliczenia konstrukcyjne, które zostały wykonane przez pracowników naukowych Katedry Konstrukcji Betonowych Instytutu Budownictwa Politechniki Wrocławskiej, ustalono poziom bezpieczeństwa konstrukcji kolektora.

6 listopada 2011 r. MPWiK S.A. złożyło wniosek aplikacyjny o dofinansowanie projektu międzynarodowego o nazwie: **Urban Water Footprint**, którego celem jest stworzenie strategii w zarządzaniu zasobami wodnymi i infrastrukturą wodociągową w rejonach zurbanizowanych. W projekcie uczestniczy pięć krajów Europy Środkowej. Partnerem wiodącym są Włochy, zaś partnerzy projektu to: Niemcy, Węgry, Austria i Polska. Projekt realizowany będzie w latach 2013–2014. Całkowity budżet projektu wynosi 1 626 291 euro, natomiast udział MPWiK S.A. wynosi 167 136 euro. Jest szansa, że 85% tej kwoty stanowić będzie refundacja ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Wniosek aplikacyjny został rozpatrzony pozytywnie i MPWiK S.A. otrzyma środki finansowe na realizację projektu.

BEATA BIAŁECKA

*** NA KONTO DOBIEGAJĄCEGO KOŃCA ROKU MOŻNA ZAPISAĆ JESZCZE SZEREG INNYCH MNIEJSZYCH REALIZACJI, KTÓRE KORZYSTNIE WPŁYWAJĄ NA WIZERUNEK SPÓŁKI I UŁATWIĄ PRACĘ NASZYM KOLEGOM I KOLEŻANKOM Z INNYCH DZIAŁÓW. OTO KILKA Z NICH:

- W listopadzie 2012 r. uruchomiony został katalog WWW Biblioteki Technicznej.
- W najbliższym czasie uruchomiona zostanie również Biblioteka Wirtualna, która będzie gromadzić i udostępniać wiedzę wszystkim pracownikom spółki. Znajdą się w niej m.in. analizy, opracowania, koncepcje, materiały konferencyjne, materiały branżowe, prezentacje. Biblioteka Wirtualna jest intuicyjna i ma łatwą w obsłudze wyszukiwarkę oraz system folderów tematycznych, w których gromadzone są dokumenty. Rozwiązanie takie umożliwia łatwe przeszukiwanie bazy w celu odnalezienia interesującego dokumentu.
- Zakończono też testy urządzenia firmy BIO AMP, która likwiduje metodami biologicznymi odory i osady w przepompowniach ścieków oraz sieci kanalizacyjnej.
- CNTiR organizuje też prezentacje z firmami branżowymi dla pracowników spółki, których celem jest propagowanie wiedzy w zakresie najnowszych rozwiązań technologicznych.