

## Intesio – inteligentne rozwiązania Wavin do zagospodarowania wód deszczowych

■ **Maria Bogacz-Rygas**, Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o. menedżer produktu Systemy Infrastrukturalne

W ostatnich latach termin „zmiana klimatu” jest używany najczęściej w kontekście globalnego ocieplenia. Obserwowane już dzisiaj jego konsekwencje to występujące fale upałów, mrozów, ulewne opady, niszczące powodzie oraz susze. Te skrajne zjawiska stale się nasilają, zmieniają się okresy ich trwania. Mimo że z badań prowadzonych od wielu lat na obszarze Europy Środkowej, w tym Polski, wynika, że w okresie najbliższych stu lat średnia ilość deszczu, jaka spadnie w ciągu roku, może zmienić się tylko nieznacznie, wzrastając w granicach nieprzekraczających 10%, to jednak odczuwamy wzrost intensywności tych opadów.

Przewiduje się również, że znacznie zwiększy się liczba dni deszczowych w okresie letnim. Efekt ten wraz z szybko postępującą urbanizacją, przyrostem powierzchni utwardzonych, szczelnych, nieprzepuszczających wód deszczowych, przyczynią się do znacznego wzrostu ilości wody, którą należy odpowiednio zagospodarować.

Nowoczesne i odpowiedzialne podejście do zagadnień zagospodarowania wód deszczowych nie powinno ograniczać się tylko do zbudowania wydajnych sieci kanalizacyjnych, mogących przyjąć wodę po ulewnym deszczu. Należy dążyć do poprawy bilansu wodnego i przywracania naturalnego, zrównoważonego obiegu wody w przyrodzie, gdzie ok. 80% wód deszczowych zasila podziemne zasoby wodne, a tylko ok. 20% trafia w ramach naturalnego spływu do odbiorni-

ków. W realizacji tego podejścia konieczne staje się potraktowanie zagadnienia w sposób szczególnie i kompleksowy. Uwzględnienia wymaga szereg warunków, począwszy od



**II Nagroda Konferencji INFRAEKO 2009** w konkursie na najlepsze urządzenie, technologię, wdrożenie i zrealizowany obiekt dla firmy Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o. za Intesio – inteligentne rozwiązania Wavin do zagospodarowania wód deszczowych. Podczas uroczystości firmę reprezentowała Maria Bogacz-Rygas.

istniejącej infrastruktury, poprzez warunki geograficzno-środowiskowe, na ekonomicznych kończą. Tylko odpowiednio zaprojektowane, skalkulowane i ostatecznie wykonane połączenie tradycyjnej sieci kanalizacyjnej i alternatywnego odwodnienia będzie gwarantem optymalnego działania przez wiele lat.

W firmie Wavin wyjątkowo traktujemy problem zagospodarowania wód deszczowych i dlatego bazując na naszej specjalistycznej wiedzy i wieloletnim doświadczeniu, stworzyliśmy markę Intesio. Oznacza ona unikalne połączenie potwierdzonych wielokrotnie umiejętności zarządzania projektem z wiedzą na temat nowoczesnych systemów zagospodarowania wód deszczowych. Pod marką Intesio oferujemy kompleksowe rozwiązania, w pełni przystosowane do indywidualnych potrzeb klienta, gwarantując stały, optymalny poziom jakości działania proponowanych rozwiązań.

### Intesio obejmuje:

- gotową koncepcję rozwiązania problemu (kilka możliwych wariantów rozwiązania)
- pomoc w doborze urządzeń, niezbędne obliczenia dla wybranej koncepcji zagospodarowania wód deszczowych
- wsparcie niezbędnym oprogramowaniem
- sprawdzone, najwyższej jakości produkty i systemy, które umożliwią:
  - efektywne przejście wód deszczowych z powierzchni szczelnych, np. dachów, ulic, parkingów (systemy odwodnień)
  - efektywne odprowadzenie wód deszczowych szczelnymi i trwałymi systemami rurowymi (systemy kanalizacyjne)
  - alternatywne podczyszczenie lub oczyszczenie wód opadowych (Wavin Labko)
  - retencję lub rozsączenie wód deszczowych do gruntu (np. Wavin Q-bic i Azura)
- wsparcie logistyczne i dostawy *just in time*
- gwarancję powtarzalnej, wysokiej jakości wszystkich komponentów – jeden dostawca, Wavin
- profesjonalne doradztwo techniczne.

### Kompleksowo rozwiązując problem, możemy doprowadzić do:

- zmniejszenia ilości wody deszczowej dopływającej do sieci kanalizacyjnej
- zniwelowania nierównomierności przepływów w kanałach sieci deszczowej lub ogólnospławnej
- spowolnienia odpływu wód deszczowych do odbiornika
- zmniejszenia średnic kolektorów lub odciążenia przecią-

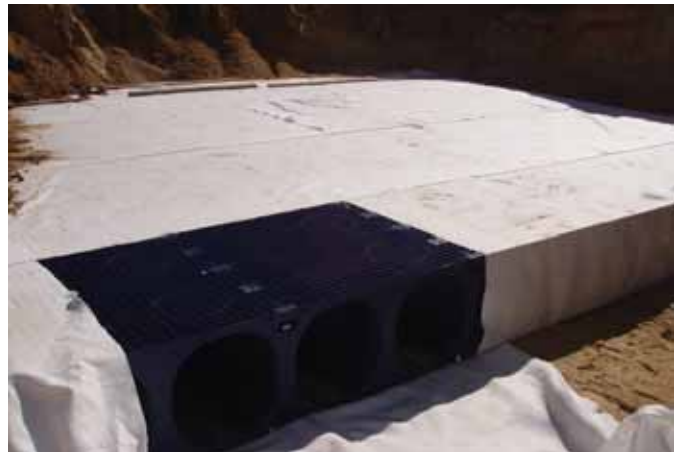
zonych fragmentów istniejącej sieci kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej

- zoptymalizowania kosztów inwestycji związanych z budową nowych, jak i rozbudową istniejących sieci kanalizacyjnych
- przywrócenia naturalnego i zrównoważonego obiegu wody w przyrodzie.

**Intesio** to kompleksowe rozwiązania zarówno dla urzędów miast i gmin, zakładów zajmujących się gospodarką wodno-ściekową, jak i firm odpowiedzialnych za inwestycje komercyjne: centra handlowe, logistyczne, produkcyjne. Intesio to inteligentne połączenie doświadczenia, fachowej wiedzy oraz sprawdzonych systemów, co gwarantuje optymalne, spełniające wymogi klienta, rozwiązanie problemu z wodami deszczowymi.



Instalacja retencyjno-rozsączająca Azura



Instalacja retencyjno-rozsączająca Wavin Q-bic



Przykładowe rozwiązanie dla inwestorów instytucjonalnych



Przykładowe rozwiązanie dla inwestorów prywatnych