

Na rynku

Sposób na deszczówkę

Firma Delfin wprowadziła do swojej oferty zbiorniki na wodę deszczową DELFIN RAIN. Są one wykonane z wyso-



Archiwum Delfin

kiej jakości polietylenu metodą formowania rotacyjnego, co gwarantuje ich stu-percentową szczelność. Umożliwiają gromadzenie i przechowywanie deszczówki, którą można wykorzystać do splukiwania toalety, mycia samochodu czy podlewania ogrodu. Woda z rynny jest odprowadzana systemem rur bezpośrednio do wlotu zbiornika. Dzięki podwójnemu systemowi filtracji zostaje pozbawiona zanieczyszczeń organicznych i za pomocą odpowiednio dobranej pompy pływakowej lub ciśnieniowej zostaje dostarczona do punktu czerpalnego (np. kranu ogrodowego). W przypadku, kiedy zbiornik trzeba umieścić głęboko pod powierzchnią, stosuje się dodatkowe nadstawki mocowane na gwint. Są one dostępne w różnych pojemnościach, w zależności od potrzeb klientów – od 3000 do 10 000 m³. Zbiorniki DELFIN RAIN objęte są 10-letnią gwarancją. Więcej informacji na stronie internetowej www.delfin-polska.pl.

Jubileusz — prof. Andrzeja Kuliczńskiego

W październiku br. mija 40 lat od rozpoczęcia (w 1973 r.) przez profesora Andrzeja Kuliczńskiego – absolwenta Politechniki Śląskiej – pracy na Politechnice Wrocławskiej, kontynuowanej od 1986 r. do teraz na Politechnice Świętokrzyskiej. Profesor po uzyskaniu stopnia doktora w 1978 r. i doktora habilitowanego w 1986 r. w wieku 36 lat był najmłodszym samodzielnym pracownikiem naukowo-dydaktycznym na Politechnice Świętokrzyskiej. Głównym celem przeniesienia na Politechnikę Świętokrzyską było powierzenie mu zadania utworzenia na tej uczelni nowego kierunku studiów – inżynierii środowiska. Zespół profesora stał się znany w Polsce w latach 90. dzięki wykonywaniu od 1991 r. badań przewodów kanali-

zacyjnych techniką wideo przy użyciu kamery kanalizacyjnej.

Profesor zyskał uznanie także na świecie. W 2008 r. otrzymał międzynarodową nagrodę NO-DIG Award za zorganizowanie na Politechnice Świętokrzyskiej pierwszego na świecie studium podyplomowego o tematyce technologii bezwykopowych. Od bardzo wielu lat aktywnie reprezentuje on Polskę poza granicami kraju jako prezes Polskiej Fundacji Technik Bezwykopowych oraz członek Zarządu Międzynarodowego Stowarzyszenia Technologii Bezwykopowych.

Przepływomierze elektromagnetyczne ELIS

W marcu br. firma Introl dołączyła do swojej oferty przepływomierze elektromagnetyczne oraz ultradźwiękowe, dedykowane do zastosowań w różnych aplikacjach w wielu gałęziach przemysłu. W sektorze wod-kan bardzo szerokie zastosowanie znajdują standardowe przepływomierze elektromagnetyczne do pomiaru przepływu wody oraz ścieków. W tym miejscu oferta firmy obejmuje dwa rozwiązania. Jednym z nich jest model FLONET FN20 – przepływomierz o dokładności 0,5% do aplikacji technologicznych pomiarów przepływu wody oraz ścieków. Urządzenie występuje w różnych wariantach – z wykładzinami z gumy twardej oraz PTFE. Drugi model przeznaczony do branży wod-kan to FLONET FH10, czyli przepływomierz o dokładności 0,5%, mający te same właściwości jak wspomniany FN20, lecz poszerzony o protokół komunikacji HART. Przeglądając ofertę firmy ELIS, warto również zwrócić uwagę na wodomierze ultradźwiękowe zasilane bateryjnie. W szczególności ciekawą propozycją są modele z serii FLOMIC FL, będące wodomierzami z zatwierdzeniem MID.



Archiwum Introl

Urządzenia te mogą z powodzeniem zastępować wodomierze mechaniczne, a dzięki zastosowaniu wytrzymałej bato-

rii ich lokalizacja nie ma znaczenia. Wskutek wykorzystania metody ultradźwiękowej zaletą tego pomiaru jest brak dodatkowego spadku ciśnienia, jaki występuje w przypadku wodomierzy mechanicznych. Więcej informacji na stronie internetowej www.introl.pl.

Nowy kret

Firma Terma, jeden z czołowych polskich producentów maszyn przeciskowych, poszerzył swoją ofertę o kolejnego kreta MAX K160S o średnicy 160 mm. Maszyna powstała w wyniku rosnącego zapotrzebowania, także w branży wod-kan, na kreta do instalacji rur kielichowych PE/PCV o średnicy 140 mm oraz 125 mm. Przy pomocy K160S możliwy jest montaż rur PE/PCV o średni-



Archiwum Terma Technologie

cach mniejszych – 110-125 mm oraz dużych – 180 mm. Można także wbijać rury stalowe do średnicy 400 mm. Kret K160S jest znakomitą uzupełnieniem oferty, stanowiącym rozwiązanie pośrednie między najpopularniejszą na rynku K130S a największą K180S. Posiada wszystkie zalety funkcjonalne swoich poprzedniczek, takie jak system pneumatycznego sterowania kierunkiem pracy, geometria głowicy, długość i wyważenie, zapewniające najwyższą celność. Także konstrukcyjnie kret K160S został maksymalnie dopracowany. Posiada system wymiennych elementów ślizgowych i uszczelniających, zapewniający wysoką trwałość oraz największą skuteczność, niezmienną wraz z rosnącym okresem eksploatacji. Podobnie jak wszystkie produkty firmy Terma Technologie, K160 posiada europejski znak jakości CE. Więcej informacji na stronie internetowej www.termamax.pl.