



Profesjonalne odwodnienia liniowe ACO

O tym, że tereny industrialne, mieszkalne i drogi wymagają profesjonalnych odwodnień nie trzeba przekonywać nikogo. Zaletą odwodnień jest choćby to, że chronią i wydłużają użytkowanie chodników oraz dróg odwodnianych powierzchni, a obiekty przed możliwymi szkodami wywołanymi deszczami. Zmniejszają także niedogodności pieszych (np. możliwość poślizgnięcia się, przewrócenia), dzięki likwidacji kałuż.

Obecnie najczęściej stosowane są odwodnienia liniowe, charakteryzujące się: równą powierzchnią wykonania zlewni, łatwością montażu (płytkie prace ziemne i proste wy poziomowanie powierzchni), doskonałą wydajnością hydrauliczną (ciągłe przejmowanie wody deszczowej), małą ilością rur prowadzonych pod ziemię – mniej prac ziemnych i łatwością utrzymania czystości systemu.

Firma ACO dostarcza systemy do każdego typu odwodnień. Ponadto ACO dysponuje absolutnie nowatorskim materiałem do budowy systemów odwadniających, jakim jest polimerbeton.

Unikatowy materiał

Nasiąkliwość polimerbetonu jest zerowa, zatem jest absolutnie szczelny, co wyklucza tzw. szkody mrozowe. Powierzchnie wewnętrzne kanałów z polimerbetonu są śliskie i gładkie, co umożliwia szybki odpływ wody wraz z nieczystościami, powodując efekt samooczyszczenia oraz ułatwiając konserwację kanału. Odporny na agresywne media w ekstremalnych warunkach jest trwały i może być wszechstronnie stosowany.

Dobór

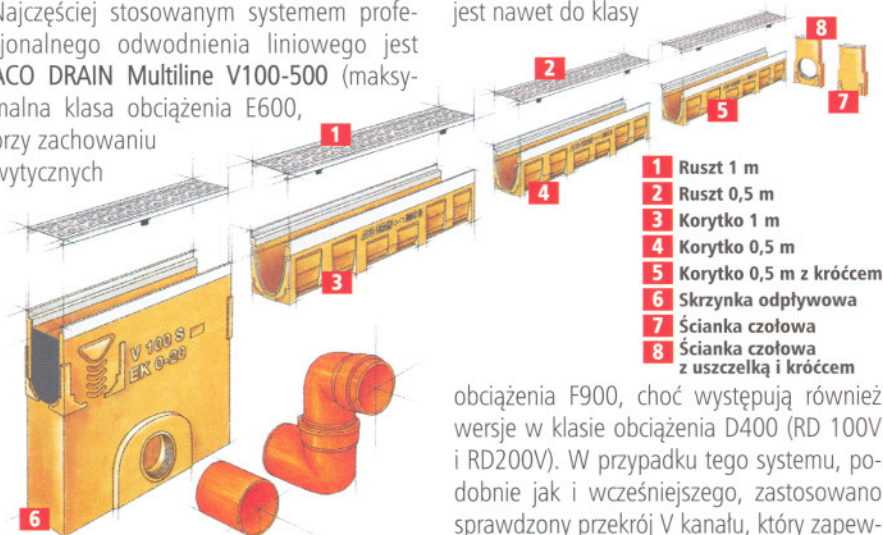
Dobranie właściwego systemu w pierwszej kolejności jest uwarunkowane klasą obciążenia wg normy PN EN 1433: A15, B125, C250, D400, E600 lub F900. Nie mniej ważną przy doborze odwodnienia jest sprawność hydrauliczna systemu, uzależniona m.in. od materiału, z którego jest wykonany system (wewnętrzne ściany kanału), wielkością odpływu ze skrzynki odpływowej, czy szerokością w świetle samego kanału. Chcąc dobrać właściwy system odwodnienia liniowego najlepiej skontaktować się z Centrum Obsługi Klienta ACO.

Elementy odwodnienia liniowego

Podstawowe elementy systemu odwodnienia liniowego to: korytko przykryte rusztem, skrzynka odpływowa z koszem osadczym i rusztem przykrywającym oraz akcesoria (takie jak ścianki czołowe, króćce, haki do zdejmowania rusztów).

Najczęściej stosowanym systemem profesjonalnego odwodnienia liniowego jest ACO DRAIN Multiline V100-500 (maksymalna klasa obciążenia E600, przy zachowaniu wytycznych

Nowo wprowadzony system odwodnień powierzchni industrialnych ACO DRAIN Monoblock RD występuje w szerokościach w świetle: 100, 200, 300 mm. Charakterystyczne dla tego systemu jest zintegrowanie rusztu z korytkiem – lita konstrukcja. Dzięki takiemu rozwiązaniu system przystosowany jest nawet do klasy



w instrukcji zabudowy). Powszechność tego rozwiązania wynika głównie z szerokiego wachlarza dostępnych wariantów systemu:

- kanały o szerokości w świetle: 100, 150, 200, 300, 400, 500 mm; – można dostosować wydajność hydrauliczną do określonej zlewni;
- krawędzie ze stali ocynkowanej, żeliwa i stali nierdzewnej;
- ruszty: stal ocynkowana, żeliwo, stal nierdzewna, tworzywo sztuczne, mocowane bezśrubowo, z opatentowanymi zatrzaskami Drainlock, często na obiektach reprezentacyjnych zamienia się ruszty przykrywające na dyskretne ramy szczelinowe, np. na system ACO DRAIN Multiline V100 lub V150.

obciążenia F900, choć występują również wersje w klasie obciążenia D400 (RD 100V i RD200V). W przypadku tego systemu, podobnie jak i wcześniejszego, zastosowano sprawdzony przekrój V kanału, który zapewnia najszybsze odprowadzanie wody. Warte podkreślenia jest przejrzystość całego systemu, składającego się z kilkunastu elementów, co ułatwia dobór i magazynowanie.

W asortymencie ACO występują również inne systemy dedykowane do szczególnych rozwiązań, np. ACO S100-300K z żeliwnym rusztem pokrytym specjalną powłoką KTL – stosowany na obiektach o bardzo dużych obciążeniach, kanały niskie do parkingów wielopoziomowych, ACO KerbDrain – połączenie krawężnika z odwodnieniem liniowym, ACO Sport – do obiektów sportowych, czy ACO Profile – do odwodnień tarasów. W celu zapoznania się z pełną ofertą firmy zachęcamy do kontaktu z naszym Centrum Obsługi Klienta oraz odwiedzenia strony www.aco.pl