

Polimerowe wpusty uliczne

RAINSPOT

tekst: **JAKUB KOCZOROWSKI**, Building and Infrastructure Solutions, REHAU

Widać je na każdej ulicy, na każdym parkingu oraz na innych utwardzonych powierzchniach: wpusty uliczne. Bez nich niemożliwe byłoby kontrolowane odprowadzanie wody deszczowej z powierzchni szczelnych. Ze względu na stale rosnące obciążenie komunikacyjne systemom odprowadzania wody deszczowej i materiałom, z których są wykonane, stawia się coraz wyższe wymagania.



Zamontowane w naszym otoczeniu rozwiązania często posiadają następujące wady: osiadanie nawierzchni, niszczenie spoin cementowych i elementów betonowych, nieszczelności. Najczęściej w praktyce stosowane są wpusty betonowe, które nie eliminują powyższych zjawisk. To skłoniło nas do poszukiwania nowych rozwiązań, które zlikwidują wspomniane problemy i ich konsekwencje, czyli szkody wymagające trudnych i kosztownych napraw.

Rozwiązanie, które może z powodzeniem zastąpić wpusty betonowe, to systemy polimerowe. Dlatego właśnie firma REHAU stworzyła system RainSpot, który stanowi nową jakość w odniesieniu do wytrzymałości, szczelności, elastyczności i łatwości w montażu.

Rozwiązanie, które może z powodzeniem zastąpić wpusty betonowe, to systemy polimerowe. Dlatego właśnie firma REHAU stworzyła system RainSpot, który stanowi nową jakość w odniesieniu do wytrzymałości, szczelności, elastyczności i łatwości w montażu.

Korzyści ze stosowania polimerowych wpustów ulicznych RainSpot

- długoletnia szczelność dzięki zastosowaniu uszczelnień elastomerowych,
- szybkość, łatwy i pewny montaż dzięki niewielkiej wadze (2–3,5 kg na element),
- odporność na uderzenia i pęknięcia oraz trwałość dzięki materiałowi, jakim jest polipropylen (PP),
- budowa modułowa z szeroką gamą komponentów systemowych o rozmiarach 300 x 500 (wersja prostokątna) lub 500 x 500 (wersja okrągła), dająca możliwość stosowania wpustów z lub bez osadnika przy różnych głębokościach montażowych,
- odporność na sól drogową, korozję i ujemne temperatury,
- możliwość podłączenia odpływu na rurę kanalizacyjną DN 160 i DN 200,
- przenoszenie obciążeń komunikacyjnych na otaczające podłoże za pomocą betonowego pierścienia odciążającego lub specjalnej polimerowej rama podtrzymującej,
- szczelność potwierdzona, certyfikatem IKT (Instytut Infrastruktury Podziemnej w Niemczech) w teście obciążenia ruchem drogowym,



Wpust uliczny RainSpot po zamontowaniu

- zgodność z wymaganiami normy PN-EN 13598, potwierdzona badaniami w Instytucie Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników.

Do połączenia wpustu z ramą żeliwną stosuje się betonowy pierścień odciążający lub polimerową ramę podtrzymującą, które rozkładają obciążenia poza wpust drogowy RainSpot. Polimerowa rama umożliwia ponadto regulację wysokości do maksimum 75 mm i odchylenie poziome do 10% w każdym kierunku. Rama gwarantuje skuteczne odprowadzenie wody do wpustu i pasuje do większości wpustów żeliwnych i koszy na zanieczyszczenia.



Wpust uliczny RainSpot z ramą podtrzymującą

Polimerowe wpusty uliczne stanowią doskonałą alternatywę dla wpustów betonowych, ponieważ nie są narażone na problemy pojawiające się najczęściej przy wpustach betonowych, takie jak obniżanie i osiadanie powierzchni, niszczenie spoin cementowych i części betonowych oraz nieszczelność odpływu.

Polimerowe wpusty uliczne stanowią doskonałą alternatywę dla wpustów betonowych, ponieważ nie są narażone na problemy pojawiające się najczęściej przy wpustach betonowych, takie jak obniżanie i osiadanie powierzchni, niszczenie spoin cementowych i części betonowych oraz nieszczelność odpływu.

Dowiedz się więcej na: www.rehau.pl/rainspot.

