

ACO City

Centra handlowe

Zastosowania produktów



ACO City | Centra handlowe

Dynamiczny rozwój wielkopowierzchniowych galerii handlowych to trend mocno związany z coraz większą komercjalizacją życia. Zmieniają się style zakupowe, potrzeby i oczekiwania klientów, stąd powierzchnie komercyjne są najczęściej modernizowanymi i rozbudowanymi obiektami w Polsce. Nowobudowane centra handlowe projektowane są

według coraz wyższych standardów jakościowych i zgodnie z najnowszymi trendami w architekturze.

W obiektach handlowych rośnie także znaczenie oferty gastronomicznej i rozrywkowej, centra handlowe zmieniają swoją funkcję z tradycyjnych miejsc robienia zakupów w centra rozrywki i rekreacji, miejsca w których rodzina

7 Usługi, gastronomia

4 Budynek



3 Drogi, parkingi

5 Chodniki, place reprezentacyjne

spędza swój wolny czas. Wraz ze zmianą funkcjonalności powierzchni zmieniają się wytyczne do projektowania i wymagania wobec systemów zarządzania wodą, zarówno wewnątrz obiektu, jak i na terenie zewnętrznym. Systemy odwodnień ACO to kompleksowa odpowiedź,

która znajduje zastosowanie na parkingach zewnętrznych, podziemnych, dachach, wjazdach do garaży, drogach dojazdowych, a także powierzchniach usługowych.

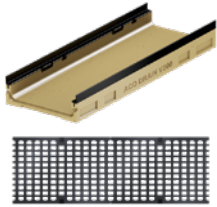


6 Dachy

2 Strefa dostaw

1 Wjazd do garażu, garaż podziemny

Odwodnienie ACO DRAIN Multiline V300G z rusztem żeliwnym w podłużne mostki kl. C250



Nawierzchnia z kostki wymaga zastosowania kanału w kl. C250. Dobór kanałów odprowadzających wodę na podjeździe ograniczony jest przez wysokość zabudowy. Rekomendowany jest kanał o wysokości 12 cm. Szczególnie duże ryzyko przelania się wody na zjeździe wymusza stosowanie kanału o szerokości 35 cm. Agresywne środowisko zawierające zawiesinę z solą i substancjami ropopochodnymi wymaga stosowania krawędzi żeliwnych w kanałach. Bezśrubowe mocowanie rusztów typu Drainlock gwarantuje szybki montaż oraz łatwe czyszczenie kanału.

- materiał: polimerbeton
- długość [mm]: 1000
- szerokość [mm]: 350
- wysokość [mm]: 120

Systemowy zestaw do uszczelnienia kanałów



Stosowany do wykonania trwałej, elastycznej i bezpiecznej fugi ACO Drain (SF).

- Masa uszczelniająco-klejąca
- Wytrawiacz
- Pistolet przemysłowy



Centra handlowe | Garaż podziemny

Odwodnienie ACO Drain Deckline P szary z odpływem z rusztem szarym z tworzywa sztucznego kl. B125



Odwodnienie ACO Deckline zbiera zabrudzenia posadzki w postaci wody roztopowej, soli, substancji ropopochodnych, powoduje, że są one niewidoczne i w łatwy sposób mogą zostać odprowadzone. Stosując odwodnienie zachowujemy estetyczny wygląd pomiędzy okresami czyszczenia: kolor kanału i rusztu dostosowany do koloru posadzki, wysokość budowlana kanału dostosowana do optymalnej grubości płyty, szczelność kanału zapobiegająca penetracji wody w głąb posadzki, niekorodujący i odporny na odbarwienia ruszt. Bezśrubowe mocowanie rusztów typu Drainlock umożliwia łatwy, szybki montaż i czyszczenie kanału.

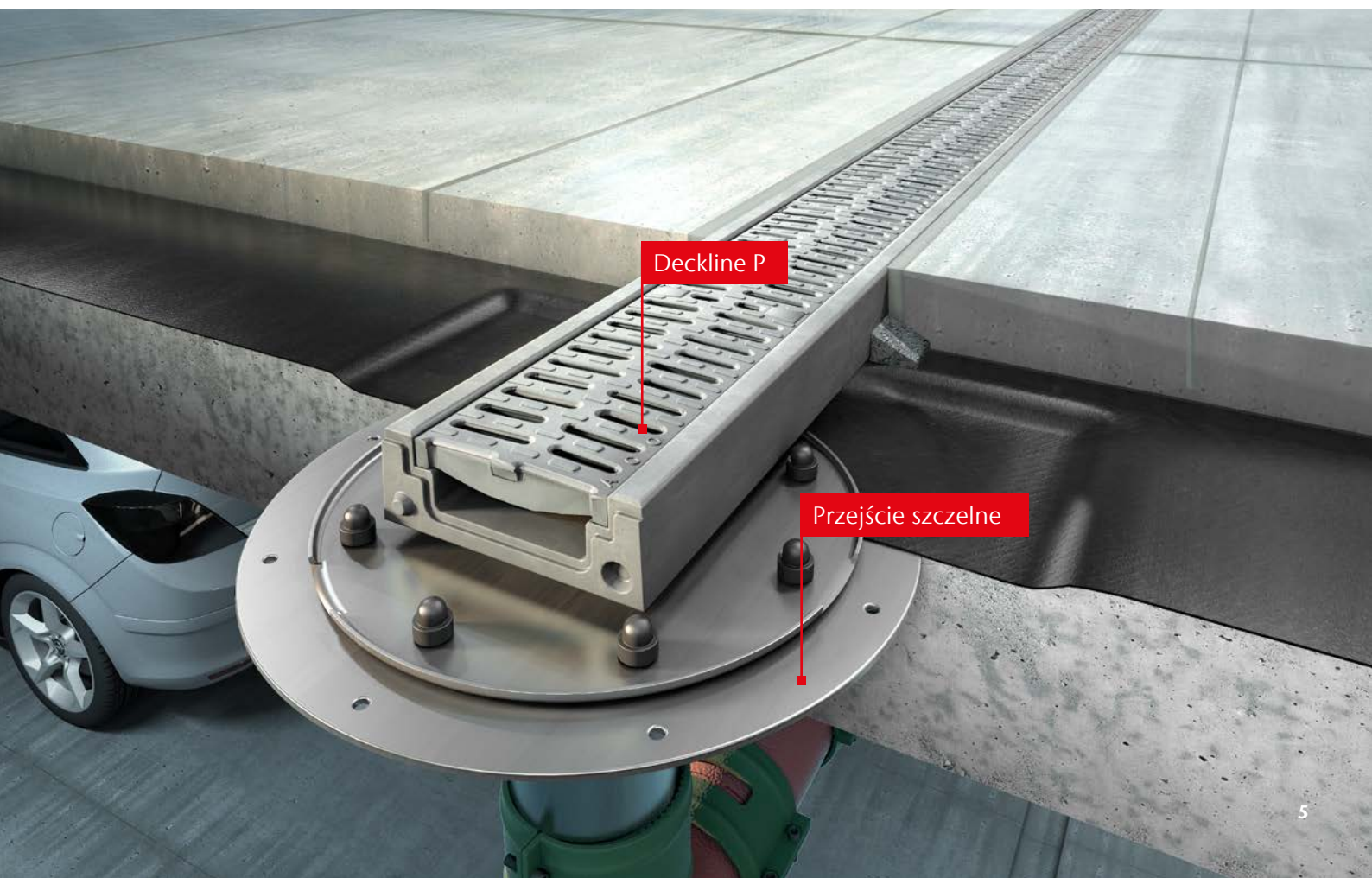
- materiał: polimerbeton
- długość [mm]: 1000
- szerokość [mm]: 172
- wysokość [mm]: 60
- kolor: naturalny, antracyt, szary

Przeście szczelne przez strop ze stali nierdzewnej z kołnierzem dociskowym Ø110 z masą uszczelniającą



Przeście szczelne z kołnierzem i zabezpieczeniem antykorozyjnym do podłączenia izolacji wodochronnej na stropie. Zaleca się stosowanie z masą uszczelniającą.

- materiał: stal nierdzewna AISI304
- średnica [mm]: DN 100
- wysokość [mm]: 150-450



Wpust żeliwny 300x300 z odpływem pionowym Ø110 z rusztem w klasie M125



Wpusty żeliwne dostosowane do posadzek z kopertowym spadkiem, niepalny materiał, wyposażone w kosz osadczy.

- materiał: żeliwo
- średnica [mm]: DN 100
- długość [mm]: 300
- szerokość [mm]: 300
- wysokość [mm]: 300

Rewizje żeliwne ACO Finor do wypełnienia materiałem posadzki kl. M125, Ø110



Wpusty rewizyjne wykonane z żeliwa pozwalają na stały dostęp do wnętrza instalacji rurowej w celu czyszczenia i konserwacji. Zabezpieczone przed cofką do 0,5 bar – wodoszczelne i gazoszczelne.

- materiał: żeliwo
- średnica [mm]: DN 100
- długość [mm]: 197
- szerokość [mm]: 197
- wysokość [mm]: 175



Separator zintegrowany z komorą pomp Oleopator K-PE-P 3/300 z pokrywą dostępową



Małe i kompaktowe rozwiązanie do zabudowy w posadzce – separator substancji ropopochodnych, zintegrowany z osadnikiem i komorą pomp w komplecie z pokrywą dostępową ze stali ocynkowanej. Niezniszczalny filtr koalescencyjny w separatorze wykonany z tkaniny stalowo-propylenowej. Gotowy do montażu zestaw oszczędzający miejsce. Bezpieczeństwo użytkownika zagwarantowane dzięki antypoślizgowej pokrywie dostępowej, trzyczęściowej konstrukcji ułatwiającej inspekcję i konserwację. Niewielka waga zestawu, łatwy transport i montaż.

- materiał: polietylen
- przepływ nominalny [l/s]: 3-6
- pojemność osadnika [l]: 300-600
- długość [mm]: 1570-2100
- szerokość [mm]: 581
- wysokość [mm]: 1220

Separator wolnostojący Coalisator P 3/150 i Przepompownia kompaktowa dwupompowa Muli Star DDP



Wolnostojący zestaw zawierający mały i lekki separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem, oraz dedykowaną pompownię kompaktową. Monolityczna konstrukcja zbiorników gwarantująca szczelność. Niezniszczalny filtr koalescencyjny w separatorze wykonany z tkaniny stalowo-propylenowej. Dwie pompy pracujące naprzemiennie wydłużają czas eksploatacji i skutecznie zabezpieczają przed zalaniem.

- materiał: polietylen
- przepływ nom. [l/s]: 1,5-3
- poj. osadnika [l]: 150
- długość [mm]: 750
- szerokość [mm]: 650
- wysokość [mm]: 790-1150



Odwodnienie monolityczne ACO Drain® Monoblock RD+



System odwodnień monolitycznych ACO Drain Monoblock RD+ to produkt rekomendowany do montażu w warunkach najbardziej intensywnej eksploatacji systemu – w poprzek ciągów jednych, np. przed przejazdami kolejowymi czy skrzyżowaniami. System ACO Drain Monoblock RD+ jest zaprojektowany, aby zapewnić optymalną trwałość. Monolityczny kanał jest w całości wykonany z polimerbetonu, oferuje wyjątkową trwałość i odporność na korozję. Klasa obciążeń: E600, kanał typu I (testowany bez obudowy bocznej). Rodzaj kanału: bezspadkowe

- materiał: polimerbeton
- szerokość [mm]: 1000
- wysokość [mm]: 210-260
- kolor: naturalny, antracytowy



Odwodnienie Monoblock RD +

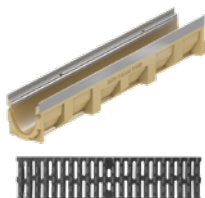
Odwodnienie monolityczne ACO Drain® Monoblock PD100V w kolorze antracytowym



Monolityczne odwodnienie stosowane w drodze i na parkingu gwarantuje bezpieczeństwo użytkownika poprzez niedemontowalny ruszt. Niekontrolowane otwarcie kanału w pasie drogowym może powodować uszkodzenia pojazdów i grozić wypadkiem. Wąskie szczeliny rusztu dopasowane są do ruchu pieszego, a nawet obuwia użytkowników (w tym obcasów). Monolityczne rozwiązanie występuje w różnych kolorach, np. naturalnym, antracytowym, dzięki czemu dopasowuje się do jezdni. Łatwe czyszczenie bez konieczności demontowania rusztów. Wysoka klasa obciążenia i łatwy montaż.

- materiał: polimerbeton
- długość [mm]: 100
- szerokość [mm]: 150
- wysokość [mm]: 230
- kolor: naturalny, antracytowy,

Odwodnienie ACO Drain® Multiline V100 z rusztem z tworzywa sztucznego kl. C250



Najczęściej stosowana nawierzchnia z kostki wymaga zastosowania kanału w kl. C250. Bezrurbowe mocowanie rusztów typu Drainlock gwarantuje szybki montaż oraz łatwe czyszczenie kanału. Ruszt z tworzywa w tej części twojego projektu sprawdzi się najlepiej. Materiał rusztu może jednak zostać dobrany do indywidualnych potrzeb funkcjonalnych i estetycznych.

- materiał: polimerbeton
- długość [mm]: 1000
- szerokość [mm]: 135
- wysokość [mm]: 210

Odwodnienie ACO KerbDrain® KD305



ACO KerbDrain® jest jednoczęściowym krawężnikiem z polimerbetonu, spełniającym także rolę kanału odwodnieniowego. System pozwala na elastyczność w projektowaniu i kształtowaniu dróg, parkingów, rond i przystanków autobusowych. Różnorodność szerokości i profili umożliwi instalację systemu w mieście, na drogach szybkiego ruchu, a także na autostradach. Ponadto rekomendowane są dodatkowe elementy przystosowane do przejść dla pieszych, przejazdów dla wózków oraz do układania w łuku.

- materiał: polimerbeton
- długość [mm]: 500
- szerokość [mm]: 150
- wysokość [mm]: 305
- kolor: szary
- klasa obciążeń D400, zgodnie z normą EN 1433



Odwodnienie punktowe ACO Combipoint 300x500 kl. C250



Przejezdny wpust o dużej pojemności hydraulicznej. Szybka i łatwa instalacja dzięki małej masie. Klasa obciążenia D400, zgodnie z BDS EN 124:2003. W trakcie montażu wpust może być obracany, rozciągany lub skracany teleskopowo i/lub zainstalowany pod kątem.

- materiał: żeliwo
- długość [mm]: 500
- szerokość [mm]: 300
- wysokość [mm]: 630

Separator zawiesin ACO CS



Ścieki deszczowe niosą ze sobą zanieczyszczenia w postaci zawiesiny ogólnej. Rozporządzenie z 8 lipca 2004 r. Dz. U. Nr 168, poz. 1763 nie zezwala na odprowadzanie do odbiornika ścieków o zawartości zawiesiny ogólnej większej niż 100 mg/l. W związku z tym ścieki zawierające zawiesiny powyżej wymaganego stężenia powinny być przed wprowadzeniem do separatora podczyszczone w osadniku wstępnym. Wielkość i rodzaj separatora zawiesin dostosowuje się indywidualnie.

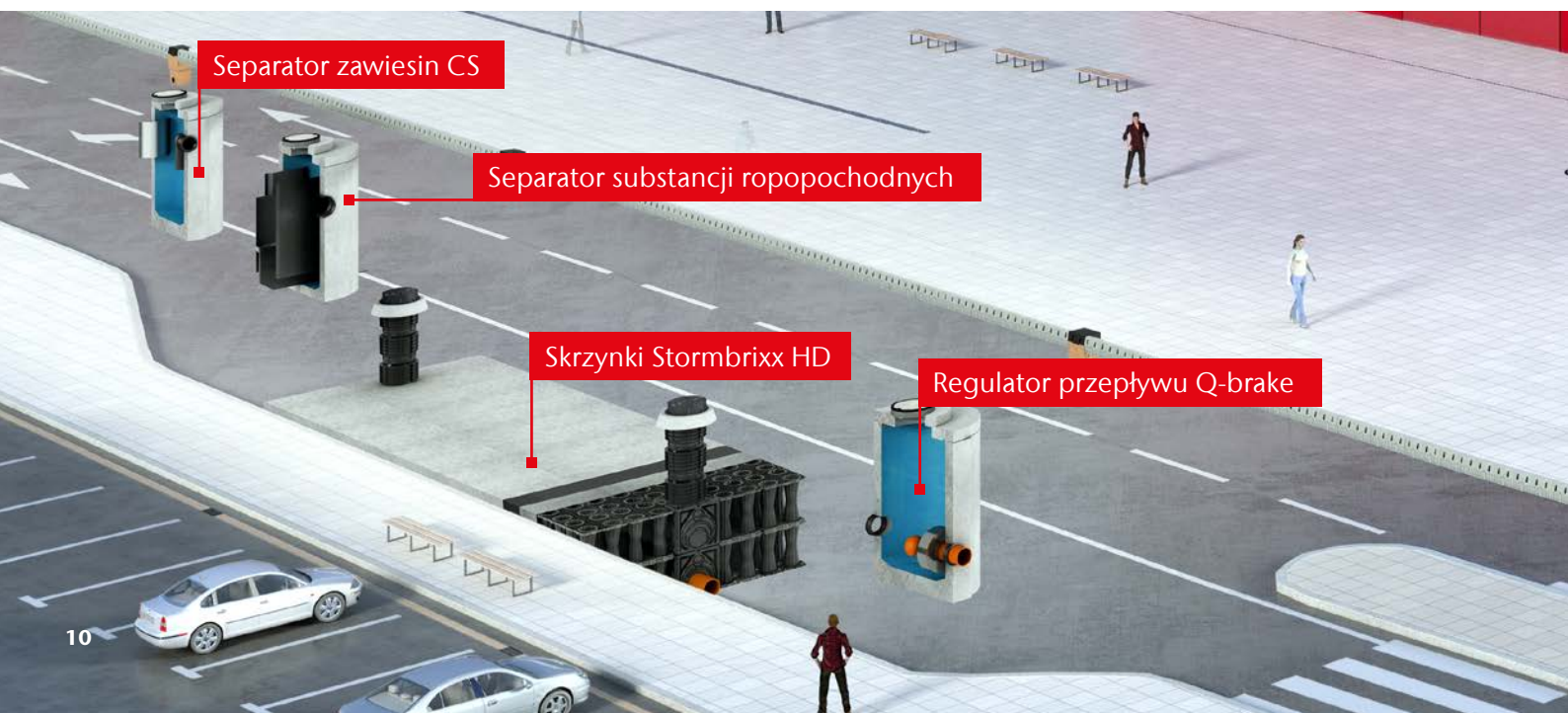
- materiał: żelbet
- pojemność osadnika [l]: 1000-15000
- średnica [mm]: 1200-2800
- wysokość [mm]: 2430-4295

Separator substancji ropopochodnych Lamella C-NST



Żelbetowy separator substancji ropopochodnych z wkładem lamelowym. Klasa obciążenia D 400 (do 40 ton). Przepływy nominalny od 3 do 200 l/s. Podstawą skuteczności działania separatora typu Lamella-C-NST (redukcji substancji ropopochodnych w dopływających ściekach) jest powierzchnia czynna zbiornika oraz powierzchnia wkładu lamelowego o określonych parametrach technicznych, wynikająca ze współczynnika obciążenia jednostkowego powierzchni. W separatorze zastosowano wkłady lamelowe polipropylenowe wielostrumieniowe. Wskaźnik flotacji grawitacyjnej cieczy lekkiej oraz flotacji wspomaganą przez wkład lamelowy dla przepływu nominalnego jest zgodny z wymaganiami normy PN-EN 858.

- materiał: żelbet
- przepływ nominalny [l/s]: 3-200
- maksymalny przepływ hydrauliczny [l/s]: 30-2000
- średnica [mm]: 1440-2800
- wysokość [mm]: 2075-3965



System retencji i rozsączania ACO Stormbrixx HD



Istotą ACO Stormbrixx są segmenty podstawowe o wymiarach 1200x600x306mm, które układa się na miejscu budowy łącząc je w system blokowy. Dzięki łączeniu poszczególnych elementów „na zakładkę” uzyskuje się szczególnie trwałą strukturę. Nieckowate przestrzenie wewnętrzne ułatwiają prowadzenie kamery kontrolnej lub końcówki urządzenia czyszczącego.

- materiał: tworzywo
- długość [mm]: 1200
- szerokość [mm]: 600
- wysokość [mm]: 612

System rozsączania i retencji ACO Stormbrixx SD (w ternie zielonym)



Istotą ACO Stormbrixx w terenach zielonych są segmenty podstawowe o wymiarach 1200x600x457mm, które układa się na miejscu budowy, łącząc je w system blokowy. Dzięki łączeniu poszczególnych elementów „na zakładkę” uzyskuje się szczególnie trwałą strukturę. Nieckowate przestrzenie wewnętrzne ułatwiają wprowadzenie kamery kontrolnej lub końcówki urządzenia czyszczącego.

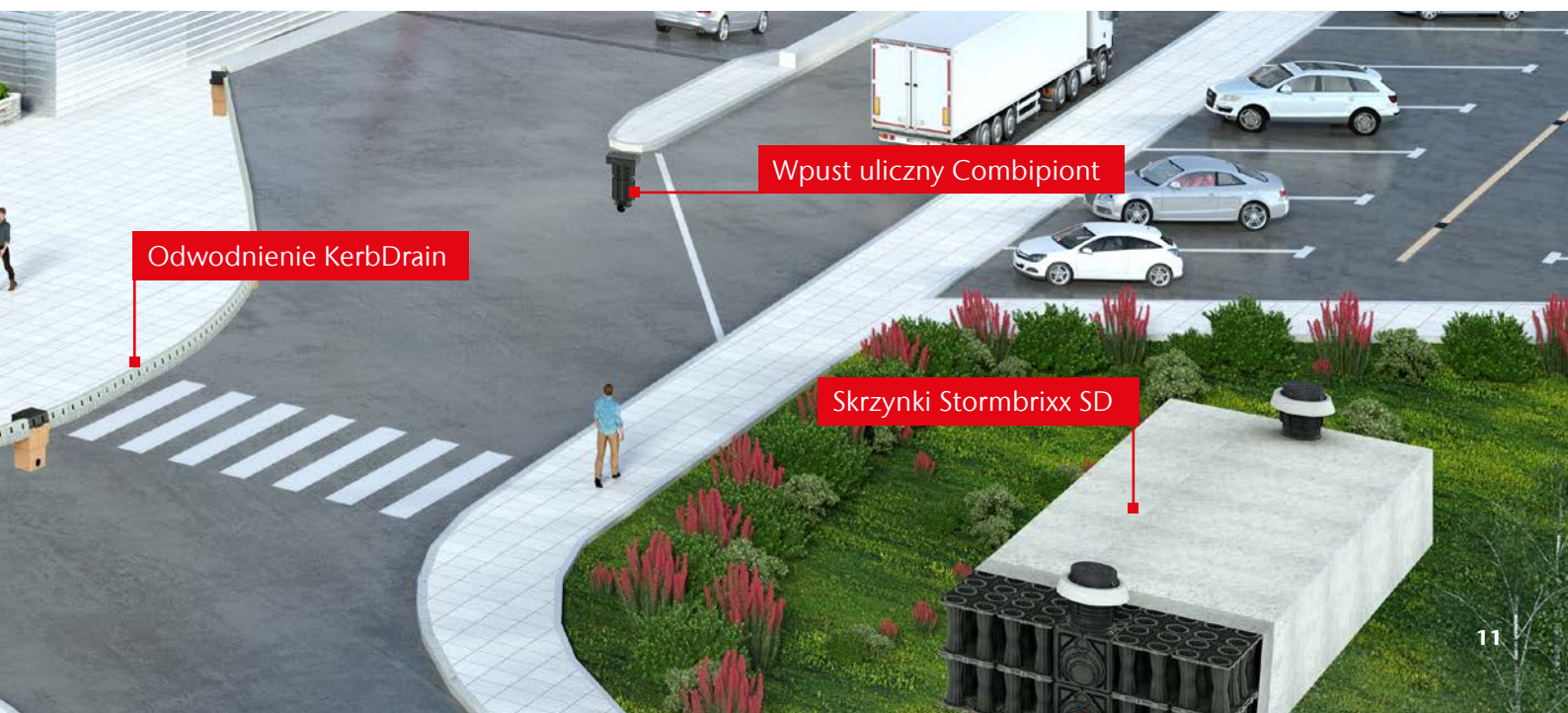
- materiał: tworzywo
- długość [mm]: 1200
- szerokość [mm]: 600
- wysokość [mm]: 914

Regulator przepływu ACO Q-brake

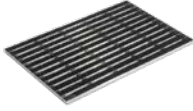


ACO Q-brake Vortex jest pionowym wirowym regulatorem przepływu wody opadowej. Jest mniej podatny niż np. kryzy dławiące na niedrożność (zapchanie) oraz umożliwia większe przepływy przy niższym ciśnieniu słupa wody, poprzez zainstalowanie przewężenia na wylocie o przekroju 4 do 6 razy mniejszym. Zapewnia przewidywalną wydajność kontrolną, uruchamia się automatycznie, minimalizuje ryzyko niedrożności. Zmniejsza potrzebę konserwacji, eliminuje bezpośredni dostęp człowieka; prosty montaż. Pasuje do wielu rodzajów studzienek, jest trwały i odporny na korozję, dostosowywany indywidualnie do konkretnych potrzeb wydajności.

- materiał: stal nierdzewna AISI 304
- przepływ nominalny [l/s]: 1-100



Wycieraczka wewnętrzna ACO Vario®



Wycieraczki do obuwia idealnie sprawdzają się przy wejściach do budynków. Dzięki ich zastosowaniu zmniejszamy ilość zanieczyszczeń przenoszonych na obuwiu do środka obiektów. Wycieraczka posiada aluminiową ramkę wmontowywaną w posadzkę. Wyjmowana część umożliwia łatwe czyszczenie.

- długość [mm]: 600-750
- szerokość [mm]: 400-500
- wysokość [mm]: 10
- kolorystyka: czarny, czarny

Pokrywy dostępne



Pokrywy dostępne ACO są innowacyjne i wyprodukowane z wysokiej jakości materiałów. Nasz kompletny asortyment pokryw jest w pełni certyfikowany zgodnie z normami europejskimi i spełnia wszelkie wymogi dotyczące obciążenia, bezpieczeństwa i działania. Precyzyjna produkcja ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej jak również stopów aluminiowych gwarantuje wysoką niezawodność i długą żywotność naszych produktów.

- materiał: stal nierdzewna
- długość [mm]: 200-1000
- szerokość [mm]: 200-1000



Wycieraczka Vario

Wpust ACO EG150 ze stali nierdzewnej



Stal nierdzewna (materiał 1.4301 lub 1.4404) zapewnia wpustom podłogowym EG150 bardzo wysoką odporność na różnice temperatur i na wpływ innych czynników (np. działanie silnych środków czystości). Wpusty EG150 są odpowiednie do wszystkich standardowo stosowanych powierzchni podłogowych, łącznie z wylewkami cementowymi lub żywicznymi, z płytkami ceramicznymi i podłogami winylowymi.

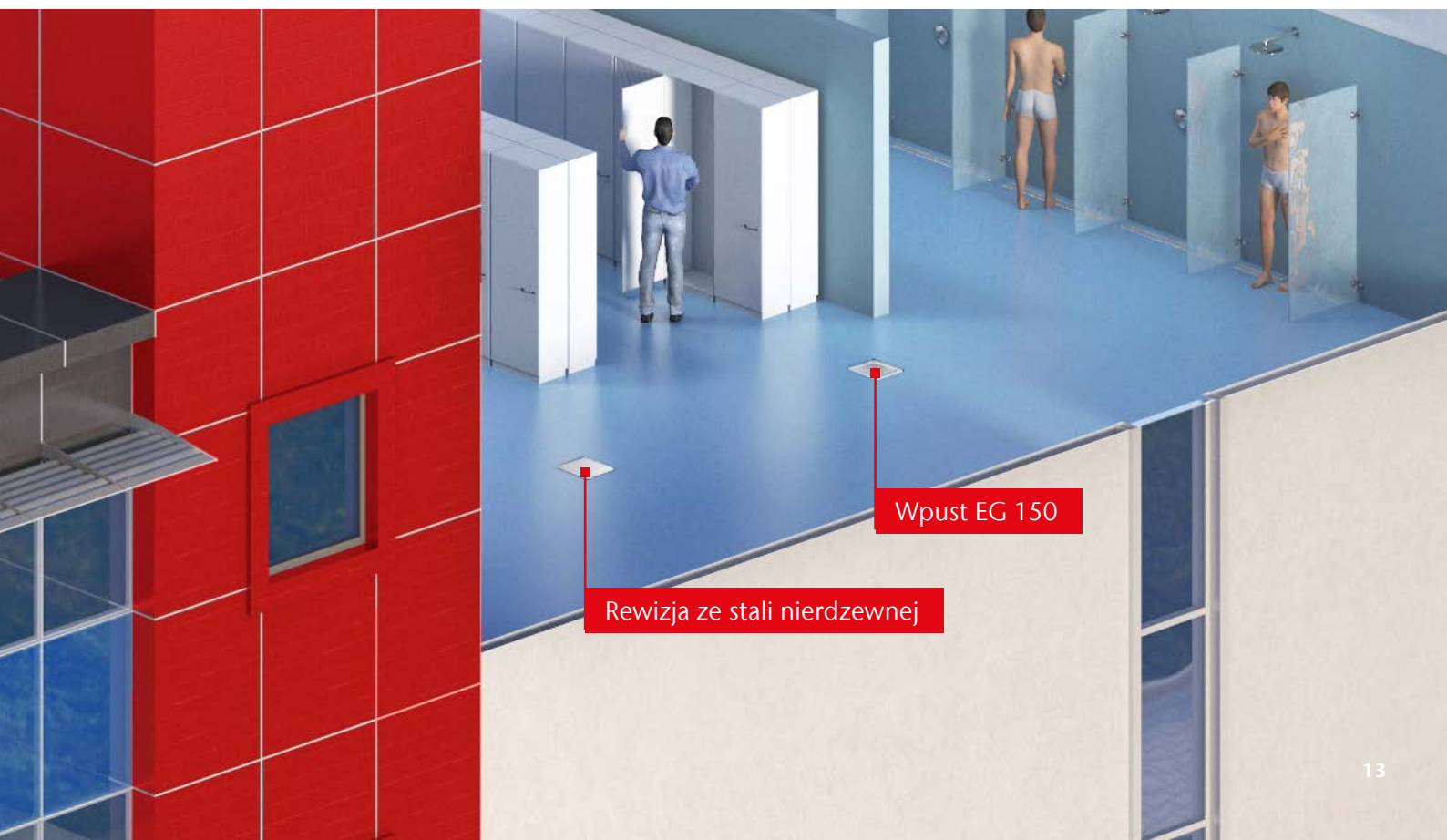
- materiał: stal nierdzewna AISI 304 / AISI 316
- przepływ nominalny [l/s]: 1,2
- szerokość [mm]: 150x150

Rewizje ze stali nierdzewnej



Rewizje to proste, osobne punkty dostępu, które są odpowiednie do posadzek betonowych, żywicznych lub utwardzonej podłogi, w większości bez połączenia z systemem warstwy hydroizolacyjnej.

- materiał: stal nierdzewna AISI 304 / AISI 316
- szerokość [mm]: 200x200; 250x250; 300x300



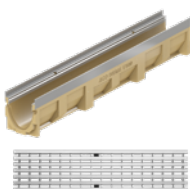
Odwodnienie ACO Q-max



Estetyczny system odwodnień szczelinowych zapewniający wysoką wydajność. Produkt wykonany z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali lub żeliwa. Ze względu na szeroki zakres rozmiarów system ACO Qmax oferuje nieograniczone rozwiązania dla wszystkich zastosowań.

- materiał: tworzywo
- długość [mm]: 2000
- szerokość [mm]: 415
- wysokość [mm]: 600
- szerokość szczeliny [mm]: 26

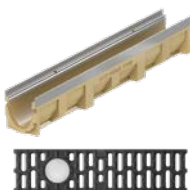
Odwodnienie ACO Drain® Multiline V100N z rusztem nierdzewnym



ACO Drain Multiline to odwodnienie wykonane z polimerbetonu połączone z rusztem nierdzewnym. Idealne do stosowania przy elewacjach budynków oraz i obszarów dla pieszych. Wąskie szczeliny zostały zaprojektowane w taki sposób, aby były bezpieczne dla pieszych.

- materiał: polimerbeton
- długość [mm]: 1000
- szerokość [mm]: 135
- wysokość [mm]: 210

Odwodnienie ACO Drain® Multiline V100 z podświetlanym rusztem żeliwnym



System odwodnienia liniowego z polimerbetonu z podświetlanym rusztem żeliwnym. Bezśrubowe mocowanie rusztów typu Drainlock gwarantuje szybki montaż oraz łatwe czyszczenie kanału. Materiał rusztu może zostać dobrany do indywidualnych potrzeb funkcjonalnych i estetycznych.

- materiał: polimerbeton
- długość [mm]: 1000
- szerokość [mm]: 135
- wysokość [mm]: 210



Odwodnienie monolityczne ACO Drain® Monoblock PD100



Monolityczne odwodnienie stosowane w drodze i na parkingu gwarantuje bezpieczeństwo użytkownika poprzez niedemontowalny ruszt. Wąskie szczeliny rusztu dopasowane są do ruchu pieszego, a nawet obuwia użytkowników (w tym obcasów). Monolityczne rozwiązanie dopasowuje się jezdni występując w różnych kolorach np. naturalnym, antracytowym. Łatwe czyszczenie bez konieczności demontowania rusztów. Wysoka klasa obciążenia i łatwy montaż

- materiał: polimerbeton
- długość [mm]: 1000
- szerokość [mm]: 150
- wysokość [mm]: 230
- kolor: naturalny, antracyt

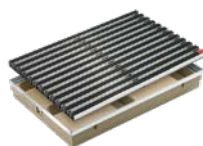
Wpust ACO Gala®



Wpust podwórzowy ACO Gala® został skonstruowany z myślą o obszarach, które z powodu uwarunkowań budowlanych lub terenowych muszą zostać odwodnione punktowo. Nadaje się do stosowania w parkach, ogrodach, ciągach dla pieszych i na parkingach dla samochodów osobowych.

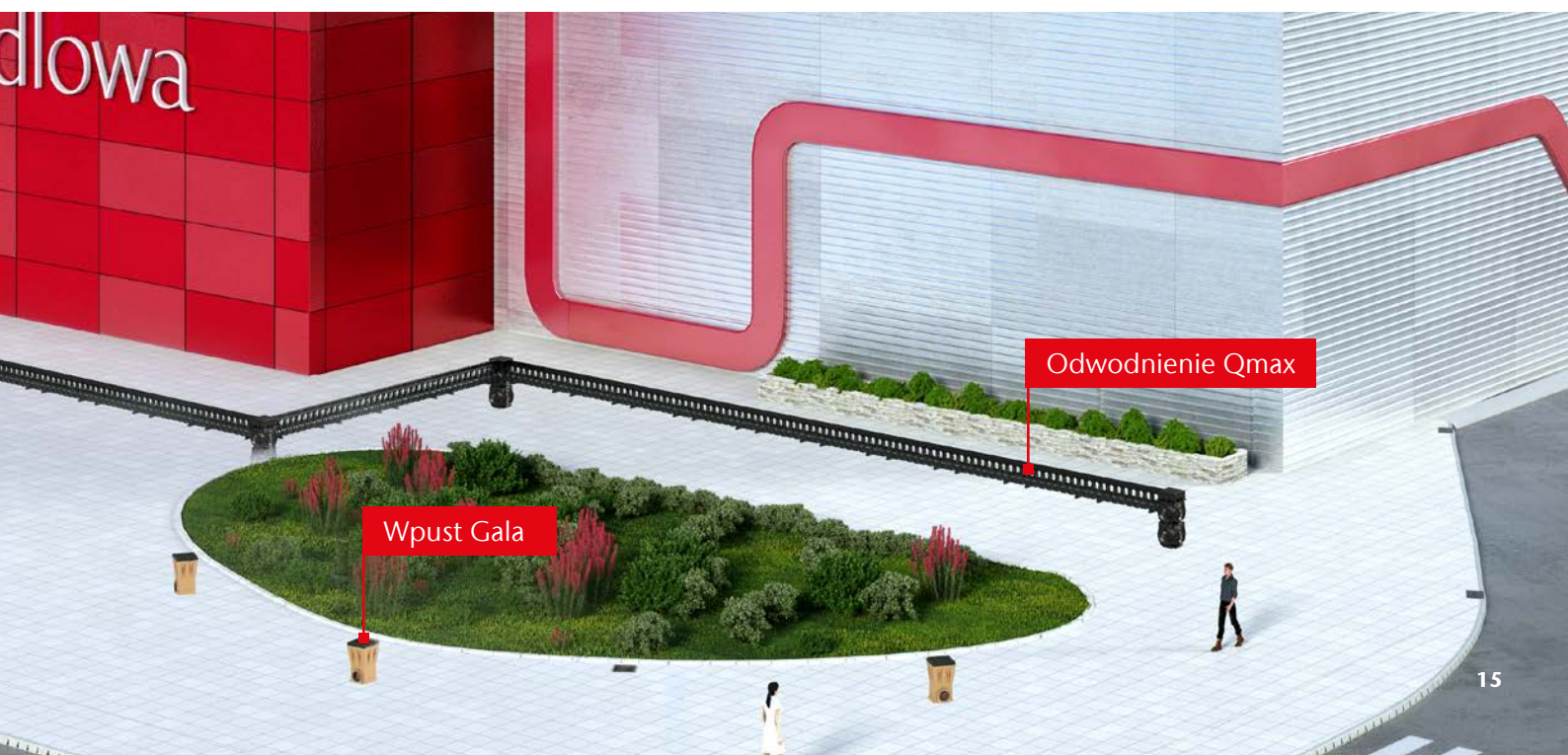
- materiał: polimerbeton
- długość [mm]: 300
- szerokość [mm]: 300
- wysokość [mm]: 440

Wycieraczka ACO Vario® z odprowadzeniem wody z rusztem wypełnionym gumą



Dwuczęściowa konstrukcja składająca się z korpusu wykonanego z polimerbetonu zapewniającego najwyższą wytrzymałość, który jest również mrozoodporny i nienasiąkliwy, oraz z wycieraczki z gumowym wypełnieniem. Skutecznie zbiera zabrudzenia z obuwia. Eksploatację ułatwia możliwość montażu odpływu w dnie w rozmiarze DN 110.

- materiał: polimerbeton
- długość [mm]: 600-1000
- szerokość [mm]: 400-500
- wysokość [mm]: 80



Centra handlowe | Chodniki, place reprezentacyjne

Kratka trawnikowa ACO



Zastosowanie kratki trawnikowej na podjazdach lub parkingach umożliwia wykorzystanie tej przestrzeni jako powierzchni do wchłaniania wody. Wykonana z tworzywa o wysokiej gęstości materiału. Akcesoria w postaci znaczników umożliwiają w łatwy sposób utworzenie miejsc parkingowych.

- materiał: tworzywo
- długość [mm]: 586
- szerokość [mm]: 386
- wysokość [mm]: 38

Separator zawiesin ACO CS



Ścieki deszczowe niosą ze sobą zanieczyszczenia w postaci zawiesiny ogólnej. Rozporządzenie z 8 lipca 2004 r. Dz. U. Nr 168, poz. 1763 nie zezwala na odprowadzanie do odbiornika ścieków o zawartości zawiesiny ogólnej większej niż 100 mg/l. W związku z tym ścieki zawierające zawiesiny powyżej wymaganego stężenia powinny być przed wprowadzeniem do separatora podczyszczone w osadniku wstępnym.

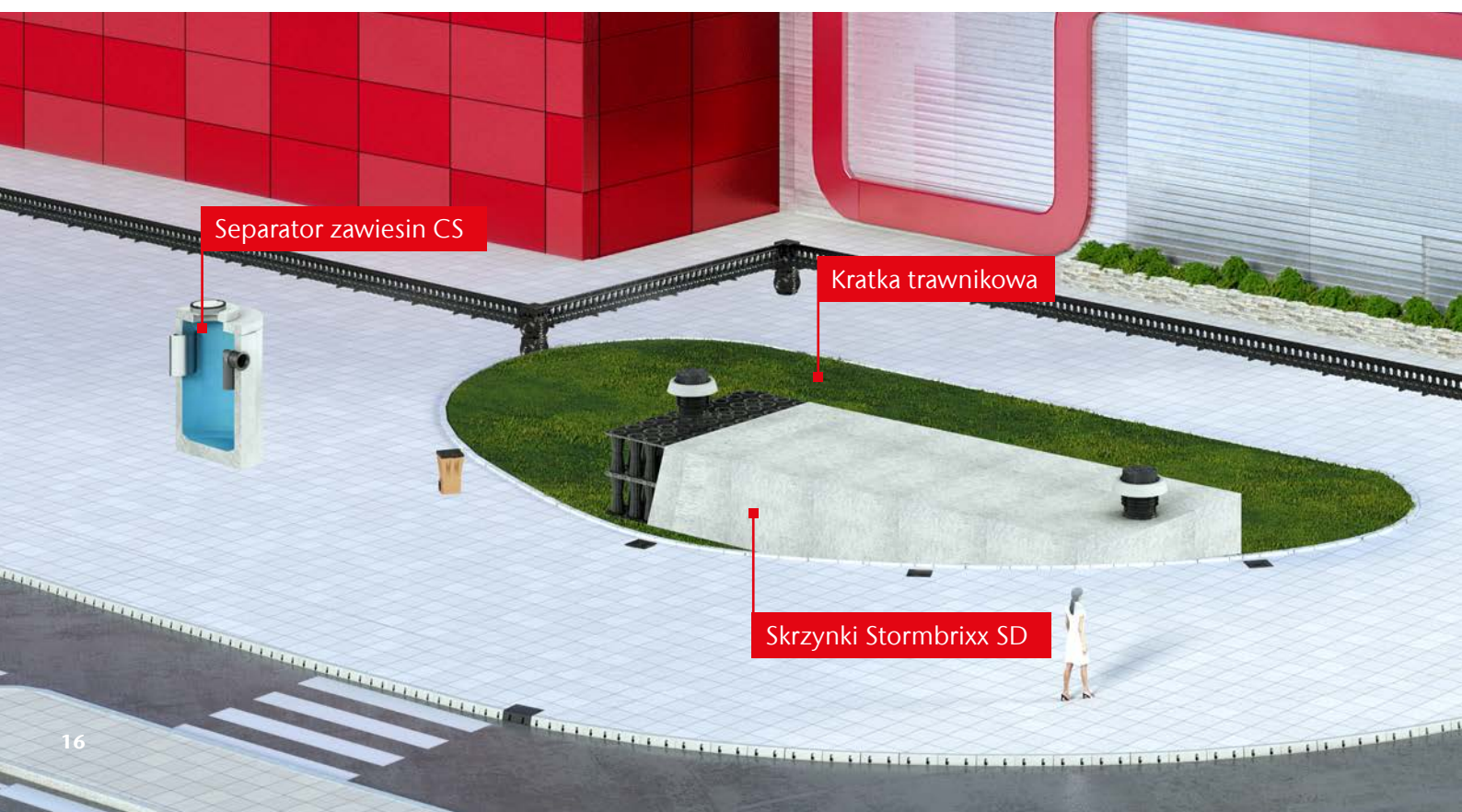
- materiał: żelbet
- pojemność osadnika [l]: 1000-15000
- średnica [mm]: 1200-2800
- wysokość [mm]: 2430-4295

System rozsączania i retencji ACO Stormbrixx SD (w terenie zielonym)



Istotą ACO Stormbrixx w terenach zielonych są segmenty podstawowe o wymiarach 1200x600x457mm, które układa się na miejscu budowy, łącząc je w system blokowy. Dzięki łączeniu poszczególnych elementów „na zakładkę” uzyskuje się szczególnie trwałą strukturę. Nieckowate przestrzenie wewnętrzne ułatwiają wprowadzenie kamery kontrolnej lub końcówki urządzenia czyszczącego.

- materiał: tworzywo
- długość [mm]: 1200
- szerokość [mm]: 600
- wysokość [mm]: 914



6 Centra handlowe | Dachy

Pionowy wpust ACO Spin dla dachów płaskich z rusztem kulistym



Odwodnienie dachu przystosowane do szczelnego połączenia z instalacją wodochronną. Zapewnia prawidłowe odprowadzanie wody z dachu, chroni obiekty przed zalaniem. Wpusty dachowe ACO Spin są w pełni zgodne z normą PN-EN 1253.

- materiał: żeliwo
- średnica [mm]: DN100
- wysokość [mm]: 170-225(komplet)

Pionowy wpust dwuczęściowy żeliwny ACO Spin dla dachów zielonych



Odwodnienie dachu przystosowane do szczelnego połączenia z instalacją wodochronną. Zapewnia prawidłowe odprowadzanie wody z dachu, chroni obiekty przed zalaniem. Wpusty dachowe ACO Spin są w pełni zgodne z normą PN-EN 1253.

- materiał: żeliwo
- średnica [mm]: DN100
- wysokość [mm]: 365-550

Wpust Spin dla dachów paskich

A 3D architectural rendering of a building's flat roof. The roof is covered with a grey grid pattern. Several ACO Spin drains are installed on the roof. A red callout box points to one of the drains. The building has a modern design with a curved facade and large windows. The background shows a cityscape with green trees and a blue sky.

ACO Wpusty profesjonalne ze stali nierdzewnej



Wpusty ACO to seria produktów, która obejmuje dwa podstawowe typy wpustów z różnymi przepływami, wielkością, średnicą odpływu oraz rusztami dla szerokiej skali zastosowań odpowiednich dla wszystkich standardowo stosowanych posadzek. Konstrukcja podłogi, jej wysokość, połączenie z zastosowaniem różnych typów warstw hydroizolacyjnych i warstw wierzchnich odgrywa ważną rolę przy wyborze odpowiedniego typu wpustu.

- materiał: stal nierdzewna AISI 304 / AISI 316
- przepływ nominalny [l/s]: 1,4 - 5,4
- długość [mm]: 200
- szerokość [mm]: 200
- wysokość [mm]: 309-339

ACO Kanały higieniczne ze stali nierdzewnej



Linia kanałów higienicznych produkcji ACO obejmuje odpływy liniowe, które można wykorzystać do odwadniania różnych rodzajów posadzek (betonowe, płytki, cementowo żywiczne lub winyl). Wszystkie kanały w naszym portfolio są zaprojektowane zgodnie z wymogami projektu higienicznego. Nasze systemy i usługi są unikatowe, przynoszą wyjątkowe korzyści podczas eksploatacji.

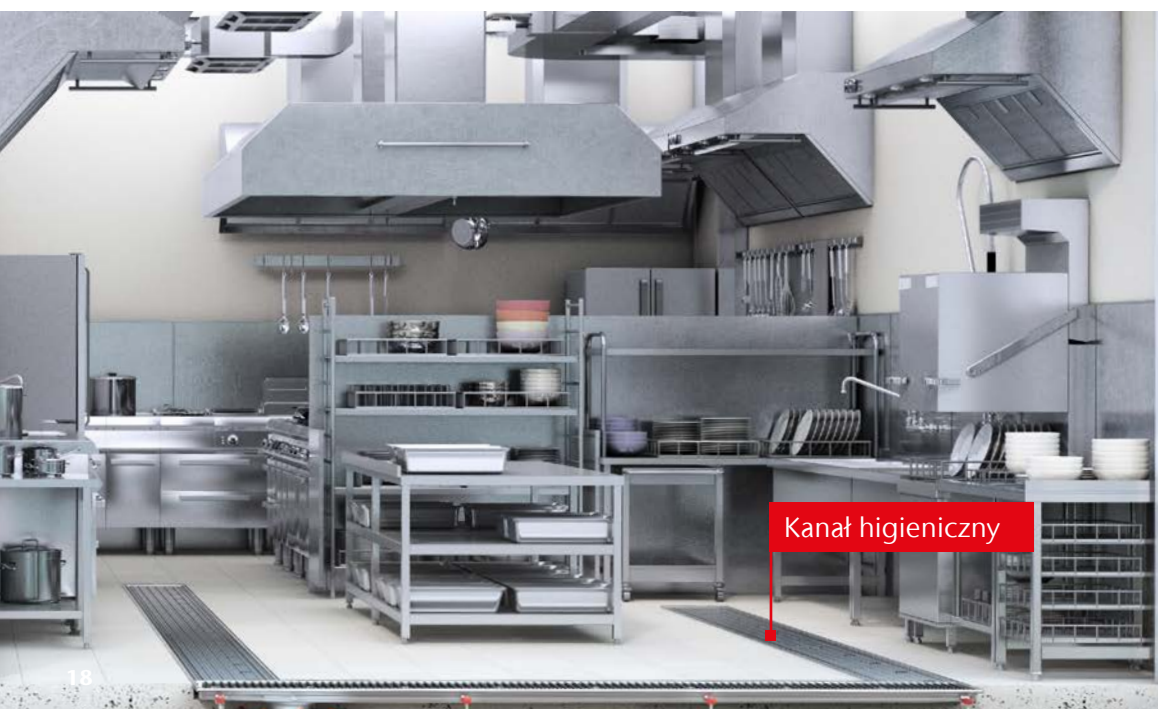
- materiał: stal nierdzewna AISI 304 / AISI 316
- przepływ nominalny [l/s]: 1,4 - 5,4
- długość [mm]: 2000
- szerokość [mm]: 200
- wysokość [mm]: 60

Rury ze stali nierdzewnej ACO PIPE



ACO PIPE® to niezawodny, lekki i odporny system rur kielichowych, zaprojektowany, wyprodukowany i testowany pod kątem odprowadzania wody ściekowej, deszczowej oraz wody stanowiącej odpady przemysłowe. Zapewnia kompleksowe rozwiązanie odwodnienia pozwalające na łączenie ACO wpustów i kanałów ze stali nierdzewnej np. z separatorami tłuszczów lub pompowniami. Złącze kielichowe zapewnia szybki i łatwy montaż, co pozwala na oszczędzenie czasu i pieniędzy.

- średnica [mm]: 40-315



Separator tłuszczu ACO Lipumax C-FST



Wolnostojący separator tłuszczu jest przeznaczony do usuwania ze ścieków technologicznych olejów i tłuszczów organicznych pochodzenia roślinnego i zwierzęcego. Prosty montaż i minimalna powierzchnia zabudowy zewnętrznej. Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1825

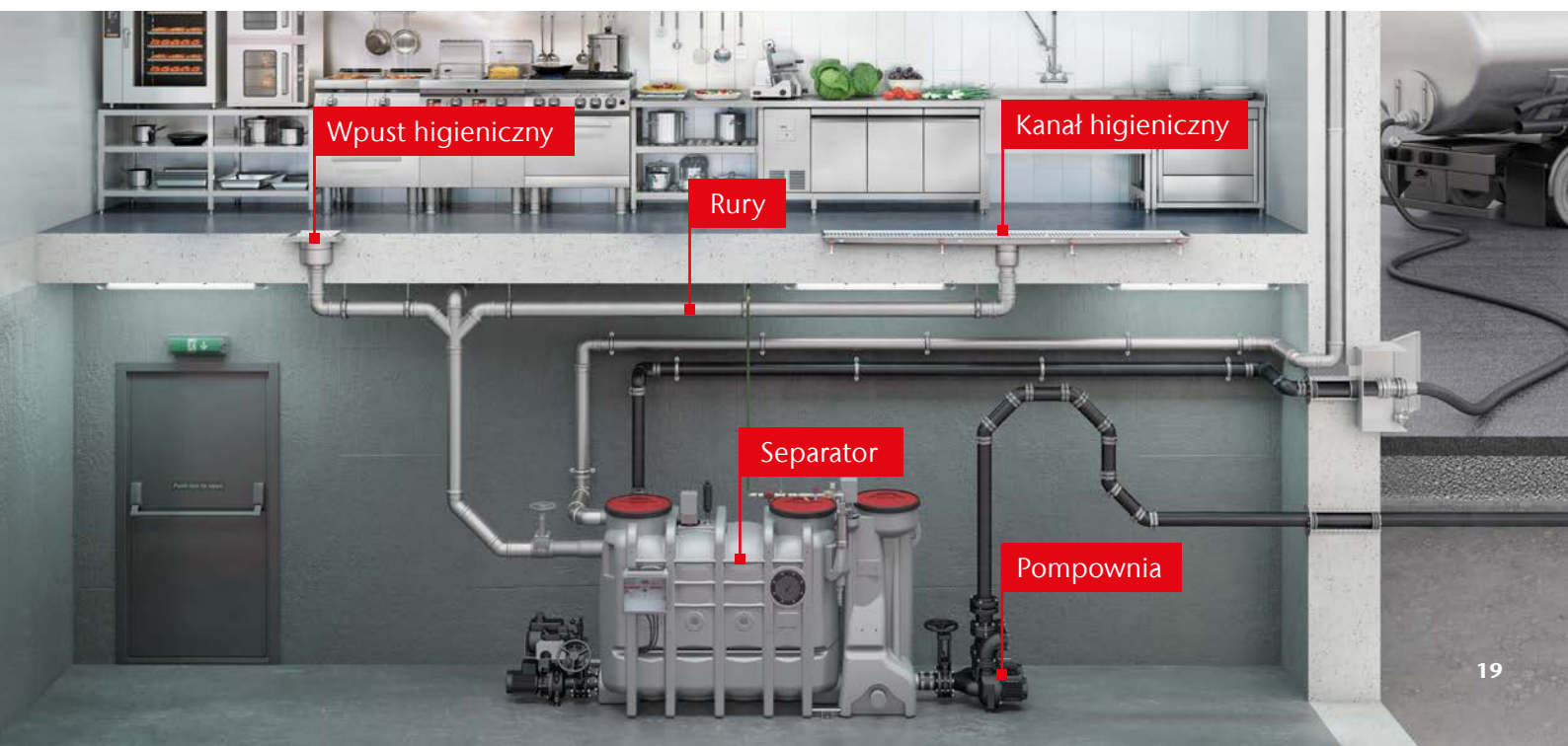
- materiał: tworzywo
- przepływ nom. [l/s]: 7
- poj. osadnika [l]: 700 l
- średnica [mm]: 1500
- wysokość [mm]: minimum 2350

Pompownie kompaktowe ACO MultiStar DDP 1.2



Pompownia kompaktowa przeznaczona do odprowadzania ścieków (bytowo – gospodarczych) zanieczyszczonych ciałami stałymi z budynku do kanalizacji zewnętrznej znajdującej się powyżej poziomu cofki. Multi Star stosuje się w budynkach mieszalnych wielorodzinnych, obiektach biurowych, hotelach szpitalach etc oraz za separatorem tłuszczu. Zbiornik pompowni wykonany jest z polietylenu jako monolit.

- materiał: stal nierdzewna
- poj. osadnika [l]: 65 - 110
- długość [mm]: 1150
- szerokość [mm]: 770
- wysokość [mm]: 690



Dlaczego ważne jest zrównoważone

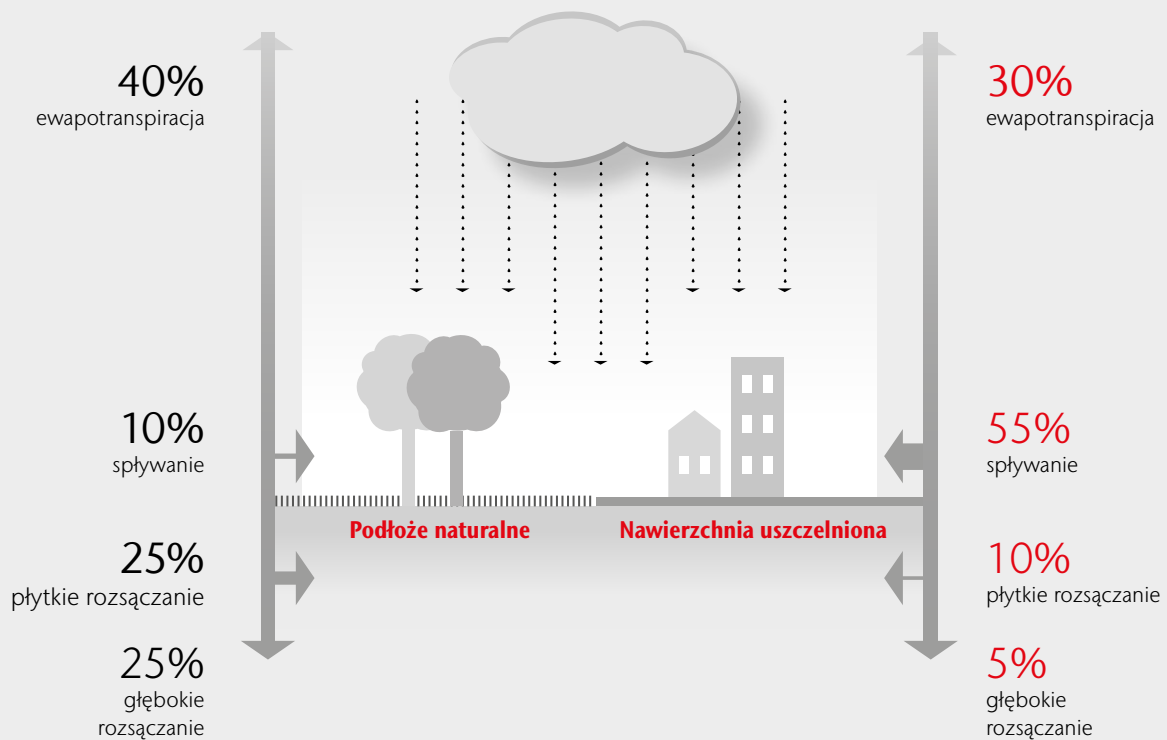
zarządzanie wodami powierzchniowymi?

W wyniku gwałtownej urbanizacji naturalna cyrkulacja wodna została drastycznie zaburzona.

W środowisku niezurbanizowanym 50% opadów wsiąka w grunt, a około 10% pozostaje na powierzchni.

W wysoko zurbanizowanych obszarach 55% wody deszczowej pozostaje na powierzchni, a jedynie 15% wsiąka w grunt, jako że nawierzchnie utwardzone uniemożliwiają wsiąkanie wody.

Zasoby wodne zmniejszają się, a jednocześnie ich jakość spada, co oddziałuje zarówno na ludzi, jak i środowisko naturalne.





System zarządzania wodami powierzchniowymi

Świadome prowadzenie zrównoważonej gospodarki wodnej, tj. gromadzenie, oczyszczanie oraz ponowne wykorzystanie skąpych zasobów wody, zmniejsza ryzyko powstawania zagrożeń dla ludzkiego zdrowia, życia oraz dóbr materialnych. Projekty przemysłowe i komercyjne muszą pilnie zostać zmodernizowane celem zwiększenia zdolności do bilansowania gospodarki wodno-ściekowej.

ACO oferuje kompleksowe rozwiązania w zakresie zarządzania wodami powierzchniowymi, które mają za zadanie w zaplanowany sposób gromadzić, transportować, podczyszczać i ponownie uwalniać wodę deszczową do środowiska w celu przywrócenia naturalnej cyrkulacji wodnej. Nasz system zrównoważonych rozwiązań jest praktyczny, oszczędny i pomaga zarządzać bezpieczeństwem wodnym w odniesieniu do ludzi i środowiska.



zbieranie



podczyszczanie



retencja
i rozsączenie
wody deszczowej



odprowadzanie



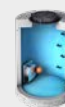
Kanały odwadniające



Separatory substancji ropopochodnych



System retencyjno-rozsączający



Regulatory przepływu



Systemowe rozwiązania odwodnień budynków

ACO dostarcza rozwiązania, które są optymalizowane pod kątem bezpieczeństwa artykułów spożywczych, zdrowia oraz bezpieczeństwa pracowników i ochrony źródeł wodnych.

Każdy produkt ACO w sposób bezpieczny i optymalny kieruje wodą w celu jej higienicznego, ekonomicznego i ekologicznego wykorzystania.



Kanały i wpusty



Systemy rurowe



Separatory tłuszczu



Armatura przeciwcofkowa



Pompownie kompaktowe

Pion Sprzedaży i Centrum Obsługi Klienta

Realizacja zamówień | Przygotowywanie ofert i doradztwo techniczne

1 Olsztyn	Kierownik Regionu	607 664 716
	Obsługa zamówień	22 129 15 96
	Przygotowanie ofert	22 129 15 95

2 Gdańsk	Kierownik Regionu	601 264 172
	Obsługa zamówień	22 129 15 90
	Przygotowanie ofert	22 129 11 99

3 Szczecin	Kierownik Regionu	601 335 948
	Obsługa zamówień	22 129 15 92
	Przygotowanie ofert	22 129 11 99

4 Poznań	Kierownik Regionu	601 335 941
	Obsługa zamówień	22 129 15 90
	Przygotowanie ofert	22 129 11 99

5 Warszawa	Kierownik Regionu	693 029 201 500 086 068
	Obsługa zamówień	22 129 15 96
	Przygotowanie ofert	22 129 15 95

6 Lublin	Kierownik Regionu	601 335 944
	Obsługa zamówień	22 129 15 92
	Przygotowanie ofert	22 129 15 91

7 Łódź	Kierownik Regionu	514 913 696
	Obsługa zamówień	22 129 15 96
	Przygotowanie ofert	22 129 15 95

8 Wrocław	Kierownik Regionu	609 511 290
	Obsługa zamówień	22 129 15 92
	Przygotowanie ofert	22 129 15 91

9 Kraków	Kierownik Regionu	601 335 942
	Obsługa zamówień	22 129 15 92
	Przygotowanie ofert	22 129 15 91

10 Katowice	Kierownik Regionu	601 335 940
	Obsługa zamówień	22 129 15 92
	Przygotowanie ofert	22 129 15 91

Region Sprzedaży Północ | Dyrektor Regionu: 695 777 620
Region Sprzedaży Południe | Dyrektor Regionu: 508 362 896



Region Sprzedaży Południe

Obsługa Hurtowni Budowlanych

Region Północ | 500 086 069

Region Południe | 605 062 626



ACO Serwis | 501 492 392

ACO Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5, Łąjski
05-119 Legionowo
Tel. 22 76 70 500
info@aco.pl
www.aco.pl

ACO City



Drogi i ulice



Porty morskie, nabrzeża



Kolejnictwo



Zakłady przemysłowe



Przemysł spożywczy



Przemysł farmaceutyczny



Obiekty sportowe



Obiekty edukacyjne



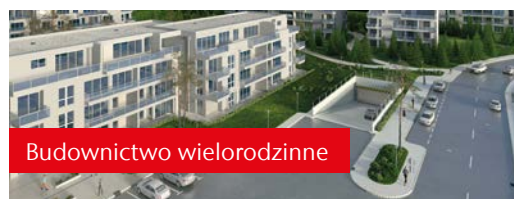
Centra handlowe



Hotele



Biurowce



Budownictwo wielorodzinne



Budownictwo indywidualne

ACO Elementy Budowlane Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 5, Łąjski
05-119 Legionowo
Tel. 22 76 70 500

www.aco.pl/aco-city
www.aco.pl

ACO. creating
the future of drainage

