

ACO City

Obiekty edukacyjne

Zastosowania produktów



ACO City | Obiekty edukacyjne

Szkoły, przedszkola, żłobki to obiekty tworzone z myślą o bezpiecznym rozwoju najmłodszych użytkowników. Na ich terenie projektuje się kuchnie, stołówki, zaplecza socjalne, sanitariaty, w których wymagane jest spełnianie najwyższych norm higienicznych.

Rekomendowanym rozwiązaniem dla tych pomieszczeń jest zastosowanie profesjonalnych systemów odwodnień

ACO ze stali szlachetnej, takich jak wpusty, kanały, rury, czy separatory tłuszczu.

Budynki o przeznaczeniu edukacyjnym są najczęściej wyposażone w rozwiniętą infrastrukturę zewnętrzną – place zabaw, boiska, tereny zielone. Kompletna oferta produktowa ACO zapewnia sprawne funkcjonowanie obiektów rekreacyjnych oraz prosty i szybki serwis.

5 Kuchnia, stołówka



1 Tereny zewnętrzne, przestrzeń wokół budynku

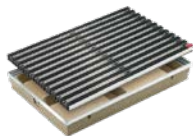
4 Szatnie, Sanitariaty

3 Dachy



2 Place zabaw, boiska typu „Orlik”

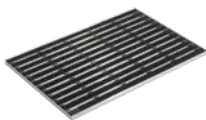
Wycieraczka zewnętrzna ACO Vario® z rusztem z ocynku



Dwuczęściowa konstrukcja składająca się z korpusu wykonanego z polimerbetonu zapewniającego najwyższą wytrzymałość, który jest również mrozoodporny i nienasiąkliwy, oraz z wycieraczki ze stali ocynkowanej. 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

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



Odwodnienie monolityczne ACO Drain® Monoblock PD100V



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 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, rozciągnany lub skracany teleskopowo i/lub zainstalowany pod kątem.

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



Wpust uliczny Combipoint

Separator substancji ropopochodnych Oleopator C-FST



Żelbetowy separator substancji ropopochodnych z wkładem koalescencyjnym do zabudowy w gruncie. Separator wykorzystywany jest do oczyszczania ścieków deszczowych oraz ścieków technologicznych z substancji olejowych. Zawartość substancji olejowych na wylocie wynosi ≤ 5 mg/l. Zostało to potwierdzone przez Instytut Badawczy w Wurzburgu (LGA) oraz Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie.

- materiał: tworzywo
- długość [mm]: 1200
- szerokość [mm]: 600
- wysokość [mm]: 914
- Klasa obciążenia D400 (do 40 ton)

System rozsączenia 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.

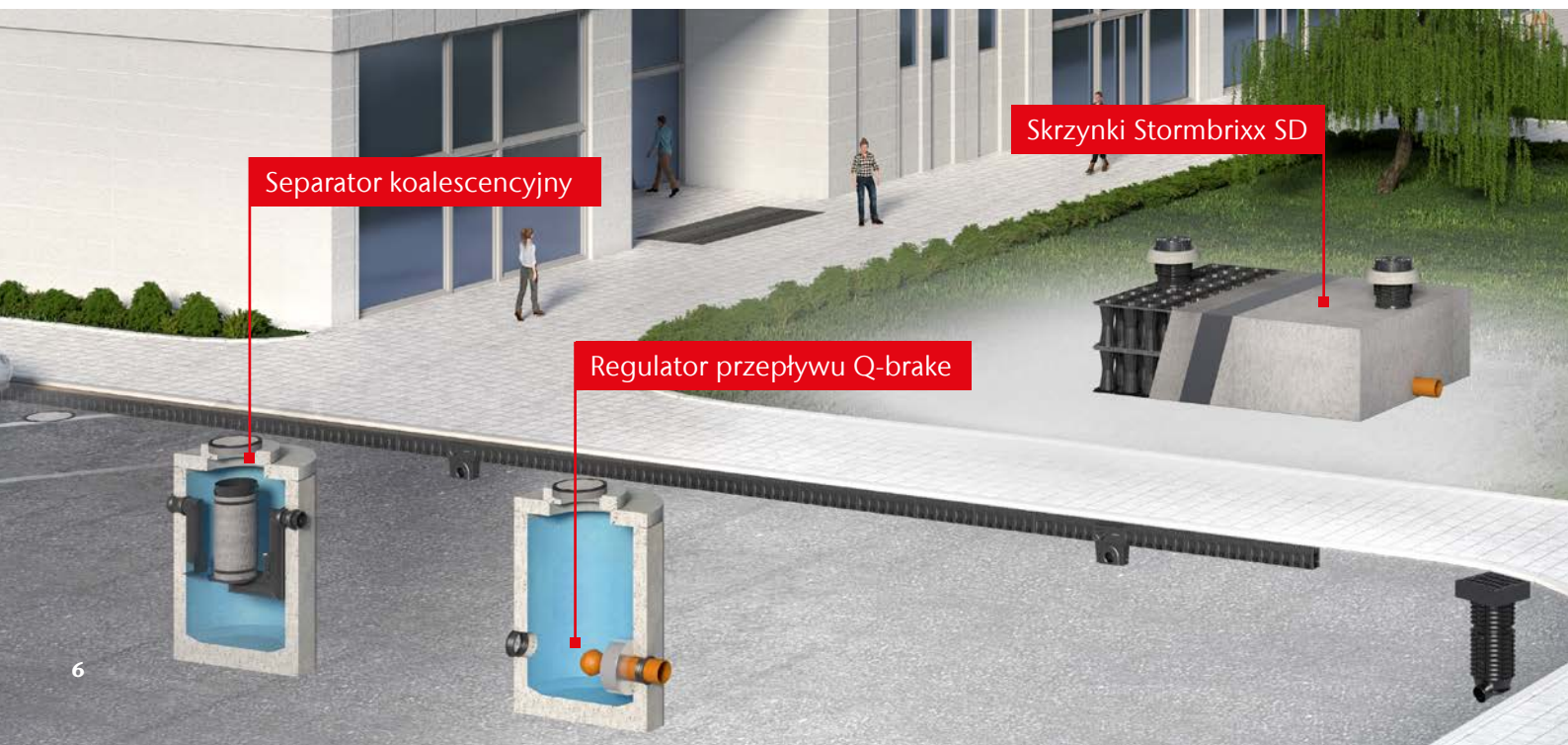
- materiał: tworzywo
- długość [mm]: 1200
- szerokość [mm]: 600
- wysokość [mm]: 914

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. 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



Odwodnienie ACO Gala® z rusztem ze stali ocynkowanej w poprzeczne mostki



System odwodnienia liniowego ACO Gala® ze śrubowym mocowaniem rusztów, idealny do zastosowania na obszarach rekreacyjnych. Kanały z polimerbetonu dla optymalnej stabilności. Maksymalna klasa obciążenia korytka C250, ruszty w klasie A15–C250 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1.

- materiał: polimerbeton
- długość [mm]: 1000
- szerokość [mm]: 130
- wysokość [mm]: 150-250

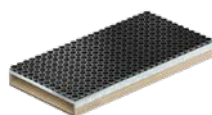
Odwodnienie liniowe ACO XtraDrain® X100C z rusztem z tworzywa sztucznego kl. B125 z mocowaniem rusztu typu Antywandal



Każdy szczegół systemu ACO XtraDrain® został zaprojektowany tak, aby zapewnić komfort i łatwość obsługi. Materiał kompozytowy o bardzo wysokiej jakości zapewni zarówno niski ciężar właściwy, jak i dużą stabilność.

- materiał: tworzywo
- długość [mm]: 1000
- szerokość [mm]: 138
- wysokość [mm]: 150

ACO Sport 7000 - skocznie w dal



ACO Sport to kompleksowy system wyposażenia obiektów lekkoatletycznych. ACO Sport 7000 to elementy skoczni w dal. Należą do nich obrzeża z polimerbetonu, które na krawędzi posiadają elastyczną ochronę z tworzywa oraz łapacze piasku wykonane z polimerbetonu z krawędzią ze stali ocynkowanej.

- materiał: polimerbeton



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 płaskich

Wpust Spin dla dachów zielonych

Odwodnienie prysznicowe ACO ShowerDrain C



ACO ShowerDrain C to standardowy produkt z grupy odwodnień prysznicowych. Jego największą zaletą konstrukcja w całości wykonaną ze stali nierdzewnej gwarantująca szczelność systemu. Odwodnienie umożliwia pełny dostęp do rury odpływowej. Kanał posiada cztery rodzaje rusztów do wyboru według preferencji.

- materiał: stal nierdzewna AISI 304
- średnica [mm]: DN50
- długość [mm]: 585-1185
- szerokość [mm]: 60
- wysokość [mm]: 65-92

Wpust ACO EG150 ze stali nierdzewnej



Stal nierdzewna (materiał 1.4301 lub 1.4404) zapewnia wpustom podłogowym EG 150 bardzo wysoką odporność na różnice temperatur i na inne wpływy środowiska (np. silne środki utrzymywania czystości). Wpusty EG 150 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 nom. [l/s]: 1,2
- szerokość [mm]: 150x150

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 AISI 304 / AISI 316
- pojemność osadnika [l]: 65 - 110
- długość [mm]: 1150
- szerokość [mm]: 770
- wysokość [mm]: 690

Odwodnienie ShowerDrain C

Wpust EG 150

ACO Wpusty profesjonalne Hygiene**First** 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 Hygiene**First** 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

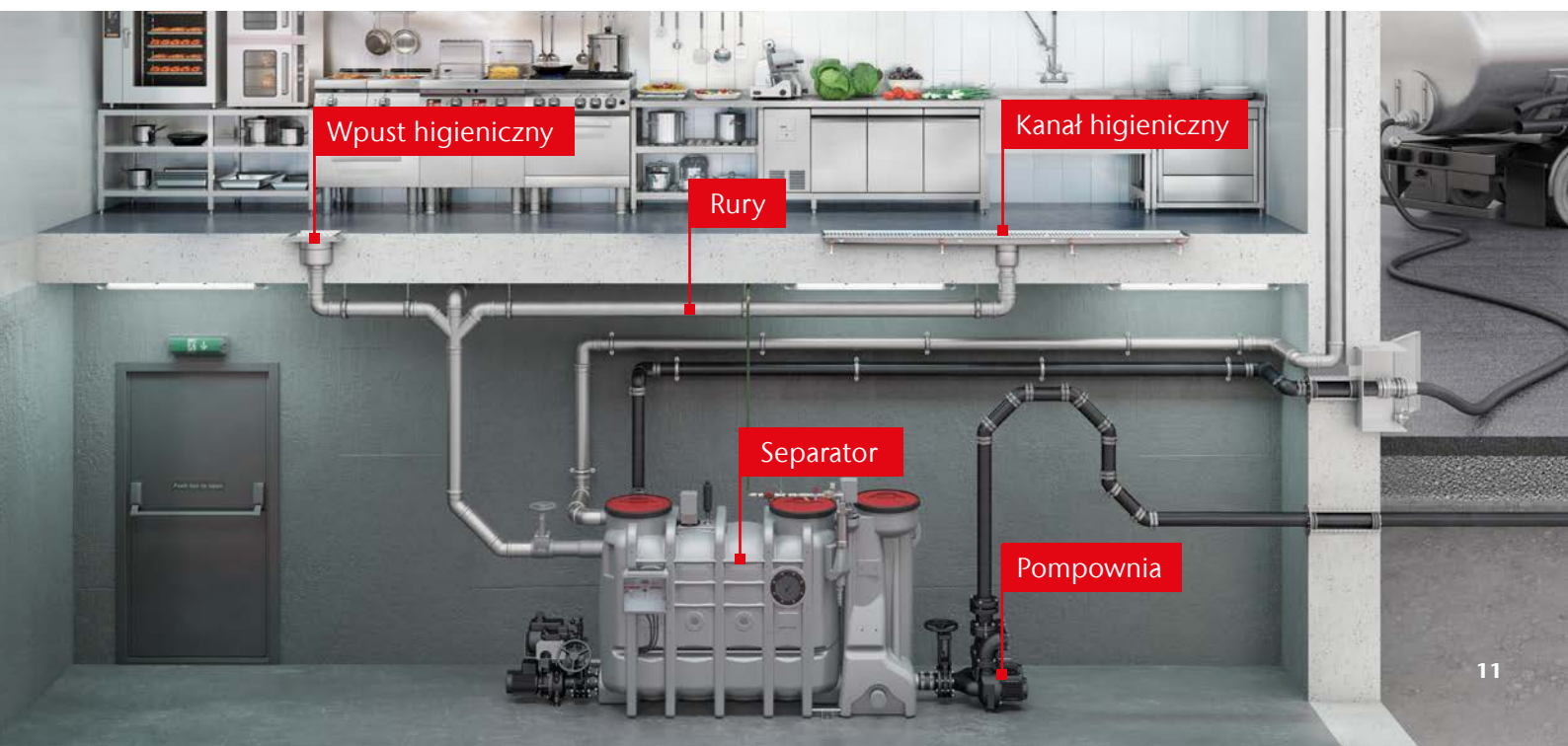
- materiał: tworzywo
- przepływ nom. [l/s]: 7
- poj. osadnika [l]: 700
- średnica [mm]: 1500
- wysokość [mm]: minimum 2350

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 mieszkalnych 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

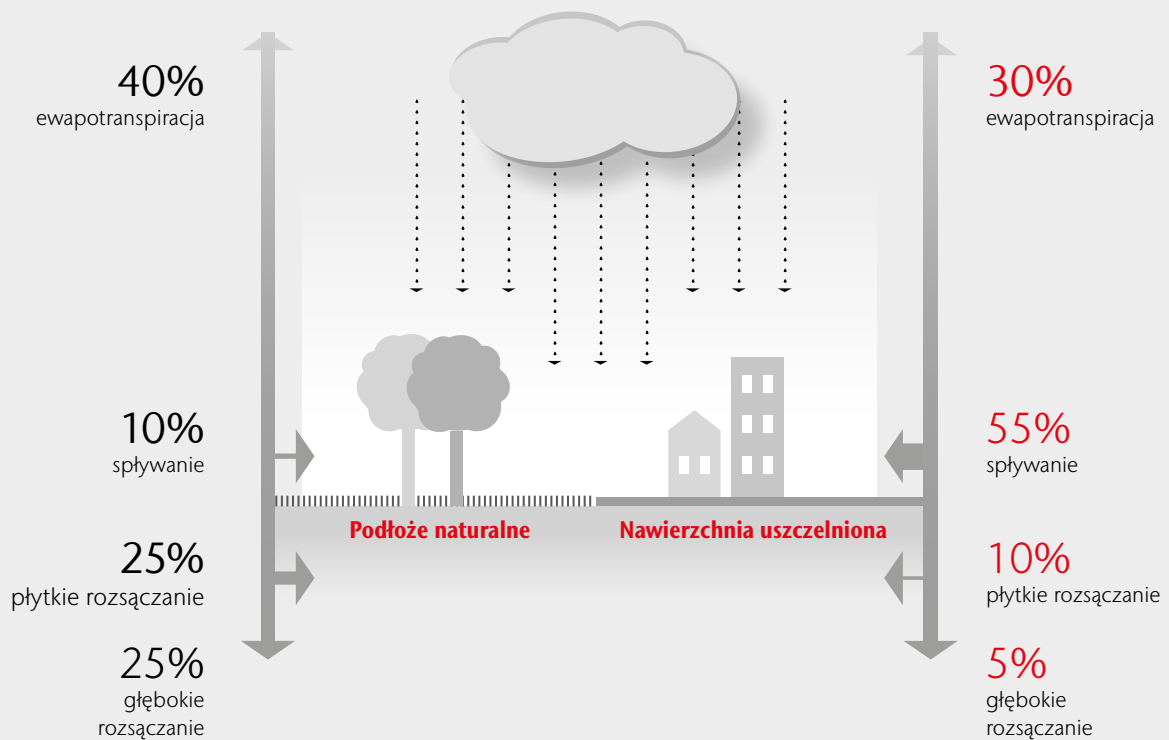
zarządzanie wodami powierzchniowymi?

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



podczyszczenie



retencja
i rozsączenie
wody deszczowej



odprowadzanie



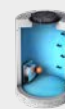
Kanały odwadniające



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.



zbieranie



podczyszczenie



zatrzymanie



odprowadzanie



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



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

