



ACO w Europie



Projekty przemysłowe i komercyjne – świadome zarządzanie

Globalne zmiany klimatu powodują coraz częstsze występowanie ekstremalnych zjawisk pogodowych, takich jak susze i ulewne opady deszczu. Połączenie tych zmian z gwałtowną urbanizacją, której poziom do 2050 roku ma wzrosnąć dwukrotnie, uwydatnia znaczenie problemu ścieków miejskich.

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.

Jak możemy w tym pomóc?

ACO oferuje kompleksowe rozwiązania w zakresie zarządzania wodami powierzchniowymi, które mają za zadanie w zaplanowany sposób gromadzić, transportować, podczyścić 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.



ACO na świecie

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
Obsługa zamówień 500 086 068
Przygotowanie ofert 22 129 15 96

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

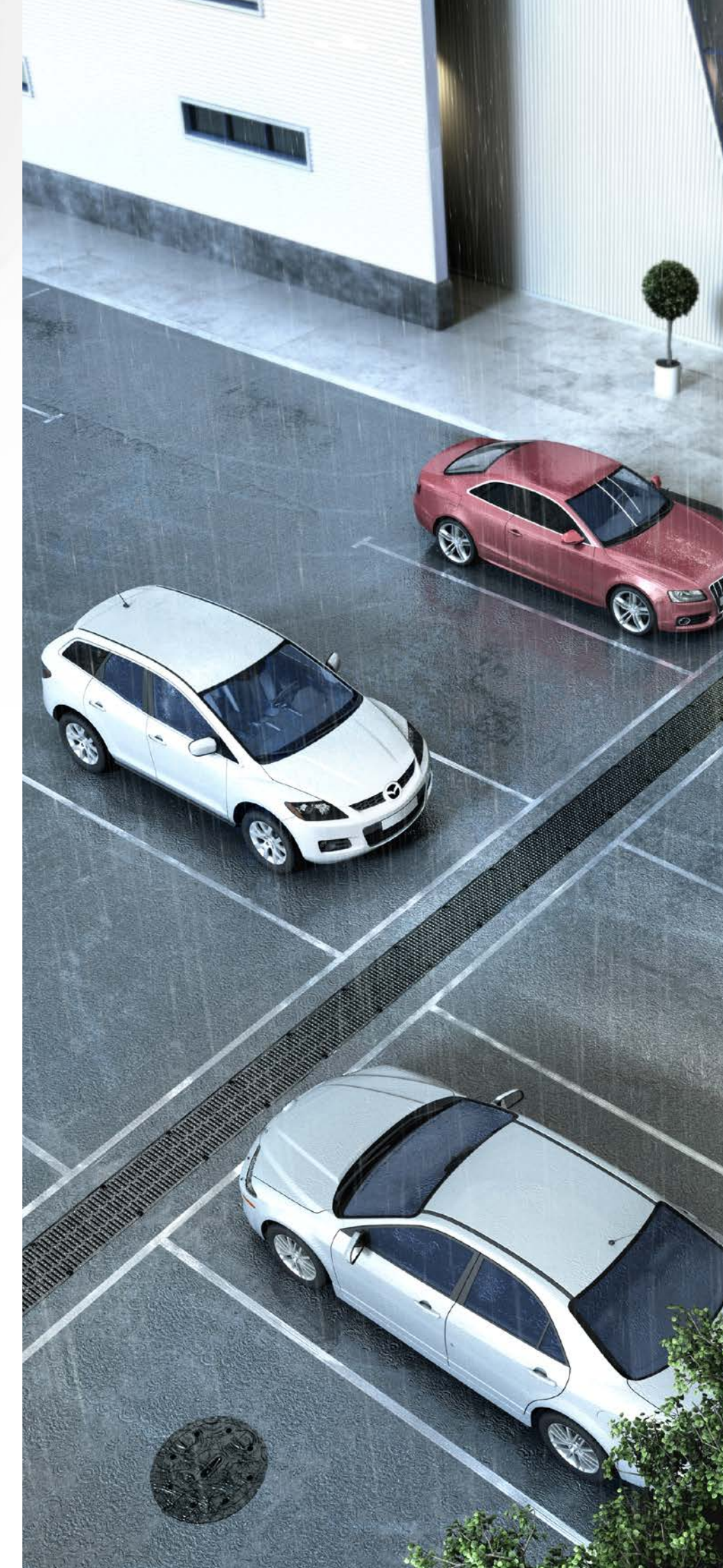
ACO Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5, Łąjski
05-119 Legionowo
Tel. 22 76 70 500
info@aco.pl
www.aco.pl

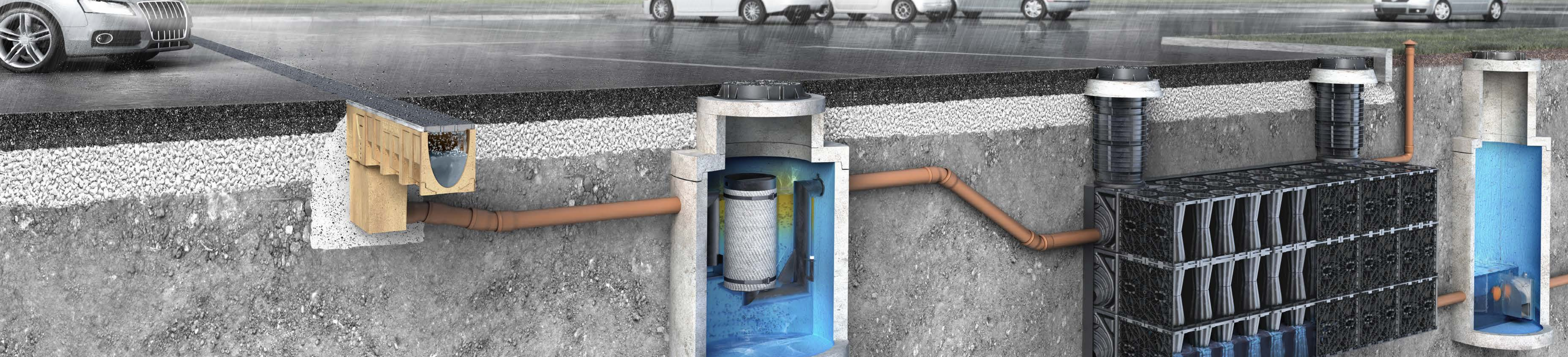


System Zarządzania Wodami Powierzchniowymi Projekty Infrastrukturalne

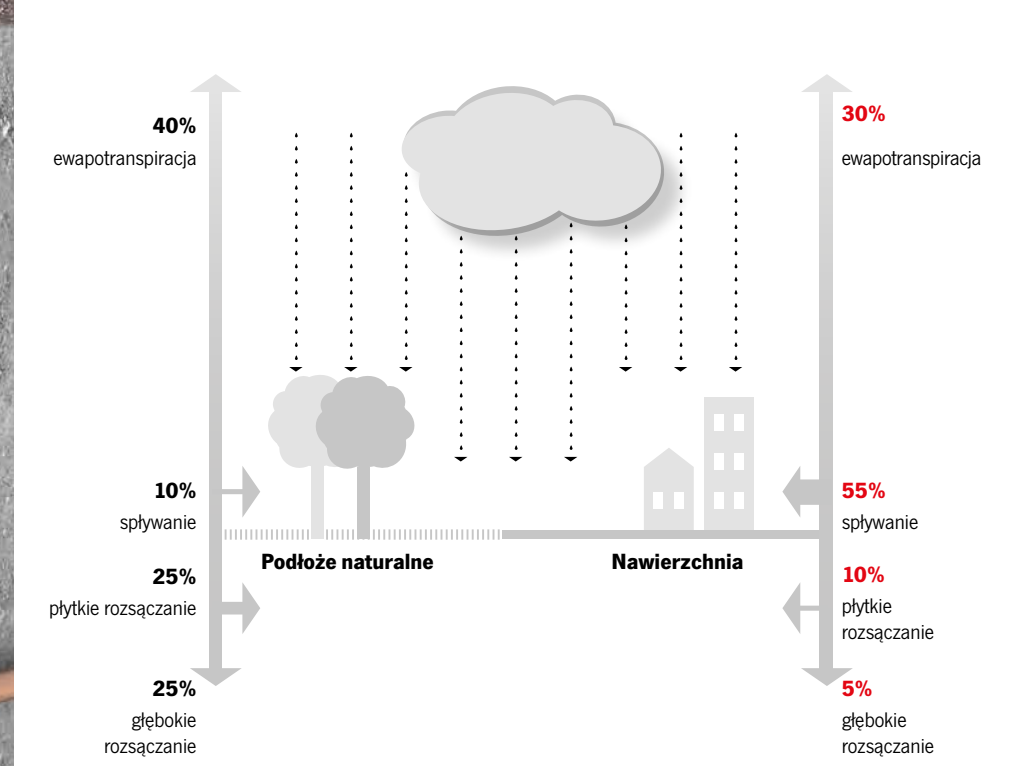


ACO. creating
the future of drainage





📌 Dlaczego kluczowe jest obecnie 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.

The ACO DNA – This is us.



ACO. creating the future of drainage

ACO. tworzymy przyszłość odwodnień



ACO. committed to excellence with passion

ACO. z pasją zaangażowani w osiągnięcie doskonałości



ACO. a strong family you can build on

ACO. silna rodzina, na której możesz polegać



zbieranie

Czym powinien charakteryzować się dobrze zaprojektowany system zbierania wody deszczowej?

- Obliczeniami hydraulicznymi dla danej zlewni
- Prawidłowo zdefiniowaną klasą obciążenia zgodną z obszarem zastosowania
- Gwarancją bezpieczeństwa
- Zgodnością z PN-EN 1433 (jeśli stosujemy odwodnienie liniowe)

📌 Kiedy należy stosować systemy odwodnień?

Zawsze, gdy mamy do czynienia z powierzchniami utwardzonymi, uniemożliwiającymi naturalne wchłanianie wody, takimi jak:

- nawierzchnie asfaltowe
- kostka brukowa
- nawierzchnie betonowe.

Woda opadowa gromadzi się na powierzchni pod wpływem ulewnych deszczów oraz topniejących śniegów. Aby nie powodować zniszczeń, konieczne jest jej szybkie przetransportowanie z terenów narażonych na niepożądane działanie wody. Systemy odwadniające gwarantują bezpieczeństwo, wygodę ludzi oraz ochronę budynków i dróg przed zniszczeniem wynikającym z zalegania wody. ACO oferuje szeroki zakres systemów odwadniających zaprojektowanych zgodnie ze szczególnymi wymaganiami projektu w celu uzyskania optymalnego działania.



podczyszczanie

Czym powinien charakteryzować się dobrze zaprojektowany system podczyszczania wody deszczowej?

- Obliczeniami hydraulicznymi dotyczącymi podczyszczania wody
- Zgodnością z EN 858 lub innymi specyfikacjami technicznymi
- Prostą i bezpieczną konserwacją

📌 Kiedy należy podczyszczać wodę?

Zawsze na obszarach zagrożonych wyciekami substancji niebezpiecznych (np. ropopochodnych) do wód powierzchniowych lub skażeniem cząsteczkami metalicznymi, takimi jak:

- parkingi i obszary oddane do ruchu drogowego
- stacje benzynowe i myjnie samochodowe
- obszary przemysłowe, infrastruktura kolejowa.

Wody powierzchniowe z parkingów, stacji benzynowych i innych obszarów ruchu drogowego zawierają, w różnym stężeniu, substancje ropopochodne, które mogą stanowić potencjalne zagrożenie w przypadku zgromadzenia ich w systemie kanalizacyjnym. Z drugiej strony, jeżeli substancje te zostaną uwolnione do środowiska naturalnego, stanowią będą zagrożenie dla gleby oraz wód podziemnych. Zebrana woda powierzchniowa podczyszczana jest w celu zapobiegania przedostawaniu się tych niebezpiecznych cieczy do systemu kanalizacyjnego lub uwalnianiu ich do środowiska naturalnego. ACO oferuje szereg separatorów substancji ropopochodnych wykonanych na zbiornikach żelbetonowych, tworzywowych lub żeliwnych zaprojektowanych w taki sposób, by spełniały wymagania danego projektu.



retencja i rozsączanie wody deszczowej

Czym powinien charakteryzować się dobrze zaprojektowany system retencji i rozsączania wody deszczowej?

- Obliczeniami hydraulicznymi dla obszaru
- Stabilnością statyczną systemu
- Prostą konserwacją i dostępem do systemu

📌 Kiedy należy zatrzymywać i/lub uwalniać wodę?

Zawsze w przypadku ograniczonego odpływu i/lub chęci ponownego wykorzystania wody. Wytyczne dotyczące konieczności zastosowania systemów regulujących i rozsączających wodę powierzchniową:

- brak ograniczenia możliwości podłączenia odpływu do systemu kanalizacji deszczowej
- konieczność regulacji i kontroli przepływu
- chęć ponownego użycia zmagazynowanej wody.

Zagrożenie powodzią wzrasta w ostatnich latach ze względu na coraz częstsze i coraz bardziej dynamiczne opady nawałne. Z przyczyn ekonomicznych i technicznych istniejąca kanalizacja deszczowa zaprojektowana jest tak, by była w stanie odprowadzać często niewielkie ilości ścieków opadowych. Stąd szybkie zapelnianie się kanalizacji deszczowej w czasie trwającego dłuższy czas deszczu nawałnego, powodujące szkody i zagrożenie na drogach i w budynkach. Innowacyjne systemy ACO gwarantują, że woda pozostaje wewnątrz systemu, skąd może być odpowiednio uwalniana. Zarządzanie wodami powierzchniowymi w tym obszarze zwiększa ochronę i bezpieczeństwo w sytuacjach ekstremalnych, umożliwiając jednocześnie ponowne użycie zasobów wody.

NOWOŚĆ

ACO Drainlock
nowe ruszty do systemów ACO Multiline i ACO XtraDrain

ACO Combipoint
wpusty uliczne z korpusem z tworzywa sztucznego z żeliwnym rusztem

ACO Qmax
odwodnienia liniowe o zwiększonej retencji

ACO Monoblock RD
odwodnienia liniowe o konstrukcji monolitycznej

Lamella-C-NST
separator substancji ropopochodnych

Oleooperator-C-FST
separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem

Oleooperator Bypass-C-FST
separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem i bypassem

NOWOŚĆ

ACO Stormbrirxx HD900
system rozsączania / retencji

ACO Stormbrirxx SD900
system rozsączania / retencji

ACO Stormbrirxx HD600
system rozsączania / retencji

ACO Q-Brake
regulator przepływu

📌 Doskonałość rozwiązań produktowych ACO jest dodatkowo wspierana przez obsługę systemową

szkolenie
Informowanie i edukowanie

projektowanie
Planowanie i optymalizacja

pomoc techniczna
Pomoc techniczna i wsparcie na miejscu

opieka
Obsługa posprzedażowa