



ACO w Europie



Obiekty infrastruktury kolejowej – 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 śkapych 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, podczyszczać i ponownie uwalniać wodę deszczową do środowiska w celu przywrócenia naturalnej cyrkulacji wodnej. Nasz system zrównoważonych rozwiązań dla obiektów kolejowych 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
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



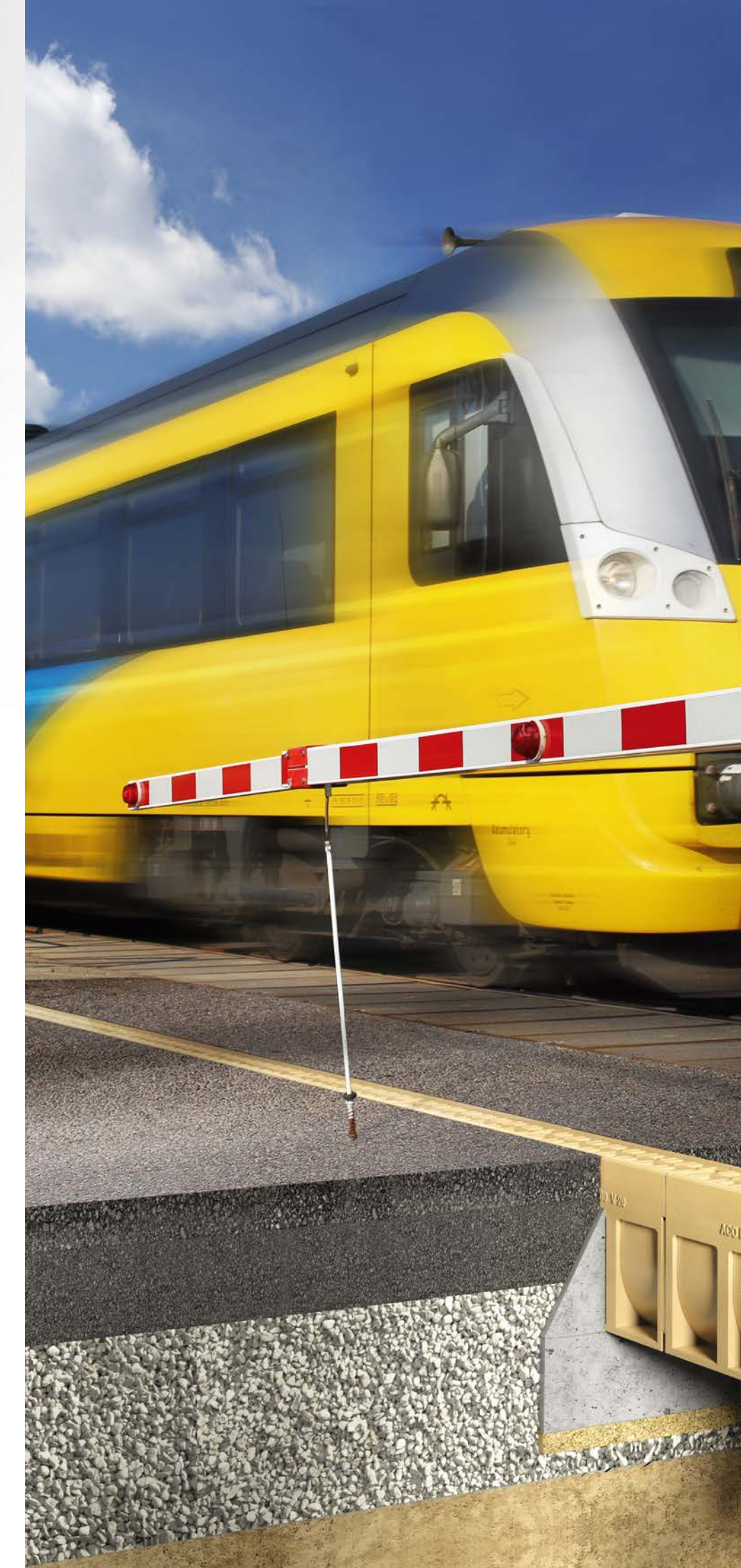
ACO Serwis | 501 492 392

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



System Zarządzania Wodami Deszczowymi Infrastruktura kolejowa

ACO. Przyszłość odwodnień.





zbiieranie

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)



Wpust mostowy

Wpusty



ACO Multiline

Odwodnienia liniowe



ACO Monoblock RD



ACO Tram



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



ACO Oleopator P
(z tworzywa sztucznego do zabudowy w gruncie)

Separatory substancji ropopochodnych



ACO Oleopator K
(z żelbetonu, zintegrowany z osadnikiem)



ACO Coalisator L
(z żelbetonu, z wkładem lamelowym)



retencja i rozsączenie wody deszczowej

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

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



ACO Stormbrixx

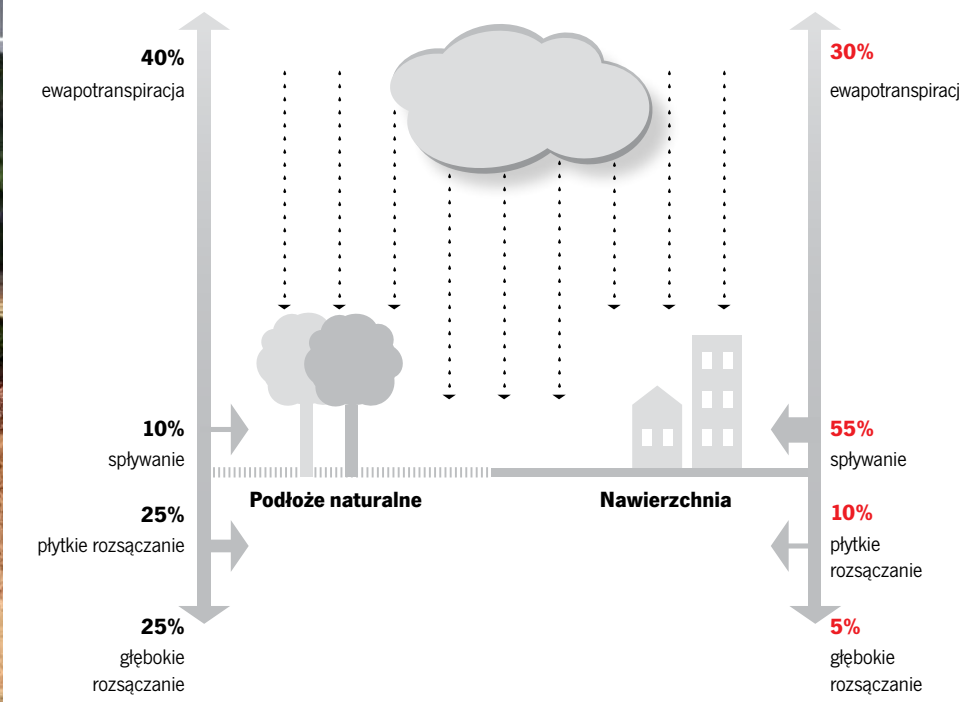
System retencji i rozsączenia



ACO Q-Brake

Regulatory przepływu

DLaczego kluczowe jest obecnie zrównoważone zarządzanie wodami powierzchniowymi?



W wyniku gwałtownej urbanizacji naturalna cyrkulacja wodna została drastycznie zaburzona.

- W środowisku nieurbanizowanym 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.

Doskonałość rozwiązań produkcyjnych 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

Zastosowania w infrastrukturze kolejowej

Dworce kolejowe



Stacje kolejowe - perony



Przejazdy kolejowe



Torowiska tramwajowe

