

**ACO ShowerDrain**

**NOWA IDEA ŁAZIENEK**



**KATALOG PRODUKTÓW**  
2010.09

## Eleganckie, nowoczesne i przestrzenne rozwiązania odpływów łazienkowych ACO

ACO wprowadziła na rynek perfekcyjny system odwodnień łazienkowych, który nie zabiera miejsca w przestrzeni podłogowej i co najważniejsze nie wymaga stosowania brodzika ani żadnych typowych progów występujących dotychczas w przypadku zainstalowanych kabin prysznicowych. Firma dostarcza Państwu gotowe, rewolucyjne rozwiązania w postaci światowej marki odpływów, spełniających wymagania budowniczych, architektów oraz osób remontujących swoje łazienki. Bez obaw można realizować projekty dużych i jednolitych łazienek, bez progów, użycia wielu materiałów czy barier. Klasyczne modele tego trendu pochodzą z tradycyjnej kultury kąpeli Orientu oraz z nowoczesnych, luksusowych Spa.

### Jakość i funkcjonalność ACO zapewniają Państwa spokój

Wysoka jakość komponentów dotyczy nie tylko wzornictwa, materiałów i wykończenia, ale i takich aspektów jak bezpieczeństwo instalacji i obsługi w budynku. Z niskimi i regulowanymi wysokościami instalacji oraz wytrzymałymi uszczelkami, wpusty prysznicowe ACO to rozwiązanie każdego problemu.

### Różnica polega na szczegółach

Dla budowniczych myślących długofalowo wpusty prysznicowe ACO to wybór luksusu, w którym można polegać na wszystkich detalach. Dzięki **ACO ShowerDrain** uzyskujemy płynne przejście do strefy prysznicowej,

a pozostała powierzchnia podłogi jest sucha. To przyjazny o przestrzennych rozwiązaniach system odwodnień łazienkowych, który nie zabiera miejsca w przestrzeni podłogowej. Niesamowicie gładkie powierzchnie gwarantują bezpieczny odpływ i higienę w łazienkach. Uszczelki, złączki i grubość materiałów zapewniają niską emisję hałasu. Wpusty prysznicowe ACO spełniają najnowsze normy pożarowe dla budynków wielopiętrowych.

### Prawdziwe piękno

#### Nasz nagradzany projekt

Kratki i wpusty ze stali nierdzewnej udowadniają codziennie wysoką jakość odpływów ACO.

Projekt łukowego odpływu otrzymał nagrodę iF oraz nagrodę red dot w 2009 roku



red dot design award  
winner 2009



Fraunhofer IBP  
Institut  
Bauphysik



## Spis treści

<b>ACO ShowerDrain Exclusive</b>	<b>3</b>
Kanał prysznicowy E – projekt bez ograniczeń	4
Rozwiązanie liniowe z kotnierzem do niskich posadzek	6
Przykrycia stalowe, szklane i mineralne	8
ACO ShowerBoard – płyta prysznicowa	10
Rozwiązania indywidualne	12
Rozwiązanie łukowe	14
Rozwiązanie narożne	16
Lightline – oświetlenie kanałów prysznicowych	18
Rozwiązanie Walk-in	20
<b>ACO ShowerDrain Classic</b>	<b>24</b>
Z otaczającym wbudowanym kotnierzem (z tytu kotnierz pionowy)	26
Z otaczającym wbudowanym kotnierzem	28
Bez kotnierza	30
<b>ACO EASYFLOW</b>	<b>32</b>
ACO Easyflow wpusty	33
Lightpoint – oświetlenie odpływów łazienkowych	37
ACO ShowerBoard – płyta prysznicowa z odpływem punktowym	42
<b>ACO ShowerDrain dla Profesjonalistów</b>	<b>44</b>
EG 150 wpusty nierdzewne	45
MG wpusty nierdzewne	50
<b>Informacje TECHNICZNE</b>	<b>52</b>
Informacja o planowaniu	53
Uszczelnianie kanałów prysznicowych	55
Rozwiązania Walk-in	56
Kontakty ACO	58

ACO ShowerDrain **E**xclusive



## Kanał prysznicowy E – projekt bez ograniczeń

Rozwiązania kanałów prysznicowych ACO inspirowane twórcze sposoby rozplanowania łazienki, ponieważ mogą być zaadaptowane do dowolnego projektu i każdej powierzchni.

Dlatego też nasza oferta zawiera cztery odmienne rozwiązania:

- klasyczne rozwiązanie liniowe
- ekstrawaganckie rozwiązanie łukowe
- skomplikowane rozwiązanie narożne
- rozwiązanie do kabin prysznicowych

Co więcej, planowanie i koncepcja projektu pozwalają na łączenia różnych wersji i dalsze ich dopasowanie do większych łazienek. Dodatkową atrakcją jest możliwość późniejszej zmiany wystroju pokryw i rusztów na inny styl. Jakość marki ACO oznacza trwałość, dostępność i kompatybilność produkowanego asortymentu.



### ■ Rozwiązanie liniowe

Kanał prysznicowy ACO ShowerDrain E z rusztem prostym i opcją oświetlenia.

Strona 6



### ■ Rozwiązanie łukowe

Kanał prysznicowy ACO ShowerDrain E z rusztem łukowym, oświetlenie opcjonalne.

Strona 14



### ■ Rozwiązanie narożne

Kanał prysznicowy ACO ShowerDrain E z rusztem narożnym i oświetleniem opcjonalnym.

Strona 16



### ■ Oświetlenie

Kanał prysznicowy ACO ShowerDrain E jest dostępny z opcjonalnym oświetleniem dla prostych, łukowych i narożnych rusztów.

Strona 18



### ■ Rozwiązanie do przestrzeni półsuchych, Walk-in

Kratka z wodoodpornego, olejowanego twardego drewna z ramą ze stali nierdzewnej

Strona 21

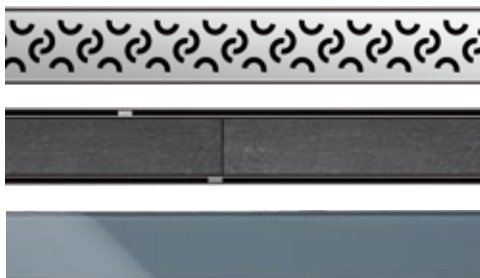
**Jakość ACO**

Poszczególne komponenty kanałów prysznicowych ACO są ze sobą połączone na stałe, co gwarantuje pełną szczelność układu i eliminuje przecieki, zarówno z powodu nadmiernego obciążenia czy zużycia.



**Elastyczny projekt kratki**

Zunifikowane wymiary dostępnych wzorów kratki umożliwiają późniejsze zmiany w wyglądzie pomieszczenia poprzez ich wymianę na inne. Można także doposażyć instalację w wersję Lightline, co pozwala uzyskiwać ciekawe efekty świetlne i kolorystyczne.



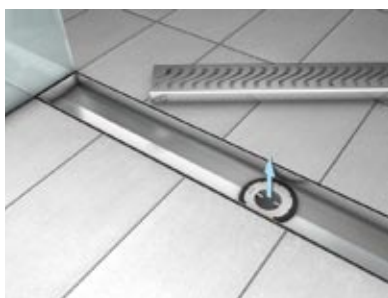
**Powierzchnia polerowana elektrochemicznie**

Wszystkie kanały ACO ShowerDrain E i odpowiadające im ruszry są polerowane elektrochemicznie. Jest to proces zapewniający uzyskanie powierzchni wykończonej na wysoki połysk. Polerowanie tworzy lśniącą, nieporowatą powierzchnię, co z kolei zmniejsza potrzebę czyszczenia i konserwacji do minimum: osady z wody i mydła są łatwo usuwane z rusztów i powierzchni kanałów.

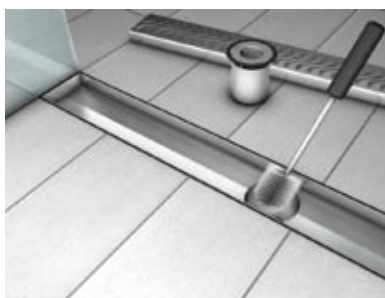


**Duża powierzchnia czyszczenia**

Po wyjęciu syfonu, dostępny jest pełen przekrój rury odpływowej. Umożliwia to bezproblemowego użycia spirali (sprężyny) czyszczącej w przypadku zapchania rury.



Aby wyczyścić kanał ShowerDrain najpierw należy zdemontować ruszt przy pomocy dostępnego narzędzia. Po wyjęciu syfonu uzyskujemy bezpośredni dostęp do rury odpływowej

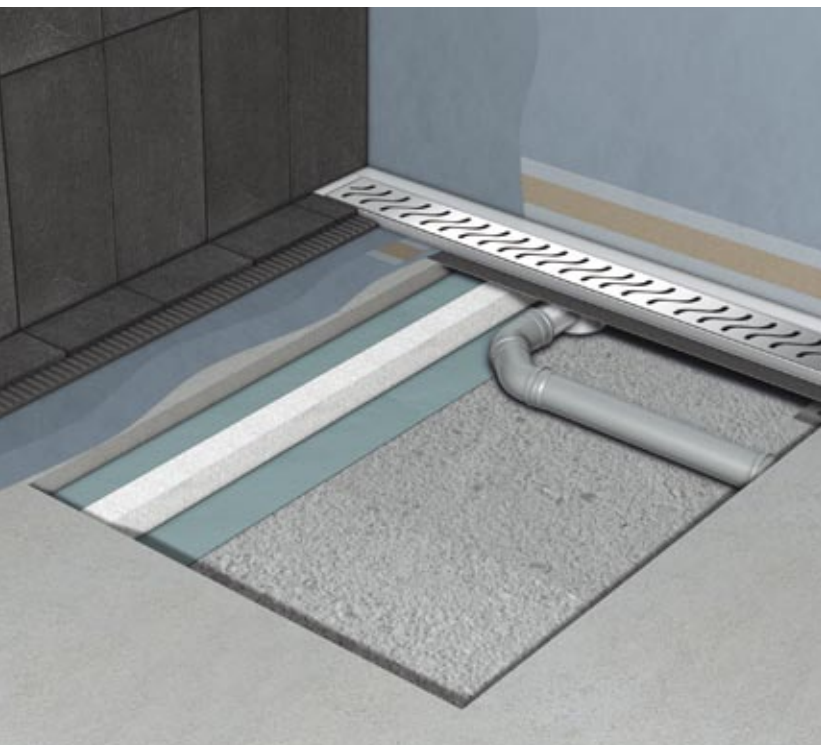


Następnie kanał może być wyczyszczony łatwo i szybko przy użyciu podstawowych narzędzi





## Rozwiązanie liniowe z kołnierzem do niskich posadzek



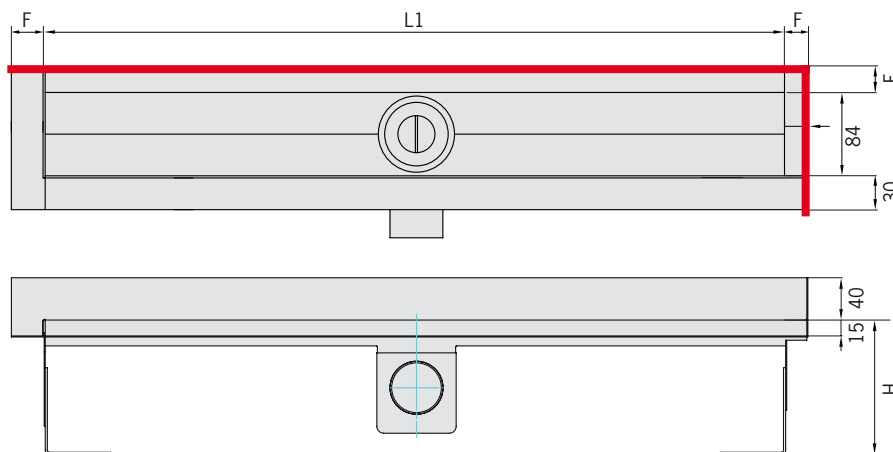
### Opis produktu

- kanał odpływowy DN 50 oraz DN 40 dla obszaru prysznicowego, polecany do systemów z rurami wciskowymi
- wysokość instalacji: 105-160 mm (FAT 50 mm) lub 79-134 mm (FAT 25 mm)
- ze stali nierdzewnej
- przetestowane na zgodność z DIN EN 1253,
- przepływ: 0,8 l/s, przepływ przy wejściu do prysznica 0,4 l/s, przepływ przy ścianie 0,6 l/s,
- szerokość kanału 84 mm
- kanał o profilu „V”
- wymowalny i rozbieralny na dwie połówki syfon z tworzywa

Kanał prysznicowy ACO z kołnierzem ściennym z pełnym uszczelnieniem, mocowanie przy ścianie.

### Zalety produktu

- w całości wykonany ze spawanej stali nierdzewnej – nie ma ryzyka przecieku,
- polerowany elektrochemicznie – doskonały wygląd i łatwe czyszczenie,
- szeroka oferta zunifikowanych przykryć od stali nierdzewnej do szkła i materiałów mineralnych,
- nóżki poziomujące ułatwiające instalację,
- kołnierze opcjonalnie w wersji pionowej w przypadku instalacji podściennej,
- dostępny system oświetleniowy (patrz strona 18).



H = 105 do 160 mm z zasyfonowaniem 50 mm, odpływ DN50

H = 79 do 134 mm z zasyfonowaniem 25 mm, odpływ DN40

Rysunek wymiarowy upraszcza kołnierze pionowe z tyłu i prawej strony

### Wymiary instalacji

L1 (mm)	700	800	900	1000	1200
---------	-----	-----	-----	------	------

Typ kołnierza	F
poziomy	30
pionowy	20



Przykład kołnierza ściennego, wykonanego z trzech stron



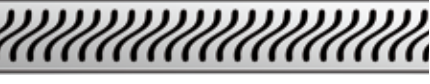


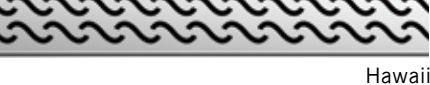


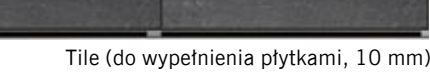
■ Dostępne wzory rusztów na stronach 8 i 9

**Dane do zamówień – kanały z kołnierzem ściennym (bez rusztów)**

Długość L1 (mm)	Numer artykułu, wys. kanału 79 mm odpływ DN40	Numer artykułu, wys. kanału 105 mm odpływ DN50	Typ kołnierza
700	0153.76.44	0153.73.36	gładki
800	0153.76.45	0153.73.38	
900	0153.76.46	0153.73.39	
1000	0153.76.47	0153.73.40	
1200	0153.76.48	0153.73.41	
700	9010.55.53	9010.55.18	prawy
800	9010.55.54	9010.55.19	
900	9010.55.55	9010.55.20	
1000	9010.55.56	9010.55.21	
1200	9010.55.57	9010.55.22	
700	9010.55.58	9010.55.23	lewy
800	9010.55.59	9010.55.24	
900	9010.55.60	9010.55.25	
1000	9010.55.61	9010.55.26	
1200	9010.55.62	9010.55.27	
700	9010.55.63	9010.55.28	lewy i prawy
800	9010.55.64	9010.55.29	
900	9010.55.65	9010.55.30	
1000	9010.55.66	9010.55.31	
1200	9010.55.67	9010.55.32	
700	9010.55.68	9010.55.33	tylny
800	9010.55.69	9010.55.34	
900	9010.55.70	9010.55.35	
1000	9010.55.71	9010.55.36	
1200	9010.55.72	9010.55.37	
700	9010.55.73	9010.55.38	tylny i lewy
800	9010.55.74	9010.55.39	
900	9010.55.75	9010.55.40	
1000	9010.55.76	9010.55.41	
1200	9010.55.77	9010.55.42	
700	9010.55.78	9010.55.43	tylny i prawy
800	9010.55.79	9010.55.44	
900	9010.55.80	9010.55.45	
1000	9010.55.81	9010.55.46	
1200	9010.55.82	9010.55.47	
700	9010.55.83	9010.55.48	tylny, lewy i prawy
800	9010.55.84	9010.55.49	
900	9010.55.85	9010.55.50	
1000	9010.55.86	9010.55.51	
1200	9010.55.87	9010.55.52	

**Wzory rusztów ze stali nierdzewnej  
dla kanału prostego**

**Dane do zamówień – Wzory rusztów ze stali nierdzewnej**

Wzór	Długość (mm)	Numer art.
 Wave	700	0153.73.42
	800	0153.73.43
	900	0153.73.44
	1000	0153.73.45
	1200	0153.73.46
 Quadrato	700	0153.73.59
	800	0153.73.60
	900	0153.73.61
	1000	0153.73.62
	1200	0153.73.63
 Flag	700	0153.73.69
	800	0153.73.70
	900	0153.73.71
	1000	0153.73.72
	1200	0153.73.73
 Curl	700	9010.55.88
	800	9010.55.89
	900	9010.55.90
	1000	9010.55.91
	1200	9010.55.92
 Chain	700	9010.55.93
	800	9010.55.94
	900	9010.55.95
	1000	9010.55.96
	1200	9010.55.97
 Hawaii	700	9010.55.98
	800	9010.55.99
	900	9010.56.00
	1000	9010.56.01
	1200	9010.56.02
 Mix	700	9010.56.03
	800	9010.56.04
	900	9010.56.05
	1000	9010.56.06
	1200	9010.56.07
 Pixel	700	9010.56.08
	800	9010.56.09
	900	9010.56.10
	1000	9010.56.11
	1200	9010.56.12
 Tile (do wypełnienia płytkami, 10 mm)	700	0153.81.87
	800	0153.81.88
	900	0153.81.89
	1000	0153.81.90
	1200	0153.81.91





## Szkłane i mineralne przykrycia dla kanału prostego



Kratka szklana ze szczeliną na obwodzie

## Dane do zamówień – przykrycia szklane oraz z materiałów mineralnych

Długość (mm)	Numer art.	Wzór	Długość (mm)	Numer art.	Wzór
700	9010.56.67		700	9010.57.12	
800	9010.56.68		800	9010.57.13	
900	9010.56.69		900	9010.57.14	
1000	9010.56.70		1000	9010.57.15	Szkłany, czarny
1200	9010.56.71	Szkłany, czarny	1200	9010.57.16	Szkłany, czarny z piaskowanym motywem roślinnym
700	9010.56.72		700	9010.57.17	
800	9010.56.73		800	9010.57.18	
900	9010.56.74		900	9010.57.19	
1000	9010.56.75		1000	9010.57.20	Szkłany, biały z czarnym motywem roślinnym
1200	9010.56.76	Szkłany, biały	1200	9010.57.21	
700	9010.56.77		700	9010.57.22	
800	9010.56.78		800	9010.57.23	
900	9010.56.79		900	9010.57.24	
1000	9010.56.80		1000	9010.57.25	Szkłany, chromowany z czarnym motywem roślinnym
1200	9010.56.81	Szkłany, szary	1200	9010.57.26	
700	9010.56.82		700	9010.57.27	
800	9010.56.83		800	9010.57.28	
900	9010.56.84		900	9010.57.29	
1000	9010.56.85		1000	9010.57.30	Szkłany, wzór Wengé
1200	9010.56.86	Szkłany, brązowy	1200	9010.57.31	
700	9010.56.87		700	9010.57.37	
800	9010.56.88		800	9010.57.38	
900	9010.56.89		900	9010.57.39	
1000	9010.56.90		1000	9010.57.40	
1200	9010.56.91	Szkłany, chromowany	1200	9010.57.41	Mineralny, biały
700	9010.56.92		700	9010.57.42	
800	9010.56.93		800	9010.57.43	
900	9010.56.94		900	9010.57.44	
1000	9010.56.95		1000	9010.57.45	Mineralny, beżowy
1200	9010.56.96	Szkłany, czarny w białe prążki	1200	9010.57.46	
700	9010.56.97		700	9010.57.47	
800	9010.56.98		800	9010.57.48	
900	9010.56.99		900	9010.57.49	
1000	9010.57.00		1000	9010.57.50	
1200	9010.57.01	Szkłany, biały w czarne prążki	1200	9010.57.51	Mineralny, szary
700	9010.57.02		700	9010.57.52	
800	9010.57.03		800	9010.57.53	
900	9010.57.04		900	9010.57.54	
1000	9010.57.05		1000	9010.57.55	
1200	9010.57.06	Szkłany, szary w białe prążki	1200	9010.57.56	Mineralny, czarny
700	9010.57.07				
800	9010.57.08				
900	9010.57.09				
1000	9010.57.10				
1200	9010.57.11	Szkłany, biały w szare prążki			



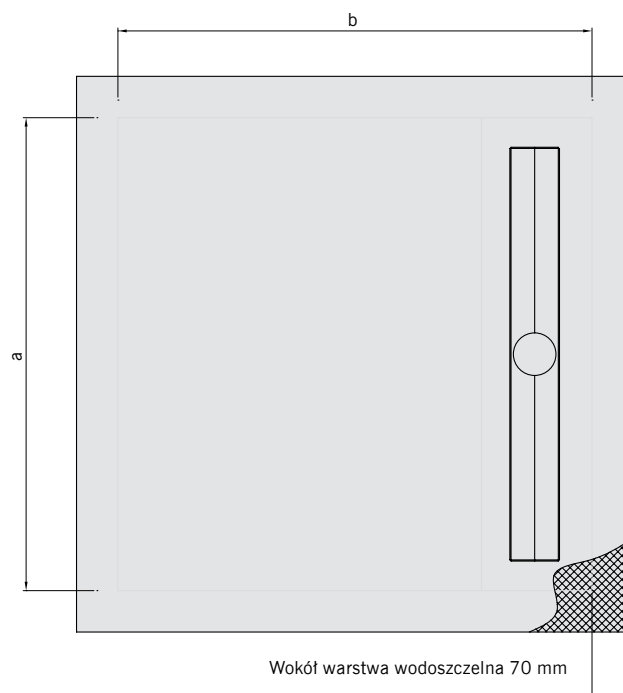
## ACO ShowerBoard – Płyta prysznicowa z odpływem liniowym

### Opis produktu

- łatwy w instalacji spód prysznicza z twardej pianki do odpływów DN 50,
- pokryty tkaniną wodoszczelną,
- przygotowany do pokrycia płytkami,
- naddatek tkaniny (70 mm) w celu lepszego uszczelnienia łączeń ścian i podłogi,
- wyprofilowane nachylenie 2% w kierunku kanału,
- można jeździć wózkami inwalidzkimi dla płytek od 50 x 50 mm – ważne dla osób niepełnosprawnych.

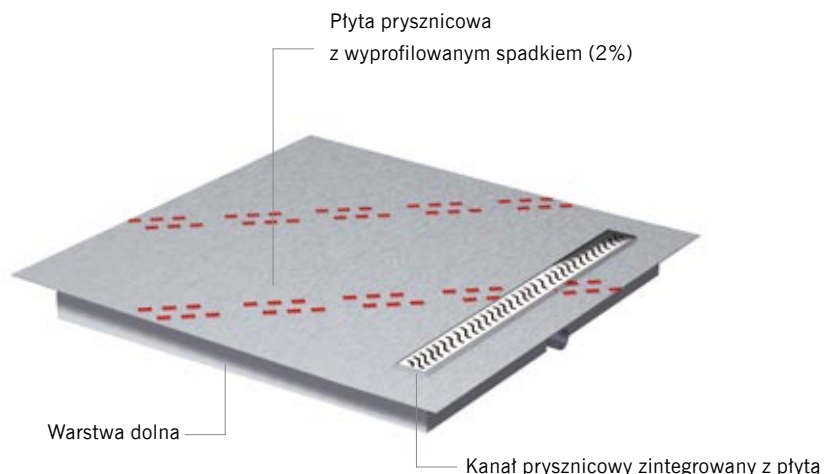
### Wymiary instalacyjne

a x b (mm)	Długość kanału
800 x 1200	700
900 x 1200	800
1000 x 1200	900
1200 x 1200	1100



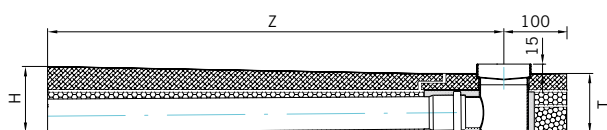
**Zalety produktu**

- wyprofilowany spadek, umożliwia łatwe układanie płytek,
- warstwa nieprzemakalna ułatwia połączenia z posadzką,
- wytrzymałość obciążenia wózkiem inwalidzkim,
- dostępny system oświetlenia,
- szeroka oferta wzorów rusztów nierdzewnych.



**Wysokość w zależności od miejsca docięcia płyty**










Z	H <sup>1)</sup>	H <sup>2)</sup>	H <sup>3)</sup>
1100	105	115	135
1000	103	113	133
900	101	111	131
800	99	109	129
700	97	107	127
600	95	105	125
500	93	103	123



Płyta przysznicowa może być docięta na długość i dopasowana do konkretnych warunków:

- <sup>1)</sup> = przy używaniu elementów o wysokości 20 i 40 mm, H2 = 85
- <sup>2)</sup> = przy używaniu elementów o wysokości 30 i 40 mm, H2 = 95
- <sup>3)</sup> = przy używaniu elementów o wysokości 20, 30 i 40 mm, H2 = 115

**Dane do zamówień – płyta przysznicowa**

Wymiary (mm)	Numer art.	Wzór
800 x 1200	620410	 Wave
900 x 1200	620417	
1000 x 1200	620424	
1200 x 1200	620431	
800 x 1200	620413	 Quadrato
900 x 1200	620420	
1000 x 1200	620427	
1200 x 1200	620434	
800 x 1200	620415	 Flag
900 x 1200	620422	
1000 x 1200	620429	
1200 x 1200	620436	
800 x 1200	620455	 Curl
900 x 1200	620456	
1000 x 1200	620457	
1200 x 1200	620458	
800 x 1200	620459	 Chain
900 x 1200	620460	
1000 x 1200	620461	
1200 x 1200	620462	
800 x 1200	620463	 Hawaii
900 x 1200	620464	
1000 x 1200	620465	
1200 x 1200	620466	
800 x 1200	620467	 Mix
900 x 1200	620468	
1000 x 1200	620469	
1200 x 1200	620470	
800 x 1200	620471	 Pixel
900 x 1200	620472	
1000 x 1200	620473	
1200 x 1200	620474	
800 x 1200	620416	 Tile (do wypełnienia płytkami, 10 mm)
900 x 1200	620423	
1000 x 1200	620430	
1200 x 1200	620437	

## Karta zamówienia – konfiguracje indywidualne

Przy pomocy tego konfiguratora zamówień indywidualnych, specjalnie dostosowane kanały mogą być zaplanowane w sześciu krokach. Arkusz do wypełnienia jest dostępny na naszej stronie

■ [www.aco.pl](http://www.aco.pl)

Aby ułatwić przygotowanie można skopiować dwie strony konfiguracji, wypełnić i przestać faksem pod numer:

■ (22) 767 0 513

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Ulica: \_\_\_\_\_

Miasto: \_\_\_\_\_

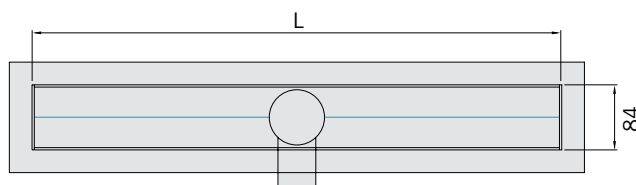
Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

### 1. Wymiary odpływu prysznicowego ACO w polu widzenia (L x W)

Prosimy wypełnić:



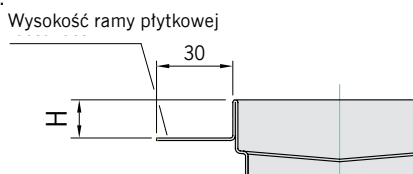
Całkowita długość L = ..... mm

Całkowita szerokość W = ..... mm  
(szerokość standardowa = 84 mm)

Prosimy zauważyć, że całkowita szerokość wliczając w to kołnierz wynosi L + 60 mm i W + 60 mm

### 2. Wysokość ramy płytkowej (H)

Prosimy wypełnić:



Wysokość ramy płytkowej H = .....mm

(standardowa wysokość 15 mm)

### 3. Kołnierz pionowy

Prosimy zaznaczyć:

<p>prawy <input type="checkbox"/></p>	<p>tylny i lewy <input type="checkbox"/></p>
<p>lewy <input type="checkbox"/></p>	<p>tylny i prawy <input type="checkbox"/></p>
<p>prawy i lewy <input type="checkbox"/></p>	<p>tylny, prawy i lewy <input type="checkbox"/></p>
<p>tylny <input type="checkbox"/></p>	<p>bez kołnierza <input type="checkbox"/></p>

#### 4. Ilość i rodzaj odpływów DN 50

Prosimy wypełnić:

<p>Odptyw pojedynczy</p>		<p>L1 = ..... mm L2 = ..... mm</p>
<p>Odptyw podwójny</p>		<p>L1 = ..... mm L2 = ..... mm L3 = ..... mm</p>
<p>Odptyw potrójny</p>		<p>L1 = ..... mm L2 = ..... mm L3 = ..... mm L4 = ..... mm</p>

#### 5. Nachylenie wpustów

Prosimy zaznaczyć:

<p><b>Wpust pionowy</b> (nachylenie 90°) odptyw DN50</p>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Wpust poziomy</b> (nachylenie 1,5°) wysokość całkowita z kanałem 79 mm syfon 25 mm odptyw DN40</p>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Wpust poziomy</b> (nachylenie 1,5°) wysokość całkowita z kanałem 105 mm syfon 50 mm odptyw DN50</p>	<input type="checkbox"/>



#### 6. Wybór rusztu (Ruszty w długościach innych niż standardowa, dostępne jedynie ze stali nierdzewnej)

Prosimy zaznaczyć:

<p>Wave</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Hawaii</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Quadrato</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Mix</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Flag</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Pixel</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Curl</p>	<input type="checkbox"/>	<p>Tile</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Chain</p>	<input type="checkbox"/>	<p>(do wypełnienia płytkami, 10 mm)</p>	



## Rozwiązania łukowe

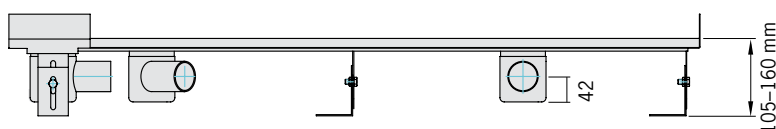


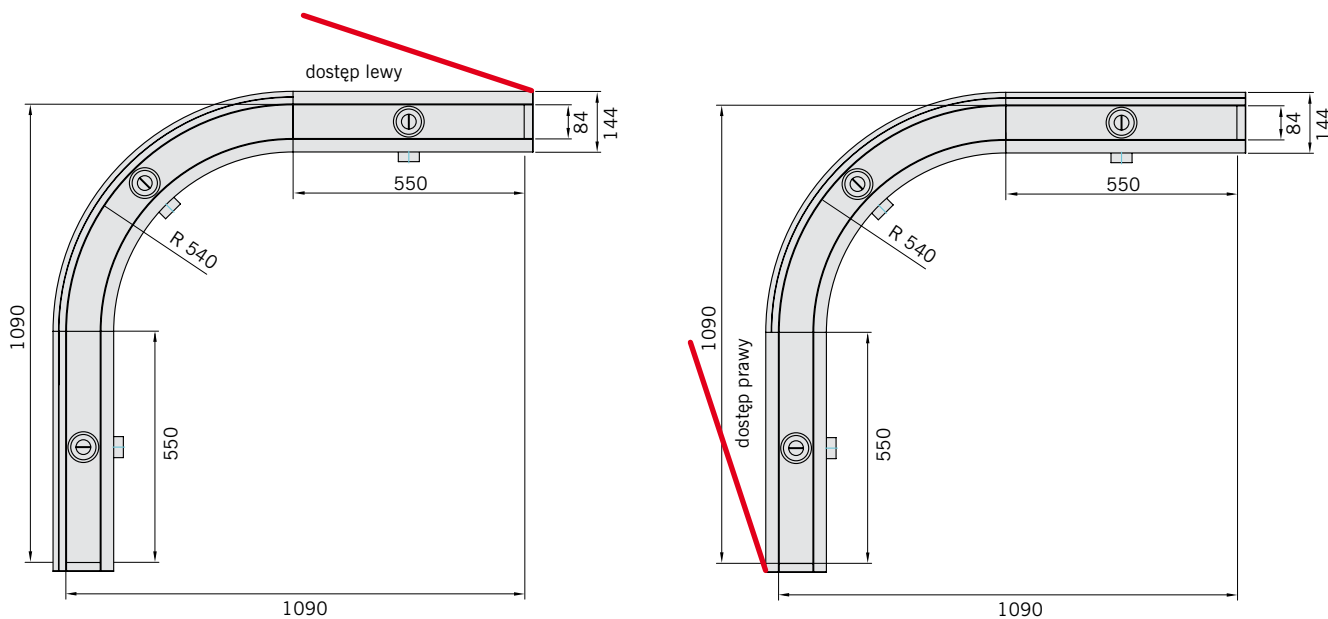
### Opis artykułu:

- kanał łukowy jako unikatowe rozwiązanie dla obszaru prysznicowego,
- wysokość instalacji 105-160 mm,
- ze stali nierdzewnej,
- standardowy przepływ wg projektu 0,6 l/s,
- szerokość kanału 84 mm,
- promień zewnętrzny: 550 mm,
- długość 1100 mm,
- posiada odpowiednie wzory rusztów,
- 3 wpusty DN 50 pasujące do systemów rur wciskowych,
- wyjmowalny i rozbieralny syfon z tworzywa,
- nachylenie 1,50,
- powierzchnia polerowana elektrochemicznie,
- wbudowany kołnierz posadzkowy.

### Zalety produktu

- konstrukcja ze spawanej stali nierdzewnej eliminuje ryzyko przecieku,
- polerowane elektrochemicznie wpusty i kratki – ładny wygląd, łatwe czyszczenie,
- poziomowane nóżki dla łatwego montażu,
- dostępny system oświetleniowy (strona 18).











Na rysunku przedstawiono dostęp z lewej i prawej strony z odpowiednim rowkiem dla ścianki prysznicowej. Każdy z dwóch elementów prostych może być wyprodukowany z inną długością niż standardowe 550 mm

**Dane do zamówienia – kanały z przykryciem**

(odcinek prosty 550 mm)

Numer art. lewy dostęp	Numer art. prawy dostęp	Wzór
9010.55.04	9010.55.14	 Quadrato
9010.55.06	9010.55.16	 Flag
9010.56.13	9010.59.13	 Curl
9010.56.15	9010.59.15	 Hawaii
9010.56.17	9010.59.17	 Pixel
9010.55.07	9010.55.17	 Tile (do wypełnienia płytkami, 10 mm)



reddot design award  
winner 2009

Projekt łukowego odpływu otrzymał nagrody:  
iF oraz reddot w 2009 r.

## Rozwiązanie narożne

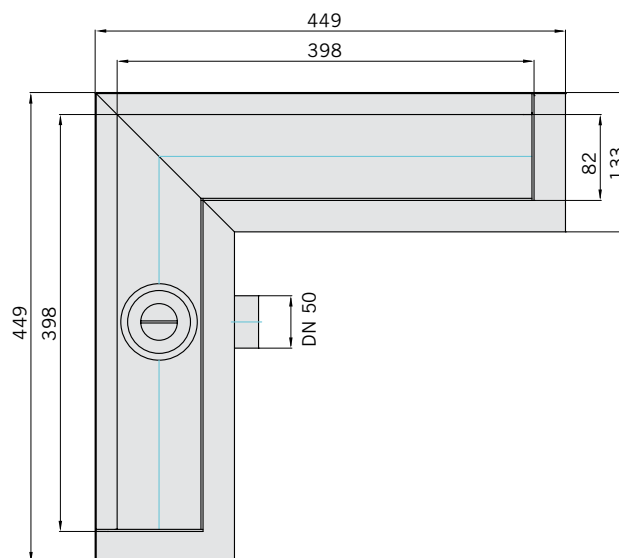
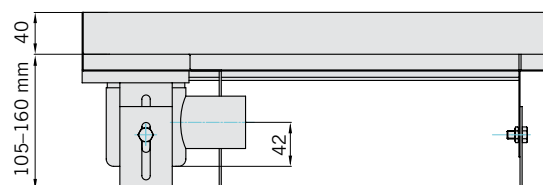


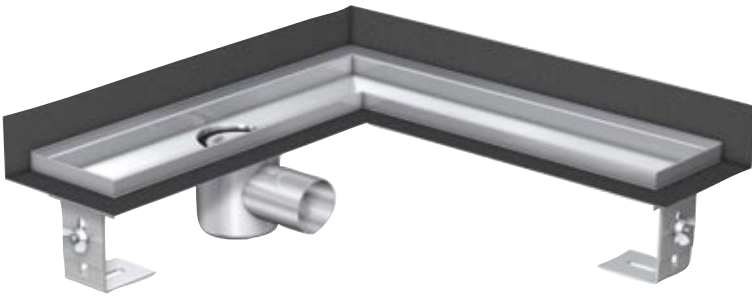
### Opis produktu

- kanał narożny DN 50 jako rozwiązanie obszaru prysznicowego, pasuje do wszystkich systemów rur wciskowych,
- wysokość instalacji 105-160 mm,
- stal nierdzewna,
- standardowy przepływ wg projektu 0,4 l/s,
- szerokość kanału 84 mm,
- długość odcinka prostego 400 mm,
- pasuje do systemów wciskowych,
- kanał o profilu „V”,
- wymiwalny i rozbieralny syfon z tworzywa,
- nachylenie 1,50 ,
- powierzchnia polerowana elektrochemicznie
- wbudowany kołnierz posadzkowy.

### Zalety produktu:

- konstrukcja ze spawanej stali nierdzewnej, nie ma ryzyka przecieku,
- polerowane elektrochemicznie wpusty i ruszty – ładny wygląd, łatwe czyszczenie,
- poziomowane nóżki dla łatwego montażu,
- dostępny system oświetleniowy (strona 18),
- szeroki wybór rusztów nierdzewnych o zunifikowanych wymiarach.














**Dane do zamówień – kanał narożny**

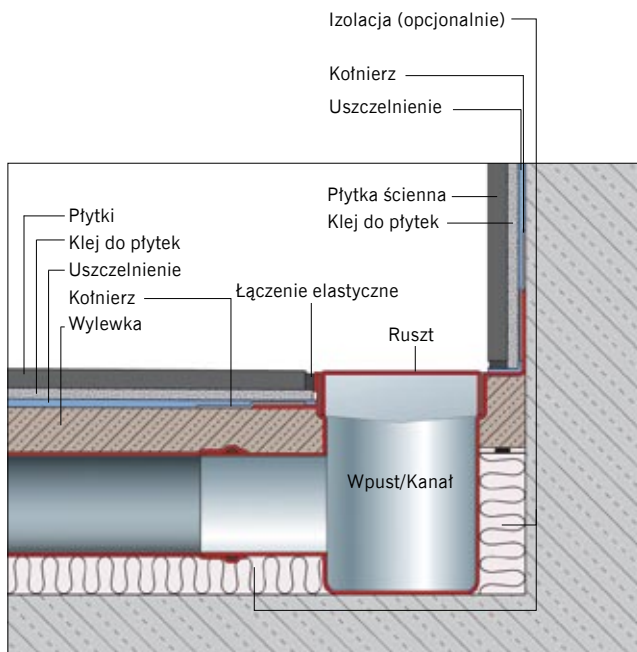
Długość	Numer art.
398 x 398	0153.97.29

**Kołnierze – kołnierze pionowe**

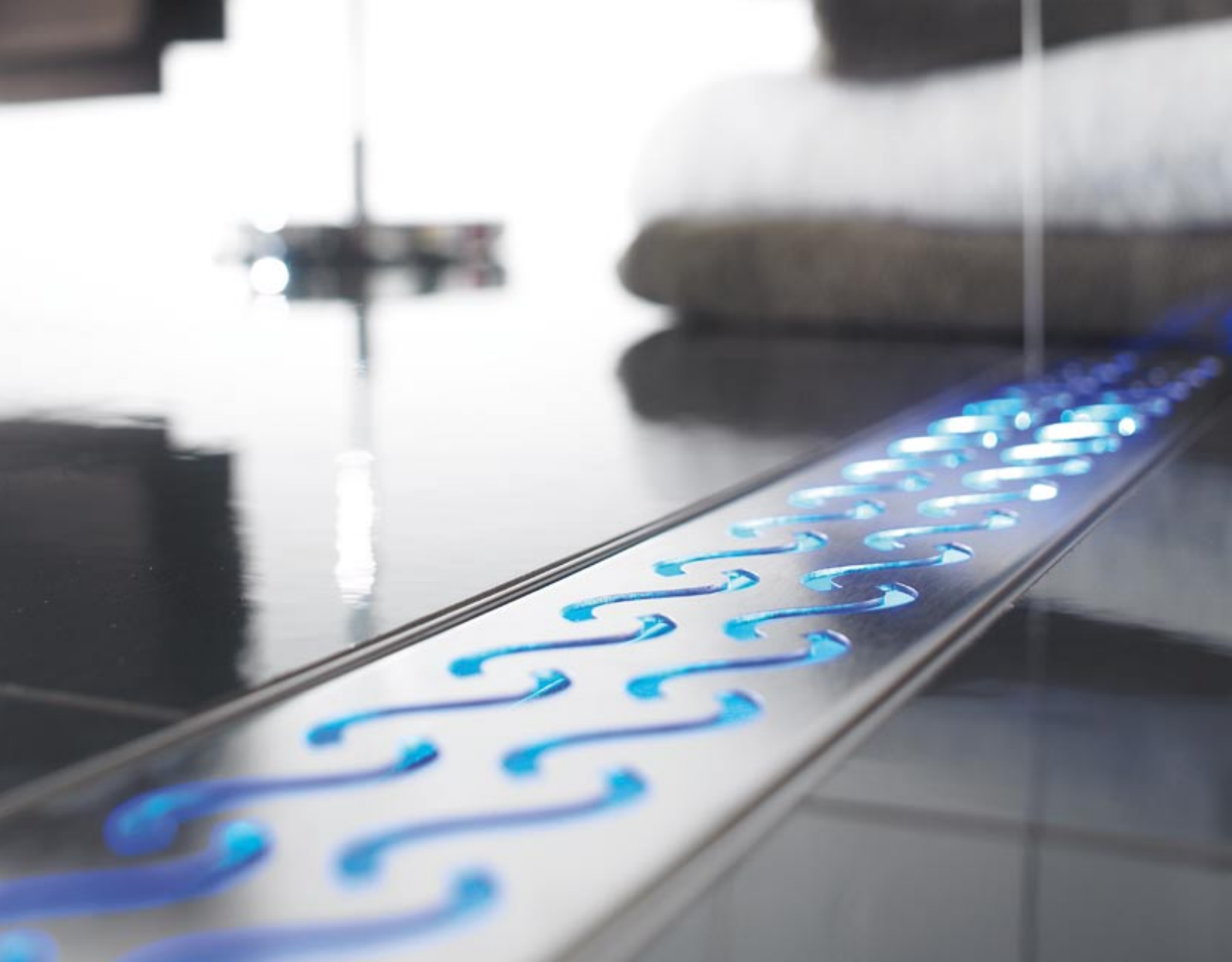
Kanał narożny wyposażony jest w kołnierze poziome oraz specjalne wywinięcia pionowe pod płytki ściennie. Pozwala to na uzyskanie pełnej szczelności i pewności rozwiązania.

**Dane do zamówień – ruszty do rozwiązania narożnego**

Numer art.	Wzór
0153.97.07	 Wave
0153.97.02	 Quadrato
0153.97.03	 Flag
9010.56.18	 Curl
9010.56.19	 Chain
9010.56.20	 Hawaii
9010.56.21	 Mix
9010.56.22	 Pixel
0153.97.28	 Tile (do wypełnienia płytkami, 10 mm)



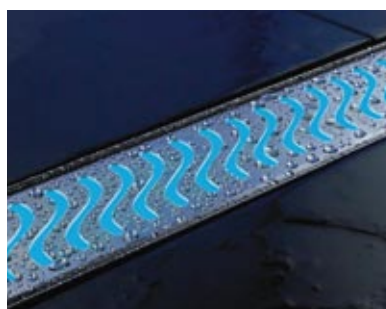
Detal wywinięcia ściennego



## Lightline – oświetlenie kanałów prysznicowych

### Opis produktu

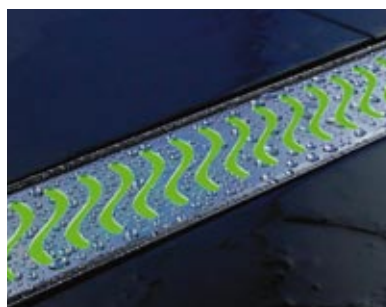
- zestaw oświetleniowy do kanałów prysznicowych ACO ShowerDrain E,
- stosować wyłącznie do rusztów nierdzewnych, nie nadają się do rusztów szklanych i mineralnych, oraz rusztów TILE
- włączają się automatycznie przy kontakcie z wodą,
- zestaw składa się z 2 ładowanych modułów LED i jednej ładowarki niskonapięciowej,
- moduł LED nadaje się do użycia pod wodą,
- dostępne wyłącznie dla rozwiązań ShowerDrain E.



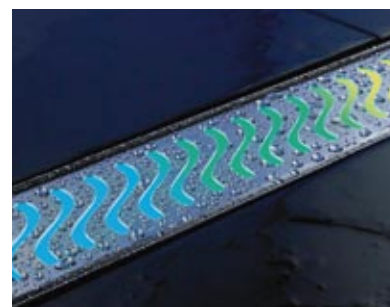
Niebieski



Czerwony



Zielony



Tęczowy





Zestaw oświetleniowy

**Dane do zamówienia – zestaw oświetleniowy** (2 moduły LED i ładowarka)

Wzór	Niebieski	Czerwony	Zielony	Tęczowy
Numer art.	9010.89.01	9010.89.02	9010.89.03	9010.89.08



moduły LED

Możliwe jest oświetlenie kanałów prostych, łukowych i narożnych. Dostępne kolory to niebieski, czerwony, zielony i tęczy (patrz tabela). Działanie oświetlenia jest bardzo proste – gdy tylko w kanale zbierze się odpowiednia ilość wody, włącza się obwód w modułach LED i zaczynają one świecić. Jeśli woda przestaje wpływać do kanału oświetlenie wyłącza się automatycznie po kilku minutach.

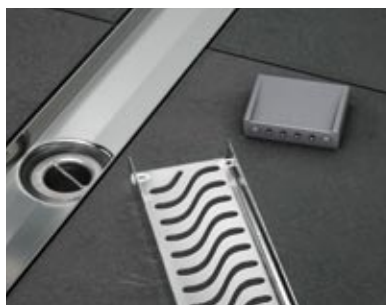
Przy przyjęciu dziennego czasu korzystania z prysznica na 15 minut, baterie trzeba ładować średnio co trzy miesiące.

**Dane do zamówienia – moduł baterii LED** (1 moduł LED)

Wzór	Niebieski	Czerwony	Zielony	Tęcza
Numer art.	9010.89.05	9010.89.06	9010.89.07	9010.89.09



Przygotować moduły LED do instalacji



Usunąć ruszt podważając przy pomocy narzędzia



Wstawić moduł LED i umocować dołączonymi plastikowymi kotkami, ruszt położyć na miejscu

Rozwiązanie **WALK-IN**



## Rozwiązanie Walk-in z odpływem do przestrzeni przed-prysznicowych

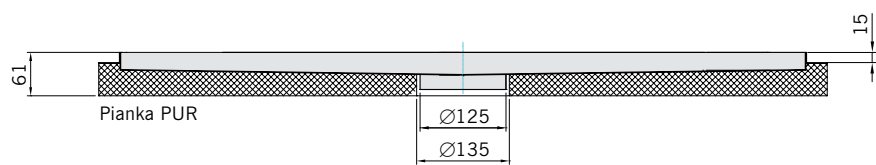
### Opis produktu

- Walk-in z gniazdem odpływowym,
- tacka odpływu ze stali nierdzewnej,
- gniazdo odpływowe do podłączenia wpustu EasyFlow z tworzywa,
- otoczone ramką do uszczelnienia z posadzką,
- spód z pianki PUR do połączenia z konstrukcją podłogi,
- przepływ 0,8 l/s (zależy od wybranego wpustu).



### Zalety produktu

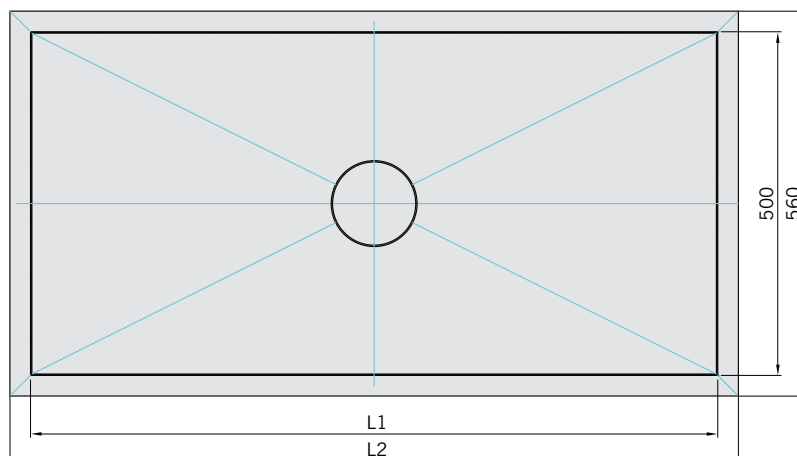
- zapobiega śliskiej i mokrej podłodze,
- brak przeszkód typu mata czy dywanik
- konstrukcja ze stali nierdzewnej, brak przecieków,
- do wyboru dwa wzory przykryć drewnianych.



### Wpusty

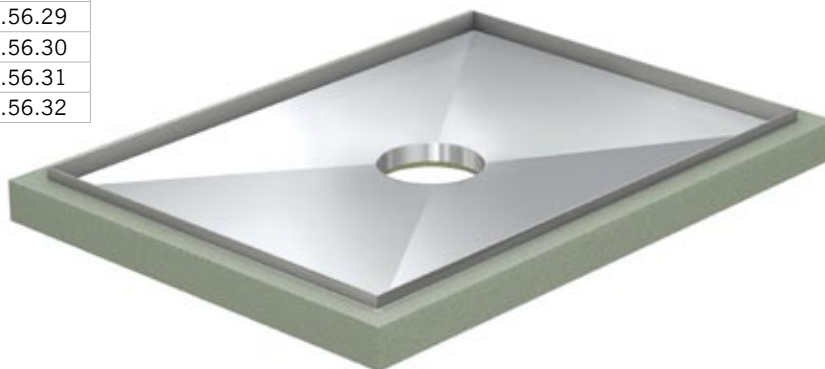
Wpusty do połączenia z rozwiązaniem Walk-in poprzez gniazdo odpływowe pokazane są na poniższych stronach:

- odpływ z tworzywa  
ACO Easyflow – strona 41



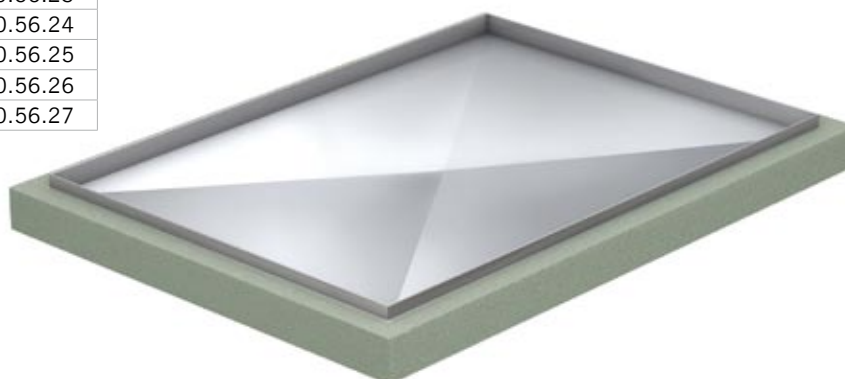
**Dane do zamówienia – Walk-in z odpływem** (bez pokrywy) do przestrzeni przed-prysznicowych

L1 (mm)	L2 (mm)	Numer art.
700	760	9010.56.28
800	860	9010.56.29
900	960	9010.56.30
1000	1060	9010.56.31
1200	1260	9010.56.32



**Dane do zamówienia – Walk-in bez odpływu** (bez pokrywy) do przestrzeni pół-suchych

L1 (mm)	L2 (mm)	Numer art.
700	760	9010.56.23
800	860	9010.56.24
900	960	9010.56.25
1000	1060	9010.56.26
1200	1260	9010.56.27



**Dane do zamówienia – drewniane przykrycia dla Walk-in**

Opis	Szerokość (mm)	Numer art.
Kratka drewniana o profilu okrągłym	700	9010.58.49
	800	9010.58.50
	900	9010.58.51
Kratka 13 mm Klasa K 3	1000	9010.58.52
	1200	9010.58.53



Opis	Szerokość (mm)	Numer art.
Kratka drewniana o profilu prostokątnym	700	9010.58.35
	800	9010.58.36
	900	9010.58.37
Kratka 13 mm Klasa K 3	1000	9010.58.38
	1200	9010.58.39

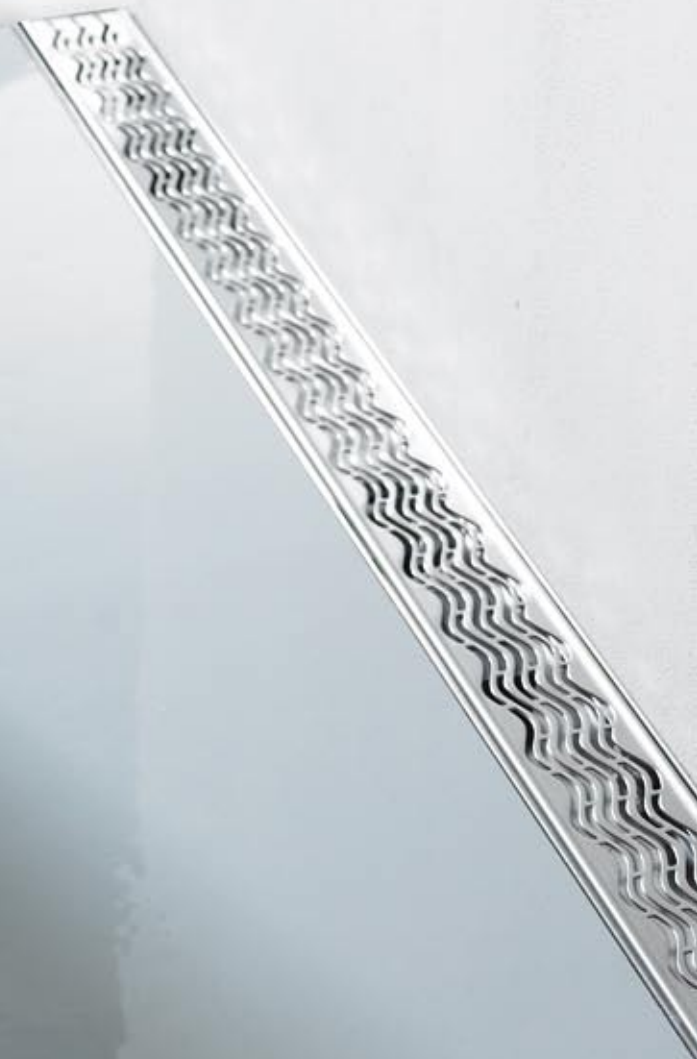








ACO ShowerDrain **C**lassic



## Odptyw prysznicowy ACO C – funkcjonalny projekt

Seria ACO ShowerDrain C charakteryzuje się współczesnym wzornictwem i doskonałą funkcjonalnością. Podstawą jest stal nierdzewna wysokiej jakości, używana do produkcji kanału, wpustu i kratki. Syfon wykonany jest z polipropylenu. Części stalowe są pasywowane; kratki są

szcztkowane na satynowy połysk. Z punktu widzenia użytkownika ACO ShowerDrain C wyróżniają się szczególnie wysokim przepływem, niską konstrukcją i łatwą konserwacją.



Stalowe kratki ShowerDrain C mają unikatowe wyprofilowanie, dzięki któremu środkowa część kratki znajduje się niżej niż brzegi. Obniża to ryzyko spiętrzenia wody

### Niska konstrukcja

Standardowy model ACO ShowerDrain C (z wysokością słupa wody 50 mm w syfonie) ma wysokość zaledwie 92 mm. Obniżony model (30 mm słupa wody w syfonie) ma niewiarygodną **wysokość zaledwie 65 mm**. Jeśli nie ma potrzeby stosować syfonu, można zainstalować ACO ShowerDrain C bez niego. W tym przypadku wysokość konstrukcji to wysokość kanału – 18 mm. Te wartości wskazują na szerokie zastosowanie ACO ShowerDrain C w budynkach nowych i remontowanych.



### Łatwa konserwacja

Wygoda użytkownika zwiększona jest przez wydajność syfonu i jego łatwe czyszczenie. Syfon zrobiony jest z tworzywa sztucznego. Uszczelnienie jest formowane wtryskowo razem z syfonem. Taka konstrukcja powoduje brak ryzyka rozszczelnienia lub innej awarii. Syfon może być łatwo wymontowany z kanału prysznicowego. Łatwo go rozmontować na dwie osobne części i oczyścić ręcznie lub w zmywarce.



Wszystkie kratki ShowerDrain C są z satynowym połyskiem. Daje on gładkiej powierzchni półmatowe wykończenie. Odwodnienia prysznicowe ShowerDrain C są łatwe w czyszczeniu jako, że osady z wody i mydła usuwa się z nich bez problemu.

### Wersje ACO ShowerDrain C

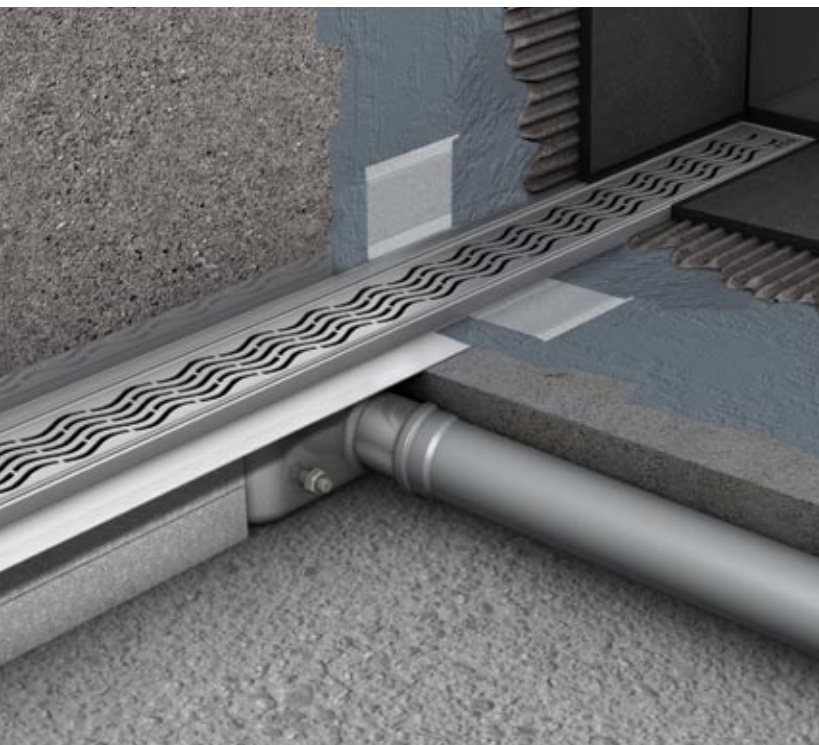
Odptyw prysznicowy wytwarzany w szerokości 70 mm, w siedmiu długościach: 585 mm, 685 mm, 785 mm, 885 mm, 985 mm, 1085 mm oraz 1185 mm.

Typy tych wersji są następujące:

- ze standardową lub obniżoną wysokością,
- z/bez kołnierza pionowego lub poziomego,

Oferta składa się z czterech eleganckich stalowych krutek. Kratki mają doskonałe wykończenie powierzchni. Są pasywowane i szcztkowane na satynowy połysk.

## Linowe rozwiązanie z otaczającym wbudowanym kołnierzem (z tyłu kołnierz pionowy)

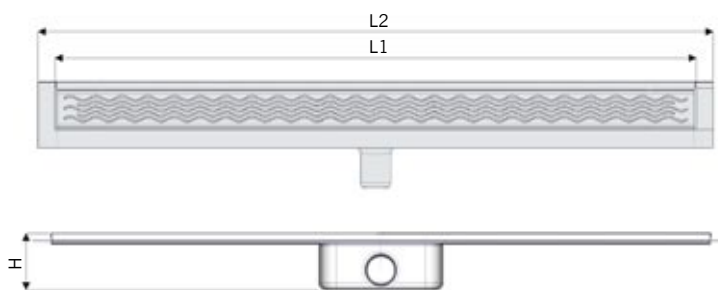


### Opis produktu

- kanał z odpływem DN 50 do obszaru prysznicowego, pasujący do wszystkich systemów rur wciskowych,
- wysokość instalacji 92 mm (syfon 50 mm) lub 65 mm (syfon 30 mm),
- kanał i kratka ze stali nierdzewnej,
- przetestowano zgodność z DIN EN 1253 - przepływ 0,95 l/s, przepływ przy wejściu do prysznicza – 0,5 l/s, przepływ przy ścianie – 0,8 l/s,
- szerokość kanału 70 mm,
- odpływ z pochyłem bocznym,
- wymiernalny syfon z polipropylenu,
- szczotkowane kratki satynowy połysk,
- wbudowany kołnierz posadzkowy, z tyłu kołnierz pionowy przyścienny

### Zalety produktu

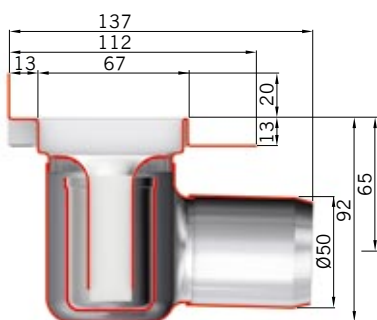
- spawana stalowa konstrukcja bez ryzyka przecieku,
- niewielka wysokość doskonała przy pracach remontowych,
- łatwość demontażu i czyszczenia syfona, pełny dostęp do rury odpływowej,
- unikatowe wyprofilowanie kratki zapobiegające spiętrzaniu wody
- kołnierz pionowy zapewniający dodatkową ochronę przed przeciekami w miejscach wrażliwych połączeń ścian i podłogi.



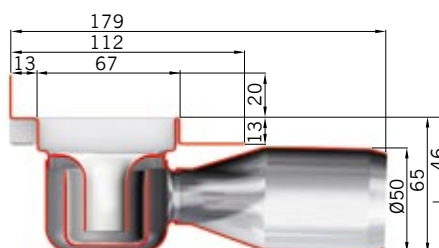
H = 92 mm z syfonem standardowym (wysokość zasyfonowania 50 mm)  
 H = 65 mm z syfonem niskim (wysokość zasyfonowania 30 mm)

### Wymiary instalacyjne

L1 (mm)	585	685	785	885	985	1085	1185
L2 (mm)	645	745	845	945	1045	1145	1245



Przekrój kanału standardowego

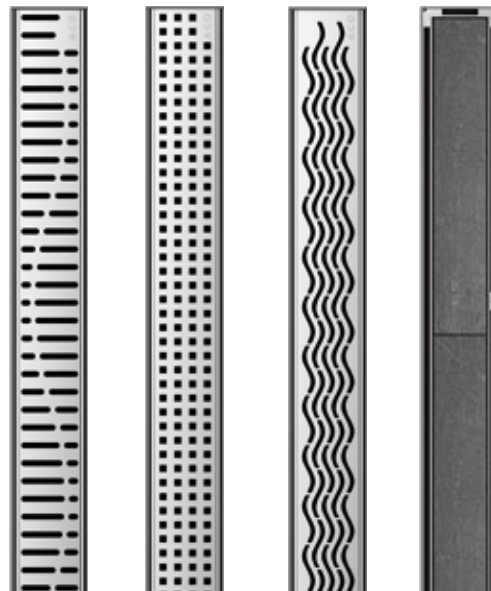


Przekrój kanału niskiego



**Dane do zamówień – kanał bez rusztu**

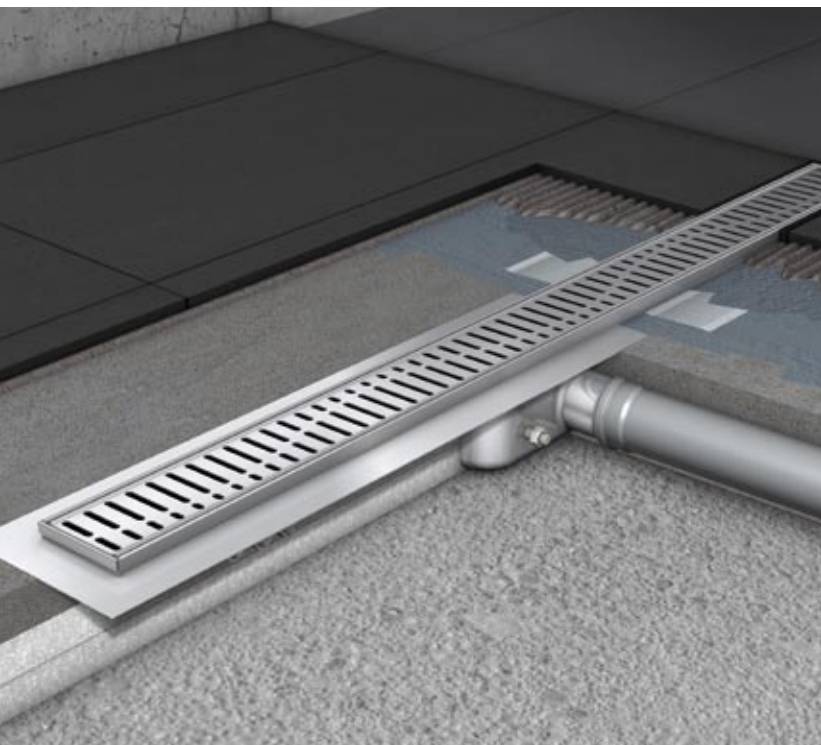
Długość L1 (mm)	Wersja STANDARD 92 mm	Wersja NISKA 65 mm
585	408756	408763
685	408757	408764
785	408758	408765
885	408759	408766
985	408760	408767
1085	408761	408768
1185	408762	408769



**Dane do zamówień – przykrycie**

Długość L1 (mm)	Przykrycie			Tile 10 mm
	Wave	Quadrato	Water	
585	408556	408563	408577	408598
685	408557	408564	408578	408599
785	408558	408565	408579	408600
885	408559	408566	408580	408601
985	408560	408567	408581	408602
1085	408561	408568	408582	408603
1185	408562	408569	408583	408604

## Linowe rozwiązanie z otaczającym wbudowanym kołnierzem

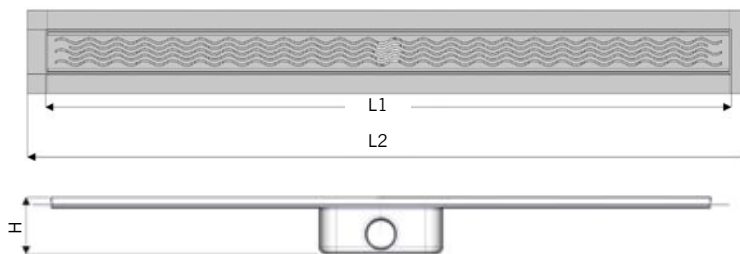


### Opis artykułu

- kanał z odpływem DN 50 do obszaru prysznicowego, pasujący do wszystkich systemów rur wciskowych,
- wysokość instalacji 92 mm (syfon 50 mm) lub 65 mm (syfon 30 mm),
- kanał i kratka ze stali nierdzewnej
- przetestowano zgodność z DIN EN 1253 – przepływ 0,95 l/s, przepływ przy wejściu do prysznic – 0,5 l/s, przepływ przy ścianie – 0,8 l/s,
- szerokość kanału 70 mm,
- odpływ z pochyłem bocznym dla spadku rury,
- wymierny syfon z polipropylenu,
- szczotkowane kratki satynowy połysk,
- z wbudowanym kołnierzem posadzkowym.

### Zalety produktu

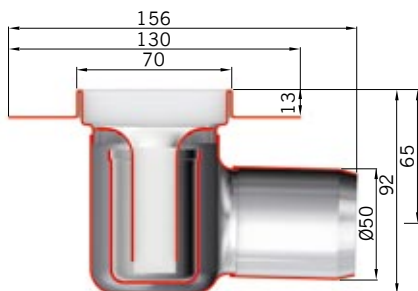
- spawana stalowa konstrukcja bez ryzyka przecieku,
- niewielka wysokość przydatna przy remontach,
- łatwy w wymontowaniu i czyszczeniu syfon, pełen dostęp do rury odpływowej,
- unikatowe wyprofilowanie kratki zapobiegające spiętrzaniu wody.



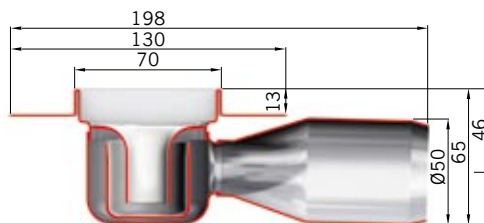
H = 92 mm z syfonem standardowym (wysokość zasyfonowania 50 mm)  
 H = 65 mm z syfonem niskim (wysokość zasyfonowania 30 mm)

### Wymiary instalacyjne

L1 (mm)	585	685	785	885	985	1085	1185
L2 (mm)	645	745	845	945	1045	1145	1245



Przekrój kanału standardowego



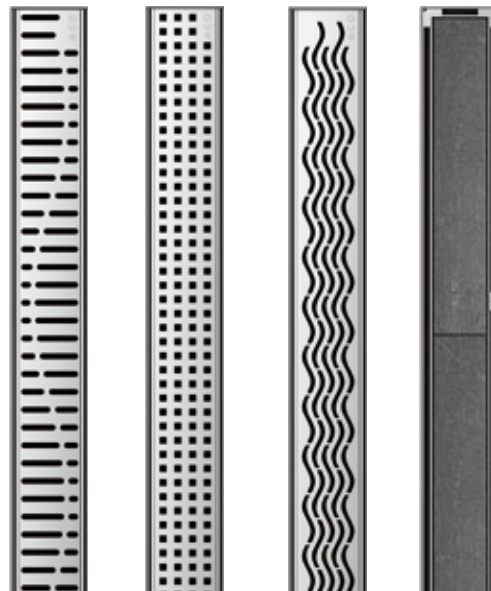
Przekrój kanału niskiego





**Dane do zamówień – kanał bez rusztu**

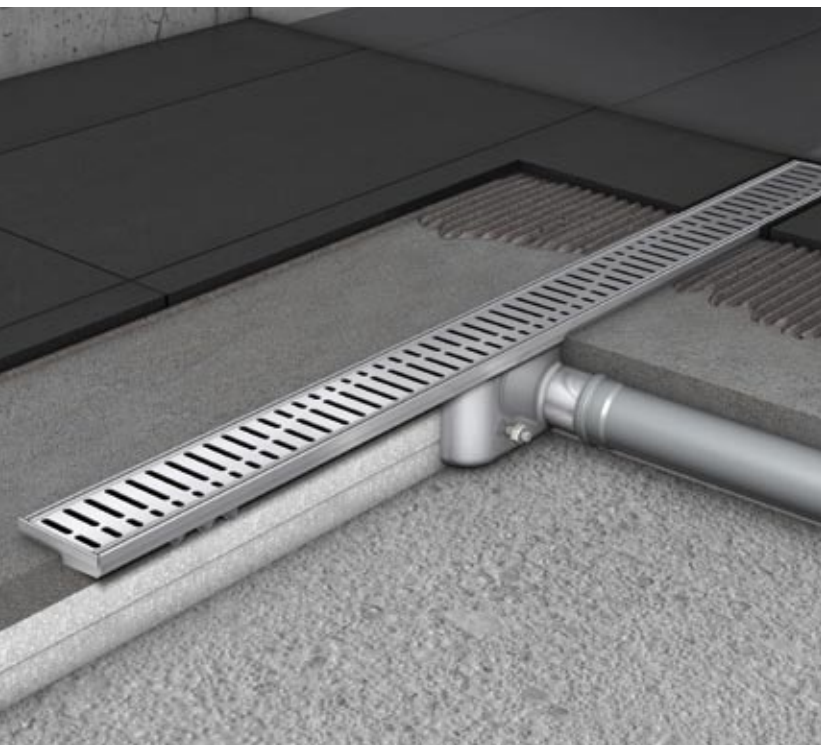
Długość L1 (mm)	Wersja STANDARD 92 mm	Wersja NISKA 65 mm
585	408714	408721
685	408715	408722
785	408716	408723
885	408717	408724
985	408718	408725
1085	408719	408726
1185	408720	408727



**Dane do zamówień – przykrycie**

Długość L1 (mm)	Przykrycie			Tile 10 mm
	Wave	Quadrato	Water	
585	408556	408563	408577	408598
685	408557	408564	408578	408599
785	408558	408565	408579	408600
885	408559	408566	408580	408601
985	408560	408567	408581	408602
1085	408561	408568	408582	408603
1185	408562	408569	408583	408604

## Rozwiązanie liniowe bez kołnierza

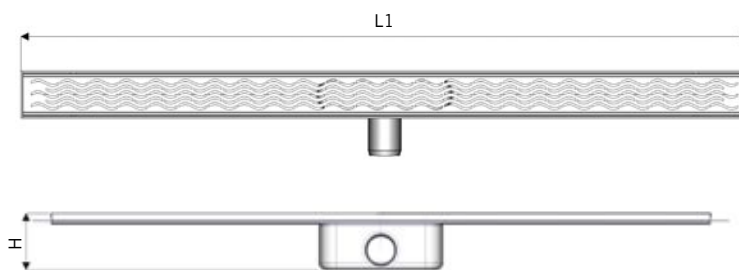


### Opis artykułu

- kanał z odpływem DN 50 do obszaru prysznicowego, pasujący do wszystkich systemów rur wciskowych,
- wysokość instalacji 92 mm (syfon 50 mm) lub 65 mm (syfon 30 mm),
- kanał i kratka ze stali nierdzewnej,
- przetestowano zgodność z DIN EN 1253 – przepływ 0,95 l/s, przepływ przy wejściu do prysznicza – 0,5 l/s, przepływ przy ścianie – 0,8 l/s,
- szerokość kanału 70 mm,
- odpływ z pochyłem bocznym,
- wymienny syfon z polipropylenu,
- szczotkowane kratki satynowy połysk

### Zalety produktu

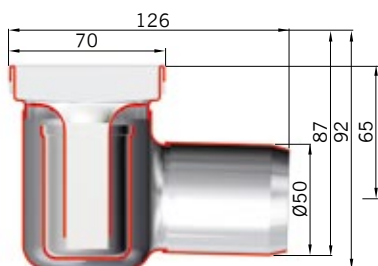
- spawana stalowa konstrukcja bez ryzyka przecieku,
- niewielka wysokość doskonała przy pracach remontowych,
- łatwy demontaż i czyszczenie syfonu, pełny dostęp do rury odpływowej
- unikatowe wyprofilowanie kratki zapobiegające spiętrzaniu wody.



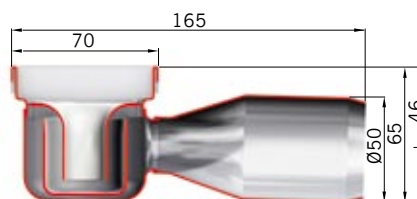
H = 92 mm z syfonem standardowym (wysokość zasyfonowania 50 mm)  
 H = 65 mm z syfonem niskim (wysokość zasyfonowania 30 mm)

### Wymiary instalacyjne

L1 (mm)	585	685	785	885	985	1085	1185
---------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------



Przekrój kanału standardowego

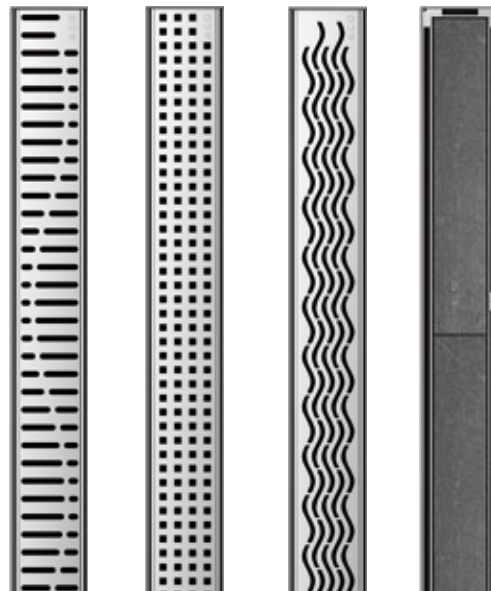


Przekrój kanału niskiego



**Dane do zamówień – kanał bez rusztu**

Długość L1 (mm)	Wersja STANDARD 92 mm	Wersja NISKA 65 mm
585	408735	408742
685	408736	408743
785	408737	408744
885	408738	408745
985	408739	408746
1085	408740	408747
1185	408741	408748



**Dane do zamówień – przykrycie**

Długość L1 (mm)	Przykrycie			Tile 10 mm
	Wave	Quadrato	Water	
585	408556	408563	408577	408598
685	408557	408564	408578	408599
785	408558	408565	408579	408600
885	408559	408566	408580	408601
985	408560	408567	408581	408602
1085	408561	408568	408582	408603
1185	408562	408569	408583	408604

ACO ShowerDrain **EASYFLOW**



## ACO ShowerDrain Easyflow – wpusty do odpływów łazienkowych

Wpusty łazienkowe ACO idealnie nadają się w miejscach, w których wydajne funkcjonowanie musi być połączone ze stylowym wyglądem. Do wyboru mamy okrągłe i kwadratowe kratki. Wykonane są one z wysokiej jakości polerowanej elektrochemicznie stali nierdzewnej i produkowane są w wersjach z zamknięciem lub bez. Kratki z zamknięciem mogą być używane w ośrodkach publicznych takich jak baseny czy kompleksy zdrowotne i Spa.



### Wpusty podłogowe z tworzyw sztucznych

Dzięki systemowi modułowemu można zrealizować doskonale ułożone systemy dostosowane do indywidualnych sytuacji i obszarów zastosowań. Wpusty podłogowe są używane w pokojach łazienkowych i gwarantują – w połączeniu z odpowiednimi uszczelnieniami – bezpieczny i wydajny sposób odprowadzania wody.

### Optymalne czyszczenie

Wpusty podłogowe ACO spełniają wysokie wymagania także pod względem higieny. Syfon może być całkowicie wymontowany przez lekkie pociągnięcie. Możliwe jest wtedy optymalne czyszczenie rury. Ponieważ rury nie mają zwężeń u wlotu i wylotu, system oferuje najlepszy możliwy przegląd instalacji. Dodatkowo odpływ jest całkowicie opróżniany przy pomocy opcji flush-with-floor gniazda odpływowego i wyfukiwanie obcych ciał jest łatwiejsze.





**Elementy górne do wypełnienia płytkami**

Dostępne są także elementy górne z powierzchnią opcjonalną. Część górna pokryta jest płytkami położonymi w odpowiednim miejscu. Dzięki temu nie ma niezgodności w pokryciu podłogi, woda odprowadzana jest przez otaczające pokrywą otwory.

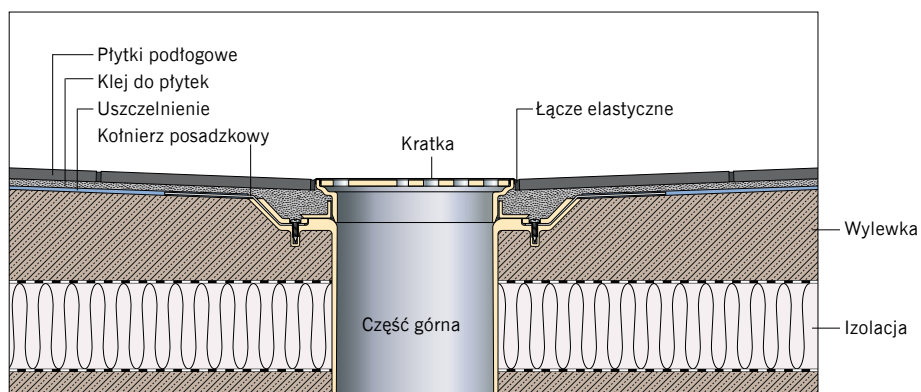
Najwyższa dopuszczalna wysokość płytek, wliczając warstwę kleju, wynosi 11,5 mm. Oczywiście wersja z powierzchnią opcjonalną dostępna jest także dla uszczelnień posadzkowych.



**Uszczelnienia cienkiej posadzki**

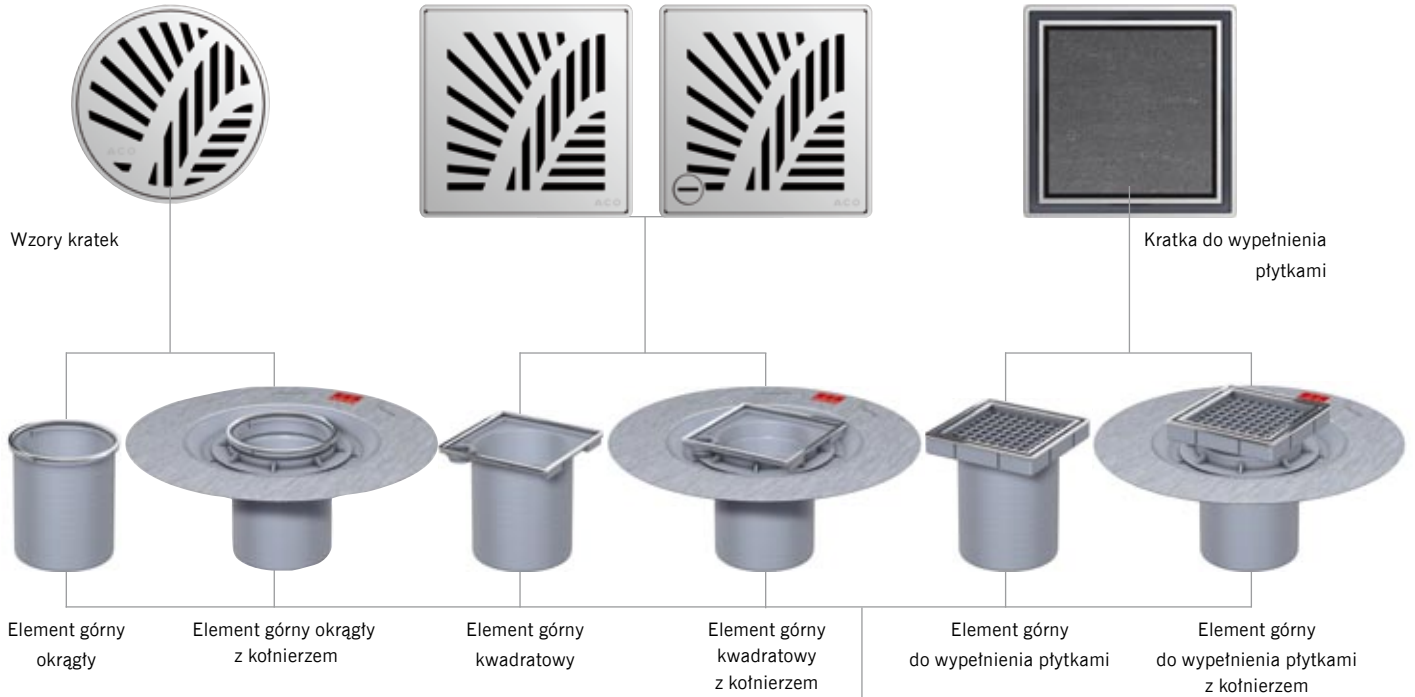
Aby uniknąć zalania struktury budynku, należy zapewnić odpowiednie uszczelnienie prysznicza.

Nowe elementy górne ACO są dostępne także w wersjach dla cienkiej posadzki. Załączone uszczelnienie upraszcza podłączenie posadzki i kołnierza.



Przekrój posadzki

**System modułowy**



Wpusty Easyflow oferują elastyczność w rozwiązaniach technicznych i estetycznych.

Elementy do wyboru przedstawiono obok. Wzory kratki to:

- kratki okrągłe,
- kratki kwadratowe,
- kratki do wypełnienia płytkami (max wysokość płytki wraz z klejem to 11.5 mm)









Góra wpustu wyposażona jest w wykończenie ze stali nierdzewnej, zarówno w wersji normalnej jak i niskiej. Część górna może być przycinana do docelowej wysokości. Istnieje możliwość wyposażenia w zintegrowaną membranę wodoszczelną












Wpusty z tworzywa ACO

## Wpusty łazienkowe – rozwiązania okrągłe i kwadratowe

### Dane do zamówienia – wzory kratki okrągłych

Numer art.	Wzór
5141.25.21	Curl 
5141.25.26	Forest 
5141.25.29	Hawaii 
5141.25.23	Linea 
5141.25.30	Mix 
5141.25.24	Palm 
5141.25.22	Quadrato 
5141.25.28	Wave 

### Dane do zamówienia – wzory kratki kwadratowych

Numer art. bez blokady	Numer art. z blokadą	Wzór
5141.20.21	5141.21.21	Curl 
5141.20.26	5141.21.26	Forest 
5141.20.29	5141.21.29	Hawaii 
5141.08.23	5141.21.23	Linea 
5141.20.30	5141.21.30	Mix 
5141.20.24	5141.21.24	Palm 
5141.20.27	5141.21.27	Pixel 
5141.08.22	5141.21.22	Quadrato 
5141.08.28	5141.21.28	Wave 



Każdy wzór jest także dostępny w wersji z blokadą

## ACO ShowerDrain Easyflow



Kratka może być otwarta nawet monetą



Łatwo się unosi



Można ją bez trudu wymontować

### Opis produktu

- stalowa kratka ACO,
- powierzchnia polerowana elektrochemicznie,
- luźna/zamykana **kratka kwadratowa** lub luźna **okrągła**,
- wstawiana do elementów górnych bez kratki,
- do wypełnienia elementów górnych z wymiarami ramy 149 x 149 mm,
- klasa obciążenia K 3,
- bezpieczna – nie rani,
- waga 0,6 kg

## Lightpoint – oświetlenie odpływów łazienkowych

### Dane do zamówienia – Lightpoint

Przeznaczenie	Wzór	Numer art.
Lightpoint – zestaw oświetleniowy dla elementów górnych	Czerwony	9010.89.10
	Niebieski	9010.89.11
	Zielony	9010.89.12
	Ciepły biały	9010.89.13
Lightpoint – moduł pojedynczy	Czerwony	9010.89.15
	Niebieski	9010.89.16
	Zielony	9010.89.17
	Ciepły biały	9010.89.18

#### Zestaw oświetleniowy składa się z:

- 1 moduł oświetleniowy
- 1 ładowarka 230 V



Moduł pojedynczy





■ Odpowiednie wzory kratki okrągłych na stronie 36



■ Odpowiednie wzory kratki kwadratowych na stronie 36

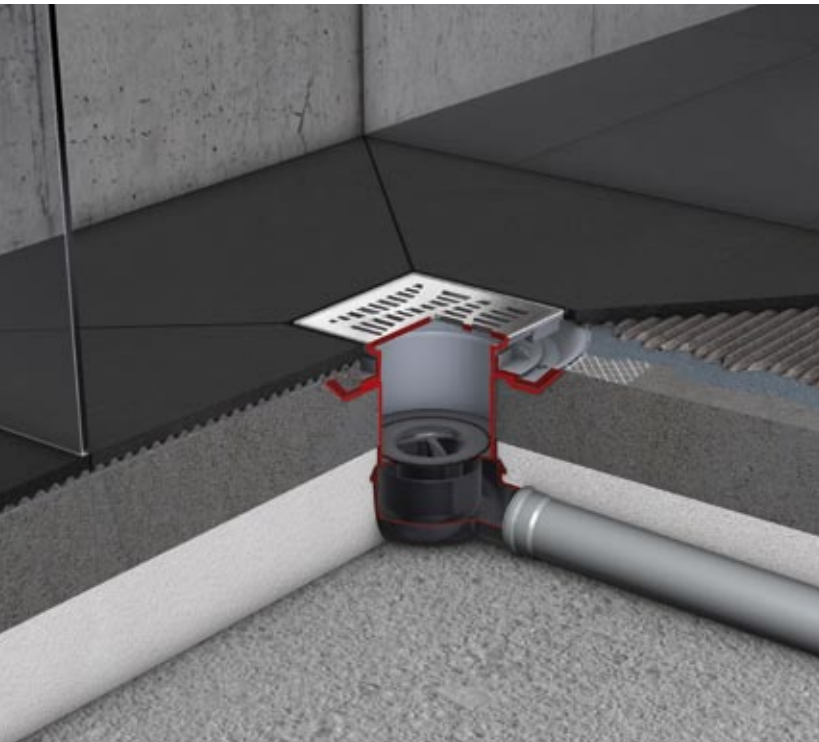
**Dane do zamówienia – górne elementy kwadratowe**

Przeznaczenie	Numer art.	Rysunek wymiarowy	Zdjęcie produktu
<p>Element górny, z materiału ABS, dla zwykłych lub zamykanych kratki.</p> <p>Dopasowanie wysokości od 18 do 135 mm wraz z wpustami Easyflow</p>	5141.43.00		
<p>Element górny, z materiału ABS, dla zwykłych kratki okrągłych.</p> <p>Dopasowanie wysokości od 8 do 135 mm wraz z wpustami Easyflow</p>	5141.46.00		
<p>Element górny, z materiału ABS, dla zwykłych lub zamykanych kratki z kołnierzem posadzkowym i uszczelnieniem materiałowym.</p> <p>Dopasowanie wysokości od 18 do 135 mm wraz z wpustami Easyflow</p>	5141.48.00		
<p>Element górny, z materiału ABS, dla zwykłych kratki okrągłych z kołnierzem posadzkowym i uszczelnieniem materiałowym.</p> <p>Dopasowanie wysokości od 8 do 135 mm wraz z wpustami Easyflow</p>	5141.42.00		
<p>Element górny, z materiału ABS, do pokrycia płytkami.</p> <p>Dopasowanie wysokości od 26 do 135 mm wraz z plastikowymi odpływami do wypełnienia płytkami 10 mm</p>	5141.24.00		
<p>Element górny, z materiału ABS, do pokrycia płytkami, z kołnierzem posadzkowym i uszczelnieniem materiałowym</p> <p>Dopasowanie wysokości od 62 do 135 mm wraz z plastikowymi odpływami do wypełnienia płytkami 10 mm</p>	5141.31.00		





## Wpusty Easyflow do odpływów łazienkowych



### Opis produktu

- wpusty DN 50 dla obszaru prysznicowego, pasujące do gniazd rur wciskowych,
- z odpływami pionowymi i poziomymi,
- z tworzywa sztucznego,
- zgodne z DIN EN 1253,
- wyjmowany syfon z tworzywa,
- możliwość zainstalowania elementu górnego i kratki,
- opcjonalnie z wlotem bocznym DN 50.

### Zalety produktu



Łatwo doposażyć w uszczelniający kotnierz wciskowy

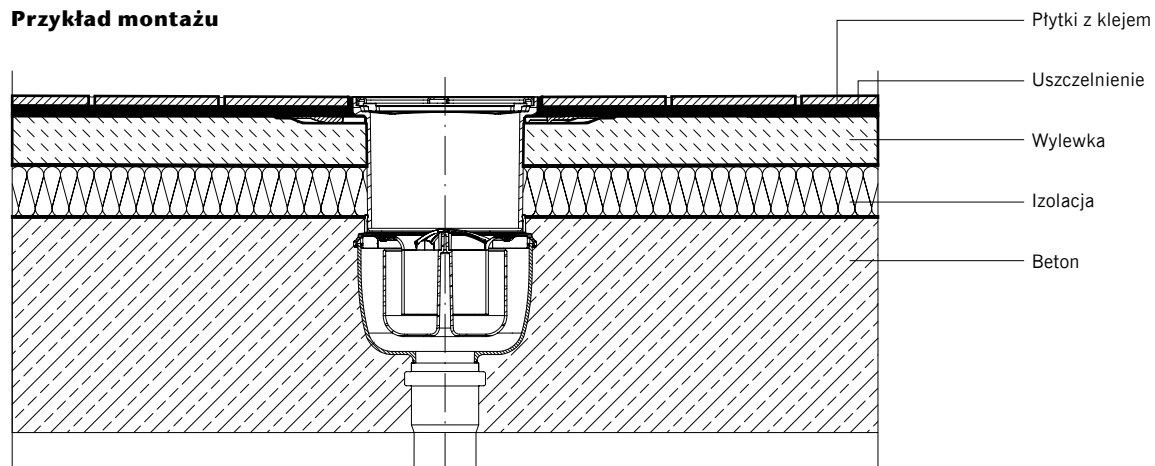


Wszystkie elementy górne mają dopasowywaną wysokość oraz elementy do cienkiej posadzki



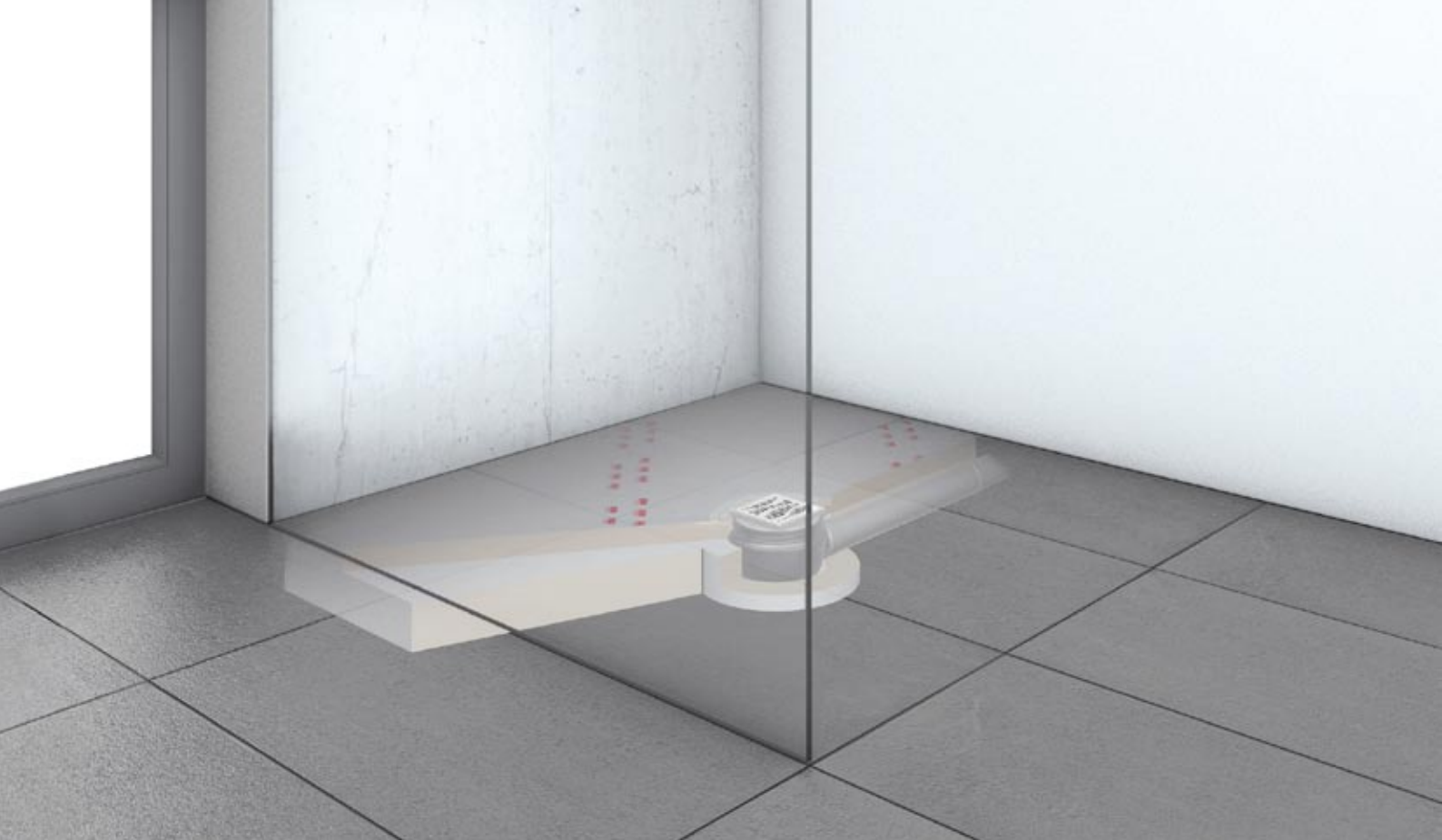
Syfon łatwo wymontować i wyczyścić

### Przykład montażu



**Dane do zamówienia – wpusty Easyflow**

Przeznaczenie	Numer art.	Rysunek wymiarowy	Zdjęcie produktu
Wyjście poziome z syfonem 50 mm, przepływ 1,5 l/s	2500.05.00		
Wyjście poziome z wlotem bocznym DN 50 z syfonem 50 mm, przepływ 1,5 l/s	2500.00.00		
Wyjście pionowe z syfonem 50 mm, przepływ 1,6 l/s	2500.55.00		
Wyjście poziome z syfonem 30 mm, przepływ 0,8 l/s	2505.05.00		
Wyjście poziome z wlotem bocznym DN 50 z syfonem 50 mm, przepływ 0,8 l/s	2505.00.00		
Uszczelniający kołnierz wciskowy do wpustów Easyflow	2040.00.02		
Rozszerzenie do wpustów Easyflow	2040.00.00		



## ACO ShowerBoard – Płyta prysznicowa z odpływem punktowym

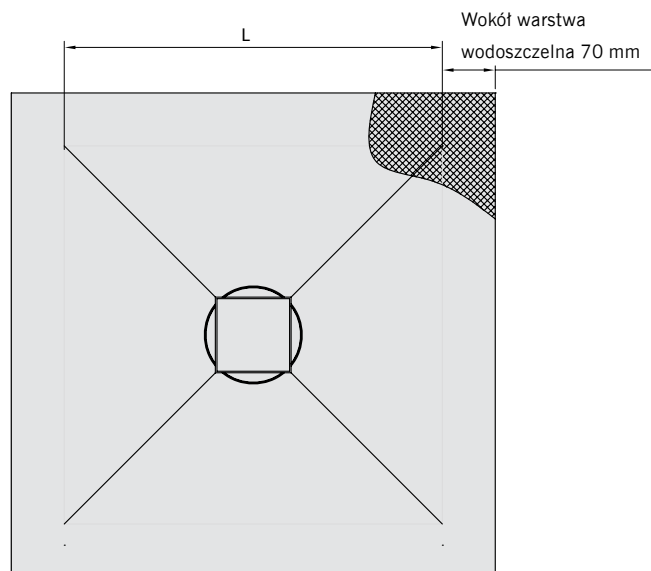
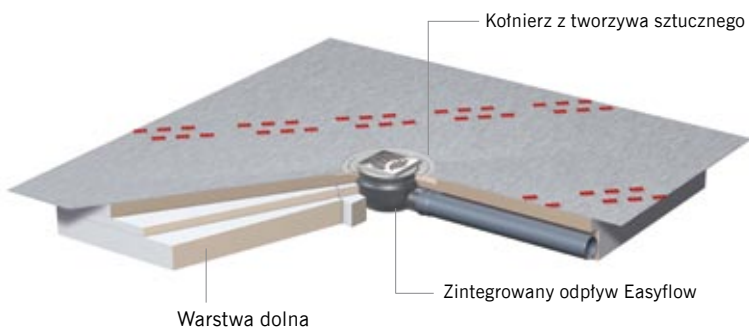
### Opis produktu

- łatwy w instalacji spód prysznicza z twardej pianki do odpływów DN 50,
- pokryty tkaniną wodoszczelną,
- przygotowany do pokrycia płytkami,
- nadatek tkaniny (70 mm) w celu lepszego uszczelnienia łączeń ścian i podłogi,
- wyprofilowane nachylenie 2% do centralnego odpływu,
- można jeździć wózkiem inwalidzkim dla płytek od 50 x 50 mm – ważne dla osób niepełnosprawnych.

### Wymiary instalacyjne – płyta prysznicowa

L (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	H (mm)
500 x 500	91	111	111	7
800 x 800	93	113	113	7
900 x 900	95	115	115	7
1000 x 1000	97	117	117	7
1200 x 1200	100	120	120	7

Płyta prysznicowa z wyprofilowanym spadkiem (2%)

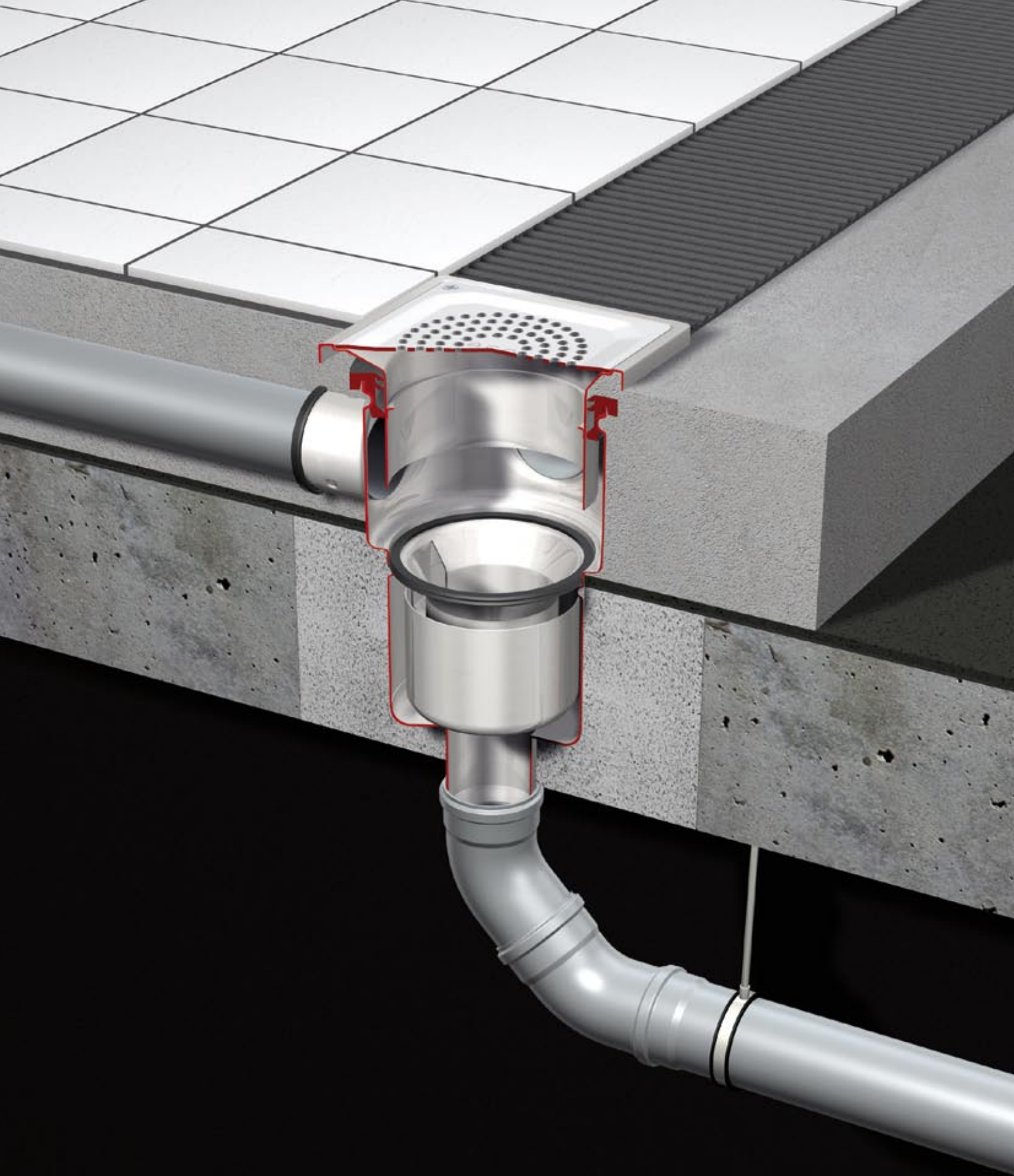


**Dane do zamówienia – płyta prysznicowa**

Przeznaczenie	Wymiary (mm)	Numer art.	Zdjęcie produktu
Płyta prysznicowa ACO do odpływu punktowego	500 x 500	620395	
	800 x 800	620396	
	900 x 900	620397	
	1000 x 1000	620398	
	1200 x 1200	620399	
Elementy konstrukcyjne do płyty prysznicowej ACO (dwie części – całkowita wysokość 75 mm)	500 x 500	620400	
	800 x 800	620401	
	900 x 900	620402	
	1000 x 1000	620403	
	1200 x 1200	620404	
Odptyw z tworzywa, część górna z kratką w paski,  Nachylenie 1,5° Syfon 50 mm Wysokość instalacyjna 115 mm H = 7 mm (min.)	DN 50	620392	
Odptyw z tworzywa, część górna z kratką w paski  Nachylenie 90° Syfon 50 mm Wysokość instalacyjna 115mm H = 7 mm (min.)	DN 50	620393	
Odptyw z tworzywa, część górna z kratką w paski  Nachylenie 1,50 Syfon 30 mm Wysokość instalacyjna 95 mm H = 7 mm (min.)	DN 50	620394	
Rama stalowa do osadzenia kratki kwadratowej w jednym z powyższych odpływów  H = 19 mm (min.)		620475	
Rama stalowa do osadzenia kratki okrągłej w jednym z powyższych odpływów  H = 10 mm (min.)		620476	
Element górny do powierzchni opcjonalnej, do wypełnienia płytkami, do osadzenia w jednym z powyższych odpływów  H = 26 mm (min.)		620477	
Pierścień regulacji wysokości do wstawiania pokryw podłogowych o wyższej strukturze  H = 6 mm (min.)		5141.30.15	

■ Okrągłe i kwadratowe kratki – patrz strona 36





## ACO ShowerDrain EG 150 – wpusty nierdzewne do odpływów łazienkowych

Linia wpustów ACO ShowerDrain EG 150 oferuje mnóstwo zalet dla wielu możliwych zastosowań. Wpusty mogą być użyte do budowy i renowacji domów jednorodzinnych, jak i budynków użyteczności publicznej. Możliwa jest instalacja pod prysznicami, w łazienkach i innych pomieszczeniach, gdzie należy zapewnić bezpieczny odpływ poprzez

wpusty z gładką powierzchnią i doskonałymi właściwościami materiału, jakim jest stal nierdzewna. Wpusty ACO ShowerDrain EG 150 są dostępne dla wszystkich typów posadzki wliczając w to także betonowe i żywiczne, ceramiczne i pokryte PCV. Wpusty te są również dostępne w wersjach z wlotami bocznymi.



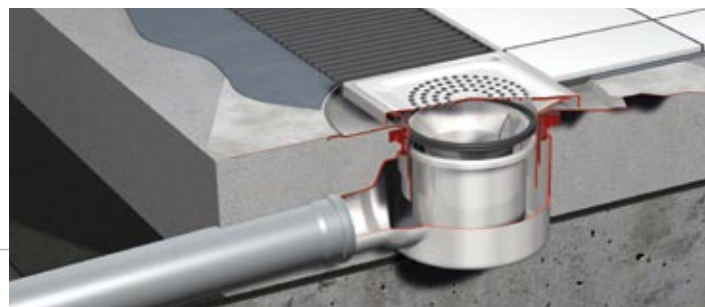
- Dla wylewek betonowych, żywicznych i płytek

Strona 46



- Dla połączeń z membraną wodoszczelną

Strona 48



- Dla podłóg z PCV

Strona 49



## ACO ShowerDrain EG 150 – wpusty do odpływów łazienkowych



### Opis produktu

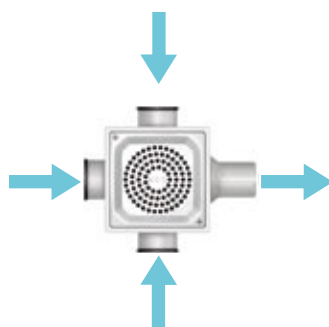
- wpust DN 32, 50 lub 75 pasujący do wszystkich typów rur wciskowych,
- elementy górne mogą być obracane i posiadają regulowaną teleskopowo wysokość do łatwego poziomowania z istniejącą podłogą,
- stalowe kratki i syfony,
- przepływ zgodny z En 1253,
- wymiary górne 150 x 150 mm,
- zamykana kratka szczotkowana na satynowy połysk,
- dostępne z wlotami bocznymi DN 32 i DN 40.

### Zalety produktu

- elastyczna instalacja dzięki obracającym się i regulowanym częściom górnym,
- nadaje się do miejsc publicznych – zamykana,
- wyjmowany syfon,
- dostosowana dla podłóg z PVC.



Kompaktowa konstrukcja idealna do renowacji

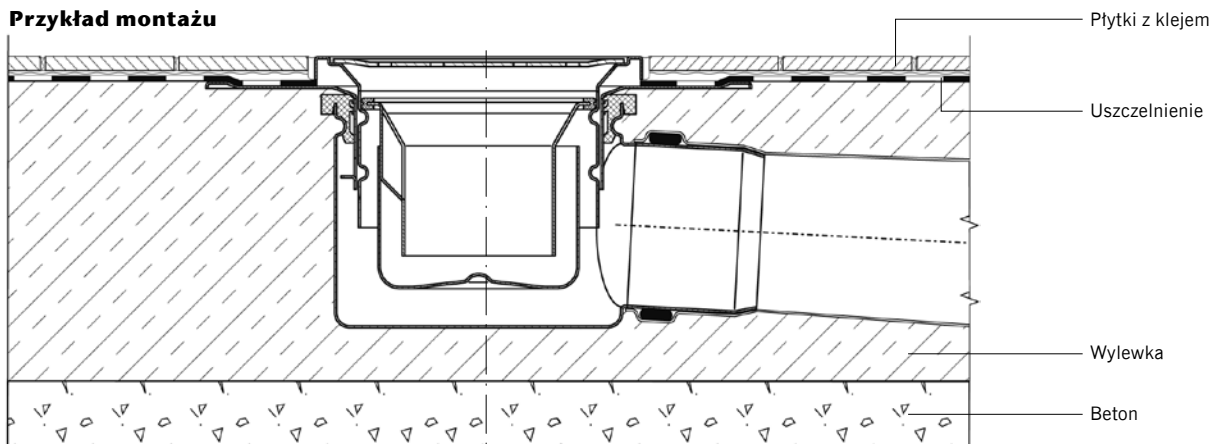


Opcjonalne boczne wloty dla trzech dodatkowych połączeń



Kratki z satynowym połyskiem wyjątkowo przydatne dla obszarów prysznicowych

### Przykład montażu



**Dane do zamówień – wpusty nierdzewne z kratkami**

Przeznaczenie	Numer art.	Rysunek wymiarowy	Zdjęcie produktu
<p>Wpust poziomy, z regulowaną częścią górną i kratką □150 mm, z syfonem 50 mm Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405151 97201</p>		
<p>Wpust pionowy, z regulowaną częścią górną i kratką □150 mm, z syfonem 50 mm Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405149 97304</p>		
<p>Wpust poziomy, z regulowaną częścią górną i kratką □150 mm, syfonem 50 mm i trzema wlotami bocznymi DN 32/40 pod syfonem. Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405153 97213</p>		
<p>Wpust poziomy, z regulowaną częścią górną i kratką □150 mm, syfonem 50 mm i trzema wlotami bocznymi DN 32/40 Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405152 97203</p>		
<p>Wpust pionowy, z regulowaną częścią górną i kratką □150 mm, syfonem 50 mm i trzema wlotami bocznymi DN 32/40 Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405150 97288</p>		
<p>Wpust poziomy DN 32 z kratką □150 mm Przepływ 0,75 l/s. Bez syfonu, wysokość stała</p> <p>Wpust DN 32</p>	<p>400791</p>		



**Dane do zamówień – wpusty stalowe z kratkami do zastosowania przy membranach wodoszczelnych**

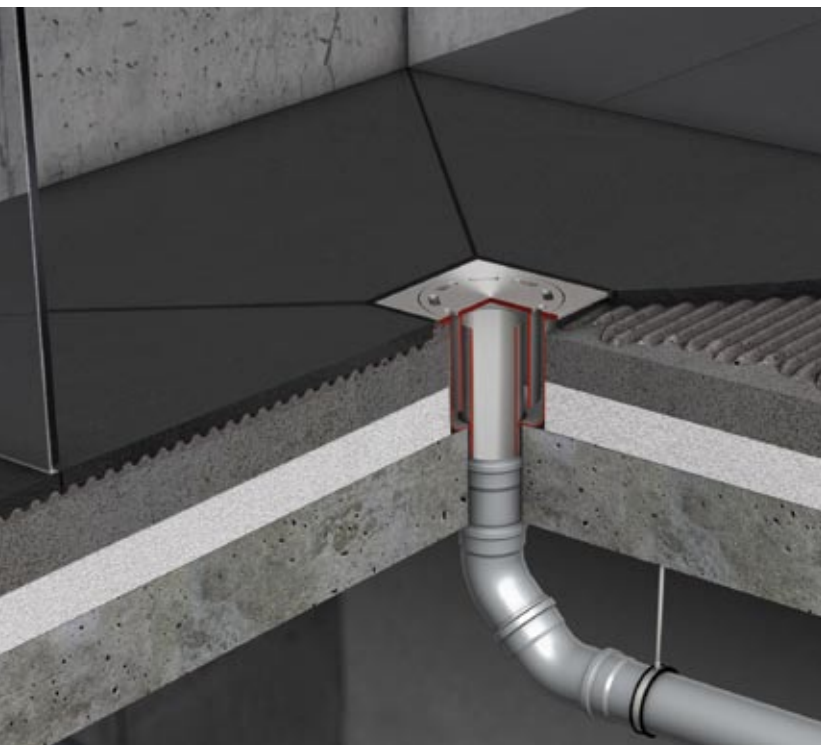
Przeznaczenie	Numer art.	Rysunek wymiarowy	Zdjęcie produktu
<p>Wpust poziomy, z regulowaną częścią górną i kratką □150 mm, syfonem 50 mm Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405156 97204</p>		
<p>Wpust pionowy, z regulowaną częścią górną i kratką □150 mm, z syfonem 50 mm Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405154 400806</p>		
<p>Wpust poziomy, z regulowaną częścią górną i kratką □150 mm, syfonem 50 mm i trzema włotami bocznymi DN 32/40 pod syfonem Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405158 97214</p>		
<p>Wpust poziomy, z regulowaną częścią górną i kratką □150 mm, syfonem 50 mm i trzema włotami bocznymi DN 32/40 Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405157 97206</p>		
<p>Wpust pionowy, z regulowaną częścią górną i kratką □150 mm, syfonem 50 mm i trzema włotami bocznymi DN 32/40 Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405155 400802</p>		
<p>Wpust poziomy DN 32 z kratką □150 mm, Przepływ 0,75 l/s Bez syfonu, wysokość regulowana, nadaje się do wody przesiąkającej</p> <p>Wpust DN 32</p>	<p>400793</p>		



Dane do zamówień – wpusty stalowe z kratkami do zastosowania przy podłogach PCV

Przeznaczenie	Numer art.	Rysunek wymiarowy	Zdjęcie produktu
<p>Wpust poziomy, z regulowaną częścią górną i kratką Ø150 mm oraz syfonem 50 mm Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405145 97208</p>		
<p>Wpust pionowy, z regulowaną częścią górną i kratką Ø150 mm oraz syfonem 50 mm Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405143 400826</p>		
<p>Wpust poziomy, z regulowaną częścią górną i kratką Ø150 mm, syfonem 50 mm i trzema włotami bocznymi DN 32/40 pod syfonem Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405147 97215</p>		
<p>Wpust poziomy, z regulowaną częścią górną i kratką Ø150 mm, syfonem 50 mm i trzema włotami bocznymi DN 32/40 Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405146 97210</p>		
<p>Wpust pionowy, z regulowaną częścią górną i kratką Ø150 mm, syfonem 50 mm i trzema włotami bocznymi DN 32/40 Przepływ 1,2 l/s</p> <p>Wpust DN 50 Wpust DN 70</p>	<p>405144 400830</p>		

## Wpusty ACO ShowerDrain Mini Gully



Wpusty MG to proste i niezawodne wpusty stalowe. Ich minimalistyczne wzory i powierzchnie sprawiają, że znakomicie nadają się do współczesnych łazienek.

Wytrzymała konstrukcja i masywna powierzchnia górna oraz stalowy syfon gwarantują bezproblemowe, długie działanie. Mała wysokość wpustów MG sprawia, że są przydatne przy zarówno w nowych konstrukcjach jak i remontach.

Wpusty MG dostępne są w wymiarach 100 x 100 mm, 150 x 150 mm, 200 x 200 mm, a także o średnicy  $\varnothing 110$  mm, specjalnie dla posadzek żywicznych. Wszystkie wpusty MG posiadają syfon 50 mm według EN 1253. Dostępne są wersje zamykane dla miejsc publicznych.

### Wersje wpustów MG



Standardowa

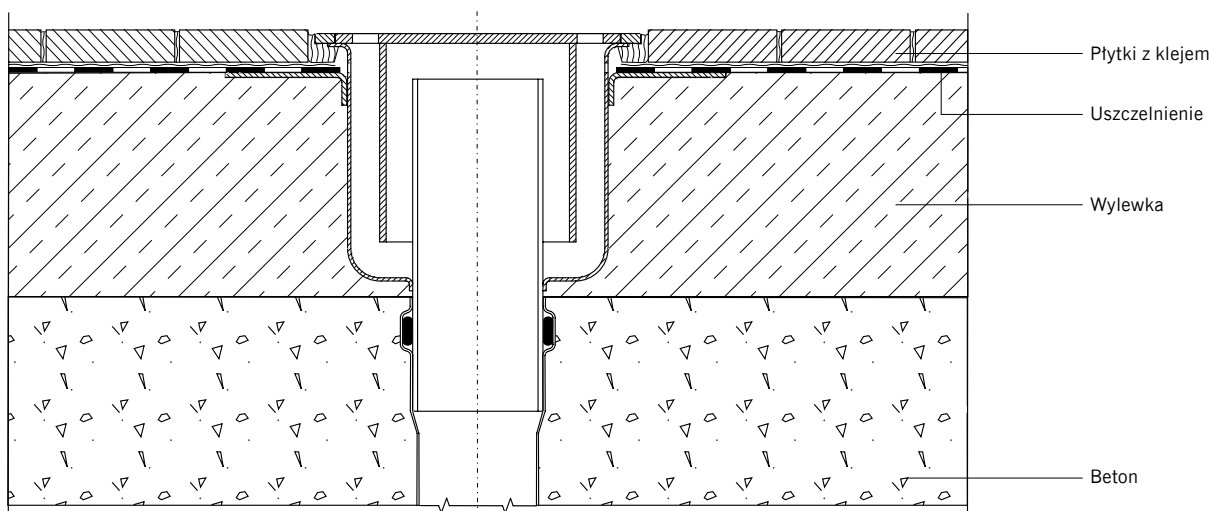


Z kołnierzem do membrany wodoszczelnej



Okrągła wersja dla podłóg żywicznych

### Przykład montażu



**Dane do zamówień – wpusty nierdzewne z kratkami do zastosowania przy podłogach PCV**

Przeznaczenie	Numer art.	Rysunek wymiarowy	Zdjęcie produktu
<p>Stalowy wpust DN 40 ze zintegrowanym syfonem 50 mm, góra wpustu 100 x 100 mm z kratką, stała wysokość Przepływ 0,35 l/s</p> <p>Nie zamykana Zamykana</p>	<p>04156 04157</p>		
<p>Stalowy wpust DN 40 ze zintegrowanym syfonem 50 mm, z kołnierzem dla membrany, góra wpustu 100 x 100 mm z kratką, stała wysokość Przepływ 0,35 l/s</p> <p>Nie zamykana Zamykana</p>	<p>04708 04709</p>		
<p>Stalowy wpust DN 40 ze zintegrowanym syfonem 50 mm, góra wpustu 110 mm, dla podłóg żywiczych, z kratką, stała wysokość Przepływ 0,35 l/s</p> <p>Nie zamykana Zamykana</p>	<p>04762 04763</p>		
<p>Stalowy wpust DN 50 ze zintegrowanym syfonem 50 mm, góra wpustu 150 x 150 mm z kratką perforowaną, stała wysokość Przepływ 0,65 l/s</p> <p>Nie zamykana Zamykana</p>	<p>04130 14333</p>		
<p>Stalowy wpust DN 60,3 ze zintegrowanym syfonem 50 mm, góra wpustu 200 x 200 mm z kratką perforowaną, stała wysokość Przepływ 0,9 l/s</p> <p>Nie zamykana Zamykana</p>	<p>04068 14397</p>		

Informacje **TECHNICZNE**



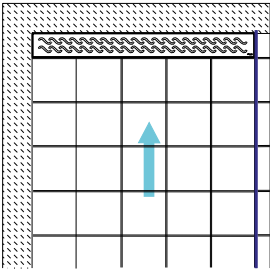
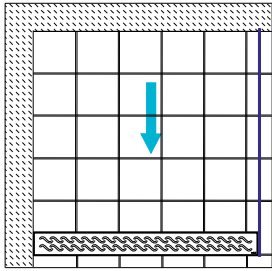
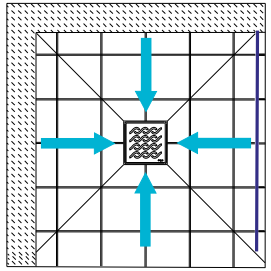
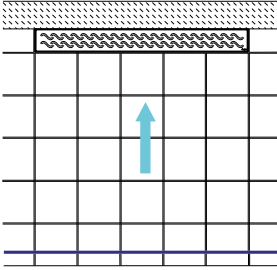
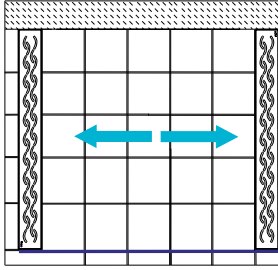
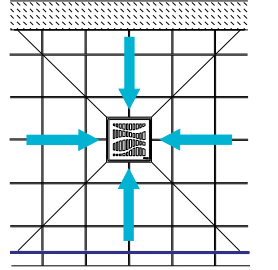
## ACO ShowerDrain – informacje o planowaniu

Jedną z najważniejszych decyzji podejmowanych dla łazienek bezprogowych jest zaprojektowanie odpływu. Nie tylko z estetycznego punktu widzenia, ale także technicznie, rozwiązanie musi pasować do rozkładu łazienki kierunkiem spadku, tak samo

jak musi być dostosowane do wybranych materiałów okładzinowych (glazura, gres itp.). Linia produktów Wpusty Prysznicowe ACO zawiera zarówno bardziej tradycyjne rozwiązania z odpływami punktowymi, gdzie wymagane jest nachylenie

z każdego kierunku, jak i rozwiązania z odpływami liniowymi (kanały), z nachyleniem tylko w jednym kierunku. Wpusty prysznicowe ACO nadają się szczególnie do luksusowych wielkogabarytowych płytek podłogowych i marmurów.

### Instalacja

Odpływ liniowy		Odpływ punktowy
<p>Instalacja przy ścianie</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ najprostsze rozwiązanie nachylenia w jednym kierunku</li> <li>■ pochylony odchodzi od łazienki</li> <li>■ nie ma niebezpieczeństwa spiętrzenia wody</li> <li>■ zaleca się użycie kołnierza ściennego (patrz uszczelnianie strona 55)</li> </ul>	<p>Instalacja przy wejściu</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nachylenie w jednym kierunku, w kierunku łazienki</li> <li>■ spiętrzająca się woda/piana może tam wracać</li> <li>■ zaleca się pochyl podłogi w kierunku obszaru prysznicowego</li> <li>■ długość kanału powinna pasować dokładnie do otworu między ścianami</li> <li>■ można go umieścić przy lub pod drzwiami prysznicza</li> </ul>	<p>Instalacja po środku</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wymagane nachylenie w czterech kierunkach</li> <li>■ skomplikowane cięcie płytek</li> </ul>
<p>W kabinie prysznicowej: instalacja przy ścianie</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nachylenie w jednym kierunku</li> <li>■ pochylony jest tylko obszar prysznicza, lub pochylona jest cała podłoga łazienki</li> <li>■ zalecane użycie kołnierza ściennego (patrz uszczelnianie strona 55)</li> </ul>	<p>W kabinie prysznicowej: instalacja z dwoma kanałami</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dwa kierunki nachylenia w stronę łazienki</li> <li>■ spiętrzona woda/piana może tam wrócić</li> <li>■ zalecane jest nachylenie podłogi łazienki w kierunku prysznicza</li> <li>■ długość kanału powinna być taka by pasowała do szerokości obszaru prysznicowego</li> </ul>	<p>W kabinie prysznicowej: instalacja pośrodku</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ wymagane nachylenie w czterech kierunkach</li> <li>■ skomplikowane cięcie płytek</li> </ul>



Odptyw liniowy		Odptyw punktowy
W kabine prysznicowej: instalacja przy ścianie	W kabine prysznicowej: instalacja przy wejściu	W kabine prysznicowej: instalacja pośrodku
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ najprostsze rozwiązanie pochylenia w jednym kierunku – od łazienki</li> <li>■ brak ryzyka spiętrzania wody</li> <li>■ zalecane użycie kołnierza ściennego (patrz uszczelnianie strona 55)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ nachylenie w jednym kierunku, w kierunku wejścia</li> <li>■ spiętrzona woda/piana może tam dotrzeć</li> <li>■ zalecane nachylenie posadzki łazienki w kierunku obszaru prysznica</li> <li>■ długość kanału powinna być taka by pasowała do otworu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ wymagane nachylenie w czterech kierunkach</li> <li>■ skomplikowane cięcia płytek</li> </ul>

### Wielkości przepływu dla odptywów prysznicowych

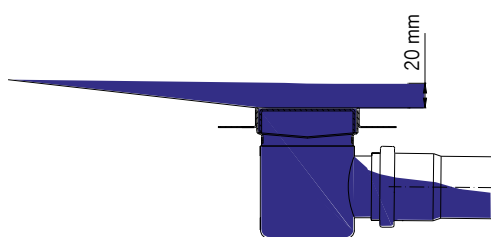
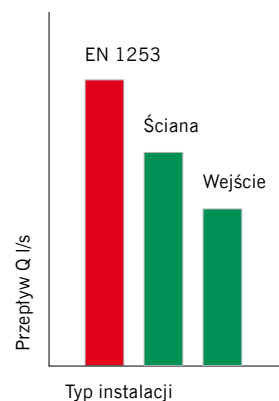
Wybór odptywu/wpustu prysznicowego zależy zasadniczo od rodzaju prysznica. Przeciętna, średnia wartość wynosi 0,15 l/s i około 70% głowic prysznicowych ma maksymalną pojemność mniejszą niż 0,3 l/s. Oznacza to, że odptyw prysznicowy o takich parametrach przepływu będzie pasował do większości głowic dostępnych na rynku.

W przeciwieństwie do średniej, standardowy kanał odptywu ACO ma minimalny przepływ 0,4 l/s i dlatego może być używany do odbioru wody podawanej z głowic prysznicowych o wyższych parametrach.

Norma EN 1253-1 określa minimalne wartości przepływu dla wpustów podłogowych. Wartość dla wpustów

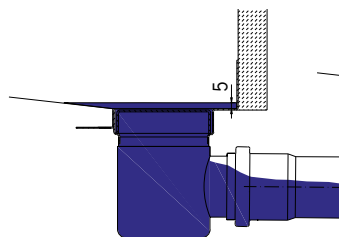
podłogowych DN 50 wynosi 0,8 l/s. Wartość taka musi być uzyskana dla nagromadzenia 20 mm powyżej kratki (patrz rysunek poniżej). Poziom nagromadzenia 20 mm może być łatwo uzyskany w przypadku wpustów podłogowych, ponieważ podłoga jest nachylona do odptywu z czterech stron.

W niniejszej broszurze znajdziecie Państwo trzy różne wartości przepływu dla każdego produktu, jeden z nich jest wg EN 1253, a pozostałe dwa to zalecane praktyczne wartości przepływu dopasowane do sytuacji. Wartości przepływu dla kanałów prysznicowych przy wejściu są niższe, ponieważ nie zachodzi w nich spiętrzanie wody.



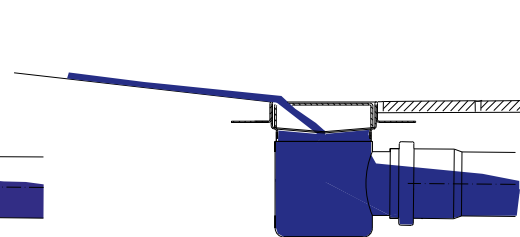
Test przepływu wg EN 1253-1

■ Nie zalecane ❌



Instalacja przy ścianie (nagromadzenie 5 mm)

■ Zalecane ✅



Instalacja przy wejściu (bez spiętrzania)

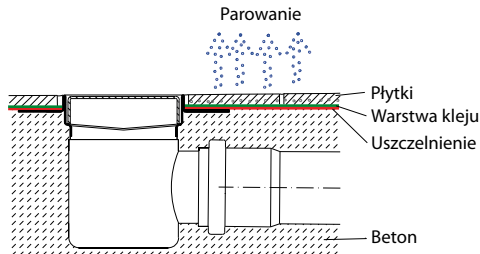
■ Zalecane ✅

## Uszczelnianie kanałów prysznicowych

### Kanały z kołnierzem

Woda przesiąka przez łączenia płytek i zalega na uszczelnieniu posadzki i płytkach, tak zebrana woda z czasem odparuje.

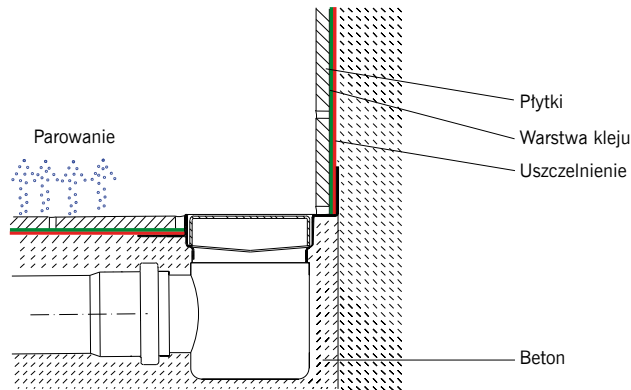
**Wpusty prysznicowe: E oraz C**



### Kanały z kołnierzami ściennymi (kołnierze pionowe)

Kanały prysznicowe z kołnierzami ściennymi zapewniają dodatkową ochronę przed przeciekami w przypadkach wrażliwych łączeń ścian i podłóg.

**Wpusty prysznicowe: E oraz C**



### Przenoszenie hałasu – akustyka

Wpusty prysznicowe ACO zostały przetestowane zgodnie z DIN 4109 oraz SIA 181, aby ustalić ich rozszerzone poziomy przenoszenia hałasu. Testy wykonał Fraunhofer Institute



IBP, który jest zatwierdzonym przez DAP laboratorium dla EN ISO/ICE 17025. Poziom natężenia dźwięku dla uderzającej wody (trafiającej w podłogę) zmierzono jako 27 dB(A). DIN 4109 oraz VDI 4100

podają poziom 30 dB(A), co oznacza, że produkty linii ShowerDrain z nie tylko spełniają wymogi podstawowe, ale je przewyższają. Wpusty prysznicowe ACO według przepisów VDI 4100, są zgodne z ochroną przed hałasem poziomu II dla apartamentowców.

## Rozwiązania Walk-in dla obszarów prysznicowych

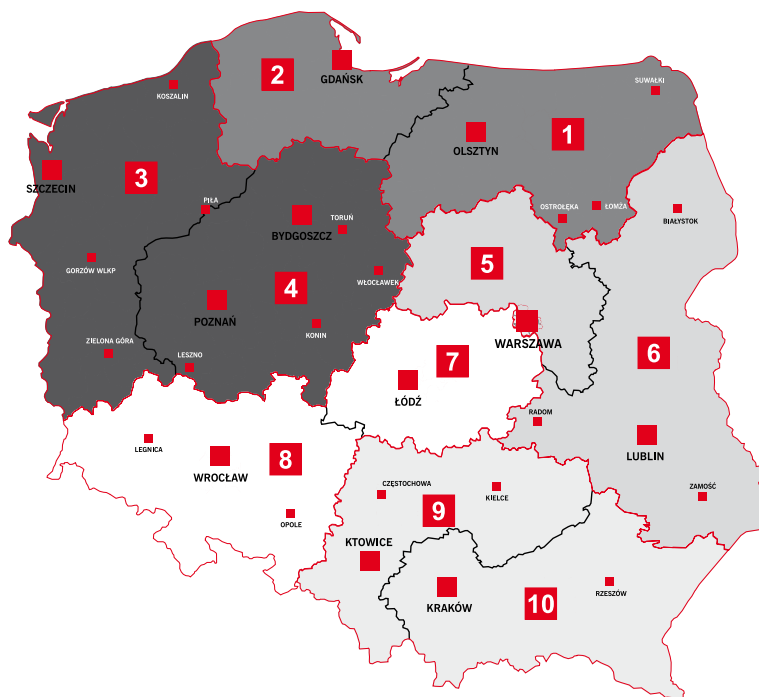
Po użyciu prysznica, obszar prysznicowy, czyli posadzka często pozostaje mokra. Może to prowadzić do niebezpiecznych sytuacji na śliskich podłogach, nawet po wielu godzinach. Użycie mat antypoślizgowych lub dywaników nie zawsze jest możliwe i wygodne, ponieważ one także mogą być mokre i tworzą na podłodze przeszkody. ACO proponuje nowe rozwiązanie – Walk-in

dla wpustów prysznicowych ACO. Dla wygody, bezpieczeństwa i estetycznego wyglądu Walk-in jest wyposażony w kratkę drewnianą. Rozwiązanie to składa się z dwóch elementów – drewnianej kratki i tacki stalowej z zintegrowanym elementem PUR. Tacka jest także dostępna z połączeniem odpływowym, co pozwala na użycie jej jako

zwykłego punktu odpływowego. Dodatkowo ta wersja odpływu może być wyposażona w kombinację krętek szklanych/mineralnych lub drewnianych o mniejszych wymiarach. Walk-in z odpływem jest używane tam, gdzie woda z posadzki musi być odprowadzona.

Walk-in Odpływ prysznica wpustemazienkowym	Walk-in Odpływ prysznica kanałem prysznicowym
<p>Odpływ wody prysznicowej z posadzki zapewniany przy pomocy zainstalowanego centralnie wpustu. Konieczny czterokierunkowy pochyl wraz ze skomplikowanym cięciem płytek. Tacka Walk-in zbiera tylko krople i bryzgi wody, które wkrótce wysychają.</p>	<p>Odpływ wody prysznicowej z posadzki zapewniany jest przy pomocy kanału prysznicowego zainstalowanego przy tylnej ścianie. Spadek jednokierunkowy. Tacka Walk-in zbiera tylko krople i bryzgi wody, które wkrótce wysychają.</p>
Walk-in instalacja przy ścianie	Walk-in system modułowy
	<p style="text-align: center;">Easyflow</p>
<p>Odpływ wody prysznicowej z posadzki przy wejściu zapewniany jest przy pomocy kanału prysznicowego zintegrowanego z tacką Walk-in. Spadek jednokierunkowy. Odpływ Walk-in połączony z wpustem. Wejście ma taką samą szerokość jak tacka.</p>	<p>Rozwiązanie Walk-in może być łatwo połączone z wpustami Easyflow bez potrzeby używania dodatkowego sprzętu.</p>





Region 1 – Olsztyn	Telefon kom.	Telefon	Fax
<b>Biuro Handlowe</b>	607 664 716		89 543 28 75
<b>Doradztwo projektowe</b>	601 264 172		22 767 0 536
<b>Centrum Obsługi Klienta</b>			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 511	22 767 0 535
Doradztwo techniczne		22 767 0 545	22 767 0 536

Region 6 – Lublin	Telefon kom.	Telefon	Fax
<b>Biuro Handlowe</b>	601 335 944		81 852 03 38
<b>Doradztwo projektowe</b>	601 332 390		22 767 0 536
<b>Centrum Obsługi Klienta</b>			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 539	22 767 0 535
Doradztwo techniczne		22 767 0 531	22 767 0 536

Region 2 – Gdańsk	Telefon kom.	Telefon	Fax
<b>Biuro Handlowe</b>	601 335 947		58 301 33 76
<b>Doradztwo projektowe</b>	601 264 172		22 767 0 536
<b>Centrum Obsługi Klienta</b>			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 511	22 767 0 535
Doradztwo techniczne		22 767 0 507	22 767 0 536

Region 7 – Łódź / Warszawa (WA1)	Telefon kom.	Telefon	Fax
<b>Biuro Handlowe</b>	693 029 201		22 767 0 513
<b>Doradztwo projektowe</b>	601 335 943		42 655 09 73
<b>Centrum Obsługi Klienta</b>			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 542	22 767 0 519
Doradztwo techniczne		22 767 0 560	22 767 0 536

Region 3 – Szczecin	Telefon kom.	Telefon	Fax
<b>Biuro Handlowe</b>	601 335 948		91 469 38 35
<b>Doradztwo projektowe</b>	601 335 945		61 887 53 30
<b>Centrum Obsługi Klienta</b>			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 509	22 767 0 535
Doradztwo techniczne		22 767 0 507	22 767 0 536

Region 8 – Wrocław	Telefon kom.	Telefon	Fax
<b>Biuro Handlowe</b>	601 335 940		71 347 72 33
<b>Doradztwo projektowe</b>	601 335 943		42 655 09 73
<b>Centrum Obsługi Klienta</b>			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 608	22 767 0 553
Doradztwo techniczne		22 767 0 531	22 767 0 536

Region 4 – Bydgoszcz / Poznań	Telefon kom.	Telefon	Fax
<b>Biuro Handlowe</b>	601 355 941		22 767 0 535
<b>Doradztwo projektowe</b>	601 335 945		61 887 53 30
<b>Centrum Obsługi Klienta</b>			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 608	22 767 0 553
Doradztwo techniczne		22 767 0 545	22 767 0 536

Region 9 – Śląsk	Telefon kom.	Telefon	Fax
<b>Biuro Handlowe</b>	609 511 290		77 453 22 14
<b>Doradztwo projektowe</b>	605 062 626		32 418 80 16
<b>Centrum Obsługi Klienta</b>			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 509	22 767 0 535
Doradztwo techniczne		22 767 0 560	22 767 0 536

Region 5 – Warszawa (WA2)	Telefon kom.	Telefon	Fax
<b>Biuro Handlowe</b>	500 086 068		22 767 0 513
<b>Doradztwo projektowe</b>	601 332 390		22 767 0 536
<b>Centrum Obsługi Klienta</b>			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 542	22 767 0 519
Doradztwo techniczne		22 767 0 560	22 767 0 536

Region 10 – Kraków	Telefon kom.	Telefon	Fax
<b>Biuro Handlowe</b>	601 335 942		12 411 12 14
<b>Doradztwo projektowe</b>	605 062 626		32 418 80 16
<b>Centrum Obsługi Klienta</b>			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 539	22 767 0 535
Doradztwo techniczne		22 767 0 531	22 767 0 536







**ACO Elementy Budowlane Sp. z o.o.**  
ul. Fabryczna 5, Łąjski  
05-119 Legionowo  
Tel. 022 76 70 500  
Fax. 022 76 70 513  
[www.aco.pl](http://www.aco.pl)

**Grupa ACO. Silna rodzina, na której możesz polegać.**