

ACO Sport



Schemat systemu		132
Szerokość w świetle		132
Główne elementy systemu		132
Zalety systemu		132
TYPOWE ZASTOSOWANIA		133
Instrukcje zabudowy i realizacje		134
Karty katalogowe		136
	Szerokość w świetle	
System 1000	125	136
System 5000	185	138
System 6000	100	139
System 7000		140
System 8000		141

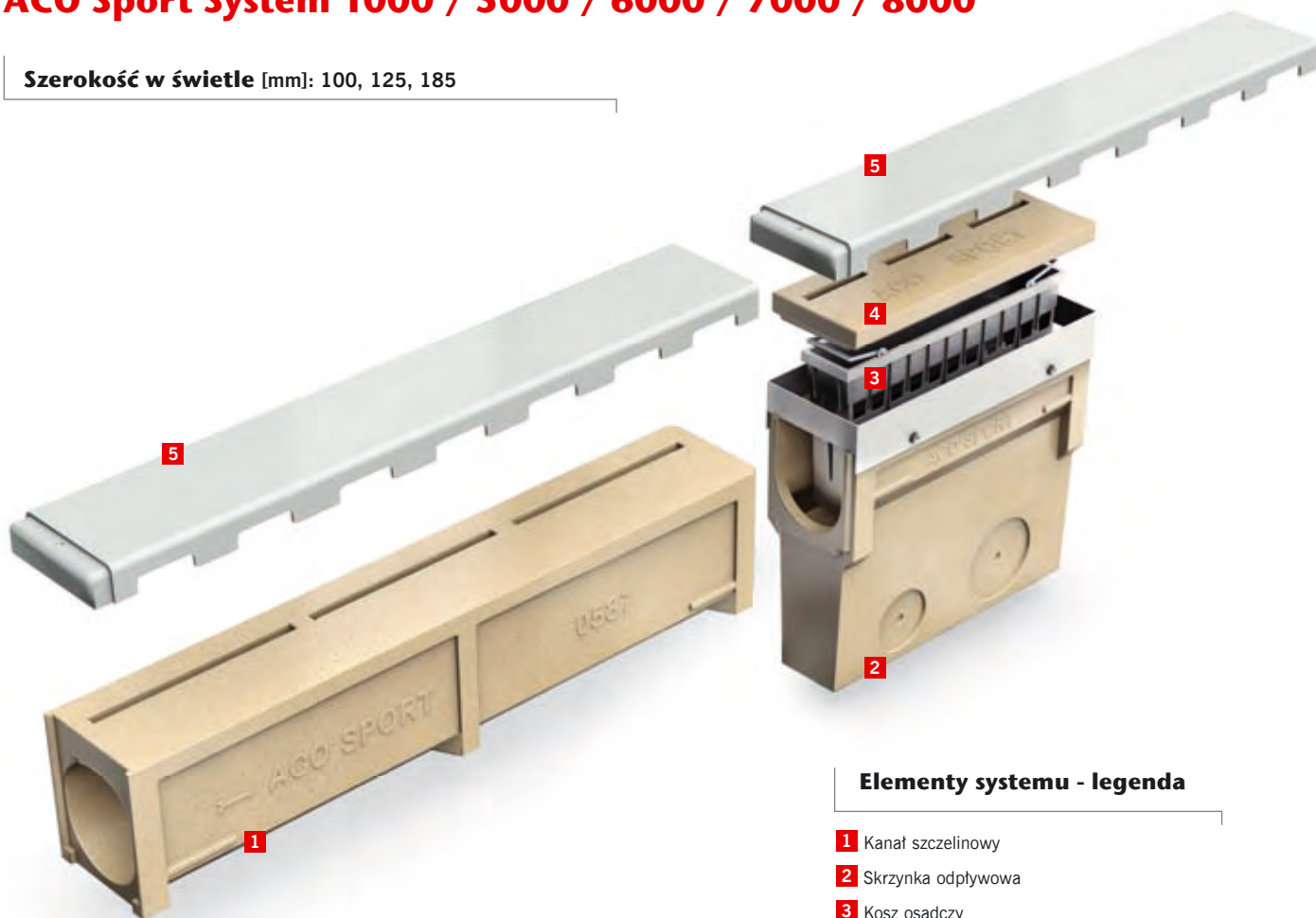
A photograph of two runners on a red track. The runner on the left is wearing red shorts and colorful sneakers. The runner on the right is wearing blue shorts, a white shirt, and green and white sneakers. In the foreground, a white drainage channel with a yellow grate is visible, set into a concrete curb. The background shows the red track lanes under bright, warm lighting.

**OBIEKTY SPORTOWE
STADIONY**

ACO
Sport

ACO Sport System 1000 / 5000 / 6000 / 7000 / 8000

Szerokość w świetle [mm]: 100, 125, 185



Elementy systemu - legenda

- 1 Kanał szczelinowy
- 2 Skrzynka odpływowa
- 3 Kosz osadczy
- 4 Pokrywa szczelinowa
- 5 Pokrywa z GFK L=1 m

Główne elementy systemu

Kanały

Klasa obciążeń: Ruch pieszy
Materiał: Polimerbeton
Rodzaj kanału: Bezspadkowe
Krawędzie: Stal ocynkowana

Rusztzy / pokrywy

Klasa obciążeń: Ruch pieszy
Materiał: Stal ocynkowana, tworzywo sztuczne

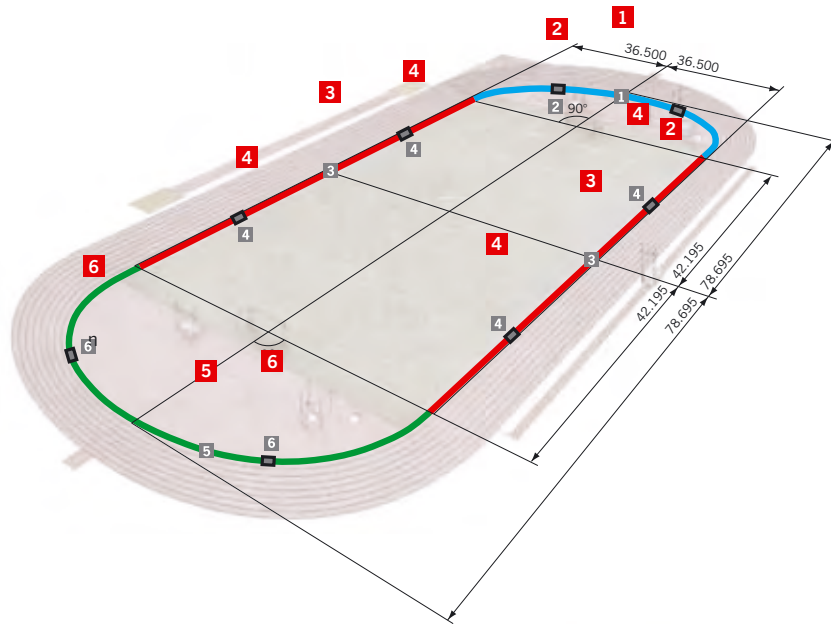
Skrzynki odpływowe

Klasa obciążeń: Ruch pieszy
Materiał: Polimerbeton
Krawędzie: Stal ocynkowana

Zalety systemu

- Kompleksowy system wyposażenia obiektów lekkoatletycznych - tak odwodnień liniowych bieżni, jak i elementów do budowy zeskokczy czy rowu z wodą.
- System zgodny z wytycznymi IAAF oraz PZLA.
- Nienasiąkliwy - odporny na wszelkie substancje stosowane do odmrażania nawierzchni beton polimerowy (polimerbeton), z którego wykonane są korytka odwodnień liniowych. Jest w pełni mrozoodporny.
- Stosowany na niemal **wszystkich lekkoatletycznych stadionach olimpijskich** budowanych od 1972 roku na całym świecie.

Rozmieszczenie elementów na stadionie



1 Korytko odwodnieniowe otwarte LW 125, w łuku, 1 m, z przykryciem z tworzywa sztucznego



2 Skrzynka odpływowa do korytek otwartych LW 125



3 Korytko odwodnieniowe LW 125, proste, 1 m, z przykryciem z tworzywa sztucznego i jednostronnie podwyższoną krawędzią.



4 Skrzynka odpływowa do korytek LW 125, z jednostronnie podwyższoną krawędzią



6 Skrzynka odpływowa do korytek szczelinowych



5 Korytko szczelinowe, w łuku, 1 m, z przykryciem z tworzywa sztucznego

Typowe zastosowania



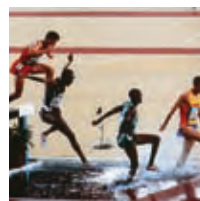
■ System 1000 – odwodnienia bieżni lekkoatletycznych,



■ System 7000 – skocznie w dal, krawężniki i wycieraczki do piaskownicy zeskoczni w dal,



■ System 6000 – odwodnienia boisk piłkarskich i do hokeja na trawie pokrytych murawą sztuczną,



■ System 8000 – rów z wodą.

Multiline

XtraDrain

Kanaty Niskie

Szczelinowe

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gala G 100

Profile

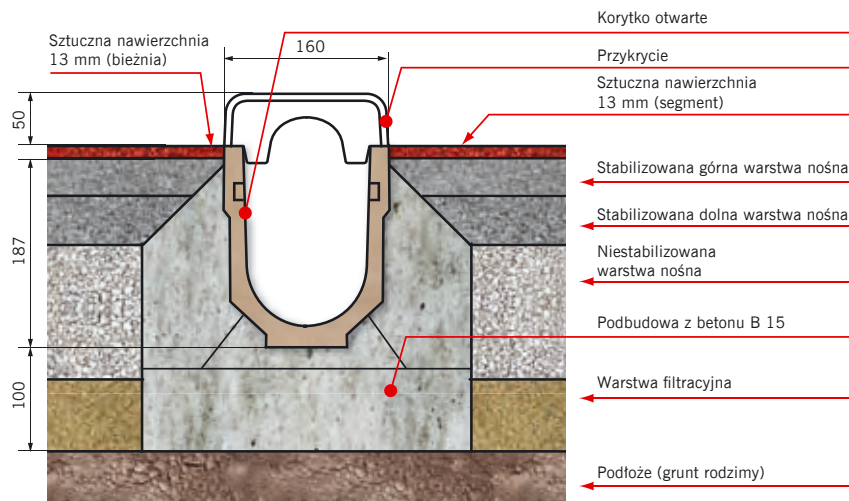
Elementy dodatkowe

ACO Sport

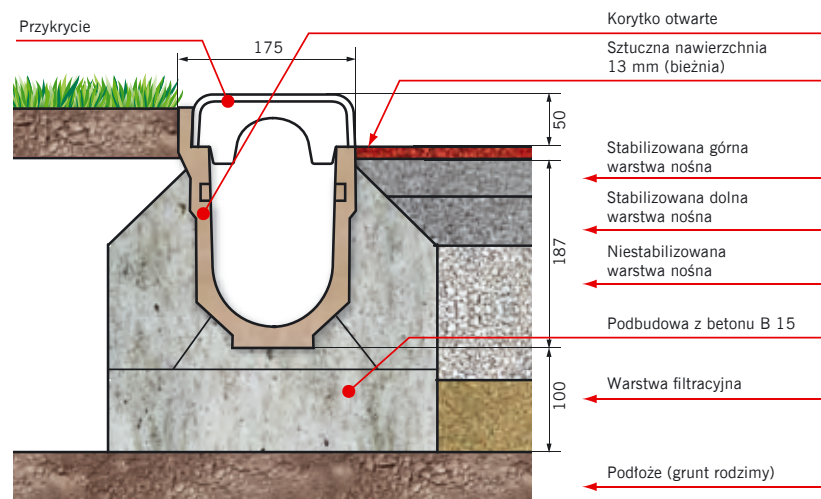
SZCZEGÓŁY TECHNICZNE
www.aco.pl

System 1000 - zabudowa korytka z przykryciem z tworzywa sztucznego

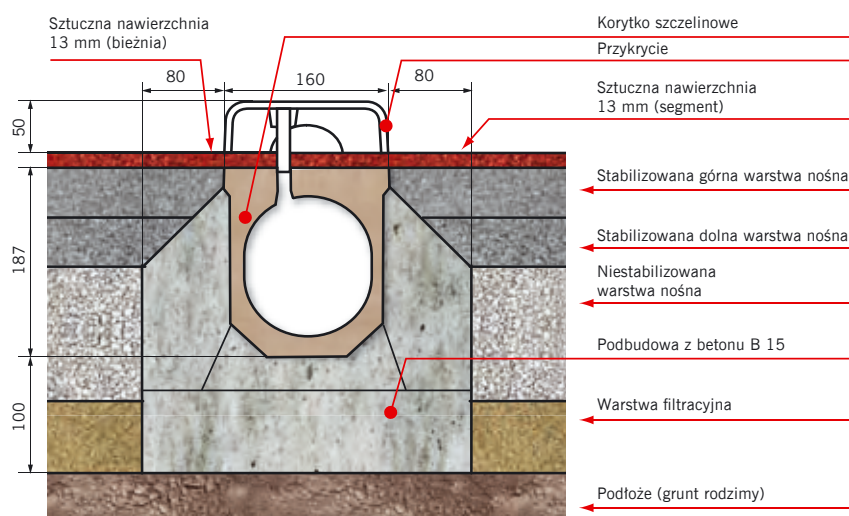
Zabudowa korytka otwartego w bieźni



Zbudowa korytka otwartego przy murawie



Zabudowa korytka szczelinowego w bieźni



Multiline

XtraDrain

Kanaty niskie

Szczelinowe

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gala G 100

Profile

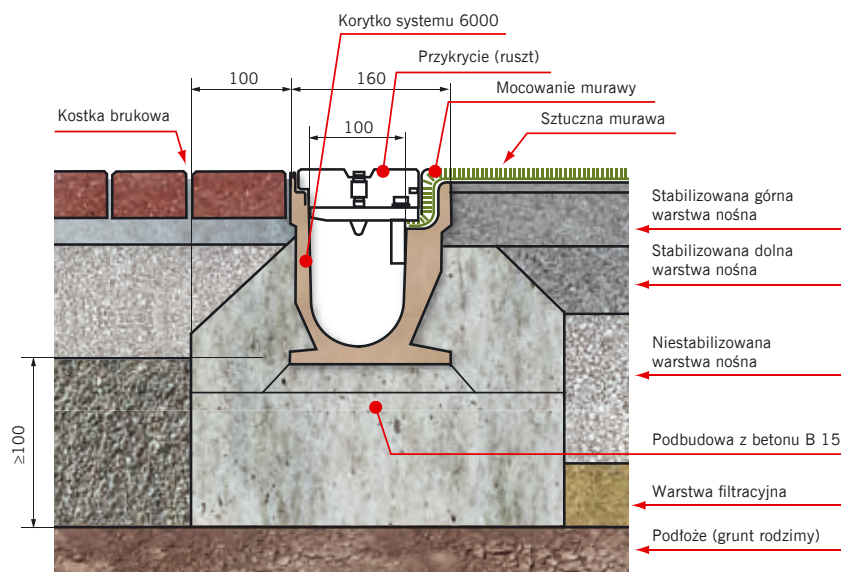
Elementy dodatkowe

ACO Sport

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

www.aco.pl

System 6000 - zabudowa korytka z mocowaniem sztucznej murawy



Realizacje



Multiline

XtraDrain

Kanaty Niskie

Szczelinowe

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gala G 100

Profile

Elementy dodatkowe

System odwodnienia liniowego ACO Sport System 1000

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

www.aco.pl

szerokość w świetle 12,5 cm
do odwadnianiania bieżni lekkoatletycznych

System 1000 otwarty

Produkt	Szer. w świetle	Dług. bud.	szer. bud.	wys. bud.	Masa	Numer kat.
	cm	cm	cm	cm	kg/szt.	

Korytko

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym

proste	12,4	100,0	16,0	20,0	17,0	00581
łukowe R=36,5m	12,4	100,0	16,0	20,0	17,0	00582

Skrzynka odpływowa

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z koszem osadczym ze stali ocynkowanej, z przetłoczeniami do wybicia $\varnothing 110$ i $\varnothing 160$ do pokrycia z obydwu stron

o stałej wysokości	12,4	50,0	16,0	47,0	21,0	00601
--------------------	------	------	------	------	------	-------

Ścianka czołowa

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym

ścianka czołowa dla początku i końca kanału	2,0	16,0	20,0	1,0	00613
---	-----	------	------	-----	-------

Ścianka czołowa z króćcem

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, $\varnothing 100$

ścianka czołowa z króćcem DN 100, dla końca kanału	2,0	16,0	20,0	0,8	00615
--	-----	------	------	-----	-------

Pokrywa

z tworzywa GFUP

prosta	100,0	16,0	5,0	2,8	00360
łukowa 36,5 m ¹⁾	100,0	16,0	5,0	2,8	00361

¹⁾ dostępne na zamówienie



Kanał z pokrywą



Skrzynka odpływowa do kanałów otwartych



Pokrywa z tworzywa GFUP

System odwodnienia liniowego ACO Sport System 1000

szerokość w świetle 12,5 cm
do odwadnianiania bieżni lekkoatletycznych

System 1000 szczelinowy

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

www.aco.pl

Produkt	Szer. w świetle	Dług. bud.	szer. bud.	wys. bud.	Masa	Numer kat.
	cm	cm	cm	cm	kg/szt.	

Korytko szczelinowe do przykrycia z obu stron

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym

proste	12,4	100,0	16,0	18,7	26,5	00587
łukowe 36,5 m ¹⁾	12,4	100,0	16,0	18,7	26,5	00588

Korytko szczelinowe do przykrycia z jednej strony

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym

proste	12,4	100,0	16,0	20,0	29,0	15519
łukowe R=36,5m	12,4	100,0	16,0	20,0	29,0	15525

Skrzynka odpływowa

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z koszem osadczym ze stali ocynkowanej, z przetłoczeniami do wybicia $\varnothing 110$ i $\varnothing 160$ do pokrycia z obydwu stron

Korpus skrzynki	12,4	50,0	17,5	44,0	18,7	00604
Pokrywa szczelinowa do przykrycia z obu stron	12,4	50,0	16,0	3,0	4,5	01645
Pokrywa szczelinowa do przykrycia z jednej strony	12,4	50,0	16,0	5,3	7,3	15523

Ścianka czołowa

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym

ścianka czołowa dla początku i końca kanału		2,0	16,0	20,0	1,0	00613
---	--	-----	------	------	-----	-------

Ścianka czołowa z króćcem

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, $\varnothing 100$

ścianka czołowa z króćcem DN 100, dla końca kanału		2,0	16,0	20,0	0,8	00615
--	--	-----	------	------	-----	-------

Pokrywa

z tworzywa GFUP

prosta		100,0	16,0	5,0	2,6	00363
łukowa 36,5 m		100,0	16,0	5,0	2,6	00362

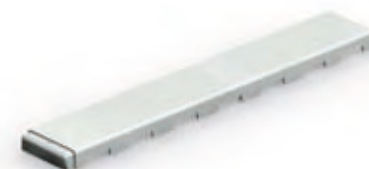
¹⁾ dostępne na zamówienie



Korytko szczelinowe do przykrycia z obu stron proste



Skrzynka odpływowa do kanałów szczelinowych



Pokrywa z tworzywa GFUP

Multiline

XtraDrain

Kanały Niskie

Szczelinowe

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gala G 100

Profile

Elementy dodatkowe

System odwodnienia liniowego ACO Sport System 5000

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

www.aco.pl

do odwadniania bieżni lekkoatletycznych
System 5000 muldowy

Produkt	Szer. w świetle	Dług. bud.	szer. bud.	wys. bud.	Masa	Numer kat.
	cm	cm	cm	cm	kg/szt.	

Kanał

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z kotwami stalowymi do zabetonowania

proste	18,5	100,0	25,0	7,0	30,0	15569
łukowe 36,6 m	18,5	100,0	25,0	7,0	30,0	15570

Skrzynka odpływowa

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z rusztem ze stali ocynkowanej,
 z koszem osadczym ze stali ocynkowanej, z otworem z uszczelką do króćca $\varnothing 110$,
 z przetłoczeniem do wybicia $\varnothing 110$

Skrzynka odpływowa	18,5	60,0	25,0	33,5	30,0	00812
--------------------	------	------	------	------	------	-------



Kanał z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, prosty



Skrzynka odpływowa z polimerbetonu, w kolorze naturalnym

Multiline

XtraDrain

Kanały niskie

Szczelinowe

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gala G 100

Profile

Elementy dodatkowe

System odwodnienia liniowego ACO Sport System 6000

do odwadniania bieżni lekkoatletycznych, przystosowany do mocowania sztucznej murawy
System 6000 - odwodnienie liniowe do mocowania sztucznej murawy

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

www.aco.pl

Produkt	Szer. w świetle	Dług. bud.	szer. bud.	wys. bud.	Masa	Numer kat.
	cm	cm	cm	cm	kg/szt.	

Korytko

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z szyną mocującą

1 m	10,0	100,0	16,0	20,0	22,5	03450
0,5 m ¹⁾	10,0	50,0	16,0	20,0	12,1	03451

Skrzynka odpływowa

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z rusztem ze stali ocynkowanej,
 z koszem osadczym ze stali ocynkowanej, z otworem z uszczelką do króćca \varnothing 110,
 z przetłoczeniem do wybicia \varnothing 110

z kanałem LW 100 K	10,0	100,0	16,0	48,0	34,0	03452
--------------------	------	-------	------	------	------	-------

Ścianka czołowa

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z krawędzią ze stali ocynkowanej

ścianka czołowa z krawędzią	3,0	1,6	20,0	2,1	03453
-----------------------------	-----	-----	------	-----	-------

Ruszty

z mocowaniem bezrurbowym Quicklock®

A 15

poprzeczne mostki, szczeliny szerokości 10 mm, stal ocynkowana

1 m	100,0	12,3		2,2	31530
0,5 m	50,0	12,3		1,0	31531

C 250

poprzeczne mostki, tworzywo sztuczne

0,5 m	50,0	12,3		1,0	31710
-------	------	------	--	-----	-------

Krawężnik do mocowania sztucznej murawy

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z kątownikiem ze stali ocynkowanej i
 mocowaniem ze stali nierdzewnej

1 m	100,0	4,6	22,5	15,0	01182
-----	-------	-----	------	------	-------

¹⁾ z bocznymi wyźłobieniami do wykonania połączeń kątowych, T i krzyżowych



Korytko z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z szyną mocującą



Skrzynka odpływowa z polimerbetonu, w kolorze naturalnym



Ruszt w poprzeczne mostki, szczeliny szer. 10 mm, stal ocynkowana

Multiline

XtraDrain

Kanaty Niskie

Szczeliny

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gala G 100

Profile

Elementy dodatkowe

System akcesoriów ACO Sport 7000

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

www.aco.pl

do wyposażenia obiektów lekkoatletycznych

Produkt	Dług. bud.	szer. bud.	wys. bud.	Masa	Numer kat.
	cm	cm	cm	kg/szt.	

Obrzeża

z polimerbetonu, do budowy zeskokni skoku w dal (trójskoku) z zakotwioną ochroną krawędzi z tworzywa sztucznego

Kategoria	Kolor	Długość	Szerokość	Wysokość	Masa	Numer kat.	
							cm
proste	czarne ¹⁾	100,0	5,0	20,0	12,5	01690	
		100,0	6,0	20,0	16,5	01034	
		100,0	10,0	20,0	25,0	01773 ²⁾	
		100,0	5,0	25,0	14,4	01035	
		100,0	10,0	25,0	28,7	01774 ²⁾	
		100,0	6,0	30,0	18,4	01036	
		50,0	6,0	30,0	9,2	01573	
		100,0	6,0	40,0	20,7	01037	
		50,0	6,0	40,0	10,3	01574	
	50,0	5,0	70,0	21,5	01128		
	białe ¹⁾	100,0	5,0	20,0	12,5	01689	
		100,0	6,0	20,0	16,5	00961	
		100,0	5,0	25,0	14,4	00962	
		100,0	6,0	30,0	18,4	00963	
		50,0	6,0	30,0	9,2	01571	
		100,0	6,0	40,0	20,7	00964	
		50,0	6,0	40,0	10,3	01572	
		narożne	czarne	25,0/25,0	5,0	25,0	7,7
25,0/25,0				6,0	30,0	8,7	01380
25,0/25,0	6,0			40,0	12,0	01042	
25,0/25,0	5,0			70,0	21,5	01165	
białe	25,0/25,0		5,0	25,0	7,7	00968	
	25,0/25,0		6,0	30,0	8,7	01381	
	25,0/25,0		6,0	40,0	12,0	00969	



Obrzeże elastyczne, czarne

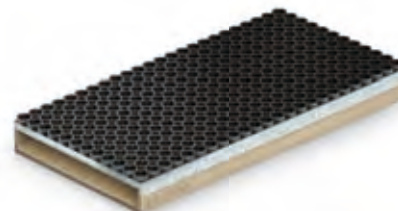


Obrzeże elastyczne, białe

Łapacze piachu

podstawa wykonana z polimerbetonu, z krawędzią aluminiową i rusztem ze stali ocynkowanej przykrytym matą gumową

korytko wewnętrzne	100,0	50,0	14,0	41,8	01474
	56,0	50,0	14,0	23,5	01476
korytko zewnętrzne z krawędzią aluminiową	100,0	50,0	14,0	39,0	01475
	56,0	50,0	14,0	22,7	01477
ścianka czołowa			14,0	2,8	03321



Łapacz piachu z obrzeżem aluminiowym

¹⁾ specjalne promienie na zamówienie.

²⁾ nie wykonuje się elementów łukowych

Multiline

XtraDrain

Kanały niskie

Szczelinowe

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gala G 100

Profile

Elementy dodatkowe

System akcesoriów ACO Sport 8000

do wyposażenia obiektów lekkoatletycznych

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

www.aco.pl

Produkt	Dług. bud.	szer. w świetle	wys. bud.	Masa	Numer kat.
	cm	cm	cm	kg/szt	

Elementy do budowy rowu z wodą

z polimerbetonu z ochroną krawędzi z tworzywa sztucznego zestaw 20 częściowy

z zabudową o równej wysokości		366		1127,0	02159
-------------------------------	--	-----	--	--------	-------

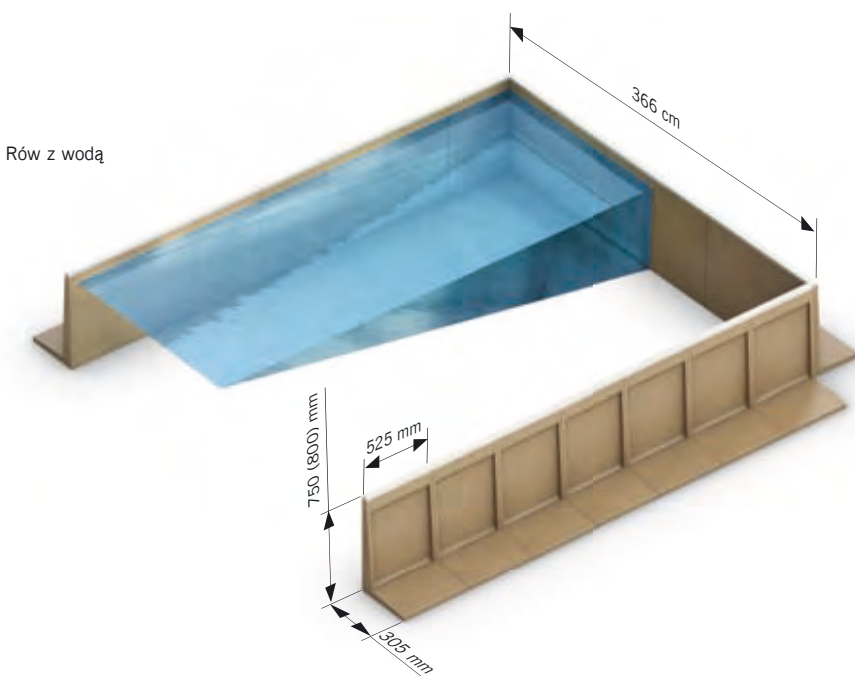
Studzienka rozdzielcza dla instalacji elektrycznej

z polimerbetonu, z zamocowaną krawędzią i pokrywą do wypełnienia nawierzchni

	60,0	60,0	60,0	89,0	01333
--	------	------	------	------	-------



Rów z wodą - elementy



Rów z wodą

Multiline

XtraDrain

Kanaty Niskie

Szczelinowe

Monoblock PD

Monoblock RD

SK

Sport

Gala G 100

Profile

Elementy dodatkowe