

PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY PARKU
IM. GEN. JÓZEFA SOWIŃSKIEGO

Adres

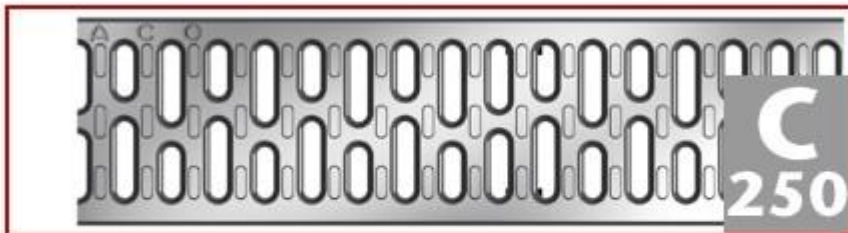
PARK SOWIŃSKIEGO, ul. ELEKCYJNA 17,
01 – 182 WARSZAWA

Inwestor:

„WOLSKIE CENTRUM KULTURY”
ul. Obozowa 85, 01-425 Warszawa.....

WYTYCZNE DLA ODWODNIENIA LINIOWEGO AMFITEATRU

- dna w korytkach spadkowe od 23,5 i głębsze w zależności od długości całej kratki.
- kratka Klasa obciążenia C 250
- TYP KORYTA , np.: ACO Multiline V 200



Intercept bars - Galvanised steel



System odwodnienia liniowego **Multiline V 200¹⁾** z zamknięciem zatraskowym Drainlock®

z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej, nierdzewnej i żeliwa

Przekrój V

Szerokość w świetle 20,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia korytka E 600, ruszty w klasie obciążenia B 125 – E 600, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Typ	Długość bud.	Szer. bud.	Wysokość bud. [H]		Opak.	Krawędzie ze stali ocynkowanej 4 mm		Krawędzie z żeliwa 5 mm		Krawędzie ze stali nierdzewnej 4 mm	
			pocz.	koniec		Masa	Numer kat.	Masa	Numer kat.	Masa	Numer kat.
	cm	cm	cm	cm	szt./paleta	kg/szt.		kg/szt.		kg/szt.	

Korytko

z polimerbetonu, z zamknięciem zatraskowym Drainlock®, ze zintegrowaną ochroną krawędzi, z możliwością doszczelnienia masą uszczelniającą (SF)

0.0	100,0	23,5	26,5	26,5	9	38,9	13130	39,4	13330	39,1	13230
0.0.2 ²⁾	100,0	23,5	27,5	27,5	6	40,7	13131	43,2	13331	40,8	13231
0.1 ^{3) 4)}	50,0	23,5	26,5	26,5	6	21,3	13132	23,5	13332	21,5	13232
0.2 ^{2) 3)}	50,0	23,5	27,5	27,5	6	21,6	13133	22,3	13333	21,8	13233
1	100,0	23,5	26,5	27,0	6	37,0	13101	39,2	13301	37,2	13201
2	100,0	23,5	27,0	27,5	6	38,9	13102	39,7	13302	39,1	13202
3	100,0	23,5	27,5	28,0	6	40,0	13103	40,7	13303	40,2	13203
4	100,0	23,5	28,0	28,5	6	40,0	13104	41,1	13304	40,2	13204
5	100,0	23,5	28,5	29,0	6	40,4	13105	41,8	13305	40,6	13205
5.0	100,0	23,5	29,0	29,0	9	40,6	13140	41,3	13340	40,8	13240
5.0.2 ²⁾	100,0	23,5	30,0	30,0	6	44,1	13141	45,3	13341	44,3	13241
5.1 ^{3) 4)}	50,0	23,5	29,0	29,0	6	23,1	13142	24,4	13342	23,3	13242
5.2 ^{2) 3)}	50,0	23,5	30,0	30,0	6	24,6	13143	23,3	13343	24,8	13243
6	100,0	23,5	29,0	29,5	6	41,0	13106	41,9	13306	41,2	13206
7	100,0	23,5	29,5	30,0	6	41,2	13107	24,1	13307	41,4	13207
8	100,0	23,5	30,0	30,5	6	41,6	13108	42,5	13308	41,8	13208
9	100,0	23,5	30,5	31,0	6	41,9	13109	42,7	13309	42,1	13209
10	100,0	23,5	31,0	31,5	6	42,5	13110	47,4	13310	42,7	13210
10.0	100,0	23,5	31,5	31,5	9	42,9	13150	44,4	13350	43,1	13250
10.0.2 ²⁾	100,0	23,5	32,5	32,5	6	46,7	13151	45,9	13351	46,9	13251
10.1 ^{3) 4)}	50,0	23,5	31,5	31,5	6	23,7	13152	26,0	13352	23,9	13252
10.2 ^{2) 3)}	50,0	23,5	32,5	32,5	6	24,7	13153	24,8	13353	24,7	13253
15.0	100,0	23,5	34,0	34,0	6	44,9	13160	46,1	13360	45,1	13260
15.0.2 ²⁾	100,0	23,5	35,0	35,0	3	49,5	13161	50,0	13361	49,7	13261
15.1 ^{3) 4)}	50,0	23,5	34,0	34,0	6	25,3	13162	27,2	13362	25,5	13262
15.2 ^{2) 3)}	50,0	23,5	35,0	35,0	6	25,7	13163	26,2	13363	25,9	13263
20.0	100,0	23,5	36,5	36,5	6	47,7	13170	48,3	13370	47,9	13270
20.0.2 ²⁾	100,0	23,5	37,5	37,5	3	52,6	13171	53,0	13371	52,8	13271
20.1 ^{3) 4)}	50,0	23,5	36,5	36,5	6	27,2	13172	29,3	13372	27,4	13272
20.2 ^{2) 3)}	50,0	23,5	37,5	37,5	6	26,0	13173	27,8	13373	26,2	13273

¹⁾ Nie stosować do odwodnienia poprzecznego na autostradach i drogach szybkiego ruchu.
Dla tych obszarów zalecany jest system ACO Drain® Monoblock RD 100/150/200 V.

²⁾ Korytko z otworem odpływowym Ø 200 w dnie, wyposażonym w uszczelkę wargowo-labiryntową, do szczelnego połączenia pionowego z kanalizacją.

³⁾ Korytko z bocznymi wyżłobieniami do wykonania połączeń T-, kątowych i krzyżowych.

⁴⁾ Korytko z wyżłobieniem w dnie do wybicia otworu do pionowego odpływu Ø 200.

Ruszty: ➔ patrz str. 46



Korytko V 200 z polimerbetonu, ze zintegrowaną ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej

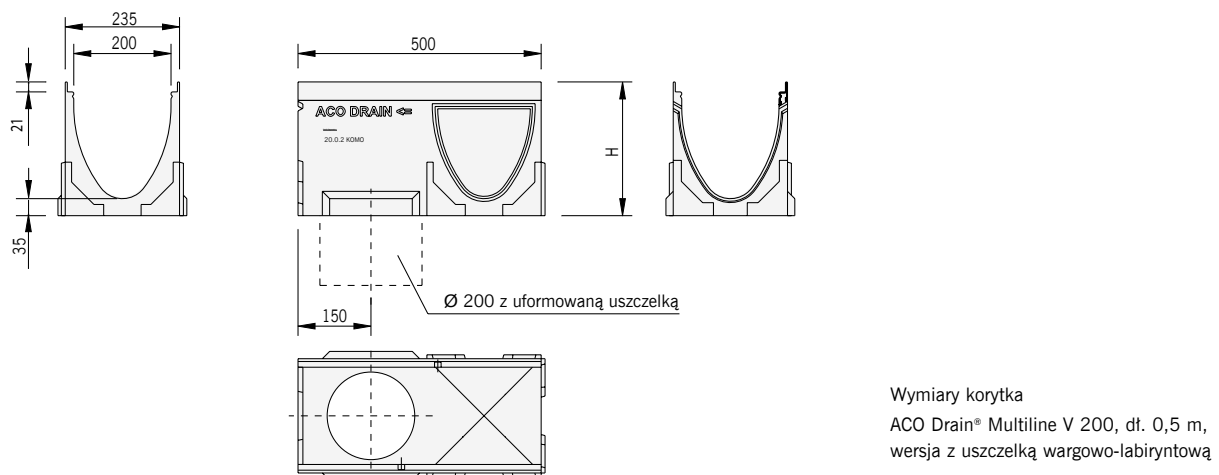
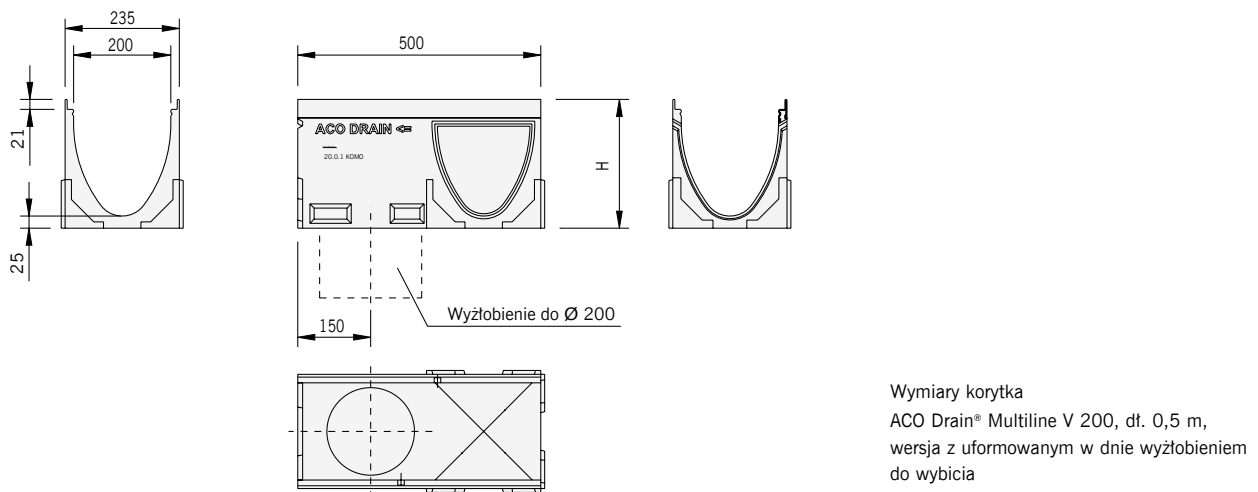
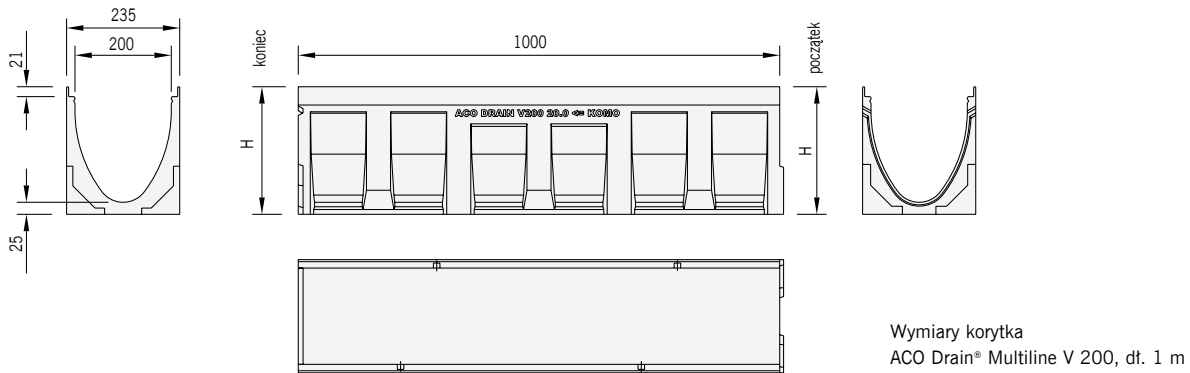
System odwodnienia liniowego **Multiline V 200¹⁾** z zamknięciem zatrzaskowym **Drainlock®**

z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej, nierdzewnej i żeliwa

Przekrój V

Szerokość w świetle 20,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia korytka E 600, ruszty w klasie obciążenia B 125 – E 600, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1





System odwodnienia liniowego **Multiline V 200¹⁾** z zamknięciem zatraskowym **Drainlock®**

z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej, nierdzewnej i żeliwa

Przekrój V

Szerokość w świetle 20,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia korytka E 600, ruszty w klasie obciążenia B 125 – E 600, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Typ	Dług. bud. cm	Szer. bud. cm	Wys. bud. cm	Opak. szt./paleta	Krawędzie ze stali ocynkowanej 4 mm		Krawędzie z żeliwa 5 mm		Krawędzie ze stali nierdzewnej 4 mm	
					Masa kg/szt.	Numer kat.	Masa kg/szt.	Numer kat.	Masa kg/szt.	Numer kat.

Skrzynka odpływowa

z polimerbetonu, z zamknięciem zatraskowym Drainlock® ze zintegrowaną ochroną krawędzi, z koszem osadczym, z wyźłobieniem do bocznego kanałów, z odpływem wyposażonym w uszczelkę wargowo-labiryntową, średnica $\varnothing 160$ lub $\varnothing 200$

Skrzynka odpływowa $\varnothing 160$	50,0	23,5	67,0	6	40,3	13191	43,9	13391	40,5	13291
Skrzynka odpływowa $\varnothing 200$	50,0	23,5	67,0	6	39,1	13192	43,7	13392	39,3	13292

Ścianka czołowa

z polimerbetonu, pełna z ochroną krawędzi, do zamknięcia początku i końca kanału

Typ 0. - 20.				10	3,4	13185	3,55	13385*	3,5	13285
--------------	--	--	--	----	-----	-------	------	--------	-----	-------

Ścianka czołowa z uszczelką

z polimerbetonu, z ochroną krawędzi, z otworem odpływowym $\varnothing 200$, wyposażonym w uszczelkę wargowo-labiryntową

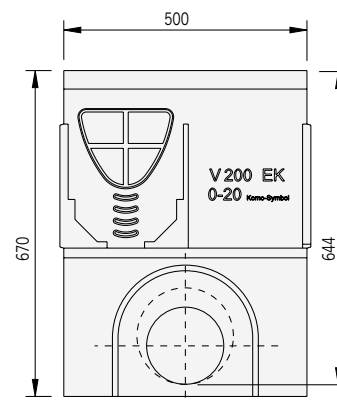
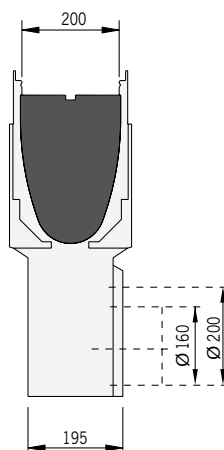
pasuje do typu 0.			6	3,2	13186	3,35	13386*	3,3	13286
pasuje do typu 5.			6	3,7	13187	3,85	13387*	3,8	13287
pasuje do typu 10.			6	3,9	13188	4,05	13388*	4,0	13288
pasuje do typu 15.			6	4,4	13189	4,55	13389*	4,5	13289
pasuje do typu 20.			6	4,6	13190	4,75	13390*	4,7	13290

¹⁾ Nie stosować do odwodnienia poprzecznego na autostradach i drogach szybkiego ruchu.
Dla tych obszarów zalecany jest system ACO Drain® Monoblock RD 100/150/200 V.

* Krawędź ocynkowana malowana na czarno.



Skrzynka odpływowa V 200



Wymiary skrzynki odpływowej ACO Drain® Multiline V 200

System odwodnienia liniowego **Multiline V 200¹⁾** z zamknięciem zatraskowym Drainlock®

z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej, nierdzewnej i żeliwa

Przekrój V

Szerokość w świetle 20,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia korytka E 600, ruszty w klasie obciążenia B 125 – E 600, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

Typ	Masa	Opak.	Krawędzie ze stali ocynkowanej 4 mm	Krawędzie z żeliwa 5 mm	Krawędzie ze stali nierdzewnej 4 mm
	kg/szt.	szt./paleta	Numer kat.	Numer kat.	Numer kat.

Element kaskadowy

z polimerbetonu, do przekraczania różnicy wysokości w kanale ze spadkiem kaskadowym

Element kaskadowy pasuje do: Kaskady 0. do 5. Kaskady 5. do 10. Kaskady 10. do 15. Kaskady 15. do 20.	0,3	10	13400	13400	13400
Element kaskadowy pasuje do: Kaskady 0. do 10. Kaskady 10. do 20.	0,6	10	13401	13401	13401

Adapter

z polimerbetonu z ochroną krawędzi do wykonania połączenia przy zmianie kierunku przepływu

pasuje do typu 0.	2,1	6	13193	13393*	13293
pasuje do typu 5.	2,3	6	13194	13394*	13294
pasuje do typu 10.	2,4	6	13195	13395*	13295
pasuje do typu 15.	2,5	6	13196	13396*	13296
pasuje do typu 20.	2,6	6	13197	13397*	13297

Zasyfonowanie

do skrzynki odpływowej Ø 160

Zasyfonowanie z PVC			02638	02638	02638
---------------------	--	--	-------	-------	-------

Hak do zdejmowania rusztów

Hak do zdejmowania rusztów		0,25	01290	01290	01290
----------------------------	--	------	-------	-------	-------

¹⁾ Nie stosować do odwodnienia poprzecznego na autostradach i drogach szybkiego ruchu.

Dla tych obszarów zalecany jest system ACO Drain® Monoblock RD 100/150/200 V.

* Krawędź ocynkowana malowana na czarno.

Ramy szczelinowe: ➡ patrz str. 118

System odwodnienia liniowego **Multiline V 200¹⁾** z zamknięciem zatraskowym **Drainlock®**

z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej, nierdzewnej i żeliwa

Przekrój V

Szerokość w świetle 20,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia korytka E 600, ruszty w klasie obciążenia B 125 – E 600, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

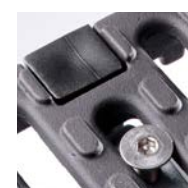
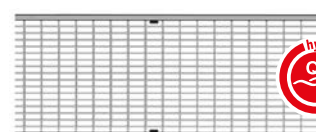
Typ	Dług. bud.	Szer. bud.	Pow. wlotu	Masa	Opak.	Numer kat.
	cm	cm	cm ² /m	kg	szt./paleta	

Ruszty z zamknięciem zatraskowym **Drainlock®**

do kanałów i skrzynek Multiline V 200

Klasa obciążenia C 250

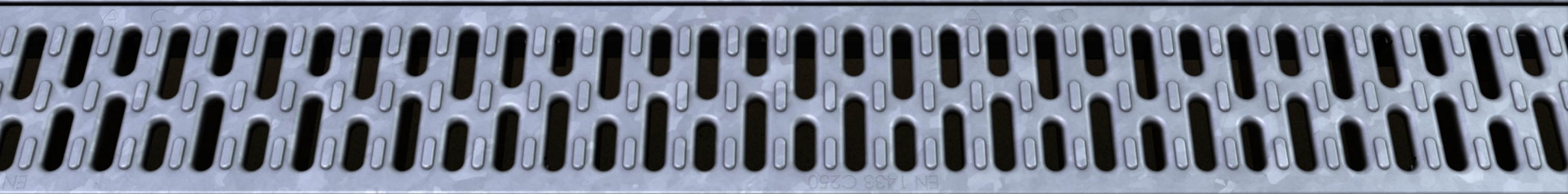
Ruszt w poprzeczne mostki, szerokość szczeliny 12 mm, żeliwo sferoidalne *	50	22,3	740	8,6	90	13470
Ruszt w poprzeczne mostki, szerokość szczeliny 12 mm, żeliwo sferoidalne, powłoka KTL *	50	22,3	740	8,6	90	13470KTL
Ruszt w podłużne mostki 31 x 14, żeliwo sferoidalne	50	22,3	905	7,5	90	13473
Ruszt w podłużne mostki 31 x 14, żeliwo sferoidalne, powłoka KTL	50	22,3	905	7,5	90	13473KTL
Ruszt kratowy Q+ 28 x 9 stal ocynkowana	100	22,3	1375	10,7	48	133617
	50	22,3	1375	5,2	24	133618
Ruszt kratowy Q+ 28 x 9 stal nierdzewna	100	22,3	1375	10,7	48	133619
	50	22,3	1375	5,3	24	133620
* Opcjonalne zabezpieczenie przeciw kradzieży do rusztu żeliwnego w poprzeczne mostki						02893 Konieczne 4 szt na 1m kanału z rusztem



Zabezpieczenie przeciw kradzieży do rusztu żeliwnego w poprzeczne mostki w klasie D 400 - E 600
Więcej na str. 270

¹⁾ Nie stosować do odwodnienia poprzecznego na autostradach i drogach szybkiego ruchu.

Dla tych obszarów zalecany jest system ACO Drain® Monoblock RD 100/150/200 V.



EN 1438 C250

