SYSTEMY RYNNOWE

ocean®

Ocean
Spokojny wybór na lata

OCEAN to sprawdzona i niezawodna jakość oparta na doświadczeniu, nowoczesnych technologiach i najwyższej jakości komponentach.

Wszystkie elementy systemu cechuje niewielka masa, całkowita odporność na warunki atmosferyczne i trwałość koloru potwierdzona badaniami laboratoryjnymi oraz testami starzenia.

10 LAT GWARANCJI

Zastosowanie systemów rynnowych OCEAN

Wybierając rozmiar systemu rynnowego należy wziąć pod uwagę wielkość powierzchni dachu, który zamierzamy odwodnić.

Obok prezentujemy sugestie prawidłowego doboru wielkości systemów.

System 75

Rynna 75 mm z rurą spustową 63 mm

Małe budynki mieszkalne, wiaty, garaże, balkony oraz mansardy.

System 125

Rynna 125 mm z rurą spustową 90 mm lub 110 mm

Domy jedno i wielorodzinne, bloki mieszkalne, magazyny, obiekty użyteczności publicznej, obiekty handlowe i przemysłowe.

System 100

Rynna 100 mm z rurą spustową 90 mm lub 63 mm

Domy jednorodzinne, małe i średnie magazyny, obiekty handlowe i przemysłowe, budynki użyteczności publicznej.

System 150

Rynna 150 mm z rurą spustową 110 mm

Duże obiekty budownictwa mieszkaniowego, przemysłowego i komercyjnego.

Ocean
System rynnowy

W ofercie znajdują się:

- rynny i złączki rynnowe o przekroju półokrągłym i średnicach 75, 100, 125, 150* mm (*kolor szary)
- rury spustowe i złączki rurowe o przekroju okrągłym i średnicach 63, 90, 110* mm (*kolor szary)

Klasyczne wzornictwo, łatwość montażu i szeroka gama kolorystyczna stanowią jedną z najciekawszych ofert na rynku budowlanym.

Kolorystyka

BRĄZOWY

RAL 8019

CZARNY

RAL 9005

SZARY

RAL 7037

Zalety

ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ

STABILNOŚĆ KOLORU

NIE WYMAGA KONSERWACJI

WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA

ODPORNOŚĆ NA ZMIENNE WARUNKI ATMOSFERYCZNE

GŁĘBOKI PROFIL RYNNY WIĘKSZY ODPŁYW

Elementy

1. Rynna dachowa 75, 100, 125, 150 mm
2. Rura spustowa 63, 90, 110 mm
3. Narożnik wewnętrzny* 75, 100, 125, 150 mm
4. Lej spustowy 75/63, 100/63, 100/90, 125/90, 125/110, 150/110 mm
5. Narożnik zewnętrzny* 75**, 100, 125**, 150 mm
6. Złączka rynnowa 75, 100, 125, 150 mm
7. Uchwyt rynnowy doczołowy 75, 100, 125, 150 mm
8. Uchwyt rynnowy krótki 75, 100, 125, 150 mm
9. Denko rynnowe (lewe i prawe) 75, 100, 125, 150 mm
10. Złączka rury spustowej 63, 90, 110 mm
11. Kolano* 63, 90, 110 mm
12. Obejma rury spustowej 63, 90, 110 mm
13. Trójnik 90/90/90, 110/110/110 mm
14. Redukcja rury spustowej 90/63, 110/90 mm
15. Czyszczak 110 mm
16. Osadnik i redukcje 110/63, 110/90, 110/100, mm
17. Hak rynnowy metalowy
21. Hak do obejmy
22. Stabilizujący kołnierz elewacyjny
23. Odzyskiwacz wody deszczowej

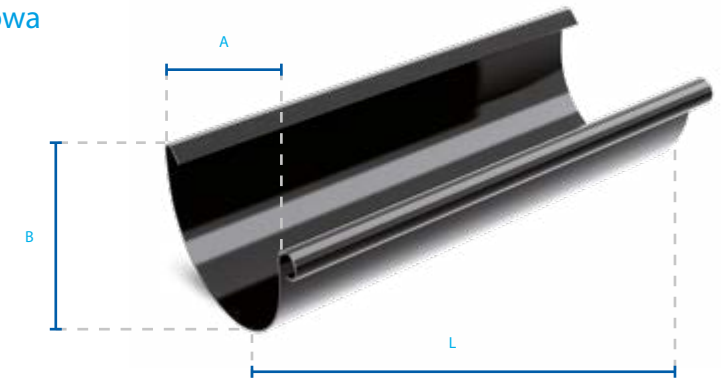
* możliwość zamówienia elementów o dowolnym kącie rozwarcia
** narożnik o regulowanym kącie

Sposób łączenia

Rynny łączone są kształtkami rynnowymi na zatrzask, a połączenie uszczelnione jest profilem gumowym osadzonym w rowku kształtki rynnowej. Ten rodzaj połączeń jest prosty w montażu i gwarantuje pełną szczelność. Rury spustowe łączymy kielichowo bez uszczelki. Opisywane rodzaje połączeń umożliwiają kompensacje termicznych zmian długości elementów systemu

Rynna dachowa

1

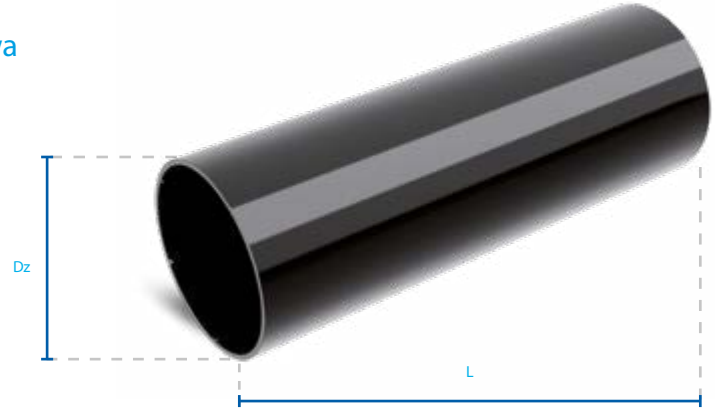


System	A [mm]	B [mm]	L [m]
75	75	57	3 / 4 m
100	100	75,6	3 / 4 m
125	125	94	3 / 4 m
150	150	113,2	3 / 4 m

System	Kolor Długość	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
75	4 m	010002	010004	010005	3	252
	3 m	010012	010014	010015	3	252
100	4 m	011002	011004	011005	3	153
	3 m	011012	011014	-	3	153
125	4 m	012002	012004	012005	5	130
	3 m	012012	012014	012015	5	130
150	4 m	-	-	013005	5	110
	3 m	-	-	-	5	110

Rura spustowa

2

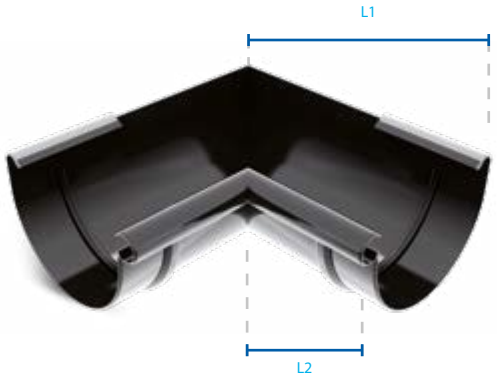


System	Dz [mm]	L [m]
63	63	3 / 4 m
90	90	3 / 4 m
110	110	3 / 4 m

System	Kolor Długość	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
63	4 m	010112	010114	010115	5	90
	3 m	010122	010124	-	5	90
90	4 m	012112	012114	012115	5	60
	3 m	012122	012124	012125	5	60
110	4 m	-	-	013115	5	45
	3 m	-	-	-	5	45

Narożnik wewnętrzny

3

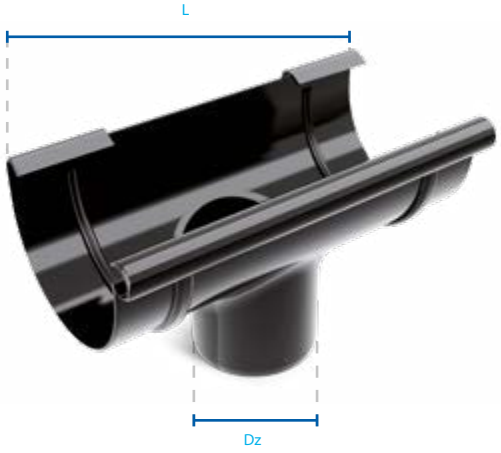


System	L1 [mm]	L2 [mm]
75	145,5	55,5
100	204,5	83,5
125	248,5	97
150	271	91

System	Kolor Kąt	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
75	90°	010052	010054	010055	18	1152
	dowolny	010252	010254	010255	-	-
	wielopłaszcz.	010302	010304	010305	-	-
100	90°	011052	011054	011055	12	480
	dowolny	011252	011254	011255	-	-
	wielopłaszcz.	011302	011304	011305	-	-
125	90°	012052	012054	012055	10	280
	dowolny	012252	012254	012255	-	-
	wielopłaszcz.	012302	012304	012305	-	-
150	90°	-	-	013055	8	160
	dowolny	-	-	013255	-	-
	wielopłaszcz.	-	-	013305	-	-

Lej spustowy

4

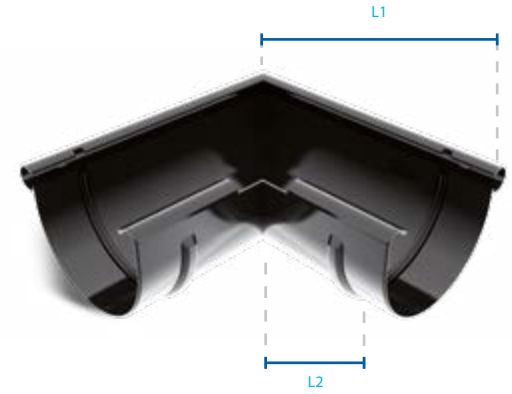


System	Dz [mm]	L [mm]
75	63	160
100	90	240
125	90	280
150	110	300

System	Kolor Rozmiar	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
75	75/63 mm	010042	010044	010045	10	1280
100	100/63 mm	011102	011104	011105	12	480
	100/90 mm	011042	011044	011045	9	360
125	125/90 mm	012042	012044	012045	16	320
	125/110 mm	-	-	012105	16	320
150	150/110 mm	-	-	013045	10	200

Narożnik zewnętrzny

5

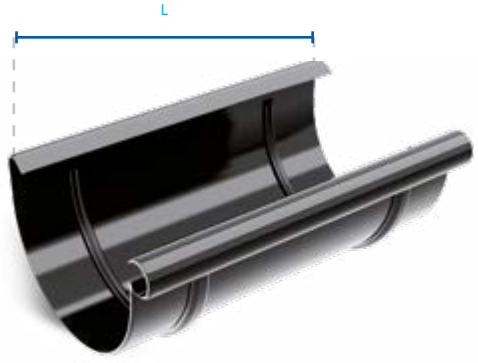


System	L1 [mm]	L2 [mm]
75	155	64,5
100	216,5	96,5
125	264,5	114,5
150	290	111

System	Kolor Kąt	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
75	90°	010062	010064	010065	18	1152
	dowolny	010262	010264	010265	18	-
	wielopłaszcz.	010312	010314	010315	-	-
	regulowany	010272	010274	010275	20	1280
100	90°	011062	011064	011065	12	480
	dowolny	011262	011264	011265	12	-
	wielopłaszcz.	011312	011314	011315	-	-
125	90°	012062	012064	012065	10	280
	dowolny	012262	012264	012265	10	-
	wielopłaszcz.	012312	012314	012315	-	-
	regulowany	012272	012274	012275	12	240
150	90°	-	-	013065	8	160
	dowolny	-	-	013265	8	-
	wielopłaszcz.	-	-	013315	-	-

Złączka rynnowa

6



System	L [mm]
75	129,5
100	200,5
125	240
150	240

System	Kolor Rozmiar	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
75	75 mm	010032	010034	010035	50	3200
100	100 mm	011032	011034	011035	40	1120
125	125 mm	012032	012034	012035	28	672
150	150 mm	-	-	013035	20	480

Uchwyt rynnowy doczołowy

7

System	B [mm]
75	85,3
100	116,7
125	135,3
150	157,7

System	Kolor Rozmiar	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
75	75 mm	010372	010374	010375	64	11264
100	100 mm	011372	011374	011375	44	5632
125	125 mm	012372	012374	012375	65	4160
150	150 mm	-	-	013375	50	3200

Uchwyt rynnowy krótki

8

System	B [mm]
75	70,5
100	101,5
125	120,5
150	143

System	Kolor Rozmiar	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
75	75 mm	010072	010074	010075	64	11264
100	100 mm	011072	011074	011075	44	5632
125	125 mm	012072	012074	012075	65	4160
150	150 mm	-	-	013075	50	3200

Denko rynnowe

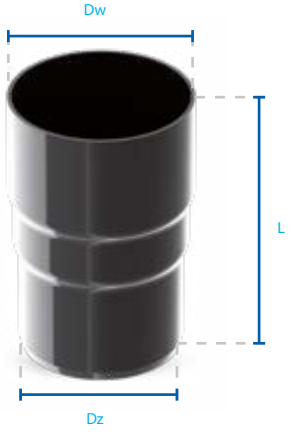
9

System	L [mm]
75	31
100	41,5
125	52,5
150	52,5

System	Kolor Typ	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
75	prawe	010082	010084	010085	54	9504
	lewe	010092	010094	010095	54	9504
100	prawe	011082	011084	011085	24	4224
	lewe	011092	011094	011095	24	4224
125	prawe	012082	012084	012085	20	2560
	lewe	012092	012094	012095	20	2560
150	prawe	-	-	013085	10	1760
	lewe	-	-	013095	10	1760

Złączka rury spustowej

10



System	Dw [mm]	Dz [mm]	L [m]
63	63,3	57,5	110
90	90,2	84,5	145
110	110,4	104,5	154

System	Kolor Rozmiar	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
63	63 mm	010132	010134	010135	36	4608
90	90 mm	012132	012134	012135	36	1440
110	110 mm	-	-	013135	40	1120

Kolano

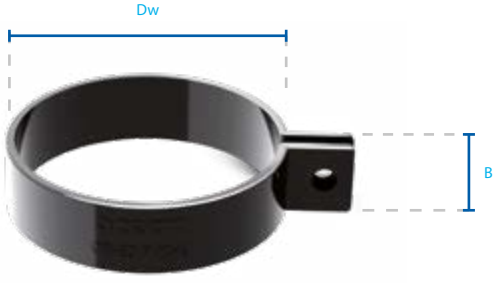
11

System	Dw [mm]	Dz [mm]	B [m]
63	63,3	57,5	117
90	90,2	84,5	147
110	110,4	104,5	167

System	Kolor Rozmiar	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
63	63 mm	010142	010144	010145	14	1792
	dowolny kąt	010322	010324	010325	-	-
90	90 mm	012142	012144	012145	36	720
	dowolny kąt	012322	012324	012325	-	-
110	110 mm	-	-	013145	16	384
	dowolny kąt	-	-	013325	-	-

Obejma rury spustowej PVC

12

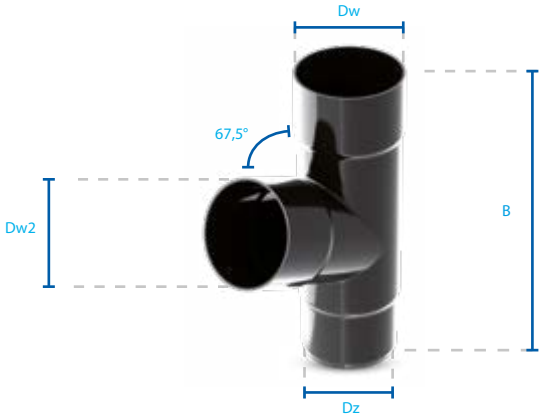


System	Dw [mm]	B [mm]
63	63	25
90	90	25
110	110	25

System	Kolor Rozmiar	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
63	63 mm	010152	010154	010155	84	14784
90	90 mm	012152	012154	012155	50	8800
110	110 mm	-	-	013155	96	6144

Trójnik

13

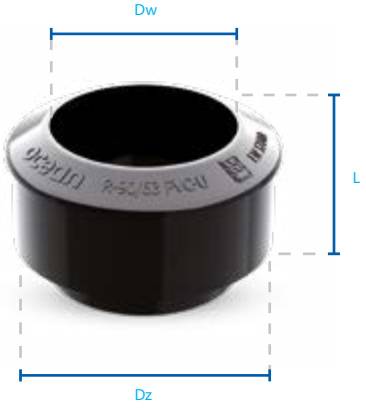


System	Dw [mm]	Dz [mm]	B [mm]	Dw2 [mm]
90	90,2	84,5	274,5	90,2
110	110,4	104,5	310	110,4

System	Kolor Rozmiar	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
63	63 mm	010172	010174	010175	6	768
90	90 mm	012172	012174	012175	15	300
110	110 mm	-	-	013175	8	192

Redukcja rury spustowej

14



System	Dz [mm]	Dw [mm]	L [m]
63/90	90	63,2	55,5
90/110	110	90,2	62

System	Kolor Rozmiar	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
90/63	90/63 mm	012162	012164	012165	20	2560
110/90	110/90 mm	013162	013164	013165	24	1536

Odzyskiwacz wody deszczowej

23

System	Dw [mm]	Dz [mm]	B [m]
63	63,3	57,5	127
90	90,3	84,5	195

System	Kolor Rozmiar	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
63	63 mm	010202	010204	010205	12	2112
90	90 mm	012202	012204	012205	6	768

Odzyskiwacz wody deszczowej

Umożliwia bardzo efektywne odzyskiwanie wody deszczowej. Dostępny we wszystkich kolorach systemu rynnowego.

Przystosowany do rur spustowych o średnicach 63 i 90 mm - są to najpopularniejsze rozmiary stosowane w budownictwie. Oferowane w komplecie z przyłączem i szybkozłączką w kolorze grafitowym, pozwalającą na podłączenie węża ogrodowego i odprowadzenie deszczówki do zbiornika. Dodatkowa zaślepka umożliwia zamknięcie odpływu z odzyskiwacza w razie potrzeby.

Sugerujemy montowanie odzyskiwacza w miejscach nienarażonych na obecność znacznych ilości zanieczyszczeń (np. liści drzew).
W razie konieczności oczyszczenia odzyskiwacza proponujemy kilkakrotne przepłukanie wodą pod ciśnieniem.

* odzyskiwacz 63 mm nie jest wyposażony w sitko
- odzyskiwacz 63 mm z przyłączem węża 3/4”
- odzyskiwacz 90 mm z przyłączem węża 1”

Czyszczak

15

System	Dw [mm]	Dz [mm]	B [mm]
110	110,4	104,5	310

System	Kolor Rozmiar	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
Uniwersalny	110/110 mm	014002	014124	014125	8	224

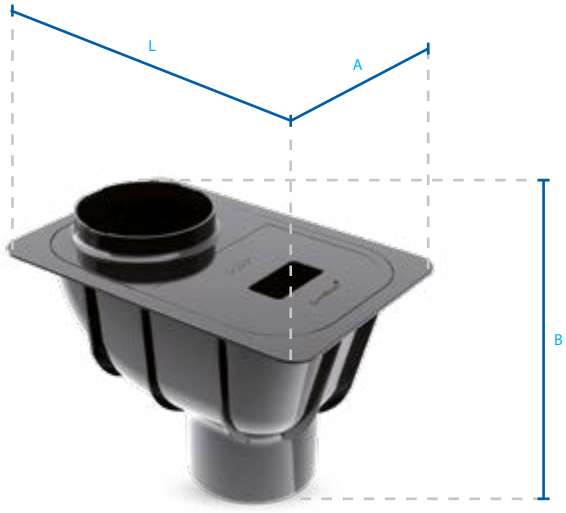
Osadnik i redukcje

16

110/100 mm

110/90 mm

110/63 mm

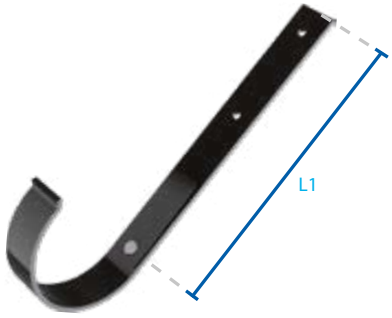


System	L [mm]	A [mm]	B [mm]
Uniwersalny	296	196	209

System	Kolor Rozmiar	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
Osadnik	110 mm	014022	014024	014025	2	128
Redukcja	110/102 mm	-	64-515	-	25	4400
Redukcja	110/90 mm	014032	014034	014035	18	3168
Redukcja	110/63 mm	014042	014044	014045	18	3168

Hak rynnowy prosty metalowy

17



System	L1 [mm]
75	171
100	186
125	240
150	280

System	Kolor Typ	Brązowy Kod art.	Czarny Kod art.	Szary Kod art.	Opak. zbior. [szt.]	Paleta [szt.]
75	prosty	020021	020321	020421	50	2450
100	prosty	020061	020361	020461	50	2450
125	prosty	020001	020301	020401	40	1960
150	prosty	-	-	020441	30	1470

Akcesoria montażowe

Hak do obejmy

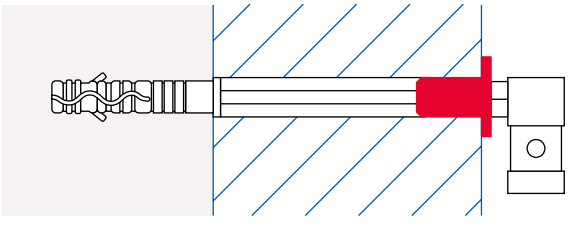
21

System	Rozmiar [mm]	Kod art.	Opak. zbior. [szt.]
Uniwersalny	120	020004	100
Uniwersalny	160	020005	100
Uniwersalny	180	020006	100
Uniwersalny	220	020010	100
Uniwersalny	250	020019	100
Uniwersalny	350	020020	100

Stabilizujący kołnierz elewacyjny

22

System	Kod art.	Opak. zbior. [szt.]
Uniwersalny	012100	10



Stanowi uzupełnienie typowego haka do obejmy rury spustowej. Jego zadaniem jest stabilizacja haka do obejmy, szczególnie przy zastosowaniu dodatkowych warstw docieplеń budynku (styropian, wełna mineralna).

Osadnik

16

Osadnik Ocean stanowi element łączący system rynnowy z kanalizacją deszczową o średnicy 110 mm.

Standardowo przystosowany do rur spustowych o średnicy 110 mm, a po zastosowaniu odpowiednich adapterów również do średnic 63, 90 i 100 mm.

Dostępny w trzech wersjach kolorystycznych: brązowy, szary i czarny.

Podstawową funkcją osadnika jest zatrzymywanie zanieczyszczeń spływających z dachu budynku i zapobieganie ich przedostawaniu się do kanalizacji deszczowej. Wyposażony w duży kosz osadczy połączony z uchylną pokrywą, umożliwiający bardzo proste usuwanie zanieczyszczeń.

Montaż

Osadnik montujemy w podłożu pamiętając o zlicowaniu go z ostateczną powierzchnią gruntu. W celu ustabilizowania dno wykopu pod osadnik należy wylać betonem, następnie podłączyć rurę kanalizacyjną.

Po ustaleniu ostatecznego poziomu gruntu oblewamy osadnik kolejną warstwą betonu. Następnie podłączamy rurę spustową.

110/63 mm

110/90 mm

110/100 mm

Eksploatacja

Osadnik jest prostym i skutecznym elementem systemu. Należy jednak pamiętać, aby systematycznie usuwać zebrane w nim zanieczyszczenia.

Elementy nietypowe

Kolano o dowolnym kącie

Narożnik wielopłaszczyznowy

Narożnik o dowolnym kącie

Narożnik zewnętrzny o regulowanym kącie 120°-145°

5

Narożnik zewnętrzny o regulowanym kącie rozwarcia, w systemach 125 oraz 75 dostępny we wszystkich kolorach.

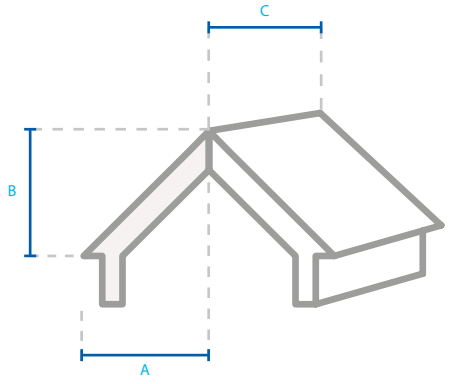
Jest to innowacyjny produkt ułatwiający montaż systemu rynnowego w przypadku dachów nietypowych. Przyspiesza proces montażu, eliminuje konieczność wykonywania narożników metodą zgrzewania i okres oczekiwania.

Składa się z dwóch oddzielnych elementów. Odpowiedni kąt otrzymujemy po uprzednim porównaniu ze skalą umieszczoną na górnej powierzchni przedniego wywinięcia, a następnie zatrzaskujemy obydwa elementy uzyskując całkowitą szczelność produktu dzięki specjalnej gumowej uszczelce.

Określenie prawidłowej wielkości rynien

Wybierając system rynnowy należy upewnić się, czy rynny i rury spustowe odbiorą wodę z powierzchni dachowej naszego budynku. W tym celu należy obliczyć tzw. Efektywną Powierzchnię Dachu, którą system powinien odwodnić. Przy obliczaniu efektywnej powierzchni dachu posługujemy się wzorem:

EPD = (A+B/2) x C



A - odległość w poziomie od narożnika do kalenicy (m)
B - wysokość dachu (m)
C - długość dachu (m)

Ustawienia rury spustowej	System 75 Rynna 75 mm rura spustowa 63 mm	System 100 Rynna 100 mm rura spustowa 90 mm	System 125 Rynna 125 mm rura spustowa 90 mm	System 150 Rynna 150 mm rura spustowa 110 mm
 Lej w środku	95 m²	132 m²	180 m²	370 m²
 Lej na końcu	48 m²	66 m²	90 m²	180 m²
 Lej za narożnikiem	42 m²	52 m²	75 m²	145 m²

Zastosowanie systemów rynnowych OCEAN

Wybierając rozmiar systemu rynnowego należy wziąć pod uwagę wielkość powierzchni dachu, który zamierzamy odwodnić.

Obok prezentujemy sugestie prawidłowego doboru wielkości systemów.

System 75

Rynna 75 mm z rurą spustową 63 mm

Małe budynki mieszkalne, wiaty, garaże, balkony oraz mansardy.

System 100

Rynna 100 mm z rurą spustową 63 mm lub 90 mm

Domy jednorodzinne, małe i średnie magazyny, obiekty handlowe i przemysłowe, budynki użyteczności publicznej.

System 125

Rynna 125 mm z rurą spustową 90 mm lub 110 mm

Domy jedno i wielorodzinne, bloki mieszkalne, magazyny, obiekty użyteczności publicznej, obiekty handlowe i przemysłowe.

System 150

Rynna 150 mm z rurą spustową 110 mm

Duże obiekty budownictwa mieszkaniowego, przemysłowego i komercyjnego.

Montaż systemu rynnowego

Prawidłowy montaż systemu rynnowego PVC to gwarancja jego wieloletniej trwałości i niezawodności, nawet w trudnych warunkach atmosferycznych.

Zaletą konstrukcji w odróżnieniu od tradycyjnych rozwiązań jest zdolność do kompensowania termicznych zmian długości poszczególnych jej elementów. Realizowane jest to poprzez odpowiednią konstrukcję złączek rynnowych i rurowych.

W rynnach uzyskuje się ją dzięki przesuwnemu połączeniu ze złączkami rynnowymi wyposażonymi w elastyczne uszczelki, a w rurach spustowych poprzez luz montażowy na połączeniach ze złączkami rurowymi.

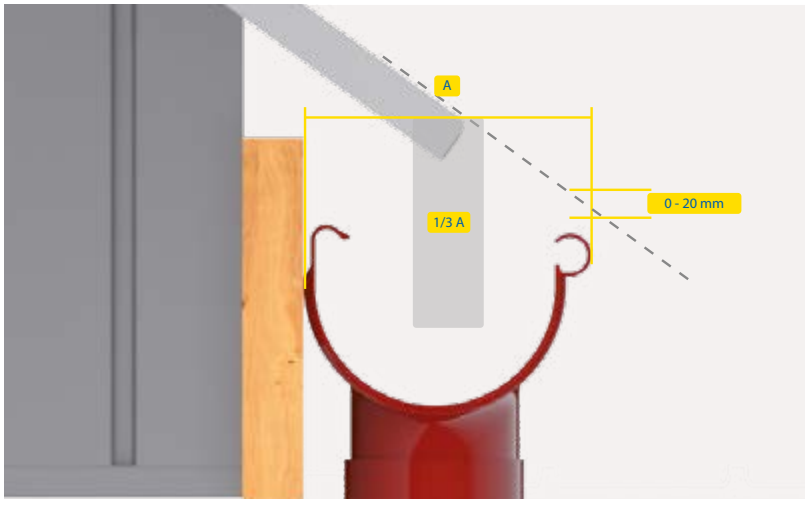
Ponadto elementy mocujące system rynnowy do dachu i ścian budynku, takie jak uchwyty rynnowe i obejmy rurowe, oprócz stabilizacji systemu umożliwiają również kompensację zmian jego długości.

W przypadku montażu rynien do pasów podrynnowych z blachy ocynkowanej, konieczne jest ich pomalowanie lub zastosowanie blachy powlekanej.

Prawidłowe umiejscowienie rynien pod okapem

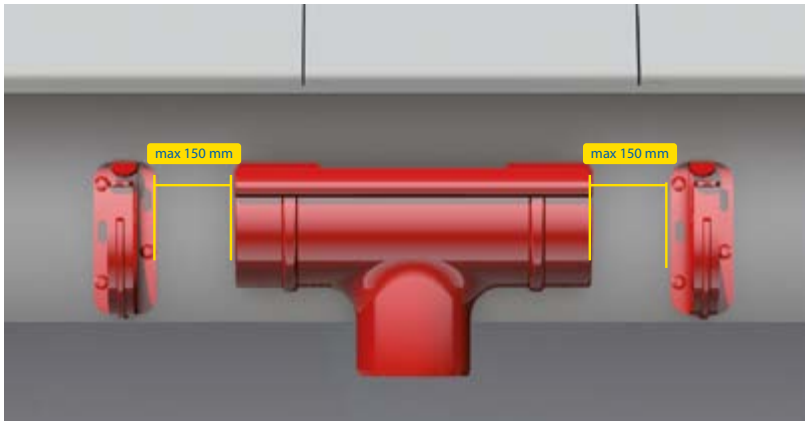
Prawidłowy montaż powinien zabezpieczyć rynnę przed uderzeniem zsuwającego się z dachu śniegu. Górna krawędź wywinięcia rynny nie powinna wystawać ponad przedłużenie płaszczyzny połaci dachowej, co przedstawia rysunek.

Minimalna temperatura montażu 0°C



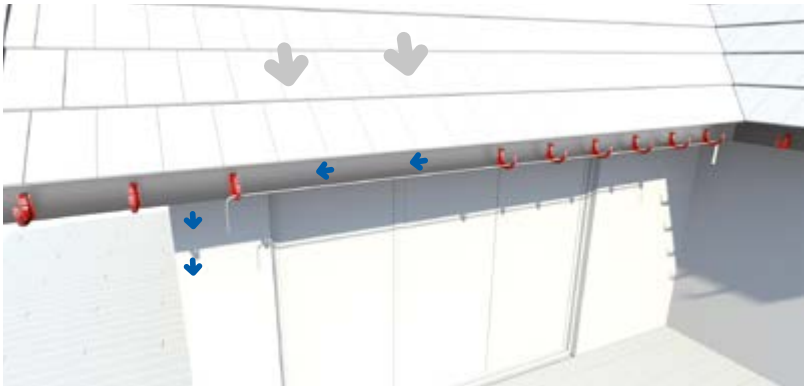
Wyznaczenie pozycji leja spustowego

Pierwszym krokiem montażu systemu jest wyznaczenie pozycji leja spustowego, który jest najniższym poziomem części rynnowej systemu.



Wyznaczenie prawidłowego spadku rynien

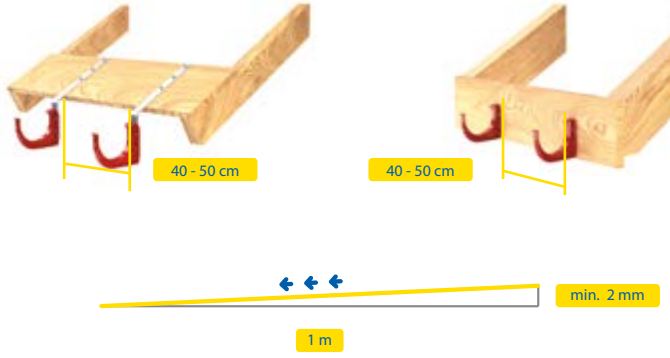
Najpierw montujemy uchwyt położony najdalej od leja spustowego, a następnie uchwyt przy leju spustowym. Pomiędzy uchwytami rozciągamy sznurek i ustalamy właściwy spadek rynny. Uchwyty PVC montujemy bezpośrednio do deski czołowej.



Montaż uchwytów

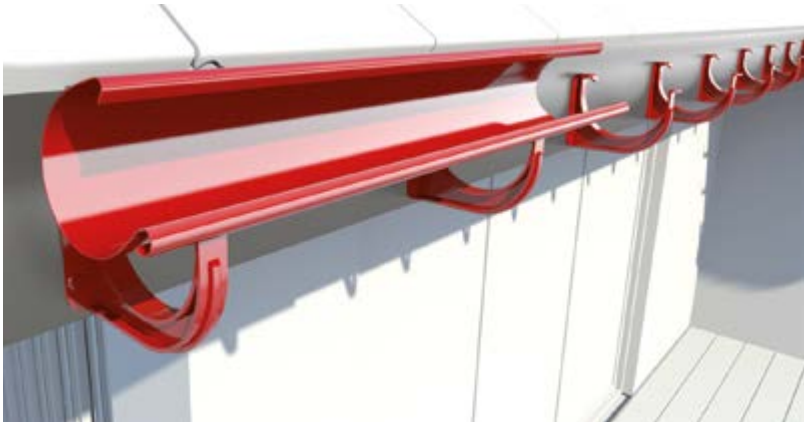
Uchwyty z PVC oraz stalowe mocujemy bezpośrednio do łat dachowych lub krokwi. Odległość pomiędzy uchwytami powinna wynosić 40-50 cm.

W celu prawidłowego odprowadzenia wody rynna powinna posiadać spadek w kierunku leja spustowego, wynoszący min. 2 mm na 1 m.



Montaż rynny w uchwyty

Przyciąć rynnę na odpowiednią długość pod kątem prostym piłką o drobnych zębach. W uchwytach z PVC oraz metalowych montaż rozpoczynamy od włożenia wywinięcia rynny w nosek frontowy uchwytu, a następnie wciskamy wewnętrzną część rynny pod nosek tylny.

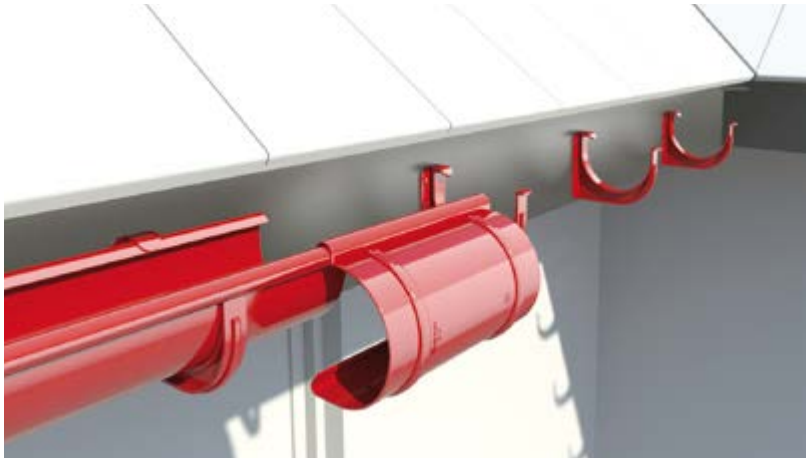


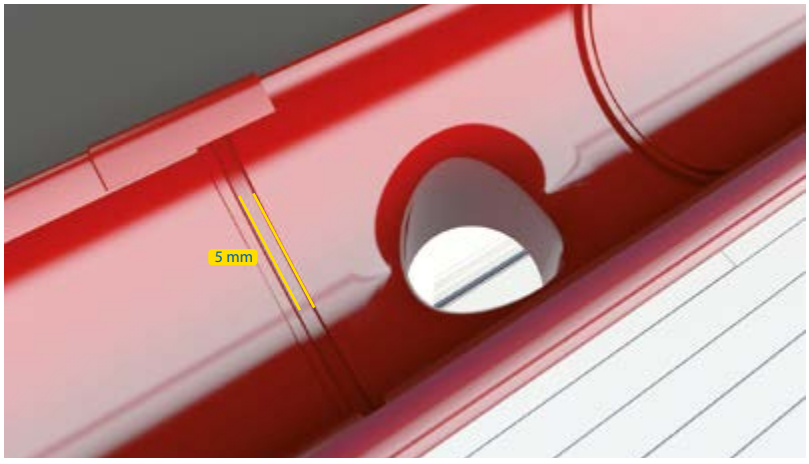
Montaż narożnika, leja spustowego i złączki rynnowej

Narożnik, lej spustowy i złączkę rynnową montujemy z rynną nasuwając na frontowe wywinięcie rynny a następnie zatrzaskując na tylne wywinięcie rynny. Końce rynny powinny znajdować się ok. 5 mm przed ogranicznikami.

Podczas łączenia należy zwrócić uwagę na poprawne położenie uszczelek znajdujących się w lejach, złączkach i narożnikach oraz na ograniczniki znajdujące się na wewnętrznej powierzchni tych elementów.

Zalecamy montaż dodatkowych uchwytów rynnowych na połączeniu rynna - złączka rynnowa, rynna - lej spustowy oraz rynna - narożnik.



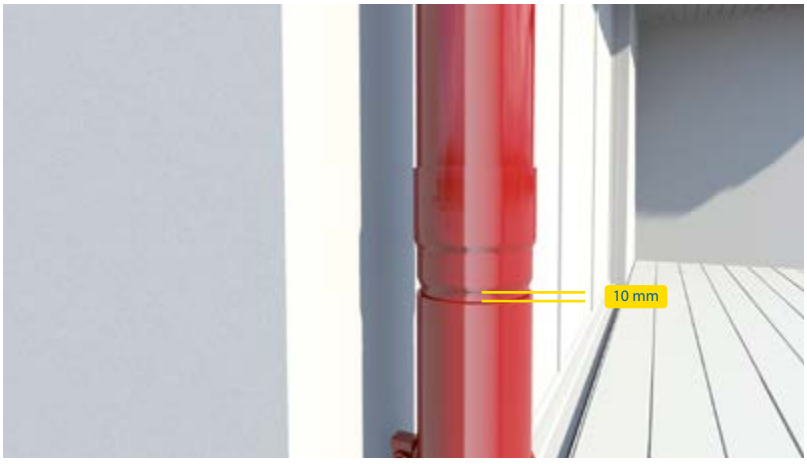


Montaż denka rynnowego

Montaż denka rynnowego rozpoczynamy od wsunięcia we frontowe wywinięcie rynny, a nstępnie zatrzaskujemy na tylnym wywinięciu rynny.
Należy zwrócić uwagę na prawidłowe ułożenie uszczelek.

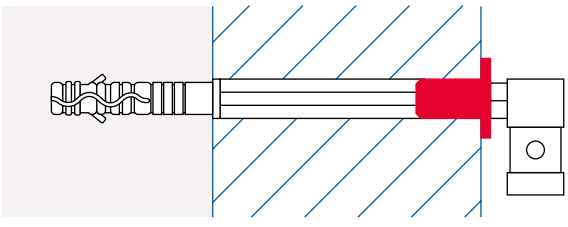
Montaż rur spustowych

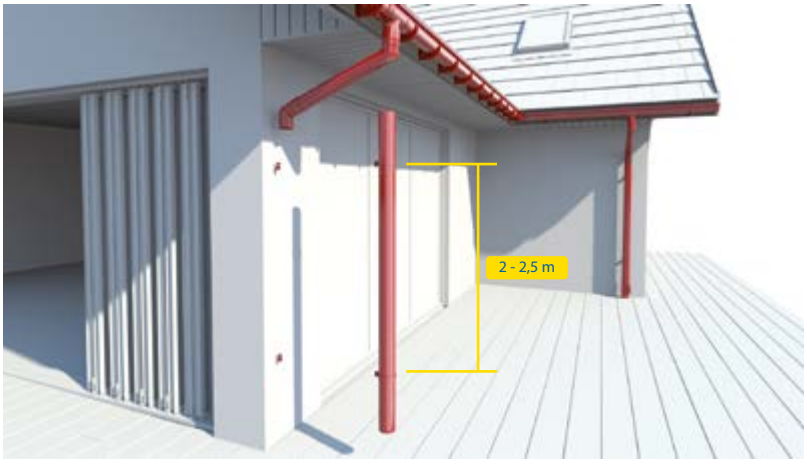
Rury spustowe łączymy z lejami, kolanami i złączkami rurowymi na wcisk. Przy okapach wystających powyżej 10 cm poza ścianę, odsadzkę przedłużamy odcinkiem rury spustowej.
Montujemy kolejno: kolano, rurę, kolano i rurę spustową.
Pozostawiamy 10 mm luzu na rozszerzalność termiczną rury.



Montaż obejmy rury spustowej

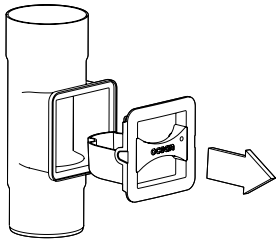
Obejmy mocujemy do ściany w odpowiedniej długości hakiem do obejmy. W razie potrzeby stosujemy dodatkowo stabilizujący kołnierz elewacyjny. Obejmy na rurze spustowej należy montować nie rzadziej niż co 2 - 2,5 m.





Czyszczak

Nad ziemią montujemy czyszczak zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń do kanalizacji deszczowej. Wyjmowany kosz osadczy pozwala na sprawne ich usuwanie.



Zakończenie instalacji / odpływ

Koniec rury spustowej łączymy z instalacją deszczową przy użyciu osadnika lub montujemy kolano odprowadzające wodę.

Magazynowanie i transport

Składowanie rynien i rur powinno odbywać się na płaskiej powierzchni w położeniu poziomym na równych podkładach i stykać się z nimi na całej długości. Dopuszcza się maksymalną wysokość składowania do 1 m. Krawędzie stojaków i środków transportu stykające się z rynnami należy zabezpieczyć np. grubą tekturą lub deskami. Kształtki pakowane w tekturowe pudła powinny być składowane i transportowane pod zadaszeniem.

W czasie transportu ładunek musi być unieruchomiony. Zalecane jest, aby załadunek i rozładunek przeprowadzony był ręcznie. W przypadku konieczności stosowania sprzętu mechanicznego należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie dopuścić do miejscowego zgniatania elementów lub ich zrzucania.

Certyfikaty.

Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001:2015

Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001:2015 w zakresie produkcji i sprzedaży wyrobów z tworzyw sztucznych.

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

15

CERTYFIKAT ISO 9001 2015 SYSTEMU JAKOŚCI

System rynnowy OCEAN

Certyfikat Zgodności ITB-2384/W

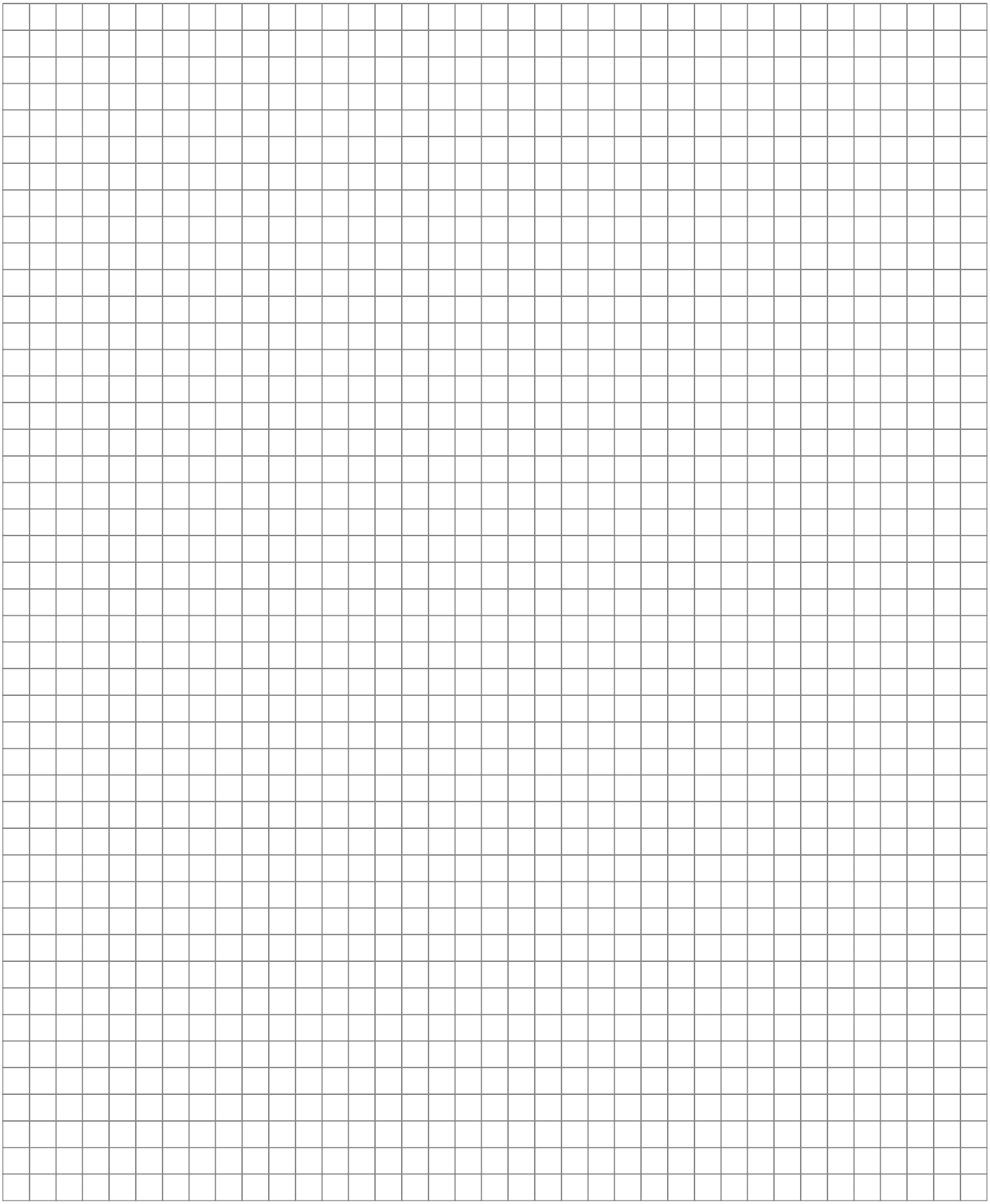
Certyfikat potwierdzający zgodność elementów Systemu Rynnowego OCEAN z wymogami norm:
PN-EN 607:2005, PN-EN 12200-1:2002. PN-EN 1462:2006

Krajowa Deklaracja Zgodności

Deklaracja zgodności elementów Systemu Rynnowego OCEAN ze specyfikacją techniczną norm:
PN-EN 607:2005, PN-EN 12200-1:2016-5, PN-EN 1462:2006

Atest Higieniczny PZH HK/B/0536/03/2015

Atest potwierdzający zgodność elementów Systemu Rynnowego OCEAN z wymogami higienicznymi.



08/2023

www.rynnyocean.pl

Dział handlowy:

Cellfast Sp. z o.o.
PL 38-400 Krosno
ul. Drzymały 41

tel. +48 13 432 54 16, +48 13 432 54 37
fax +48 13 420 12 20, +48 13 436 61 44

e-mail: info@rynnyocean.pl

www.rynnyocean.pl

Zakład produkcyjny:

Cellfast Sp. z o.o.
PL 37-450 Stalowa Wola
ul. W. Grabskiego 31