

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/redukcja-do-osadnika-100-110-bryza-p-691.html>

## Redukcja do osadnika 100 / 110 Bryza



Cena brutto	<b>11,20 zł</b>
Cena netto	<b>9,11 zł</b>
Cena poprzednia	<b>16,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>10 dni</b>

### Opis produktu

## Dlaczego BRYZA

**BRYZA** to system rynnowy wprowadzony do obrotu z początkiem 2004 roku. Spostrzeżenia poczynione wobec funkcjonujących systemów, pozwoliły stworzyć innowacyjny produkt eliminujący niedoskonałości już istniejących. Wiedza inżynierska, nowoczesne technologie oraz komponenty najwyższej jakości poparte długoletnim doświadczeniem w przetwórstwie tworzyw sztucznych, zaowocowały stworzeniem doskonałego produktu oraz niezawodnej marki, wnosząc najwyższą jakość w tym segmencie. Dewizą producenta jest spełnienie oczekiwań naszych Klientów pod względem technicznym, praktycznym i estetycznym. Wygląd staje się coraz ważniejszym kryterium decydującym o zastosowaniu danego materiału, producent jednak nie zapomina o wysokiej jakości swoich produktów. Wykonane z PVC elementy cechuje niewielka masa, odporność na warunki atmosferyczne, trwałość koloru potwierdzona badaniami laboratoryjnymi i testami starzenia wykonanymi zgodnie z wymogami norm: **PN-EN 607:2005, PN-EN 1462:2005, PN-EN 12200-1:2002.**

Dyskretna elegancja klasycznych kształtów, łatwość montażu, łączenie uszczelkowe i gama ośmiu kolorów w czterech rozmiarach, pozwoli na zaspokojenie Państwa potrzeb. BRYZA oferuje kompletny system składający się z rynien o przekroju półokrągłym o tradycyjnym wywinieciu, w czterech średnicach 75, 100, 125, 150 mm, z zespołem kształtek oraz rur spustowych w trzech średnicach ? 63, ? 90, ? 110, system dostępny jest w następujących kolorach: białym, brązowym, czerwonym, grafitowym, ceglastym, zielonym, miedzianym oraz czarnym.

### PRZEZNACZENIE

- Małe budynki mieszkalne, wiaty, garaże, balkony, mansardy zastosuj system 75 (rynna 75mm z rurą spustową 63mm)
- Domy jednorodzinne, małe i średnie magazyny, obiekty handlowe i przemysłowe, budynki użyteczności publicznej zastosuj system 100 (rynna 100mm z rurą spustową 90 mm lub 63 mm)
- Domy jedno i wielorodzinne, bloki mieszkalne, magazyny, obiekty użyteczności publicznej obiekty handlowe i przemysłowe zastosuj system 125 (rynna 125 z rurą spustową 90 lub 110 mm)
- Duże obiekty budownictwa mieszkaniowego, przemysłowego i komercyjnego zastosuj system 150 (rynna 150 z rurą spustową 110

## Ogólne zasady montażu

Prawidłowy montaż systemu rynnowego PVC gwarantuje poprawne i niezawodne jego działanie. Montaż i działanie systemu

---

rynnowego PVC różni się od tradycyjnego systemu rynnowego tym, że uwzględnia zjawisko termicznego wydłużania się elementów systemu. Realizowane jest to poprzez odpowiednią konstrukcję kształtek zapewniającą kompensację temperaturowych zmian długości rynien i rur spustowych. W rynnach kompensację zmian długości uzyskuje się dzięki przesuwalnemu połączeniu rynny z kształtkami wyposażonymi w uszczelki, a w rurach spustowych poprzez luz montażowy na połączeniu rura-kształtka rurowa. Ponadto elementy podtrzymujące, takie jak uchwyty rynnowe i obejmy rurowe, oprócz podtrzymywania umożliwiają również termiczne przesuwanie się rynien i rur spustowych. W przypadku montażu rynien do pasów podrynnowych z blachy ocynkowanej, konieczne jest ich pomalowanie lub zastosowanie blachy powlekanej. Rynny pod okapem powinny być zamontowane poniżej linii będącej przedłużeniem płaszczyzny dachu tak, aby nie były narażone na obciążenie zsuwającym się śniegiem. Jeżeli konstrukcja dachu wyklucza takie zamontowanie rynien, wymagane jest zamontowanie barier przeciwsniegowych.

## **PRAWIDŁOWE UMIEJSCOWIENIE RYNIEN POD OKAPEM**

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

## **WYZNACZENIE POZYCJI LEJA SPUSTOWEGO**

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

## **MONTAŻ UCHWYTÓW**

Uchwyty z PVC z listwą mocującą prostą lub skrzyconą oraz stalowe proste lub skrzycone, 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**.

## **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.

## **DOCINANIE RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH**

Przyciąć rynnę na odpowiednią długość pod kątem prostym piłą o drobnych zębach.

## **MONTAŻ RYNNY W UCHWYTY**

W uchwytach z PVC oraz metalowych montaż rozpoczynamy od włożenia wywinięcia rynny w nosek frontowy uchwyty, a następnie wciskamy wewnętrzną część rynny pod nosek tylny.

## **MONTAŻ LEJA SPUSTOWEGO**

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 **około 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 następnie zatrzaskujemy na tylnym wywinięciu rynny. Należy zwrócić uwagę na prawidłowe ułożenie uszczelek.

## **MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH POD OKAPEM**

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**

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

---

## MONTAŻ ZŁĄCZEK RUR SPUSTOWYCH

Rury spustowe łączymy złączkami na wcisk. W kielichu złączki zostawiamy 10 mm luzu na rozszerzalność termiczną rur. Nad ziemią montujemy odzyskiwacz wody deszczowej, umożliwiającą pozyskiwanie wody do osobnego zbiornika. Aby zapobiec zanieczyszczeniu podziemnej części instalacji deszczowej stosujemy czyszczak lub osadnik.

## Określanie 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 Dachy, którą system powinien odwozić.

Przy obliczaniu efektywnej powierzchni dachu posługujemy się wzorem:

$$EPD = (B+C/2) \times \text{długość dachu(m)}$$

B - odległość w poziomie od narożnika do kalenicy (m)

C - wysokość dachu (m)?

Ustawienie rury  
spustowej

lej w środku

lej na końcu

lej za narożnikiem