

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr 1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Galeco PVC**

**Systemy rynnowe: Galeco PVC 90/50, Galeco PVC 110/80,  
Galeco PVC 130/80, Galeco PVC 130/100, Galeco PVC 150/100**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

RP 090/ 110/130/150 RYNNNA 3/4 mb UPVC  
RP 090/110/130/150 ŁUK WEWN./ZEWN. 90° UPVC  
RP 090/110/130/150 ŁUK WEWN./ZEWN. 135° UPVC  
RP 090/110/130/150 ŁUK WEWN./ZEWN. NIET. UPVC  
RP 130 ŁUK ZEWN. REG 90-150° UPVC  
RP 090/110/130/150 ŁĄCZNIK RYNNY UPVC  
RP 090 ODPŁYW / 50 mm UPVC  
RP 110/130 ODPŁYW / 80 mm UPVC  
RP 130/150 ODPŁYW / 100 mm UPVC  
RP 090/110/130/150 ZAŚLEPKA PRAWA/LEWA UPVC  
SP 050/080/100 RURA 2/3/4 MB UPVC  
SP 050/080/100 MUFA UPVC  
SP 050/080/100 KOLANO 67° UPVC  
SP 100 KOLANO 45° UPVC  
SP 080/100 TRÓJNIK 67° UPVC  
SP 050/080/100 OBEJMA DO DYBLA UPVC  
RP 090/110/130/150 HAK DOCZOŁOWY UPVC  
RP 090/130/150 HAK NAKROKWIOWY METAL DO SYSTEMU PVC  
RP 110/130 HAK NAKROKWIOWY 4MM METAL DO SYSTEMU PVC

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Odprowadzanie wody opadowej.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Producent: Galeco Sp. z o.o., ul. Uśmiechu 1, 32-083 Balice**

**Zakłady produkcyjne:**

- 1. ul. Uśmiechu 1, 32-083 Balice, Polska**
- 2. ul. Zamkowa 9, 58-530 Kowary, Polska**
- 3. ul. Husarska 35, 66-400 Gorzów Wielkopolski, Polska**

**Galeco Sp. z o.o.**

32-083 Balice k/Krakowa  
ul. Uśmiechu 1

tel. +48 12 258 32 00  
fax +48 12 258 32 01

[www.galeco.pl](http://www.galeco.pl)

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

**- nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma:

**PN-EN 607:2005, „Rynny dachowe i elementy wyposażenia z PVC-U. Definicje, wymagania i badania”.**

**PN-EN 12200-1:2016-05, „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do wody deszczowej do zewnętrznego zastosowania ponad ziemią -- Nieplastifikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu”**

**PN-EN 1462:2006 „Uchwyty do rynien dachowych. Wymagania i badania”.**

7b. Krajowa ocena techniczna: - **Nie dotyczy**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: - **Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i nr certyfikatu: - **Nie dotyczy**

Deklarowane właściwości użytkowe:

**Załącznik nr 1**

8. Właściwości użytkowe określonych powyżej wyrobów są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Wojciech Piątkowski**  
**Kierownik ds. Rozwoju Produktu i Kontroli Jakości**



Balice, 11.02.2021 r.  
(aktualizacja KDWW nr 1 z dn. 29.06.2018)

**Galeco Sp. z o.o.**

32-083 Balice k/Krakowa  
ul. Uśmiechu 1

tel. +48 12 258 32 00  
fax +48 12 258 32 01

[www.galeco.pl](http://www.galeco.pl)



# Załącznik nr 1

Tablica 1 – Właściwości rynnien

## Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z PN-EN 607:2005

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na rozciąganie	$\geq 42 \text{ N/mm}^2$
Wydłużenie przy zerwaniu	$\geq 100 \%$
Wytrzymałość na rozciąganie udarowe	$\geq 500 \text{ kJ/m}^2$
Skurcz termiczny	$\leq 3 \%$
Temperatura mięknięcia wg Vicata	$\geq 75 \text{ }^\circ\text{C}$
Sztuczne starzenie (trwałość barwy)	Zmiana barwy nie przekracza 3 stopnia szarej skali
Odporność na uderzenie w temp. (0+/-)°C	Brak pęknięć i rys widocznych okiem nieuzbrojonym

Tablica 2 – Właściwości rur spustowych

## Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z PN-EN 12200-1:2016

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Temperatura mięknięcia wg Vicata	$\geq 75 \text{ }^\circ\text{C}$
Wytrzymałość na rozciąganie	$\geq 42 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na rozciąganie udarowe	$\geq 500 \text{ kJ/m}^2$
Wydłużenie przy zerwaniu	$\geq 100 \%$
Odporność na uderzenie metodą spadającego ciężarka	TIR $\leq 10 \%$
Skurcz wzdłużny, %	$\leq 3$ brak pęknięć i pęcherzy
Sztuczne starzenie (trwałość barwy)	Zmiana barwy nie przekracza 3 stopnia szarej skali



Tablica 3 – Właściwości kształtek rynnowych

### **Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z PN-EN 607:2005**

<b>Zasadnicze charakterystyki</b>	<b>Właściwości użytkowe</b>
Odporność na działanie wysokiej temperatury	Brak rozwarstwień, pęcherzy oraz pęknięć
Temperatura mięknięcia wg Vicata	≥ 75°C
Sztuczne starzenie (trwałość barwy)	Zmiana barwy nie przekracza 3 stopnia szarej skali

Tablica 4 – Właściwości kształtek rurowych

### **Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z PN-EN 12200-1:2016**

<b>Zasadnicze charakterystyki</b>	<b>Właściwości użytkowe</b>
Odporność na działanie wysokiej temperatury	Brak rozwarstwień, pęcherzy oraz pęknięć
Temperatura mięknięcia wg Vicata	≥ 75°C
Sztuczne starzenie (trwałość barwy)	Zmiana barwy nie przekracza 3 stopnia szarej skali

Tablica 5 – Właściwości haków rynnowych PVC

### **Deklarowane właściwości użytkowe zgodne z PN-EN 1462:2006**

<b>Zasadnicze charakterystyki</b>	<b>Właściwości użytkowe</b>
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Klasa odporności na korozję	A
Klasa nośności	H



Tablica 6 –Właściwości haków rynnowych metalowych

## Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z PN-EN 1462:2006

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Materiał	Stal ocynkowana, gatunek min. DX51D+Z275
Grubość powłoki organicznej (lakierowanie proszkowe)	≥ 60 μm
Klasa odporności na korozję	A
Klasa nośności	H

Tablica 7 – Właściwości uchwytów rurowych

## Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z PN-EN 12200-1:2016

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość uchwytów	Trwałe odkształcenie ≤ 3 mm

