

## PROŚBA O ZATWIERDZENIE

budimex

"Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Do: Tomasz Szatanik Inżynier Kontraktu	Od: Maciej Kańkowski Przedstawiciel Wykonawcy	Nr referencyjny 533/2S4J
--	---	-----------------------------

Niniejszym prosimy o zatwierdzenie dla:

<input type="checkbox"/> Wytwórni	<input type="checkbox"/> Wyników testów	<input type="checkbox"/> Laboratorium	<input checked="" type="checkbox"/> Materiałów	<input type="checkbox"/> PZJ	<input type="checkbox"/> ST
<input type="checkbox"/> Podwykonawcy	<input type="checkbox"/> Projektów	<input type="checkbox"/> Operatów geod.	<input type="checkbox"/> Wykonania robót	<input type="checkbox"/> Inne	<input type="checkbox"/> Recepty

Miejsce:

"Budowa drogi S3 na odcinku Miękowo – koniec obw. Brzozowa wraz z rozbudową odcinka Miękowo – Rzęsnica – Budowa obwodnicy Brzozowa w ciągu S3 oraz dostosowanie drogi krajowej nr 3 do parametrów drogi ekspresowej na odcinku Brzozowo - Miękowo - Odcinek 1"

Numer SST: B.16.01.01	Nr pozycji:	SWK Sub. 5.2
--------------------------	-------------	--------------

Opis:

Systemy rynnowe Galeco STAL (rynny, rury spustowe, akcesoria rynnowe i rurowe)

PRODUCENT:

Galeco Sp. z o. o.  
ul. Uśmiechu 1  
32- 083 Balice

Załączniki:

1. Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 4 z dnia 29.06.2018

Sporządził: Piotr Pliszka Nazwisko	Data: 2020-08-28	Podpis: MAJSTER BUDOWY Piotr Pliszka
Zatwierdził: Marcin Chmielewski Nazwisko	Data: 2020-08-28	Podpis: KIEROWNIK ROBÓT Marcin Chmielewski

	Komentarze	Parafka	Data
Geodeta			
Inspektor Technolog S. Moni Nazwisko	S. Moni		15.09.2020
Inspektor K. Roszak Nazwisko	Bez uwag		09.09.2020

Uwagi:

Data:	Zatwierdzono TAK NIE	Inżynier Kontraktu	Podpis
Data otrzymania przez Inżyniera 2020-08-31		Data otrzymania przez Wykonawcę 17.09.2020	mgr inż. Tomasz Szatanik



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4 z dnia 29.06.2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu:

**Systemy rynnowe Galeco STAL, STAL², rynny, rury spustowe, akcesoria rynnowe i rurowe: Galeco STAL 120/90, Galeco STAL 135/90, Galeco STAL 135/100, Galeco STAL 150/100, Galeco STAL 150/120, Galeco STAL², Kosze zlewowe z wyjściem na rurę: 80x80 mm, fi 90 mm, fi 100 mm.**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**Numer identyfikujący wyrób, czyli nazwa, data produkcji oraz kod EAN znajduje się bezpośrednio na etykiecie wyrobu gotowego.**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Rynny dachowe i rury spustowe Galeco STAL, STAL², służą do odprowadzania wody opadowej.**

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

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

**Zakłady produkcyjne:** ul. Uśmiechu 1, 32-083 Balice, Polska  
ul. Husarska 35, 66-400 Gorzów Wielkopolski, Polska  
ul. Łuczanowicka 30, 31-766 Kraków, Polska  
ul. Rynek 35, 33-190 Ciężkowice, Polska  
ul. Wyzwolenia 9A 80-537 Gdańsk, Polska  
Passauer Straße 3+5, 94481 Grafenau, Niemcy

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 oceny zgodności 4**

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)



7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. **Polska Norma wyrobu:**

Polska Norma PN-EN 612 maj 2006, „Rynny dachowe z arkuszy metalowych z okrągłym usztywnionym obrzeżem przedniej strony i rury spustowe łączone na zakład”. PN-EN 607 listopad 2005, „Rynny dachowe i elementy wyposażenia z PVC-U. Definicje, 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**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

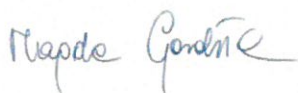
**Załącznik nr 1**

9. 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):

**Magdalena Gardyla**

Specjalista ds. Rozwoju Produktu i Jakości

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Magda Gardyla", is written over a dotted line.

Balice, 29.06.2018 r.

**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 fizyczne i mechaniczne rynien dachowych oraz rur spustowych

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Materiał	Blacha stalowa gatunek minimum DX51 D + Z, powlekana powłoką cynkową z dwóch stron o całkowitej masie powłoki nie mniejszej niż 275 g/m <sup>2</sup> , grubość powłoki organicznej minimum 40 µm z każdej strony zgodnie z PN-EN 10346:2011	PN-EN 612:2006
Kształt i wygląd	Kształt i wymiar rynien spustów zgodny z pkt. 4 PNEN 621:2006: Rynna: - szerokość rozwinięcia: 228, 277, 333 mm +/- 2mm - obrzeża klasa X - długość elementów 3000, 4000 mm +/- 10 mm Rura: - średnica nominalna: 87, 100/120 mm - zakładka: rąbek leżący klasa X Długość elementów 1000, 3000 mm	PN-EN 612:200
Grubość materiału	Minimum 0,6 mm	PN-EN 612:2006



Tablica 2

## Właściwości fizyczne elementów wyposażenia, zaślepki systemu Galeco Stal<sup>2</sup>

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Odporność na działanie wysokiej temperatury <sup>a</sup>	c i d	PN-EN ISO 580:2006
Temperatura mięknięcia według Vicata	≥75°C	PN-EN ISO 727
Sztuczne starzenie <sup>b</sup> (trwałość barwy)	Barwa: Zmiana barwy nie powinna przekraczać 3 stopnia skali szarej wg EN 20105-A02	EN 20105-A02:1996

<sup>a</sup> Bez uszczelnienia i tylko dla elementów wyposażenia wykonanych metodą wtrysku

<sup>b</sup> Dla elementów wyposażenia wykonanych metodami innymi niż metodą wtrysku

<sup>c</sup>

1. W promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół punktu wtryskowego głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki mierzonej w tym punkcie.

2. W odległości równej 10-krotnej grubości ścianki od strefy przeponowej, głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki mierzonej w tym punkcie.

3. W odległości równej 10-krotnej wartości grubości ścianki od punktu wlewu pierścieniowego długość pęknięć nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki mierzonej w tym punkcie.

4. Linia łączenia nie powinna mieć rozwarcia większego niż 50 % grubości ścianki w tej linii.

5. W pozostałym obszarze głębokość pęknięć i rozwarstwień nie powinna przekraczać 30 % grubości

6. ścianki w danym punkcie, a pęcherze nie powinny mieć długości większej niż 10 – krotna grubość ścianki

<sup>d</sup> Po rozcięciu elementu wyposażenia przecięcia oglądane bez powiększenia nie powinny mieć obecnych wytrąceń



Tablica 3

## Właściwości materiałowe akcesoriów rynnowych oraz rur spustowych

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Materiał	Blacha stalowa gatunek minimum DX51 D + Z, powlekana powłoką cynkową z dwóch stron o całkowitej masie powłoki nie mniejszej niż 275 g/m <sup>2</sup> , grubość powłoki organicznej minimum 25 lub 60 µm z każdej strony zgodnie z PN-EN 10346:2011	PN-EN 612:2006
Grubość blachy	Min. 0,6 mm	

Tablica 4

## Właściwości materiałowe oraz mechaniczne uchwytów rury spustowej

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Materiał	Blacha stalowa gatunek minimum DX51 D + Z, powlekana powłoką cynkową z dwóch stron o całkowitej masie powłoki nie mniejszej niż 275 g/m <sup>2</sup> , grubość powłoki organicznej minimum 60 µm z każdej strony zgodnie z PN-EN 10346:2011	PN-EN 612:2006
Klasa korozyjności	Klasa odporności na korozję: A	PN-EN 1462:2006
Wytrzymałość uchwytów, mm	Trwałe odkształcenie ≤3	PN-EN 12095:2001

