



Firma Handlowo-Uslugowo-Produkcyjna „DES” s.c.  
B.Łakoma, A.Łakoma  
ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia  
Tel/fax 14 610 59 99  
e-mail:desbiuro@op.pl [www.des.com.pl](http://www.des.com.pl)

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 13/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Uszczelka in situ 110 rura karbowana  
Uszczelka in situ 160 rura karbowana  
Uszczelka in situ 200 rura karbowana  
Uszczelka in situ 110 rura gładka  
Uszczelka in situ 160 rura gładka

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **In situ**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków – obszar zastosowania U. Do podłączania kanalizacyjnych rur gładkościennych do rur trzonowych studzienek.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Firma Handlowo-Uslugowo-Produkcyjna „DES” B. Łakoma, A. Łakoma  
Ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia**

5. Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma Wyrobu:

**PN-EN 1401-1:2019-07** Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do poziomego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji—Nieplastifikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U)—Część 1:Specyfikacje rur, kształtek i systemu

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
**Nie dotyczy**

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

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

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

8. Deklarowane właściwości użytkowe:



Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna „DES” s.c.  
B.Łakoma, A.Łakoma  
ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia  
Tel/fax 14 610 59 99  
e-mail:desbiuro@op.pl [www.des.com.pl](http://www.des.com.pl)

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe                                                                                                                | Uwagi                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Zawartość PVC                                                                              | PVC ≥ 85%                                                                                                                                       | Obliczona na podstawie znanej receptury producenta |
| Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne                                                       | Brak uszkodzeń podczas badania                                                                                                                  |                                                    |
| Wygląd zewnętrzny                                                                          | Powierzchnie zew. i wew. gładkie, czyste, bez zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów. Powierzchnie regularne, końce prostopadłe do ich osi. |                                                    |
| Barwa                                                                                      | Wybarwione w całym przekroju ścianki.                                                                                                           |                                                    |
| Szczelność połączenia uszczelka In situ- rura trzonowa                                     | Zalanie wodą: brak uszkodzeń i przecieków                                                                                                       |                                                    |

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

W imieniu producenta podpisał(-a):

Agata Łakoma – Właściciel

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Bochnia, 02.01.2018 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna „DES” s.c.  
B. Łakoma, A. Łakoma  
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 2  
tel. 0-14/ 612-27-16  
Regon 851663782 NIP 868-15-94-788  
-6-

.....  
(podpis)