

POLSKI PRODUCENT SYSTEMÓW INSTALACYJNYCH



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 07/6/2026

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Kształtki PP-R Sigma-Li/Tadline/Red**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Kształtki PP-R**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Do stosowania w instalacjach wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków, służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, jak i nie przeznaczonej do tego celu; do systemów grzewczych wewnątrz budynków**
4. Nazwa, adres siedziby producenta i miejsce produkcji wyrobu:  
**SIGMA-Li Wiejacha Fuchs spółka jawna, 43-440 Goleszów, ul. Spółdzielcza 15c**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN ISO 15874-3:2013-06 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej. Polipropylen (PP). Część 3: Kształtki**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Główny Instytut Górnicztwa, Zakład Inżynierii Materiałowej, Akredytacja Nr AB 072; Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy, Zakład Przesyłania i Dystrybucji Gazu, Akredytacja Nr AB 041**  
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:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe                                                                                                                                                               | Uwagi                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                                                                                | Spełnia, kształtka zgrzewana kielichowo                                                                                                                                                        | -                                                             |
| Wpływ na jakość wody                                                                       | Zdatne do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi                                                                                                                                 | Atest NIZP PZH - PIB B.BK.60110.0515.2026 Ważny do 2029-05-13 |
| Wygląd zewnętrzny                                                                          | Spełnia, powierzchnie gładkie, czyste, pozbawione porów, wgłębień                                                                                                                              | -                                                             |
| Właściwości mechaniczne                                                                    | Klasy zastosowań 1/10 bar; 2/8 bar; 4/10 bar; 5/6 bar                                                                                                                                          | -                                                             |
| Właściwości fizyczne i chemiczne                                                           | MFR 0,2÷0,5 g/10min; maks. zmiana w wyniku przetwarzania surowca na kształtki $\Delta$ MFR $\pm$ 30%                                                                                           | -                                                             |
| Wymagania użytkowe                                                                         | Bez przecieku i uszkodzeń przy badaniu systemu:<br>- ciśnieniem wewnętrznym: 1h, 20°C, 16MPa; 1000h, 95°C, 3,5MPa,<br>- odporności na cykliczne zmiany temperatury: 5000 cykli, 95/20°C, 6 bar | Z zastosowaniem rur produkcji Sigma-Li                        |
| Cechowanie                                                                                 | Spełnia, brak negatywnego wpływu na właściwości użytkowe                                                                                                                                       | -                                                             |

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 dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Michał Ziomek  
Specjalista ds. Zakładowej Kontroli Produkcji i Systemu Zarządzania Jakością  
.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Goleszów, dn. 25.06.2026r.  
.....  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)  
Specjalista ds.  
Zakładowej Kontroli Produkcji  
i Systemu Zarządzania Jakością  
mgr inż. Michał Ziomek