

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 6/17.

- 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Rury i kształtki z PVC-U o średnicy DN OD 90, 110, 160, 225 mm, ciśnieniu nominalnym PN 6 i PN 10 zakończone kielichem uszczelnianym elastomerowym pierścieniem.
- 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
Rury i kształtki ciśnieniowe z PVC-U do rurociągów w sieciach wodociągowych.
- 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Stosuje się do rur, kształtek, zaworów i wyposażenia pomocniczego z PVC-U oraz do ich wzajemnych połączeń oraz połączeń z elementami z innych tworzyw sztucznych lub innych materiałów, przeznaczonych do następujących zastosowań:
 - a) podziemne sieci wodociągowe;
 - b) przesyłania wody nad ziemią, na zewnątrz i wewnątrz budynków,doprowadzających wodę pod ciśnieniem w temperaturze około 20°C (woda zimna), służącą do konsumpcji i do celów ogólnych.
- 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
PROFiL Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Spółka z o.o., 64-920 Piła, ul. Lutycka 45.
PROFiL Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Spółka z o.o., 64-920 Piła, ul. Lutycka 45.
- 5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**
nie dotyczy.
- 6. Krajowy system stosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
4
- 7. Krajowa specyfikacja techniczna:**
7a. Norma PN-EN ISO 1452-1, 2: 2010 i 3; 4:2011 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) -- Wymagania ogólne. Rury. Kształtki.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego Państwowy Zakład Higieny, Atest higieniczny nr HK/W/0046/01/2015 wydany 24.03.2015 r. ważny do 24.03.2020 r.
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
1. Materiał dla rur i kształtek	Mieszanka lub kompozycja składa się z polimeru/proszku PVC-U, do którego powinno się dodać niezbędne środki pomocnicze ułatwiające produkcję rur, kształtek i armatury zgodnych z wymaganiami, odpowiednio, ISO 1452-1 ISO 1452-2, ISO 1452-3, ISO 1452-4 i ISO 1452-5.	

2. Wygląd zewnętrzny dla rur i kształtek.	Zgodny z wymaganiami ISO 1452 powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne powinny być gładkie, czyste, pozbawione porów, wgłębień i innych defektów powierzchniowych.	
3. Barwa.	Zgodna PN-EN 1452-2:2010, pkt. 5.2 oraz PN-EN 1452-3:2011, pkt. 5.2, dla rur, kształtek wtryskiwanych i kształtek formowanych z rur przeznaczonych do przesyłania wody powinna być szara, niebieska lub kremowa, do odwadniania ciśnieniowego i kanalizacji szara lub brązowa. Barwa powinna być jednolita w całym przekroju ścianki.	¹⁾ Zgodnie z RAL 840-HR, Rejestr kolorów.
4. Cechy geometryczne.	Zgodne z rozdziałem 6 norm PN-EN 1452-2:2010, PN-EN 1452-3:2011. Rury i kształtki o wymiarach w calach wg załącznika B norm PN-EN 1452-2:2010, PN-EN 1452-3:2011. Wymiary powinny być wyznaczone zgodnie z ISO 3126.	
5. Klasyfikacja i warunki pracy.	Rury i kształtki powinny być sklasyfikowane według ciśnienia nominalnego PN i serii S, zgodnie z rozdziałem 7 norm PN-EN 1452-2:2010, PN-EN 1452-3:2011.	
6. Właściwości mechaniczne.	zgodne z rozdziałem 8 norm PN-EN 1452-2:2010, PN-EN 1452-3:2011, Odporność na ciśnienie wewnętrzne dla rur zgodna z ISO 1167-1 oraz warunkami podanymi w tablicy 7 i 8 normy PN-EN 1452-2:2010, Odporność na ciśnienie wewnętrzne dla kształtek zgodna z 1167-3 z zastosowaniem parametrów badania podanych w tablicy 22 normy PN-EN 1452-3:2011, Dopuszczalne ciśnienie robocze wg załącznika A normy PN-EN 1452-2:2010. Wartość MRS dla rur i kształtek wg punktu 4.4.1 normy 1451:2010, tablica 1.	
7. Udarność dla rur.	zgodna z pkt. 8.1 oraz tablicą 6 normy PN-EN 1452-2:2010.	
8. Próba zgniatania dla kształtek wtryskiwanych.	Bez uszkodzeń podczas 20 % odkształcenia, badania zgodne z EN 802.	
9. Właściwości fizyczne.	zgodne z rozdziałami 9 norm PN-EN 1452-2:2010 tablica 9 i PN-EN 1452-3:2011 tablica 23.	
9. Temperatura mięknięcia według Vicata (VST) dla rur i kształtek.	VST ≥ 80 °C dla rur i VST ≥ 74 °C ^a dla kształtek, metoda badania zgodna z ISO 2507-1.	
10. Skurcz wzłużny rur.	Maksimum 5 %, Metoda badania ISO 2505, zgodnie z tablicą 9 normy PN-EN 1452-2:2010.	
11. Odporność na dichlorometan w określonej temperaturze (Stopień żelowania).	Brak oddziaływania na powierzchnię próbki do badań., Metoda badania wg ISO 9852 zgodnie z tablicą 9 normy PN-EN 1452-2:2010.	
12. Zmiany w wyniku ogrzewania tylko dla kształtek.	Kształtki nie powinny wykazywać jakichkolwiek oznak rozczepienia linii łączenia lub pęcherzy. Metoda badania wg ISO 580 Metoda A (suszarka), Zgodnie tablicą 23 normy PN-EN 1452-3:2011.	
13. Badanie wytrzymałości na osiowe rozciąganie (Alternatywna metoda badania. W przypadkach spornych należy stosować odporność na dichlorometan).	Maksymalne naprężenie ≥ 42 MPa, Wydłużenie przy zerwaniu ≥ 80 %, Metoda badania wg ISO 6259-1 i 2 zgodnie z tablicą 9 normy PN-EN 1452-2:2010.	
14. DSC (Alternatywna metoda badania w stosunku do oporności na dichlorometan) ^c .	Temperatura procesu B ≥ 185 °C, Metoda badania zgodna z ISO 18373-1, Zgodna z tablicą 9 PN-EN 1452-2:2010.	
15. Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających dla rur i kształtek.	Powinny spełniać wymagania ISO 1452-2, w oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających. Zgodne z rozdz. 10 normy PN-EN 1452-3:2011.	
16. Wpływ ogrzewania dla kształtek.	Właściwości fizyczne kształtek wtryskiwanych powinny być zgodne z tablicą 23 PN-EN ISO 1452-3:2010.	
17. Właściwości użytkowe.	Zgodne z rozdziałem 12 normy PN-EN 1452-2 i 3:2011 dla rur i kształtek.	



PROFiL®
Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o. o.
NIP: 764-21-00-379



64-920 Piła
ul. Lutycka 45
tel. 067 215-91-00
fax. 067 215-91-20
www.profil.pila.pl

18. Odporność chemiczna.	Systemy przewodów ciśnieniowych rurowych i kształtek z PVC-U zgodne z niniejszą Normą Europejską są odporne, w szerokim zakresie odczynu pH, na korozję spowodowaną działaniem wody. W przypadku systemów przewodów rurowych przeznaczonych do przesyłania chemicznie zanieczyszczonych ścieków, takich jak ścieki przemysłowe, należy uwzględnić ich odporność chemiczną i temperaturową. Informacje dotyczące odporności chemicznej materiału PVC-U podano w ISO/TR 10358:1993.	
19. Cechowanie.	Cechowanie w postaci cechy lub symbolu: - Logo i nazwa firmy PROFIL, - nazwa i adres siedziby producenta; - nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego; - numer referencyjny Polskiej Normy lub numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe; - numer krajowej deklaracji; - poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych; - adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja jest na niej udostępniona - datę i godzinę produkcji, - znak budowlany, - dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym.	

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 z 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

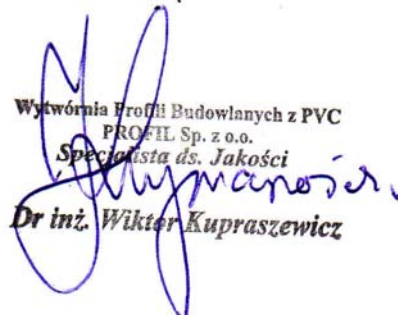
W imieniu producenta podpisał(-a):

Wiktor Kupraszewicz - Specjalista ds. Jakości

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

(M.p.)

**PROFiL®**
WYTWÓRNIĄ PROFILI BUDOWLANYCH Z PVC
Spółka z o.o. z siedzibą w Piile
64-920 PIŁA, ul. Lutycka 45
tel. (067) 215-91-00, fax 215-91-20
NIP 764-21-00-379

Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC
PROFiL Sp. z o.o.
Specjalista ds. Jakości

Dr inż. Wiktor Kupraszewicz

Piła, dn. 01.01.2017r.

.....
(miejsce i data wystawienia)

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)