

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 23/17.

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Kształtki z polipropylenu (PP).
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
S16,
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Kształtki o litych ściankach do systemu przewodów rurowych z polipropylenu (PP) przeznaczonych do stosowania w podziemnym bezciśnieniowym odwadnianiu i kanalizacji poza i pod konstrukcjami budynków, symbol obszaru zastosowania „UD”. Kolana: DN/OD160x15; DN/OD160x30; DN/OD160x45; DN/OD160x67,5; DN/OD160x87,5. Trójniki: DN/OD 160/160x87,5; DN/OD160/110x87,5; DN/OD160/110/45; DN/OD160x160/45. Nasuwka DN/OD 160. Redukcja DN/OD160/110.
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 1852-1:2018-02, Systemy przewodów z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego do odwadniania i kanalizacji - polipropylen (PP).
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:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań.	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1. Materiał	Tworzywem do produkcji rur i kształtek jest polipropylen PP bez modyfikatorów mineralnych, do którego dodano niezbędne środki pomocnicze ułatwiające produkcję.	zgodny z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt.5. wg załącznika B.2.
2. Masowy wskaźnik pływnięcia.	Kształtki są produkowane z materiału charakteryzującego się wartościami MFR (230/2,16) $\leq 1,5$ g/10 min.	zgodny z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 5.3.
3. Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne dla rur i kształtek.	Bez uszkodzeń. Badanie materiału rury wykonywane na próbce w postaci rury.	zgodna z rozdziałem 4 normy PN-EN 1852-1:2018-02, tablica 1,
4. Wygląd zewnętrzny.	Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne rur i kształtek powinny być gładkie, czyste, pozbawione zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów i jakichkolwiek innych nieregularności	zgodny z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 6.1.

	powierzchni.	
5. Barwa.	Kształtki są wybarwione w całym przekroju ścianki, barwa pomarańczowo brązowa (w przybliżeniu RAL 8023).	zgodny z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 6.2.
6. Cechy geometryczne.	Średnica zewnętrzna kształtki równa DN/OD 160 [mm].	zgodne z rozdziałem 7 normy PN-EN 1852-1:2018-02.
7. Właściwości fizyczne kształtek. Zmiana w wyniku ogrzewania.	Głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy wokół punktu wtrysku nie jest większa niż 20 % grubości ścianki. Żadna z części linii łączenia nie ma rozwarcia większego niż 20 % grubości ścianki.	zgodne z normą PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 8.2.
8. Wymagania użytkowe. Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym.	Brak przecieków.	zgodne z rozdziałem 9 normy PN-EN 1852-1:2018-02.
9. Odporność na uderzenia (Metoda zrzutu).	Brak uszkodzeń.	zgodnie z PN-EN 1852-1:2018-02, Tablica 8.
10. Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna ^a kształtek.	Brak objawów rozwarstwienia, pęknięć, oddzielenia i/lub przeciekania.	zgodnie z PN-EN 1852-1:2018-02, Tablica 10.
11. Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym.	Brak przecieków.	zgodne z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 10, Tablica 14.
12. Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury.	Brak przecieków.	zgodna z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 10, Tablica 14.
13. Odporność chemiczna.	Systemy przewodów rurowych zgodne z niniejszą normą są odporne w szerokim zakresie odczynu pH na korozję spowodowaną działaniem wody, takiej jak ścieki komunalne, wody deszczowe, powierzchniowe jak i gruntowe. W przypadku systemów przewodów rurowych zgodnych z niniejszą normą przeznaczonych do przesyłania chemicznie zanieczyszczonych ścieków, takich jak ścieki przemysłowe, należy wziąć pod uwagę ich odporność chemiczną i temperaturową. Informacje dotyczące odporności chemicznej takich materiałów jak PP, podano w ISO/TR 10358, a dotyczące materiałów uszczelnień gumowych w ISO/TR 7620.	Załącznik B.4 wg PN-EN 1852-1:2018-02.
14. Odporność na ścieranie.	Rury i kształtki zgodne z niniejszą normą są odporne na ścieranie. Ścieralność można oznaczać według metody badania podanej w EN 295-3.	Załącznik B.5 wg PN-EN 1852-1:2018-02.
15. Chropowatość hydrauliczna.	Wewnętrzne powierzchnie kształtek zgodnych z niniejszą normą są gładkie hydraulicznie. Konstrukcja połączeń i kształtek gwarantuje prawidłowe właściwości hydraulicznie.	Załącznik B.6 wg PN-EN 1852-1:2018-02.

 **PROFIL®**



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

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.

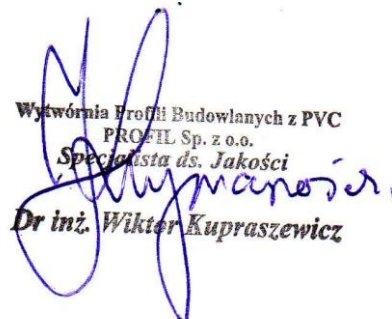
W imieniu producenta podpisał(-a):

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 Piłie
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. 01.07.2018r.

.....
(miejsce i data wystawienia)

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