

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 1/2017**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**KSZTAŁTKI VESBO Z POLIPROPYLENU PP-R**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
VESBO PP-R PN20, DN 20-110mm
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Do instalacji wody zimnej, ciepłej i centralnego ogrzewania.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
Novaplast Plastik Sanayi Ve Ticaret A S, Defterdar, Otakçılar Cd. 80, 34050 Eyüp, Istambul / Turcja  
Fabryka Karadenizliler Mah. Basyigit Cad. No:16 Kullar Izmit / Turcja
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
VESBO Poland Sp. z o.o., ul. Morgowa 9, 91-223 Łódź
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, 15874-5:2013  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
ENAC Hiszpania Nr akredytacji 1/LE 149  
Institut pro testování a certifikaci ( Czechy ) Nr akredytacji 1004
- 7b. Krajowa ocena techniczna: .....  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd	Gładkie, czyste powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne, bez porów i wgłębień.	
Skurcz wzdłużny	<2%	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (230°C/2,16kg)	≤ 0,5 g/10min	
Stabilność termiczna	Bez uszkodzeń w temp. 110 °C przez 8760 godz. i naprężeniach obwodowych 1,9MPa	
Wytrzymałość rur na ciśnienie wewn.	Bez uszkodzeń przez 1000 godz. w temperaturze 95 °C oraz naprężeniach obwodowych w ścianie rury 3,5MPa 1 h, 20°C, $\sigma = 16$ MPa	
Odporność systemu na cykliczne zmiany temperatury	Bez przecieku i uszkodzeń 5000 cykli temp. 95/20 °C (PN EN 12293) przy ciśnieniu 6bar	
Odporność systemu na ciśnienie wewnętrzne	Bez przecieku i uszkodzeń przez 1000 godzin w temp. 95 °C i ciśnieniu 13,2 bar	
Wpływ na jakość wody	Zdatne do transportu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	PZH

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

Sprawdził pod względem merytorycznym  
Ekspert techniczny



W imieniu producenta podpisał  
Prezes zarządu

**Prezes Zarządu**

**VESBO POLAND** Sp. z o.o.  
91-223 Łódź, ul. Morgowa 9  
NIP: 947-19-79-910  
KRS: 0000397834, Regon: 101293567  
tel. +48 42 640 55 26, fax +48 42 640 55 27  
biuro@vesbopoland.pl, www.vesbopoland.pl

  
**Jarosław Gorczyca**

Łódź 02.01.2017

A