

1	<b>Nazwa: KSZTAŁTKI ZAPRASOWYWANE MOSIĘŻNE</b> <b>Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: KSZTAŁTKI SYSTEMU „TWEETOP PERT”</b>																				
2	<b>Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:</b> <b>KSZTAŁTKI ZAPRASOWYWANE MOSIĘŻNE</b>																				
3	<b>Zamierzone zastosowania:</b> Kształtki mosiężne systemu „TWEETOP PERT” są przeznaczone do stosowania w instalacjach ogrzewania grzejnikowego i podłogowego oraz instalacjach wody użytkowej																				
4	<b>Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:</b> Tweetop Sp. z o.o. ul. Ludowa 24 C 71-700 Szczecin <b>Zakład produkcyjny:</b> PEXTEC ENTERPRISE CO.,LIMITED, Cambridge House 26-28 Cameron Road Tsimshatsui Kowloon HK Tsimshatsui KLN																				
5	<b>Upoważniony przedstawiciel:</b> nie dotyczy																				
6	<b>Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (OWSWU):</b> System 3 i 4																				
7a	<b>Polska Norma wyrobu:</b> PN-EN ISO 21003:2009 ; PN-EN ISO 21003:2009/A1:2022-3 Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków – Część 3: Kształtki <b>Nazwa akredytacji jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:</b> IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH, Drezno, Niemcy; nr akredytacji: D-PL-13119-02-01																				
7b	<b>Krajowa ocena techniczna:</b> Nie dotyczy <b>Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:</b> Nie dotyczy <b>Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:</b> Nie dotyczy																				
8	<b>Deklarowane właściwości użytkowe:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zasadnicze charakterystyki</th> <th>Właściwości użytkowe</th> <th>Uwagi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cechy geometryczne</td> <td>Zgodnie z PN-EN ISO 21003-3:2008/PN-EN ISO 21003:2009/A1:2022-3, pkt 7/7.3 Ø16,18, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75</td> <td>bez uwag</td> </tr> <tr> <td>Właściwości mechaniczne</td> <td>Projektowa wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne zgodna z PN-EN ISO 21003-3:2009, pkt.8.3 Klasa 1, 2, 4, 5/10bar</td> <td>bez uwag</td> </tr> <tr> <td>Cechowanie</td> <td>Zgodnie z PN-EN ISO 21003-3:2009, pkt 11</td> <td>bez uwag</td> </tr> <tr> <td>Przydatność do stosowania</td> <td>Przydatność do stosowania kształtek i połączeń zgodna z PN-EN ISO 21003-3:2009 pkt 10 oraz PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7</td> <td>bez uwag</td> </tr> <tr> <td>Wpływ na jakość wody</td> <td>Zgodny z PN-EN ISO 21003-3:2009, pkt 5.4 – nadają się do kontaktu z wodą pitną</td> <td>Atest higieniczny PZH</td> </tr> </tbody> </table>			Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Uwagi	Cechy geometryczne	Zgodnie z PN-EN ISO 21003-3:2008/PN-EN ISO 21003:2009/A1:2022-3, pkt 7/7.3 Ø16,18, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75	bez uwag	Właściwości mechaniczne	Projektowa wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne zgodna z PN-EN ISO 21003-3:2009, pkt.8.3 Klasa 1, 2, 4, 5/10bar	bez uwag	Cechowanie	Zgodnie z PN-EN ISO 21003-3:2009, pkt 11	bez uwag	Przydatność do stosowania	Przydatność do stosowania kształtek i połączeń zgodna z PN-EN ISO 21003-3:2009 pkt 10 oraz PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7	bez uwag	Wpływ na jakość wody	Zgodny z PN-EN ISO 21003-3:2009, pkt 5.4 – nadają się do kontaktu z wodą pitną	Atest higieniczny PZH
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Uwagi																			
Cechy geometryczne	Zgodnie z PN-EN ISO 21003-3:2008/PN-EN ISO 21003:2009/A1:2022-3, pkt 7/7.3 Ø16,18, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75	bez uwag																			
Właściwości mechaniczne	Projektowa wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne zgodna z PN-EN ISO 21003-3:2009, pkt.8.3 Klasa 1, 2, 4, 5/10bar	bez uwag																			
Cechowanie	Zgodnie z PN-EN ISO 21003-3:2009, pkt 11	bez uwag																			
Przydatność do stosowania	Przydatność do stosowania kształtek i połączeń zgodna z PN-EN ISO 21003-3:2009 pkt 10 oraz PN-EN ISO 21003-5:2009 pkt 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7	bez uwag																			
Wpływ na jakość wody	Zgodny z PN-EN ISO 21003-3:2009, pkt 5.4 – nadają się do kontaktu z wodą pitną	Atest higieniczny PZH																			

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2014r. poz.833 i z 2015r. poz. 1165), na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

### Sporządził:

Imię i nazwisko: Natalia Margiel

### W imieniu producenta podpisał

Imię i nazwisko: Krzysztof Bilbin

Stanowisko: Członek Zarządu

Szczecin, 01.04.2024

Podpis:

**TWEETOP** Sp. z o.o.  
 CZŁONEK ZARZĄDU  
 Krzysztof Bilbin