
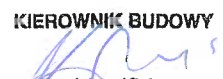


Data: 03.08.2022r.	KARTA ZATWIERDZENIA / ZAMIANY MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ DO WBUDOWANIA		Nr karty 5-6
Nazwa zadania: Rozbudowa budynku S-1 o zachodnie i wschodnie skrzydło w ramach inwestycji pn. "Rozbudowa i nadbudowa budynku S-1"		Inwestor: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	
Generalny Wykonawca: BAUDZIEDZIC Sp. z o.o. Sp. K.		Odpowiedzialny od GW:	Branża : <u>budowlana/ sanitarna / elektryczna</u>
Nazwa dokumentacji lub projektu projekt wykonawczy branża sanitarna - instalacje wod-kan, c.o.		Numer dokumentacji: 192/2017	Nr rysunku:
Przekazujący:			
Adresat: <input checked="" type="checkbox"/> Akademia Górniczo-Hutnicza <input type="checkbox"/> Projektant <input checked="" type="checkbox"/> Inspektor Nadzoru			
Element/ materiał/ urządzenie/ system, którego dotyczy zgłoszenie: Rury wielowarstwowe PE-RT TYP II/AL/ PE-RT TYP II oraz kształtki zaprasowywane mosiężne systemu TWEETOP PERT Według poniższego zestawienia przekazuje się w celu:			
<input checked="" type="checkbox"/> Do akceptacji		<input type="checkbox"/> Do realizacji	<input type="checkbox"/> Do informacji
1. Lista dokumentów załączonych: - Krajowa deklaracja właściwości użytkowych NO. 05-17 - Krajowa deklaracja właściwości użytkowych NO 01-17 - Atest higieniczny B-BK-60210-1693/20 2. Miejsce wbudowania/zainstalowania: - Instalacja wody ciepłej, zimnej i cyrkulacyjnej - Instalacja centralnego ogrzewania 3. Uzasadnienie: Materiał niezbędny do wykonania instalacji			
Podpis składającego		 KIEROWNIK BUDOWY  Stanisław Kielbicki upr. bud. B-236/90	Przyjęto:

STANOWISKO (OPINIA) PROJEKTANTA:

☐ Zatwierdzono bez uwag
 ☐ Do uzupełniania danych
 ☐ Zatwierdzono z uwagami
 ☐ Odmowa zatwierdzenia

.....

.....

.....

.....

Osoba

Data

Podpis

OPINIA INSPEKTORA NADZORU:

☐ Zatwierdzono bez uwag ☐ Do uzupełniania danych ☐ Zatwierdzono z uwagami ☐ Odmowa zatwierdzenia

.....

.....

.....

.....

INSPEKTOR NADZORU

inż. Paweł Brzeźny
Osoba
upr. bud. nr MAP/0092/PWOS/06

Data

10.08.2022

Podpis

DECYZJA INWESTORA / ZAMAWIAJĄCEGO:

☐ Zatwierdzono bez uwag ☐ Do uzupełniania danych ☐ Zatwierdzono z uwagami ☐ Odmowa zatwierdzenia

.....

.....

.....

.....

Inspektor Nadzoru
Branży Sanitarnej
mgr inż. Joanna Tęcza
SWK/0043/QWOS/09
Osoba

Data

10.08.2022

Podpis



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH **NO. 05-17**

Data wydania: 02/01/2017

1	Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego : RURA WIELOWARSTWOWA SYSTEMU 'TWEETOP PERT'		
2	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego : RURA WIELOWARSTWOWA PE-RT TYP II/AL/PE-RT TYP II		
3	Zamierzone zastosowania : Rura wielowarstwowa 'TWEETOP PERT' jest przeznaczona do stosowania w instalacjach ogrzewania grzejnikowego i podłogowego oraz instalacjach zimnej wody pitnej i ciepłej wody użytkowej		
4	Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu : <div align="right"> Tweetop Sp. z o.o. ul. Ludowa 24 C 71-700 Szczecin </div> Zakład produkcyjny: Tweetop Sp. z o.o., ul. Ludowa 24 C, 71-700 Szczecin Zakład produkcyjny: Foshan Rifeng Enterprise Co. Ltd; No.16 Zumiao Road, Foshan, PRC		
5	Upoważniony przedstawiciel : nie dotyczy		
6	Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (OWSWU) : System 4		
7a	Polska Norma wyrobu: PN-EN ISO 21003:2009 Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków – Część 2 Nazwa akredytacji 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	Właściwości użytkowe	Uwagi
	Właściwości mechaniczne	Projektowa wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne zgodna z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt.9.2 Klasa 2/10bar (70°C), Klasa 4/6bar (70°C), Klasa 5/6bar (90°C)	bez uwag
	Cechy geometryczne	Zgodnie z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt.8.2 (śr.zewn. x gr.śc [mm]) : 16x2,0; 18x2,0; 20x2,0; 25x2,5; 32x3,0; 40x4,0; 50x4,5; 63x6,0; 75x8,0	bez uwag

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych została sporządzona na podstawie krajowej deklaracji zgodności nr: KDZ/TP/01/14 z dn. 07.01.2014

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

W imieniu producenta podpisać :

Nazwisko: Krzysztof Bilbin

Stanowisko: Członek Zarządu

Szczecin, 02.01.2017

Podpis:

TWEESTOP Sp. z o.o.
CZŁONEK ZARZĄDU
Krzysztof Bilbin



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH **NO. 01-17**

Data wydania: 02/01/2017

1	<p align="center">Nazwa : KSZTAŁTKI ZAPRASOWYWANE MOSIĘŻNE</p> <p align="center">Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: KSZTAŁTKI SYSTEMU ' TWEETOP PERT</p>											
2	<p align="center">Oznaczenie typu wyrobu budowlanego :</p> <p align="center">KSZTAŁTKI ZAPRASOWYWANE MOSIĘŻNE</p>											
3	<p>Zamierzone zastosowania :</p> <p>Kształtki mosiężne systemu 'TWEETOP PERT' są przeznaczone do stosowania w instalacjach ogrzewania grzejnikowego i podłogowego oraz instalacjach wody użytkowej</p>											
4	<p>Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu :</p> <p align="center">Tweetop Sp. z o.o. ul. Ludowa 24 C 71-700 Szczecin</p> <p>Zakład produkcyjny: Zhejiang E Leader Industrial Co.,Ltd, north Zhenxing Rd, Zhejiang, PRC.</p>											
5	<p>Upoważniony przedstawiciel : nie dotyczy</p>											
6	<p>Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (OWSWU) :</p> <p>System 4</p>											
7a	<p>Polska Norma wyrobu: PN-EN ISO 21003:2009 Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków – Część 3 Kształtki</p> <p>Nazwa akredytacji jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji</p> <p>Nie dotyczy</p>											
7b	<p>Krajowa ocena techniczna:</p> <p>Nie dotyczy</p> <p>Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:</p> <p>Nie dotyczy</p> <p>Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:</p> <p>Nie dotyczy</p>											
8	<p>Deklarowane właściwości użytkowe :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th align="center">Zasadnicze charakterystyki</th> <th align="center">Właściwości użytkowe</th> <th align="center">Uwagi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">Cechy geometryczne</td> <td>Zgodnie z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt.8.2 (śr.zewn. x gr.śc [mm]) : 16x2,0; 18x2,0; 20x2,0; 25x2,5; 32x3,0; 40x4,0; 50x4,5; 63x6,0; 75x8,0</td> <td align="center">bez uwag</td> </tr> <tr> <td align="center">Właściwości mechaniczne</td> <td>Odporność na ciśnienie wewnętrzne zgodna z PN-EN ISO 21003-3:2009, pkt.8.3 Klasa 2/10bar (70°C), Klasa 4/6bar (70°C), Klasa 5/6bar (90°C)</td> <td align="center">bez uwag</td> </tr> </tbody> </table>			Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Uwagi	Cechy geometryczne	Zgodnie z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt.8.2 (śr.zewn. x gr.śc [mm]) : 16x2,0; 18x2,0; 20x2,0; 25x2,5; 32x3,0; 40x4,0; 50x4,5; 63x6,0; 75x8,0	bez uwag	Właściwości mechaniczne	Odporność na ciśnienie wewnętrzne zgodna z PN-EN ISO 21003-3:2009, pkt.8.3 Klasa 2/10bar (70°C), Klasa 4/6bar (70°C), Klasa 5/6bar (90°C)	bez uwag
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Uwagi										
Cechy geometryczne	Zgodnie z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt.8.2 (śr.zewn. x gr.śc [mm]) : 16x2,0; 18x2,0; 20x2,0; 25x2,5; 32x3,0; 40x4,0; 50x4,5; 63x6,0; 75x8,0	bez uwag										
Właściwości mechaniczne	Odporność na ciśnienie wewnętrzne zgodna z PN-EN ISO 21003-3:2009, pkt.8.3 Klasa 2/10bar (70°C), Klasa 4/6bar (70°C), Klasa 5/6bar (90°C)	bez uwag										

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

W imieniu producenta podpisał :

Nazwisko: Krzysztof Bilbin

Stanowisko: Członek Zarządu

Szczecin, 02.01.2017

Podpis:

TWISTOP Sp. z o.o.
CZŁONEK ZARZĄDU
Krzysztof Bilbin



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60210-1693/20

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: Rury wielowarstwowe PE-RT TYP II/ALUMINIUM/PE-RT TYP II: 'TWEETOP PERT',
'KELLER-PEX'

Zawierający / containing: polietylen PE-RT typ II, aluminium

Przeznaczony do / destined: montażu instalacji służących do przesyłania wody, w tym wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz do montażu systemów grzewczych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Instalację służącą do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przed oddaniem do użytku, należy przepłukać wodą w objętości zapewniającej jej całkowitą wymianę.

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych wyrobów/The hygienic certificate does not apply to technical parameters of the products.

Wytwórca / producer:

Tweetop Sp. z o.o.
71-700 Szczecin
ul. Ludowa 24C

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Tweetop Sp. z o.o.
71-700 Szczecin
ul. Ludowa 24C

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2024.02.17 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2024.02.17 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 17 lutego 2021

The date of issue of the certificate: 17nd February 2021

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

