

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 17/9595/2018**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Grupa mieszająco –pompowa TiA bez bajpasu (obejścia)**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Układ mieszania z zaworem 3-drogowym MINI**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Grupy mieszająco-pompowe przeznaczone są do stosowania w instalacji ogrzewania i chłodzenia płaszczynowego w których czynnikiem grzewczym jest woda lub mieszanina wody z glikolem. Maksymalna temperatura pracy 90°C i ciśnienie 1,0 MPa.  
Grupy mieszająco-pompowe należy stosować zgodnie z projektem technicznym, z uwzględnieniem Polskich Norm i przepisów budowlanych oraz instrukcją producenta**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**TiA Sp. z o.o. ul. Słowackiego 22 a 37-200 Przeworsk**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został upoważniony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy systemy zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
**Aprobata Techniczna nr AT-15-9595/2015 pt.: „Rozdzielacze mosiężne i stalowe oraz grupy mieszająco-pompowe TiA do instalacji ogrzewania i chłodzenia”, wydana w 2015r przez Instytut Techniki Budowlanej, 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1**

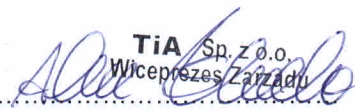
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla danego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
Materiały i elementy	Spełnia wymagania	
Wygląd zewnętrzny	Spełnia wymagania	
Wymiary i tolerancje	Spełnia wymagania	
Szczelność w temp. 20°C, p=1,5 p <sub>max</sub> <sup>1)</sup> bar w czasie 1 h	Spełnia wymagania	
Szczelność w maksymalnych warunkach pracy przez 96 h	Spełnia wymagania	
Charakterystyka hydrauliczna <sup>1)</sup> przy spadku ciśnienia 1 bar, m <sup>3</sup> /h	K <sub>v</sub> ≥ 1,9	
<sup>1)</sup> przy pełnym otwarciu zaworów		

9. 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 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: **Ślanda Adam – Wiceprezes Zarządu**

Przeworsk, 2018.01.02

  
TiA Sp. z o.o.  
Wiceprezes Zarządu  
Adam Ślanda