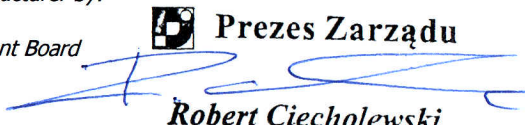


## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 001/997-PPC/2021 w1

1.	Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Przewody wentylacyjne PPC o przekroju prostokątnym	Name and trade name of the construction product: PPC ventilation ducts with a rectangular cross-section
2.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: KT, KT1, KT11,KT2, KT22, K, KSG, BS, BA, B2R, WS, WA, US, UA, UA1, UA2, RS, RA, ES, EA, TG, TA, TM1, TM2, TM3, HS, PT-U, TSM, F, PDAI, PDAII, PDP, PDPR, CDC, CDKC, NS5	Designation of the construction product type: KT, KT1, KT11,KT2, KT22, K, KSG, BS, BA, B2R, WS, WA, US, UA, UA1, UA2, RS, RA, ES, EA, TG, TA, TM1, TM2, TM3, HS, PT-U, TSM, F, PDAI, PDAII, PDP, PDPR, CDC, CDKC, NS5
3.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Przewody prostokątne PPC o przekroju prostokątnym są przeznaczone do rozprowadzania powietrza w instalacjach wentylacji i klimatyzacji w budynkach, w tym budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej.	Intended use/es: Rectangular PPC ducts with a rectangular cross-section are intended for air distribution in ventilation and air-conditioning systems in buildings, including residential buildings, collective residence and public utility buildings.
4.	Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Ciecholewski-Wentylacje sp. z o.o., 83-236 Pogódki, Koźmin 30	Manufacturer: Ciecholewski-Wentylacje Sp. z o.o., 83-236 Pogódki, Koźmin 30
5.	Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela: nie dotyczy	Name and address of the registered office of the authorized representative: Not applicable
6.	Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3	System of AVCP:  System 3
7. 7a)	Krajowa Specyfikacja techniczna: Polska Norma wyrobu: nie dotyczy Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy	National Technical Specification: Polish Product standard: Not applicable Name of the accredited certification body, accreditation number and national certificate number or name of accredited laboratory / laboratories and accreditation number: Not applicable
7. 7b)	Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/0997 wydanie 1 Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej Zakład Certyfikacji ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy	National Technical Assessment ITB-KOT-2021/0997 ver.1 Technical Assessment Unit / National Technical Assessment Unit: Instytut Techniki Budowlanej Certification Department ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa Name of the accredited certification body, accreditation number and certificate number: Not applicable

8.		Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance:				
Poz./ Pos.	Zasadnicze charakterystyki PPC / Essential characteristics	Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance			Uwagi / Comments	
1	Wymiar dłuższego boku przewodu z blachy stalowej z powłoką cynkową lub aluminiowo-cynkową / PN-EN 1505:2001 The dimension of the longer side of the duct is made of sheet steel with a zinc or aluminum-zinc coating. / PN-EN 1505:2001	Minimalna grubość ścianki przewodu / Minimum wall thickness of the duct				
		100 do 499 [mm]	0,5 [mm]	0,6 [mm]		0,7 [mm]
		500 do 999 [mm]	0,7 [mm]	0,8 [mm]		0,9 [mm]
		1000 do 2000 [mm]	0,9 [mm]	1,0 [mm]		1,1 [mm]
2	Szczelność/ Tightness	wg PN-EN 1507:2007, wg WO-KOT/36/01 wydanie 2				
	Klasa wykonania/Klasa szczelności Execution class / Tightness class	N/A	N/D	S/D		
	Zakres ciśnienia statycznego/ Static pressure range	(-500) do 1000 [Pa]	(-500) do 1000 [Pa]	(-750) do 2000 [Pa]		
3	Wytrzymałość / Strength	wg PN-EN 1507:2007, wg WO-KOT/36/01 wydanie 2				
	Odształcenie / deformation	brak trwałego odkształcenia lub nagłej zmiany szczelności przy granicznych wartościach ciśnienia statycznego/ no permanent deformation or sudden change of tightness at the limit values of static pressure				
	Ugięcie [mm] / deflection[mm]	≤ 0,4% całkowitej długości lub 20 [mm] (należy przyjmować wartość niższą) / ≤ 0,4% total length or 20 [mm] (take a lower value)				
	Ugięcie połączenia [mm] / deflection of the connection[mm]	≤ 1/250 długości dłuższego boku pod wpływem maksymalnego ciśnienia odpowiadającego klasie wykonania / ≤ 1/250 the length of the long side under the influence of the maximum pressure corresponding to the class of execution				
	Wybrzuszenie, wklęsnięcie [mm] / bulge, concave[mm]	≤ 3 % szerokości ścianki przewodu lub 30 [mm] (należy przyjmować wartość niższą) / ≤ 3 % duct wall width or 30[mm] (take a lower value)				
4	Trwałość / Durability	PN-EN ISO 9223:2012	PN-EN ISO 14713-1:2017			
	Blacha stalowa, powłoka cynkowa <b>DX51D+Z275</b> / Steel sheet, zinc coating <b>DX51D+Z275</b>	wg PN-EN 10346:2015				
	Kategoria korozyjności/klasa trwałości / Corrosivity category / durability class	C3/H; C4/M				
	masa powłoki [g/m <sup>2</sup> ] / coating weight[g/m <sup>2</sup> ]	≥275 [g/m <sup>2</sup> ]				
	grubość powłoki [μm] / coating thickness[μm]	20 [μm]				
	Blacha stalowa, powłoka aluminiowo-cynkowa <b>DX51D+AZ185</b> / Steel sheet, aluminum-zinc coating <b>DX51D+AZ185</b>	wg PN-EN 10346:2015				
	Kategoria korozyjności/klasa trwałości / Corrosivity category / durability class	C3/VH; C4/H				
	masa powłoki [g/m <sup>2</sup> ] / coating weight[g/m <sup>2</sup> ]	≥185 [g/m <sup>2</sup> ]				
	grubość powłoki [μm] / coating thickness[μm]	25 [μm]				
5	Klasyfikacja ogniowa wg PN-EN 13501-1:2019/ Fire classification acc. to PN-EN 13501-1:2019	A2-s1,d0				



9.	<p>Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi.</p> <p>Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.</p>	<p>The performance of the product identified above is in conformity with all the declared performance listed in point 8.</p> <p>This declaration of performance is issued in accordance with the Act of 16 April 2004 on construction products, under the sole responsibility of the manufacturer referred to above.</p>
<p>W imieniu producenta podpisał: <i>Signed on behalf of the manufacturer by:</i> Prezes Zarządu <i>President of the Management Board</i></p> <p> <b>Prezes Zarządu</b> <b>Robert Ciecholewski</b></p> <p>Robert Ciecholewski</p>		
<p>Koźmin 15.12.2021 Miejsce i data wydania <i>Place and date of issue</i></p>		
<p>Dokument został wydany po raz pierwszy 15.12.2021 <i>This document was first issued on 15.12.2021</i></p>		