



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 04/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

## Przepustnice regulacyjne AIRWENT SYSTEM

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

- PJP- JEDNOPLASZCZYZNOWA O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM z mechanizmem ręcznej regulacji
- PJP/S- JEDNOPLASZCZYZNOWA O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM z podstawką do montażu siłownika elektrycznego

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przepustnice regulacyjne AIRWENT SYSTEM są przeznaczone do regulacji przepływu powietrza w instalacjach wentylacji i/lub klimatyzacji w budynkach, w tym budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Mogą być także stosowane w budynkach magazynowych, przemysłowych i gospodarczych. Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję, przepustnice regulacyjne AIRWENT SYSTEM, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, gatunku DX51D+Z275 wg normy PN-EN 10346:2015, charakteryzują się wysoką trwałością i mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C1, C2 i C3 wg normy PN-EN ISO 9223:2012.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**AIRWENT SYSTEM Sp. z o.o. Sp. komandytowa**  
**ul. Mizikowskiego 3, 05-082 Stare Babice**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. 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

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2022/2207 wydanie 1, 2022

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Instytut Techniki Budowlanej, Ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
<b>Wymiary:</b>	Podano w załączniku nr 1	
<b>Charakterystyki aerodynamiczne:</b>	Podano w załączniku nr 2	
<b>Szczelność obudowy:</b>	Podano w załączniku nr 3	
<b>Moment obrotowy:</b>	Podano w załączniku nr 4	
<b>Trwałość:</b>		
1. Masa powłoki cynkowej	1. $\geq 275 \text{ g/m}^2$	
2. Grubość powłoki cynkowej	2. 20 $\mu\text{m}$	

9. Właściwości użytkowe określone 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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Stare Babice, dnia 28.07.2022

(miejsce i data wystawienia)

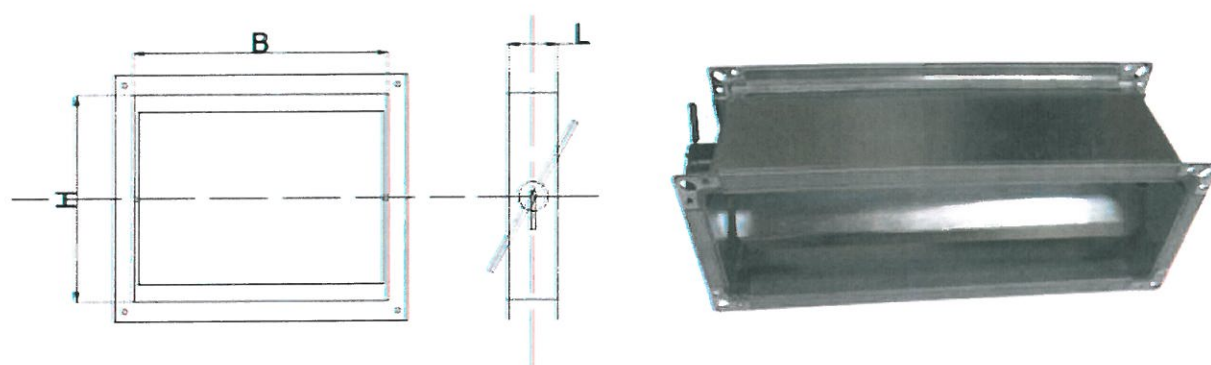
W imieniu producenta podpisał(-a): (nazwisko i stanowisko)

Wojciech Kazimierski  
Prezes Zarządu

(podpis)

Załącznik nr 1

do Krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr 04/2022



H, mm	B, mm
100 ÷ 400	100 ÷ 600

Rys. A1. Przepustnice regulacyjne PJP i PJP/S

Załącznik nr 2  
do Krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr 04/2022

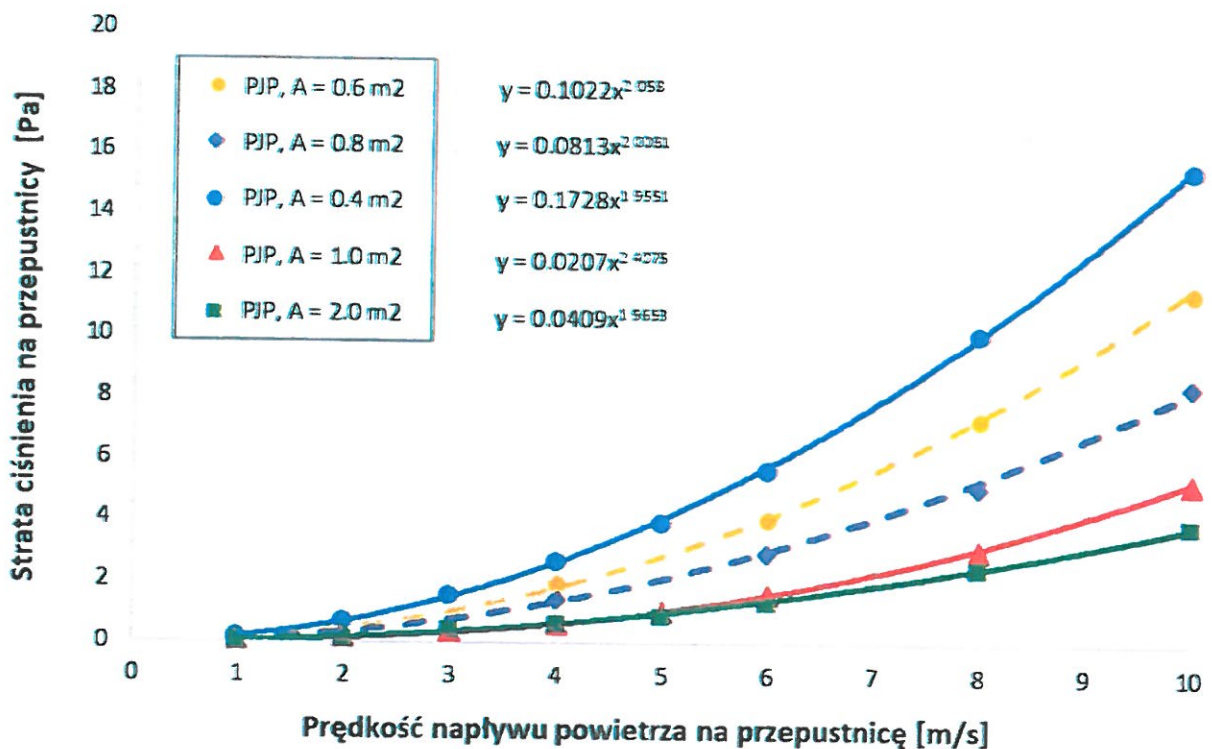
Charakterystyki aerodynamiczne (opory przepływu powietrza) przepustnic regulacyjnych PJP i PJP/S AIRWENT SYSTEM przedstawiono na rys. B1.

Na wykresach przedstawionych na rys. B1 podano spadek (stratę) ciśnienia na całkowicie otwartych przepustnicach ( $\Delta p$ , Pa) w zależności od prędkości napływu powietrza na przepustnicę, w zakresie od 0 do 10 m/s, dla przepustnic:

- PJP, o polu powierzchni prześwitu 0,6, 0,8, 0,4, 1,0 i 2,0 m<sup>2</sup>,

W przypadku przepustnic o wartościach pola powierzchni prześwitu i średnicach pośrednich między wyznaczonymi krzywymi, wartości spadku (straty) ciśnienia odczytuje się z podanych wykresów, stosując interpolację liniową.

W przypadku przepustnic regulacyjnych PWP, o polu powierzchni prześwitu nie mniejszym niż 1,0 m<sup>2</sup>, przyjmuje się, że spadek (strata) ciśnienia przy otwartej przepustnicy jest nie większy niż 5 Pa.



Rys. B1. Charakterystyka aerodynamiczna przepustnic regulacyjnych PJP i PJP/S

**Załącznik nr 3**  
do Krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr 04/2022

**Tablica C1.** Szczelność obudowy przepustnic regulacyjnych PJP i PJP/S

H x B, mm	Klasa szczelności obudowy wg PN-EN 1751:2014
100 x 100 ÷ 250 x 250	A
251 x 251 ÷ 399 x 599	B
400 x 600	C

**Załącznik nr 4**  
do Krajowej deklaracji właściwości użytkowych Nr 04/2022

**Tablica D1.** Moment obrotowy przepustnic regulacyjnych PJP i PJP/S

Wymiary	B, mm							
	100	160	250	315	400	500	600	630
H, mm	Moment obrotowy, Nm							
100	0,18	0,25	0,36	0,43	0,53	0,65	0,77	0,81
160	0,25	0,36	0,53	0,66	0,81	0,86	0,91	0,93
200	0,30	0,44	0,65	0,80	0,86	0,93	0,99	1,01
250	0,36	0,53	0,80	0,85	0,93	1,01	1,10	1,12
315	0,43	0,66	0,85	0,92	1,01	1,12	1,23	1,26
400	0,53	0,81	0,93	1,01	1,13	1,26	1,40	1,44