



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 05/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Czerpnie i wyrzutnie powietrza AIRWENT SYSTEM
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
☐ Ścienne czerpnia powietrza CSP
☐ Ścienne wyrzutnia powietrza WSP
☐ Dachowa czerpnia powietrza CDP - Typ B
☐ Dachowa wyrzutnia powietrza WDP - Typ B
☐ Dachowa czerpnia powietrza CDO - Typ C
☐ Dachowa wyrzutnia powietrza WDO - Typ C
☐ Dachowa wyrzutnia powietrza WDO - Typ E
3. ☐ Dachowa wyrzutnia powietrza WDC (wywietrzak cylindryczny)
4. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Czerpnie i wyrzutnie powietrza AIRWENT SYSTEM są przeznaczone do doprowadzania i/lub odprowadzania 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.

Ścienne czerpnie i wyrzutnie powietrza AIRWENT SYSTEM (CSP i WSP) powinny być stosowane na zakończeniach instalacji wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych. Mogą być montowane pojedynczo lub w bateriach wg instrukcji montażu opracowanej przez producenta. Ścienne czerpnie i wyrzutnie powietrza mogą być montowane w ścianie budynku, na zakończeniu przewodów wentylacyjnych prowadzonych wewnątrz lub na zewnątrz budynku (w tym na dachu), jak również mogą być montowane w ścianie budynku wyższego, znajdującej się bezpośrednio nad dachem przyległego budynku niższego.

Dachowe czerpnie i wyrzutnie dachowe czerpnie powietrza AIRWENT SYSTEM (CDP - Typ B, WDP - Typ B, CDO - Typ C, WDO - Typ C, WDO - Typ E i WDC) powinny być stosowane na zakończeniach pionowych przewodów wentylacyjnych, wychodzących ponad dach budynku. Mogą być montowane za pomocą połączeń kołnierżowych, mufowych lub nypłowych. Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję, czerpnie i wyrzutnie powietrza AIRWENT SYSTEM, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, gatunku DX51D+Z275 wg normy PN-EN 10346:2015, mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C1, C2 i C3 wg normy PN-EN ISO 9223:2012.

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

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

6. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
7. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
8. 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-2022/2060 wydanie 1, 2022**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, Ul. Filtrów 1, 00-611 Warszawa

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

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Charakterystyki aerodynamiczne:	Podano w załączniku nr 1	
Przenikanie wody opadowej:	Podano w załączniku nr 2	
Trwałość:		
1. Masa powłoki cynkowej	1. $\geq 275 \text{ g/m}^2$	
2. Grubość powłoki cynkowej	2. $20 \mu\text{m}$	

9. Właściwości użytkowe określonego 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 16.08.2022

(miejsce i data wystawienia)

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

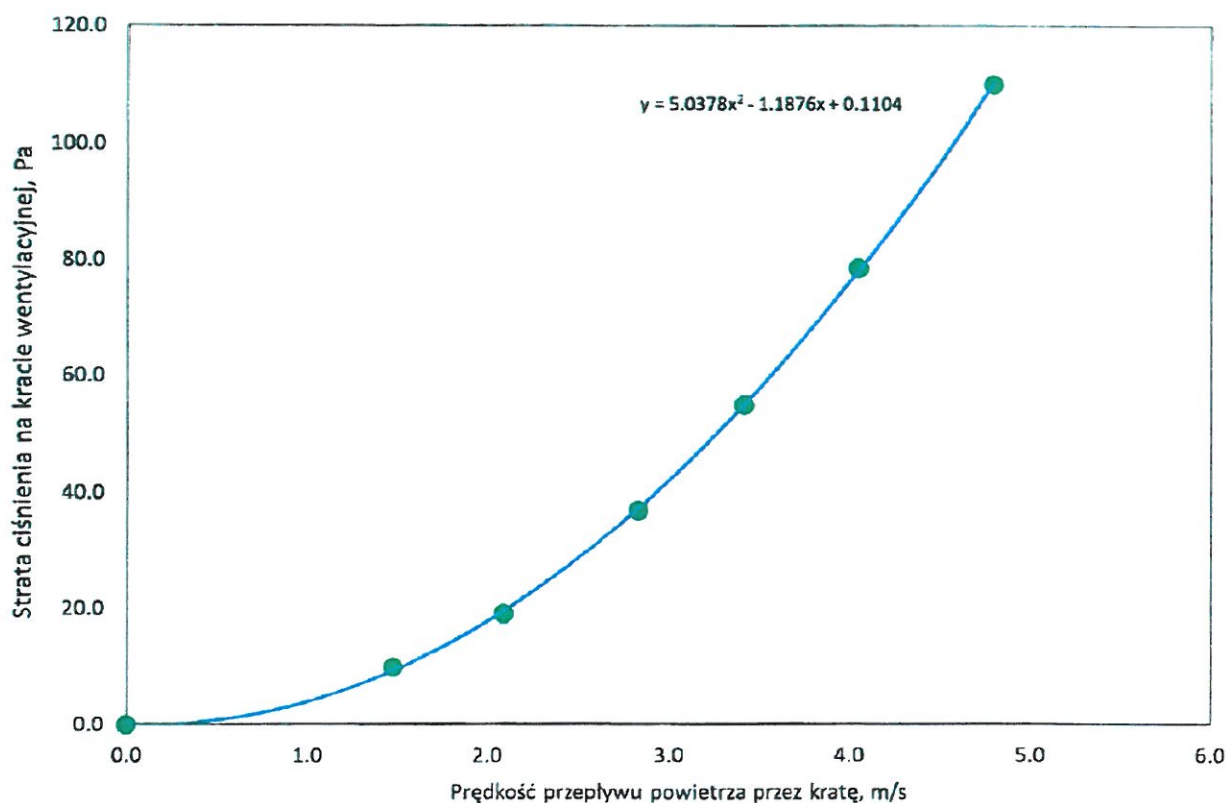
Wojciech Kazimierski
Prezes Zarządu

(podpis)

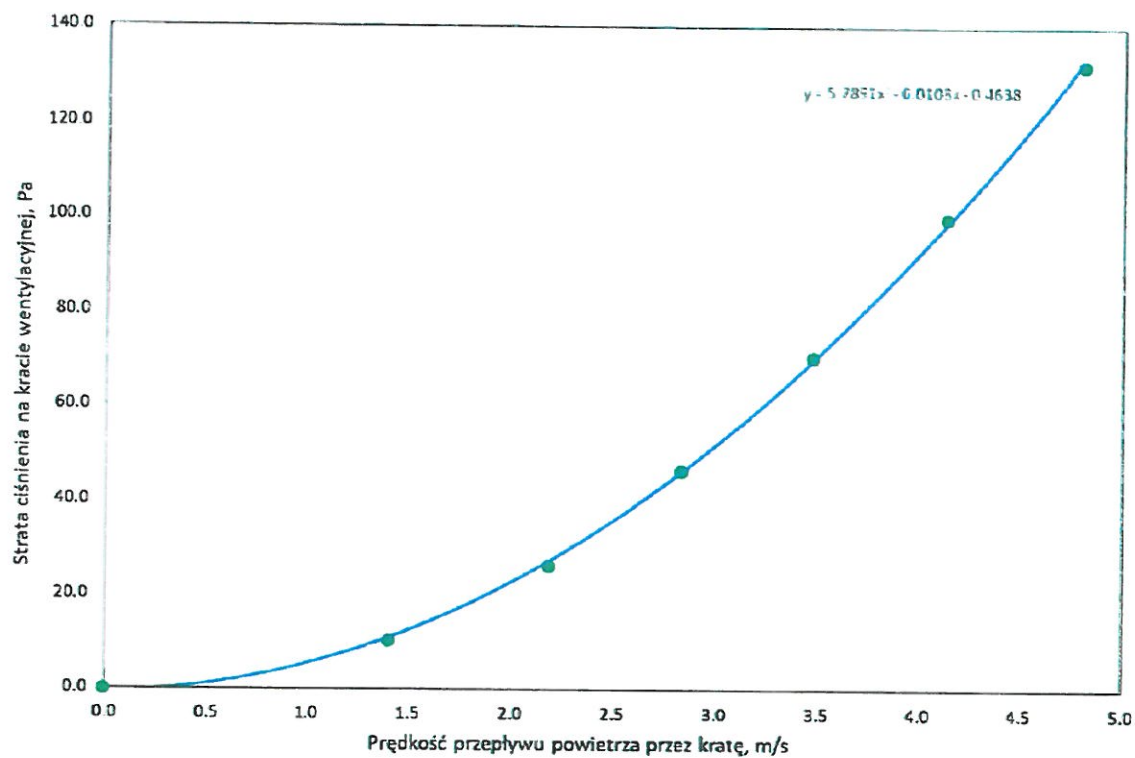
Charakterystyki aerodynamiczne ściennych czerpni powietrza CSP i ściennych wyrzutni powietrza WSP, wyrażone jako spadek (strata) ciśnienia w zależności od prędkości przepływu powietrza, podano na rys. B1 i B2.

Charakterystyki aerodynamiczne ściennych czerpni powietrza CSP i ściennych wyrzutni powietrza WSP, wyrażone jako spadek (strata) ciśnienia na całkowicie w zależności od prędkości napływu powietrza, podano na rys. B1 i B2.

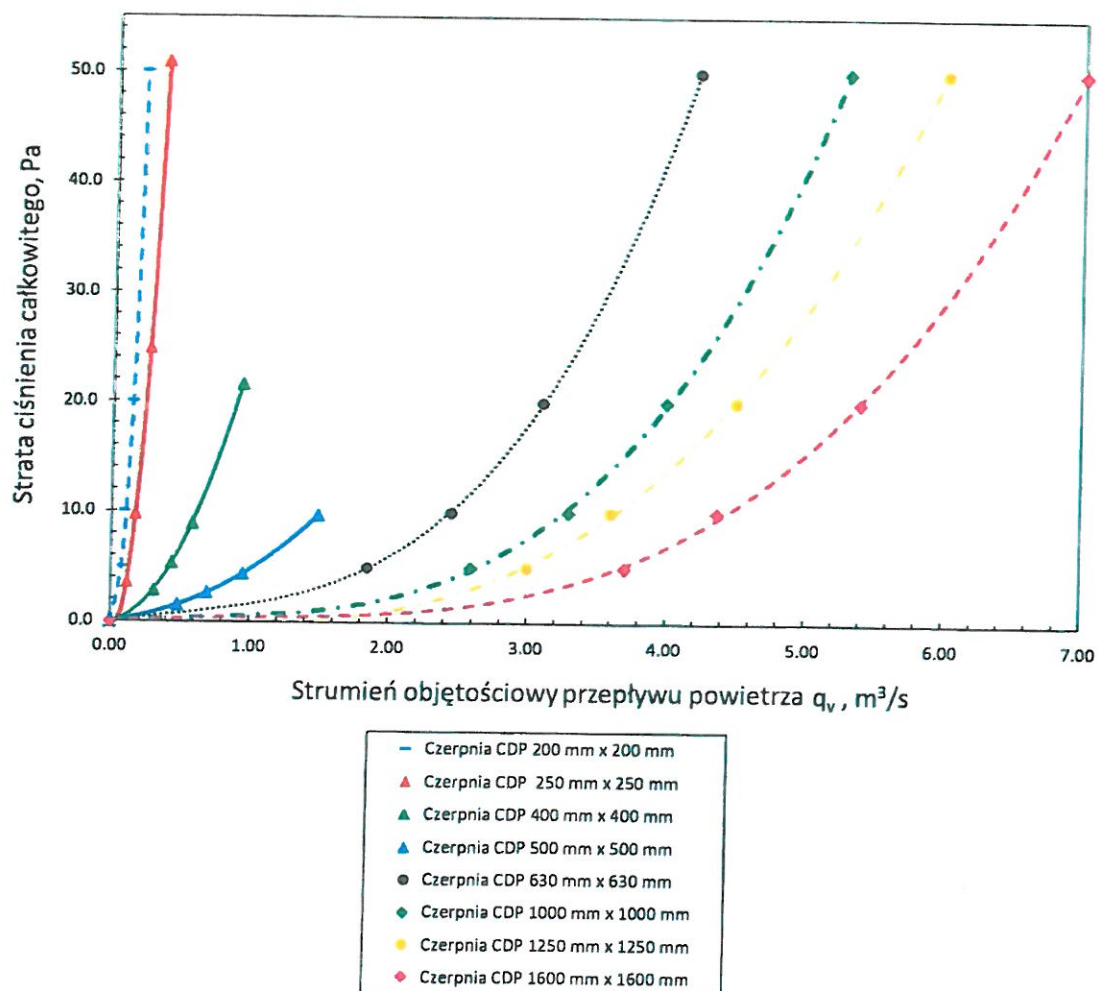
Charakterystyki aerodynamiczne dachowych czerpni powietrza CDP - Typ B, dachowych wyrzutni powietrza WDP - Typ B, dachowych czerpni powietrza CDO - Typ C, dachowych wyrzutni powietrza WDO - Typ C, dachowych wyrzutni powietrza WDO - Typ E i dachowych wyrzutni powietrza WDC, wyrażone jako spadek (strata) ciśnienia w zależności od strumienia objętości przepływu powietrza, podano na rys. B3 ÷ B8. W przypadku dachowych czerpni i wyrzutni powietrza o wymiarach / średnicach pośrednich między wyznaczonymi krzywymi, wartości spadku (straty) ciśnienia odczytuje się z podanych wykresów, stosując interpolację liniową.



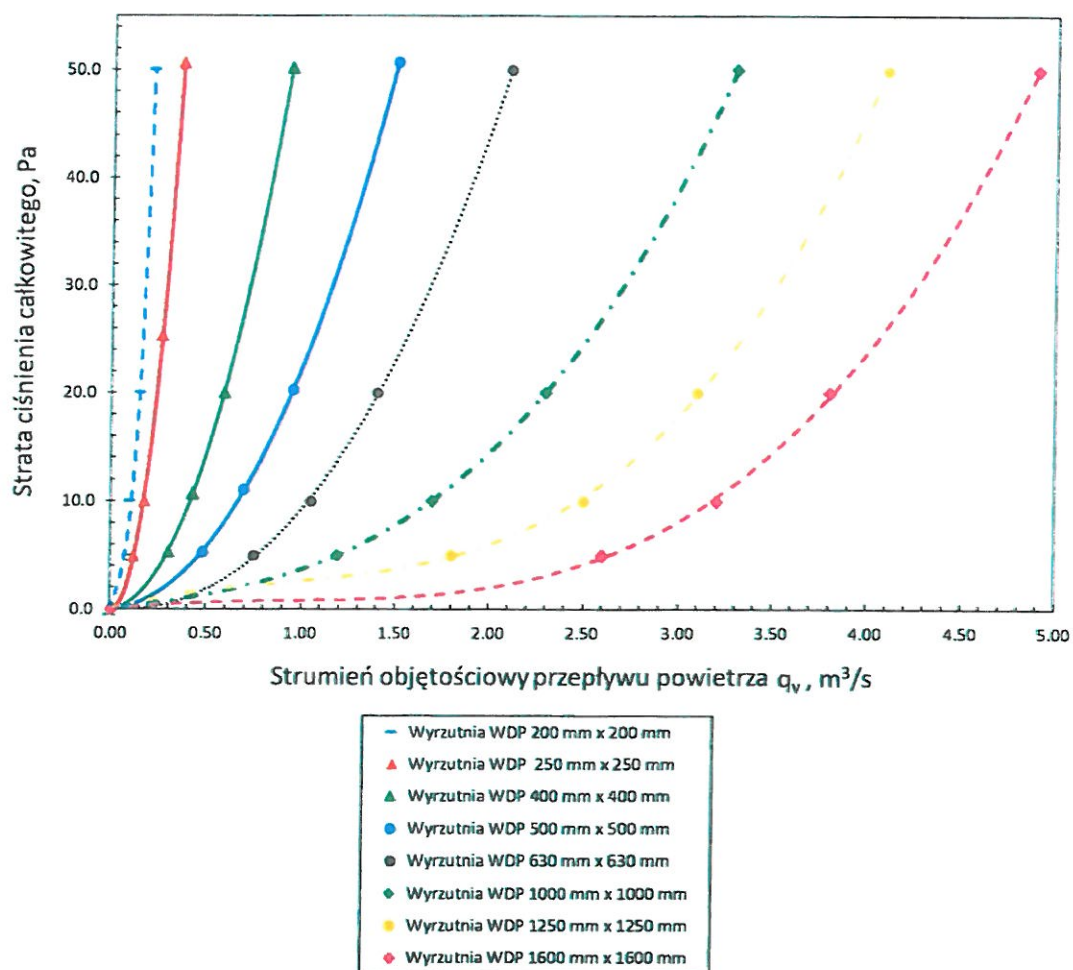
Rys. B1. Charakterystyka aerodynamiczna ściennych czerpni powietrza CSP



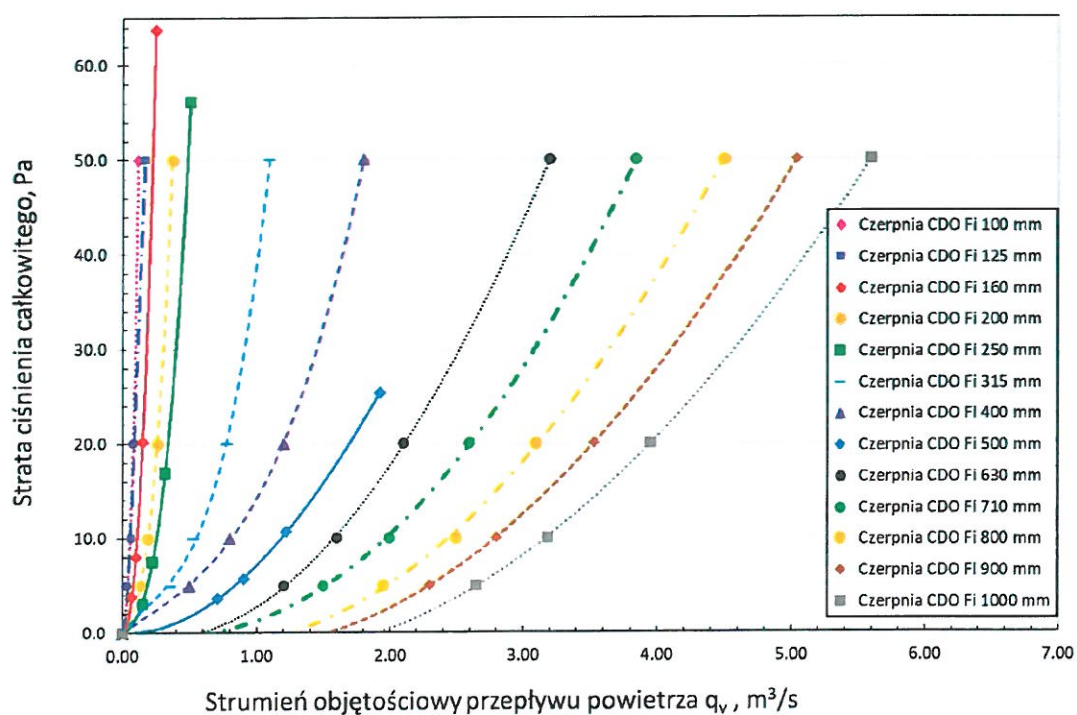
Rys. B2. Charakterystyka aerodynamiczna ściennych wyrzutni powietrza WSP



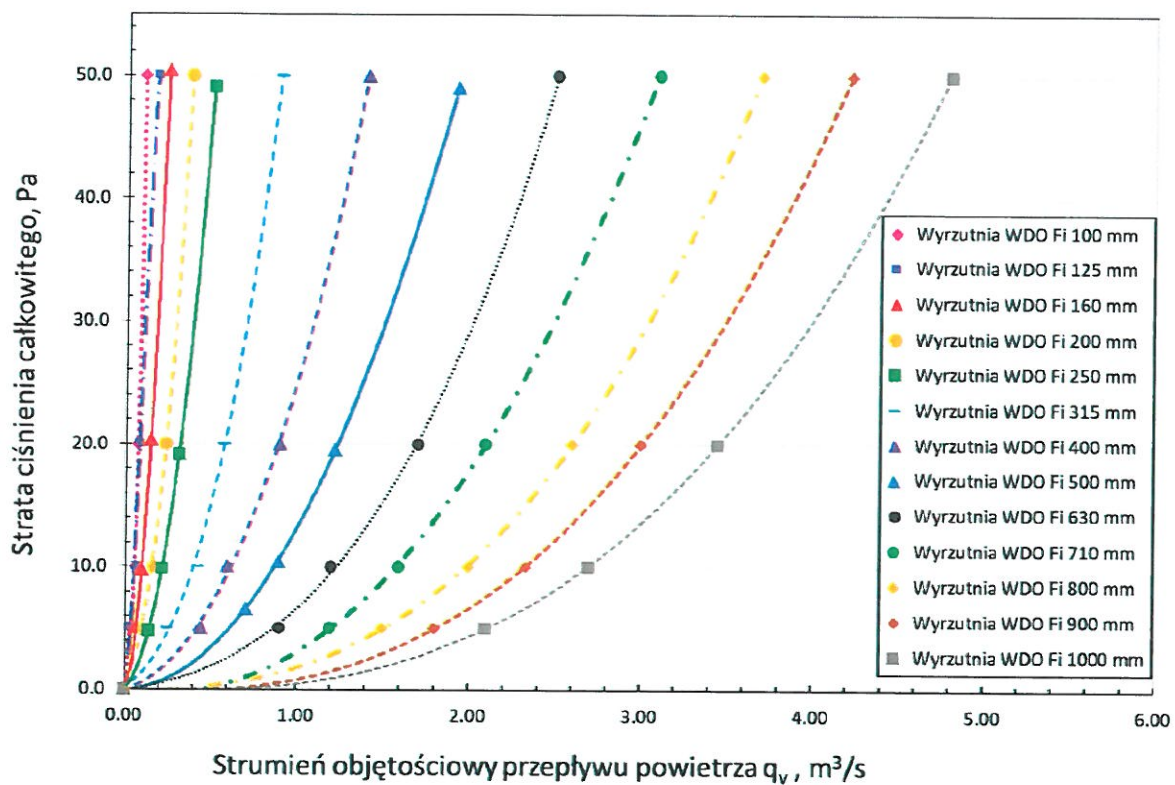
Rys. B3. Charakterystyka aerodynamiczna dachowych czerpni powietrza CDP - Typ B



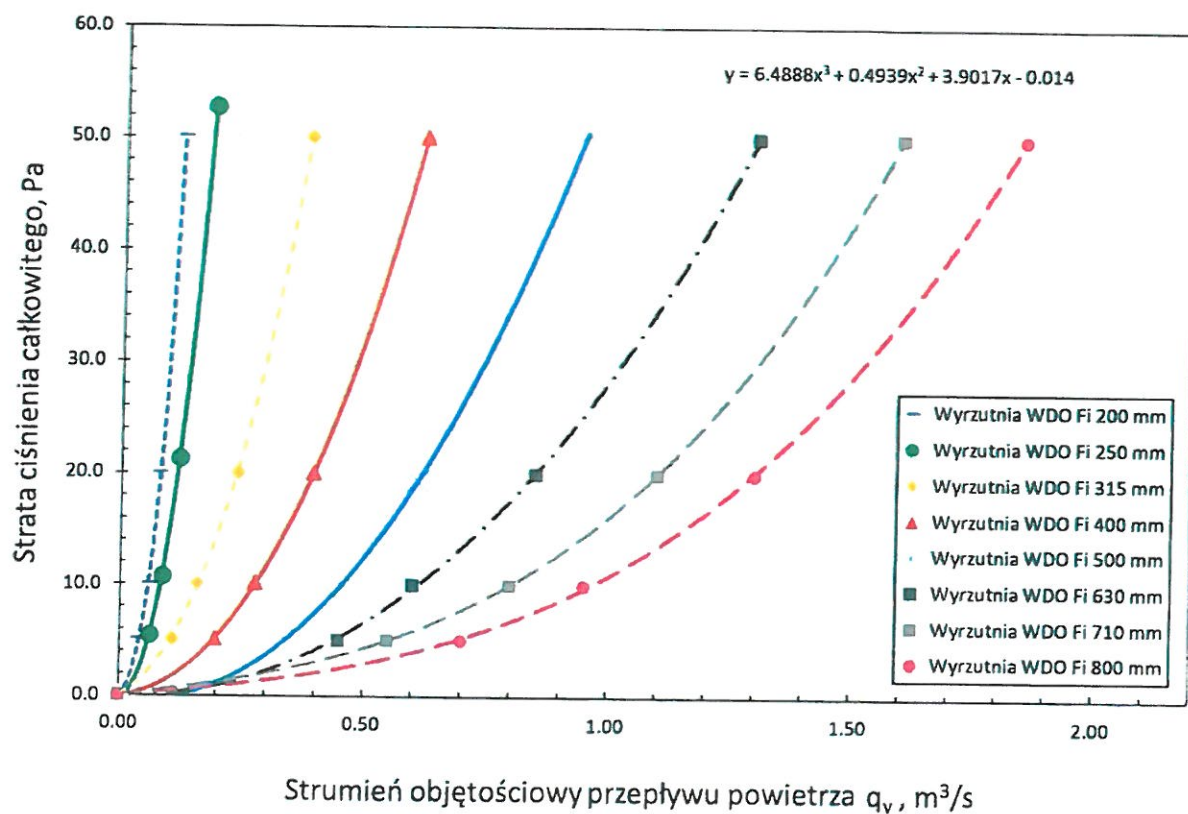
Rys. B4. Charakterystyka aerodynamiczna dachowych wyrzutni powietrza WDP - Typ B



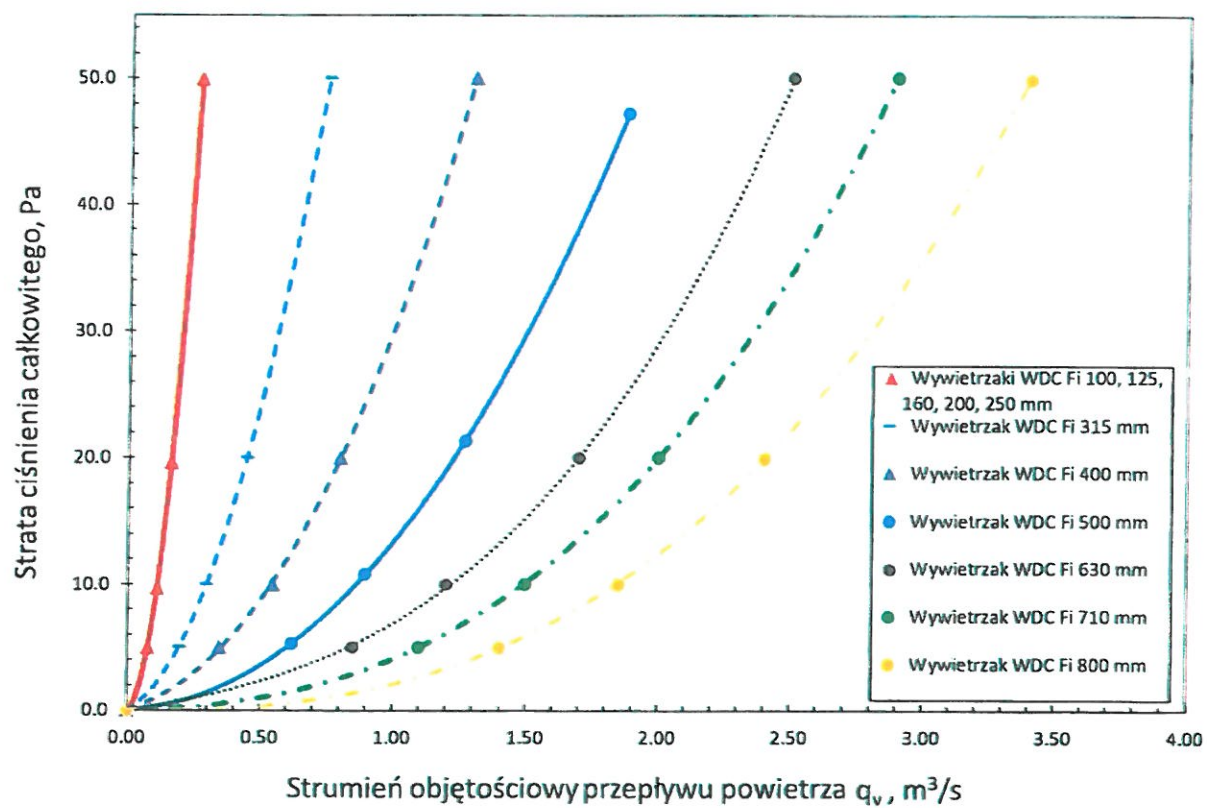
Rys. B5. Charakterystyka aerodynamiczna dachowych czerpni powietrza CDO - Typ C



Rys. B6. Charakterystyka aerodynamiczna dachowych wyrzutni powietrza WDO - Typ C



Rys. B7. Charakterystyka aerodynamiczna dachowych wyrzutni powietrza WDO - Typ E



Rys. B8. Charakterystyka aerodynamiczna dachowych wyrzutni powietrza WDC



Załącznik nr 2
do Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 05/2022

W tablicy C1 podano klasy przenikania wody opadowej ściennych czerpni powietrza CSP, ściennych wyrzutni powietrza WSP, dachowych czerpni powietrza CDP - Typ B i dachowych wyrzutni powietrza WDP - Typ B. Przedstawione wartości dotyczą klas przenikania wody opadowej czerpni, w zależności od prędkości przepływu powietrza. W przypadku wyrzutni klasę przyjmuje się jak dla prędkości przepływu powietrza 0,0 m/s, niezależnie od zakładanej prędkości rzeczywistej. Wartości w tablicy przedstawiono w stosunku do prędkości przepływu powietrza w rdzeniu czerpni / wyrzutni.

Tablica C1

Klasa przenikania wody opadowej wg normy PN-EN 13030:2002			
A	B	C	D
Prędkość przepływu powietrza, m/s			
-	0,0	(> 0,0) ÷ 2,6	> 2,6

