

MASZYNY I URZĄDZENIA DO FILTROWANIA, OSADZANIA I ODPYLANIA	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-80
	Urządzenia odpylające Tabliczki znamionowe	2372-23
		Grupa katalogowa 0482

## 1. WSTĘP

Przedmiotem normy są tabliczki znamionowe stosowane w urządzeniach odpylających wg PN-73/M-52001.01, PN-73/M-52002.01 i PN-73/M-52003.01

## 2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

**2.1. Rodzaje.** Rozróżnia się rodzaje tabliczek znamionowych:

H — tabliczka o układzie poziomym wg załącznika 1,

W — tabliczka o układzie pionowym wg załącznika 2.

### 2.2. Przykład oznaczenia

a) tabliczki znamionowej o układzie poziomym (H), wysokości 120 mm i długości 180 mm:

TABLICZKA ZNAMIONOWA H — 120×180 BN-80/2372-23

b) tabliczki znamionowej o układzie pionowym (W), wysokości 100 mm i długości 120 mm:

TABLICZKA ZNAMIONOWA W — 100×120 BN-80/2372-23

## 3. WYMAGANIA

**3.1. Treść tabliczek znamionowych.** Na tabliczkach H i W powinny być wykonane w sposób trwały i czytelny następujące znaki i napisy:

— znak wytwórni zatwierdzony przez Urząd Patentowy PRL,

— nazwa wytwórni w pełnym brzmieniu,

— nazwa urządzenia odpylającego,

— typ — wielkość,

— numer fabryczny,

— symbol SWW (Systematycznego Wykazu Wyrobów),

— rok budowy urządzenia,

— znak kontroli technicznej — TK,

— masa, kg,

— nominalna objętość strumienia, m<sup>3</sup>/s,

— nominalne opory przepływu, kPa,

— maksymalna temperatura pracy, K,

— napis: Made in Poland.

Dopuszcza się umieszczenie w wolnym miejscu na tabliczce dodatkowego parametru, np:

— powierzchni filtracyjnej dla odpylaczy filtracyjnych,

— powierzchni elektrod zbiorczych dla odpylaczy elektrostatycznych.

**3.2. Wymiary,** w mm — wg załącznika 1 i 2. Dopuszcza się wykonanie tabliczek proporcjonalnie większych lub mniejszych wg współczynnika krotności 2, 1,5 i 0,75.

### 3.3. Materiał

a) blacha ze stopu aluminium o grubości 1 mm — zalecana jest blacha platynowana dwustronnie wg PN-75/H-92741,

b) blacha cynkowa o grubości 1 mm — zalecana jest blacha cynkowa EO2 wg PN-74/H-92900,

c) odlewy ze stopów aluminium — zalecane są odlewy ze stopu AG 10 lub AG 51 wg PN-76/H-88027,

d) tworzywo sztuczne odporne na działanie temperatur, olejów i wpływów atmosferycznych,

e) w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wykonanie tabliczek z blachy mosiężnej wg PN-80/H-92720.

**3.4. Wykonanie.** Tabliczki należy wykonać metodą trawienia lub odlewania z tłem wgłębionym. Znaki i napisy stałe, obramowania oraz pola do znakowania powinny mieć kolor naturalny materiału, z którego wykonana jest tabliczka lub kolor biały.

Tło powinno być pokryte farbą odporną na ścieranie, temperaturę, oleje i wpływy atmosferyczne, o kolorze kontrastowym w stosunku do pozostałej powierzchni tabliczki. Zaleca się dla tabliczek czarny kolor tła. Dopuszcza się wykonanie tabliczek ze znakami i napisami wgłębionymi oraz obramowaniami i polami do malowania oznaczonymi liniami wgłębionymi pokrytymi farbą w kolorze kontrastowym w stosunku do pozostałej powierzchni tabliczki.

Znaki na polach do znakowania należy wykonać przed przymocowaniem tabliczki do urządzenia odpylającego tak, aby nie nastąpiło odkształcenie tabliczki.

Wzory tabliczek wg załączników 1 i 2.

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy BAROWENT

Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Urządzeń Wentylacyjno-Klimatyzacyjnych i Odpylających  
KLIMA-WENT dnia 1 lipca 1980 r.

jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1981 r. (Dz. Norm. i Miar nr 19/1980 poz. 68)

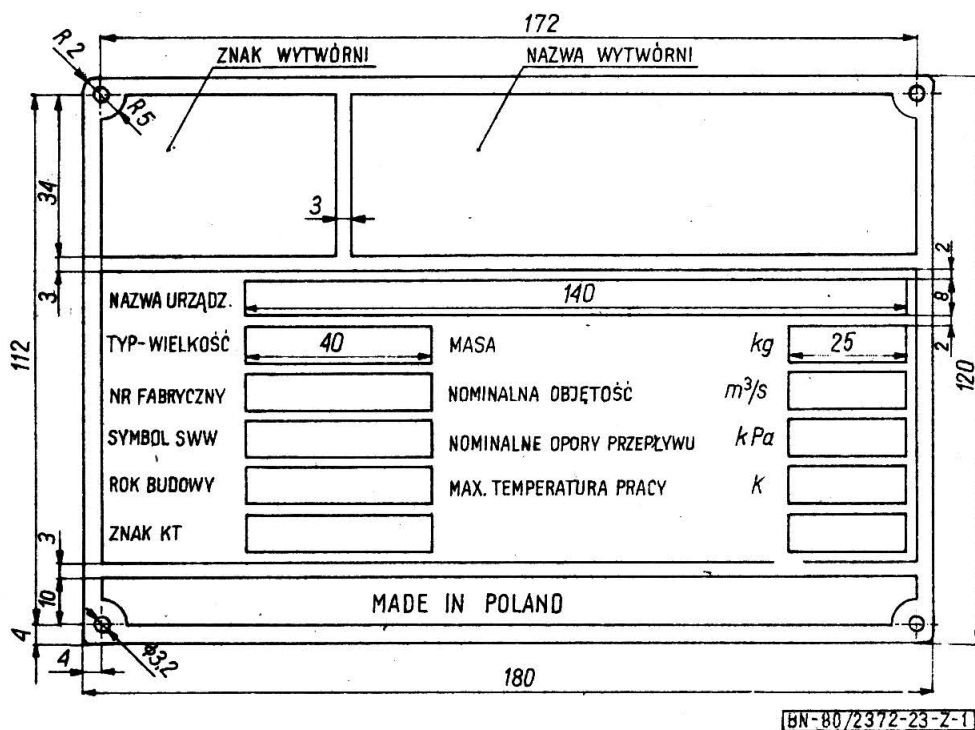
**3.5. Mocowanie tabliczek.** Tabliczki do urządzeń odpylających powinny być mocowane w sposób trwały. Dla każdego typu i wielkości urządzenia odpylającego

konstruktor powinien określić w dokumentacji technicznej rodzaj i wielkość tabliczki oraz miejsce mocowania tabliczki.

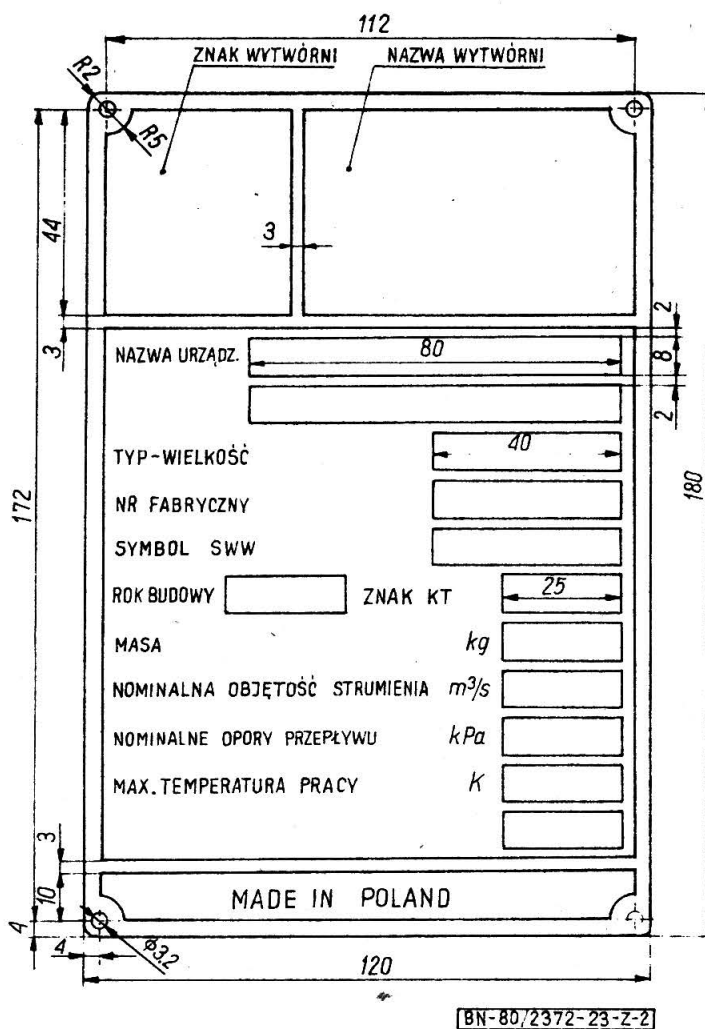
K O N I E C

Informacje dodatkowe

ZALĄCZNIK 1



ZALĄCZNIK 2



**INFORMACJE DODATKOWE**

**1. Instytucja opracowująca normę** — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających BAROWENT, Katowice.

**2. Normy związane**

PN-73/M-52001.01 Instalacje odpylające. Odpylacze suche. Nazwy, określenia i podział

PN-73/M-52002.01 Instalacje odpylające. Odpylacze mokre. Nazwy, określenia i podział

PN-73/M-52003.01 Instalacje odpylające. Urządzenia pomocnicze. Nazwy, określenia i podział

PN-76/H-88027 Odlewnicze stopy aluminium. Gatunki

PN-80/H-92720 Mosiądz. Blachy i pasy

PN-75/H-92741 Aluminium i stopy aluminium. Blachy walcowane na zimno

PN-74/H-92900 Cynk. Blachy

**3. Symbol wg SWW — 0874-3.**

**4. Autor projektu normy** — Jacek Winszczyk — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających BAROWENT, Katowice.