

Drzwi stalowe jednoskrzydłowe

MIGAS-DOOR

Opis techniczny Typ: DS/P, DS/K, DS/T

www.migas-door.pl

Informacje ogólne

Drzwi stalowe przeznaczone są do użytku w budynkach prywatnych i pomieszczeniach gospodarczych. Standardowo wyposażone są w zamek z wkładką z trzema kluczami oraz metalową klamkę.

Skrzydło drzwi / ościeznica

Konstrukcja skrzydła i ościeznicy wykonana jest z kształtowników stalowych zamkniętych. Skrzydło drzwi dostępne jest w wersji otwieranej na zewnątrz oraz do wewnątrz, prawe lub lewe.

Wypełnienie skrzydła

Drzwi stalowe dostępne są w następujących wariantach wypełnienia:

- (1) panel stalowy o grubości 40 [mm] z przetłoczeniami poziomymi – **DS/P** (rys.1) lub kasetonowymi – **DS/K** (rys. 2); wypełniony jest warstwą pianki poliuretanowej, powlekany farbami poliestrowymi; panel posiada uszczelki w miejscu styku dwóch segmentów.
- (2) blacha stalowa trapezowana (trapez T-8), ocynkowana, powlekana farbami poliestrowymi – **DS/T** (rys. 3)

Kolor poszycia

Panel stalowy:

- drzwi z przetłoczeniami poziomymi:
RAL 9002 (biały), RAL 8028 (brązowy), RAL 5010 (niebieski), RAL 9006 (srebrny) – **DS/P**
- drzwi z przetłoczeniami kasetonowymi:
RAL 8028 (brązowy) – **DS/K**

Od wewnętrznej strony panele są lakierowane w kolorze białym - RAL 9002

Blacha stalowa trapezowana (trapez T-8): **DS/T**

W standardzie bramy dostępne w bardzo szerokiej gamie kolorów: brązowy – RAL 8017; RAL 8004 (rudy brąz); Pladur 8017 (ciemny brąz); Pladur 8004 (rudy brąz)

biały – RAL 9010

żółty – RAL 1021

czerwony – RAL 3005; RAL 3009; RAL 3011; Pladur 3011 (jasna wiśnia)

niebieski – RAL 5010

zielony – RAL 6005; RAL 6029; Pladur 6020 (zielony)

popielaty – RAL 5008; Pladur 7024 (grafit)

czarny – RAL 9005; Pladur 9005 (czarny)

Srebrny - alucynk

Pladur – struktura groszkowana; nie jest odpowiednikiem RAL

Układ poszycia

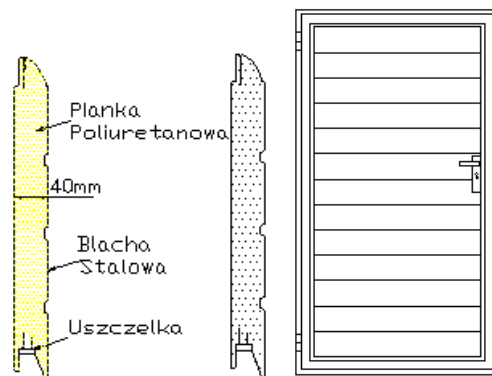
- drzwi wypełnione panelem stalowym - dostępne tylko i wyłącznie z poszyciem w układzie poziomym **DS/P** i **DS/K** (patrz rys. 1 i 2)
- drzwi wypełnione blachą stalową (trapez T-8) – dostępne z poszyciem w układzie pionowym lub poziomym – **DS/T**.

Uszczelki

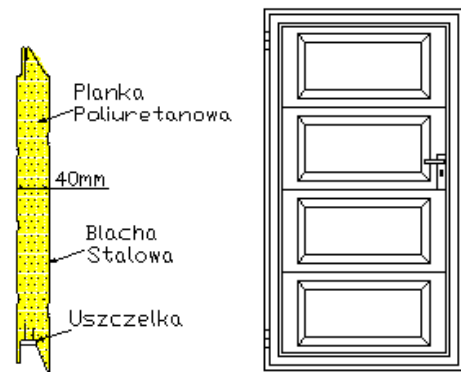
Na całym obwodzie skrzydła drzwi założone są specjalne uszczelki gumowe.

Ocieplenie

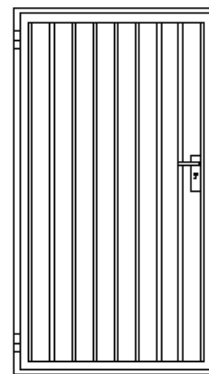
- Drzwi stalowe wypełnione panelem stalowym o grubości 40 [mm], dostępne są tylko i wyłącznie w wersji ocieplanej (standard wykonania) – **DS/P, DS/K**.
- Drzwi stalowe wypełnione blachą stalową (trapez T-8) dostępne są zarówno w wersji ocieplanej jak i nieocieplanej – **DS/T**.



Rys. 1. Drzwi stalowe wypełnione panelem z przetłoczeniami poziomymi – **DS/P**

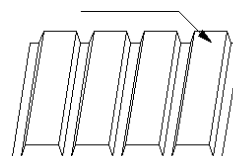


Rys. 2. Drzwi stalowe wypełnione panelem z przetłoczeniami kasetonowymi – **DS/K**

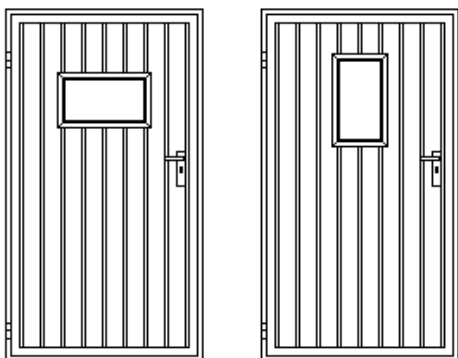
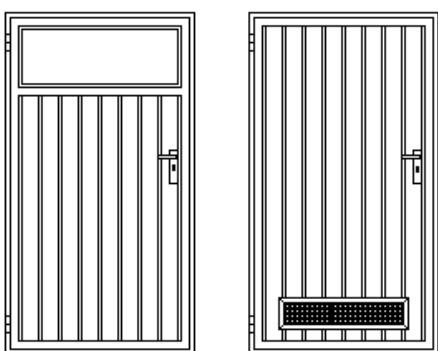
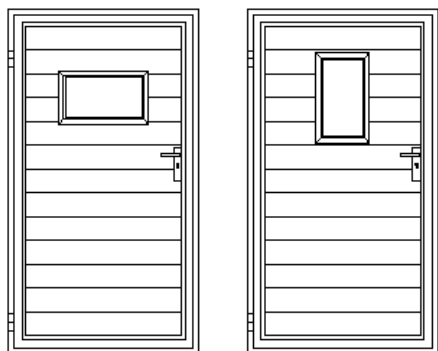
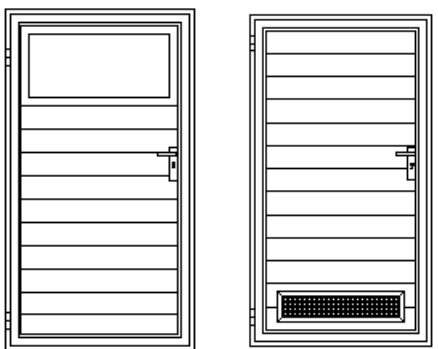


Rys. 3. Drzwi stalowe wypełnione blachą trapezową T-8 – **DS/T**

Blacha stalowa trapezowa



Rys. 4. Blacha stalowa → przekrój

**Rys. 5.** Drzwi stalowe – DS/T z okienkami**Rys. 6.** Drzwi stalowe (DS/T) z przeszkleniem**Rys. 7.** Drzwi stalowe (DS/T) z kratką wentyl.**Rys. 8.** Drzwi stalowe – DS/P z okienkami**Rys. 9.** Drzwi stalowe (DS/P) z aluminiową sekcją przeszkloną**Rys. 10.** Drzwi stalowe (DS/P) z kratką wentyl.

Opcje dodatkowe – za dopłatą

Przeszklenie

Pierwsza opcja:

Przeszklenie okienkami z podwójnej szyby akrylowej w czarnej obudowie z ABS – 600 x 290 [mm]. Można je zamontować w drzwiach wypełnionych:

- panelem stalowym z przetłoczeniami poziomymi – DS/P (rys. 8)
- blachą stalową (T-8); tylko w wersji ocieplanej – DS/T (rys.5)

Druga opcja:

Dowolnie usytuowane przeszklenie ze szyby zespolonej lub poliwęglanu jednokomorowego. Przeszklenie wykonuje się zawsze na pełnej szerokości drzwi; wysokość przeszklenia jest dowolna (rys. 6)

Trzecia opcja:

Aluminiowa sekcja przeszklona - wykonana z profili z anodowanego aluminium. Na specjalne życzenie może być polakierowana proszkowo w kolorze płaszcza drzwi. Przeszklenia segmentu wykonane jest z bezpiecznego, lekkiego szkła akrylowego pojedynczego lub podwójnego.

Uwaga: Można ją zamontować tylko w drzwiach wypełnionych panelem z przetłoczeniami poziomymi ze strukturą stucco (skórka pomarańczy) – DS/P (rys. 9).

Drzwi z aluminiową sekcją przeszkloną w standardzie dostępne tylko w kolorze białym – RAL 9002.

Kratki wentylacyjne

Kratka wykonana jest ze stalowej blachy perforowanej, lakierowanej proszkowo w kolorze brązowym, czarnym lub białym. Jej wymiary (szerokość x wysokość) są dowolne. Istnieje możliwość wykonania kratki wentylacyjnej na całej szerokości drzwi lub na ich fragmencie (rys. 6 i 9).

Kratki nie można zamontować w drzwiach wypełnionych panelem stalowym z przetłoczeniami kasetonowymi – DS/K (rys. 2).

Inny kolor RAL

Istnieje możliwość pomalowania płaszcza drzwi z zewnątrz na dowolny kolor z palety RAL lub NCS. Wszystkie drzwi malowane są natryskowo z efektem półmatowym (dotyczy zarówno drzwi typu DS/T jak i DS/P)

Dostępne są również drzwi w okleinie: „złoty dąb”, „orzech”, „mahoń”.



Ocieplenie

Drzwi ocieplane są styropianem o grubości 20 [mm]. Od wewnątrz ocieplenie wykończone jest panelem PCV w kolorze białym. Istnieje również możliwość ocieplenia drzwi wełną mineralną o grubości 50 [mm]. W tej opcji ocieplenie od wewnętrznej strony wykończone jest blachą stalową profilowaną (trapez T-8), powlekana farbą poliesterową – dotyczy tylko DS/T.

Dodatkowy zamek / samozamykacz

Skrzydło drzwi można wyposażać w dodatkowy zamek (zwykły bądź atestowany) oraz samozamykacz.

Stopka blokująca

Skrzydło drzwi można wyposażać w specjalną stopkę blokującą, która zabezpiecza przed samoistnym zamykaniem się drzwi (np. wywołane siłą wiatru).

Konstrukcja specjalna

Istnieje możliwość wykonania konstrukcji drzwi przygotowanej do indywidualnego wypełnienia przez klienta – według indywidualnej kalkulacji.

UWAGA! Do ceny drzwi należy doliczyć zestaw montażowy.

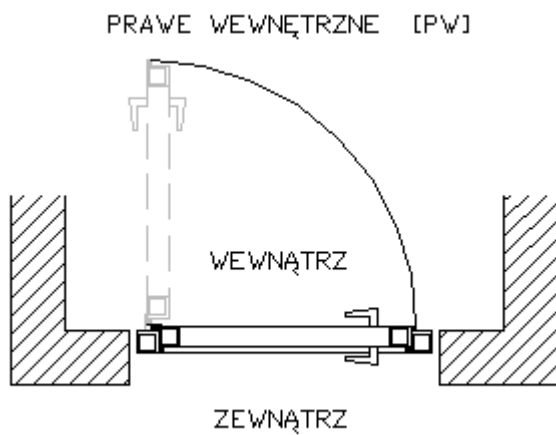
Drzwi stalowe jednoskrzydłowe

MIGAS-DOOR

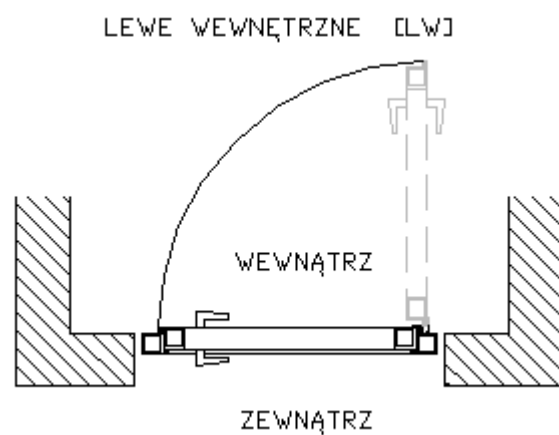
Opis techniczny Typ: DS/P, DS/K, DS/T

www.migas-door.pl

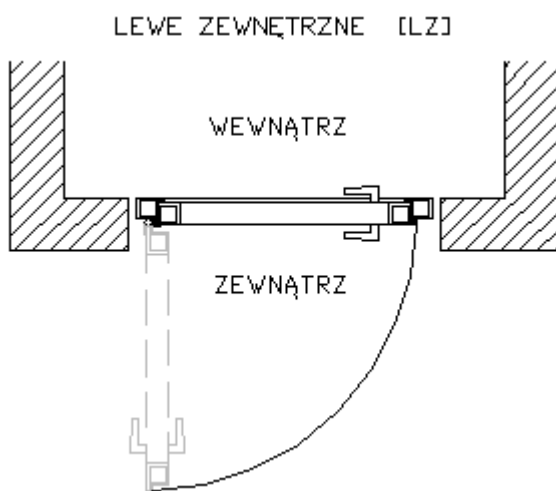
Określenie kierunku otwierania drzwi



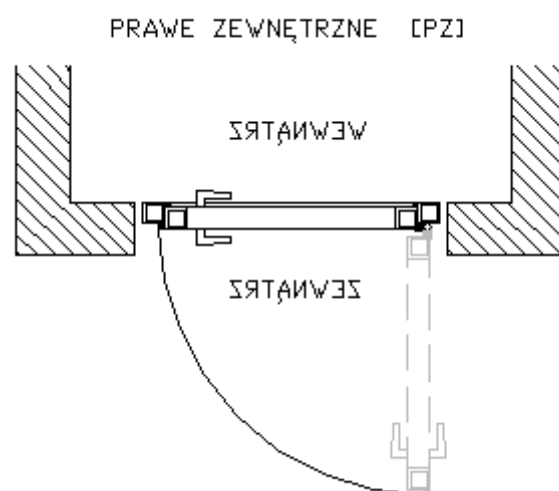
Rys.11. PW – prawe (P), do wewnątrz (W)



Rys.12. LW – lewe (L), do wewnątrz (W)



Rys.13. LZ – lewe (L), na zewnątrz (Z)



Rys.14. PZ – prawe (P), na zewnątrz (Z)

Oznaczenia kierunku otwierania:

PW – prawe (P) do wewnątrz (W)

LW – lewe (L) do wewnątrz (W)

LZ – lewe (L) na zewnątrz (Z)

PZ – prawe (P) na zewnątrz (Z)

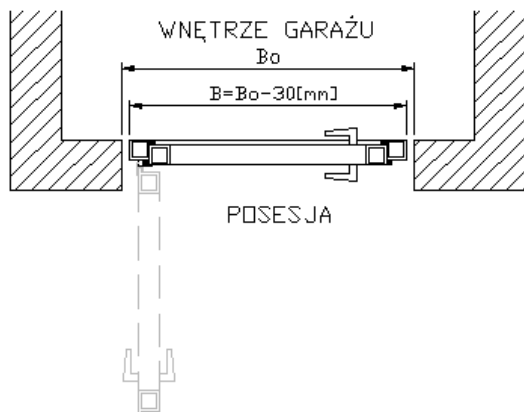
Drzwi stalowe jednoskrzydłowe

MIGAS-DOOR

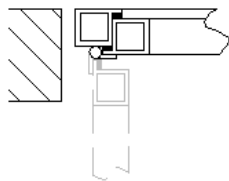
Opis techniczny Typ: DS/P, DS/K, DS/T

www.migas-door.pl

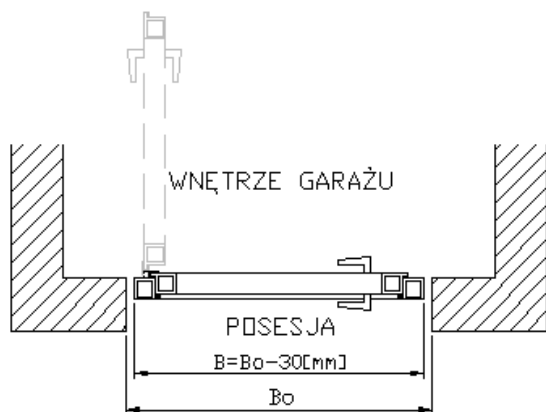
Wymiary montażowe / warunki zabudowy



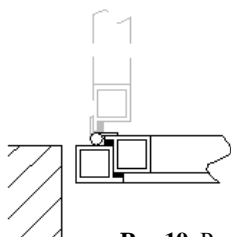
Rys.15. Montaż w otworze – przekrój poziomy



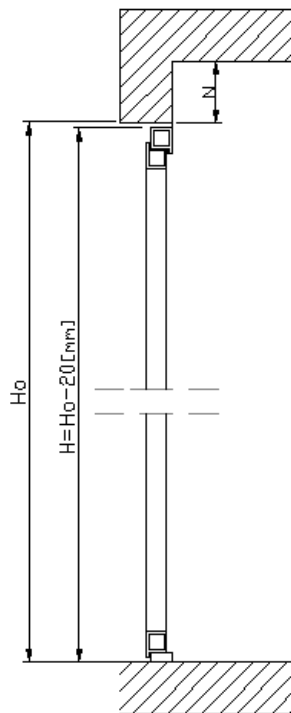
Rys.16. Przekrój poziomy przez ościeżnicę oraz skrzydło drzwi



Rys.18. Montaż w otworze – przekrój poziomy



Rys.19. Przekrój poziomy przez ościeżnicę oraz skrzydło drzwi



Rys.17. Montaż w otworze – przekrój pionowy

Oznaczenia:

- B₀** – szerokość otworu
- B** – szerokość zamówieniowa drzwi
- B_j** – szerokość światła przejścia
- H₀** – wysokość otworu
- H** – wysokość zamówieniowa drzwi
- H_j** – wysokość światła przejścia

Montaż w otworze	
B	$B_0 - 30$ [mm]
H	$H_0 - 20$ [mm]
B_j	$B - 130$ [mm]
H_j	$H - 70$ [mm]
Montaż za otworem	
B	$B_0 + 100$ [mm]
H	$H_0 + 50$ [mm]
B_j	$B - 30$ [mm]
H_j	$H - 20$ [mm]
E	$E = L_s$

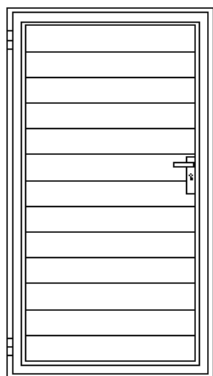
Drzwi stalowe jednoskrzydłowe

MIGAS-DOOR

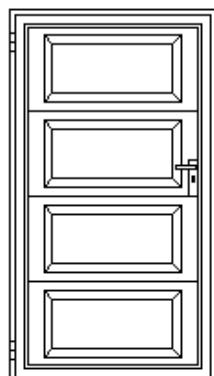
Przykładowe zestawienia i konfiguracje wykonania drzwi

www.migas-door.pl

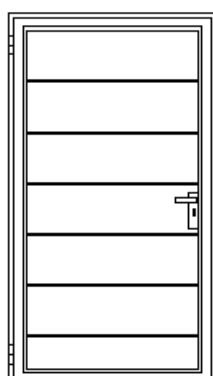
Drzwi typu DS/P



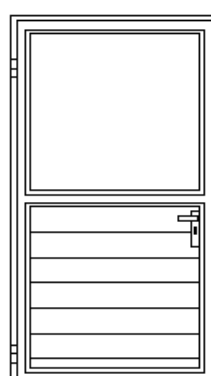
Rys.20. Drzwi stalowe – przetłoczenia poziome wąskie



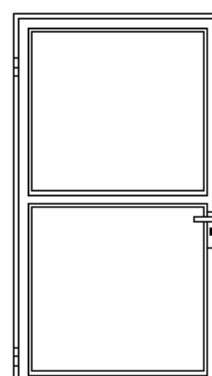
Rys.21. Drzwi stalowe – kasetony



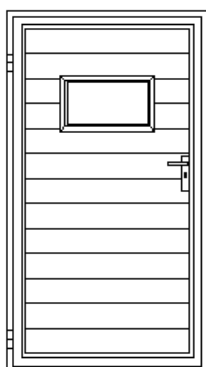
Rys.22. Drzwi stalowe – przetłoczenia poziome szerokie



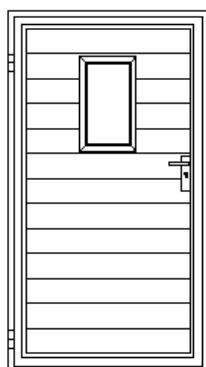
Rys.23. Drzwi stalowe z przeszkleniem



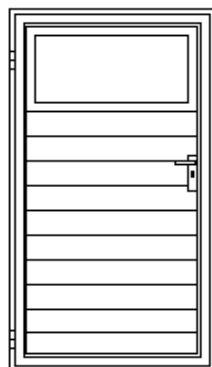
Rys.24. Drzwi stalowe – całkowicie przeszklone



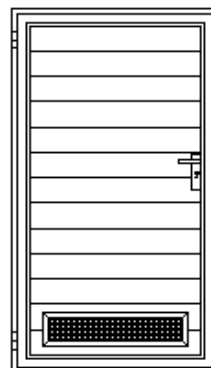
Rys.25. Drzwi stalowe z okienkiem



Rys.26. Drzwi stalowe z okienkiem

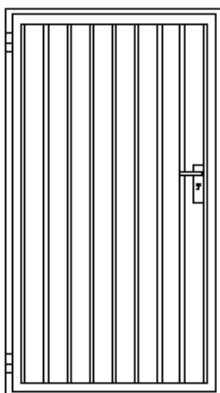


Rys.27. Drzwi stalowe z przeszkleniem

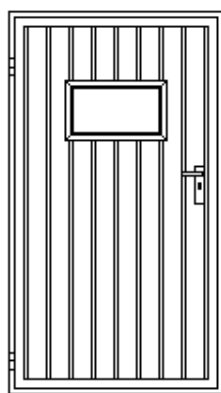


Rys.28. Drzwi stalowe z kratką wentylacyjną

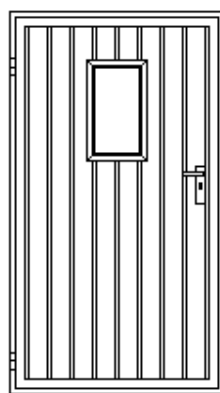
Drzwi typu DS/T



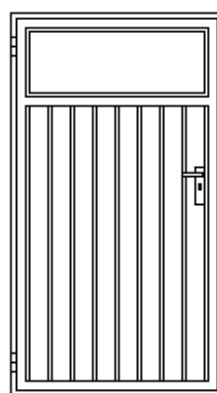
Rys.29. Drzwi stalowe – standard wykonania



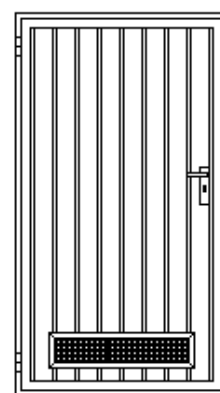
Rys.30. Drzwi stalowe z okienkiem



Rys.31. Drzwi stalowe z okienkiem



Rys.32. Drzwi stalowe z przeszkleniem



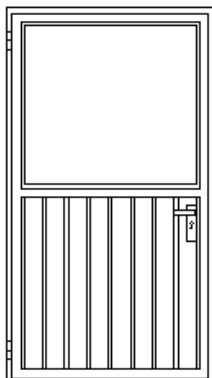
Rys.33. Drzwi stalowe z kratką wentylacyjną

Drzwi stalowe jednoskrzydłowe

MIGAS-DOOR

Przykładowe zestawienia i konfiguracje wykonania drzwi

www.migas-door.pl



Rys.34. Drzwi
stalowe z
przeszkleniem