



**WYOSKA JAKOŚĆ
W DOBREJ CENIE**



**MATERIAŁY ODPORNE NA
USZKODZENIA**



**BEZPIECZEŃSTWO
UŻYTKOWANIA**

DRZWI STALOWE DWUSKRZYDŁOWE

DO MONTAŻU WEWNĘTRZNEGO

ORAZ MONTAŻU ZEWNĘTRZNEGO W POMIESZCZENIACH NIEOGRZEWANYCH

INFORMACJE PODSTAWOWE



WYSOKA JAKOŚĆ
W DOBREJ CENIE



STAŁ
OCYNKOWANA



LAKIEROWANIE
PROSZKOWE



BEZPIECZEŃSTWO
UŻYTKOWANIA



MATERIAŁY ODPORNE
NA USZKODZENIA



OPCJE
PERSONALIZACJI



ZGODNOŚĆ Z
NORMAMI PPOŻ

Dwuskrzydłowe drzwi stalowe przeznaczone do użytku wewnętrznego i zewnętrznego w obiektach przemysłowych, technicznych, biurowych oraz budynkach użyteczności publicznej. **Skrzydła o grubości 63 mm wykonane są z ocynkowanej blachy lakierowanej proszkowo o grubości 0,75 mm**, wypełnione izolacją ze styropianu lub płyty PIR, co zapewnia solidną termoizolację i trwałość konstrukcji. Drzwi dostępne są w wersjach prawych i lewych, o szerokości pojedynczego skrzydła od 700 do 1200 mm oraz wysokości od 2000 do 2300 mm.

Ościeżnica stalowa ocynkowana o grubości 1,5 mm występuje w kilku wariantach – kątowej, blokowej, regulowanej lub skręcanej – i wyposażona jest w szarą uszczelkę obwodową. W standardowym wyposażeniu znajdują się przygotowania do montażu klamek i samozamykacza. Całość wykończona jest powłoką proszkową w popularnych kolorach RAL (7016, 8014, 9003, 9010) z możliwością wyboru dowolnego odcienia z palety RAL.

Opcjonalnie drzwi można wzbogacić o przeszklenia, kratki wentylacyjne, systemy kontroli dostępu, okucia antypaniczne oraz klasę odporności RC3. Dostępne są również wersje z grubszej blachy (1,25 mm) lub wykonane ze stali nierdzewnej, a także wyposażone w próg i zawiasy ze stali nierdzewnej.

Dwuskrzydłowe drzwi stalowe charakteryzuje spójna stylistyka i minimalistyczny design. Dodatkowo istnieje **możliwość personalizacji przez tłoczenia na skrzydłach drzwiowych**, które pełnią funkcje dekoracyjne, informacyjne (np. numery, infografiki) oraz zwiększają wytrzymałość dzięki profilowaniu blachy.



Zastosowanie drzwi stalowych dwuskrzydłowych

OBIEKTY PRZEMYSŁOWE

OBIEKTY MIESZKALNE

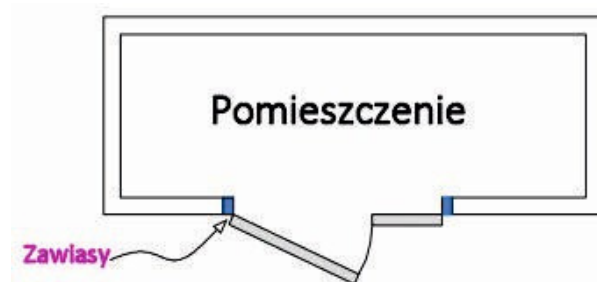
OBIEKTY KOMERCYJNE

BUDYNKI UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

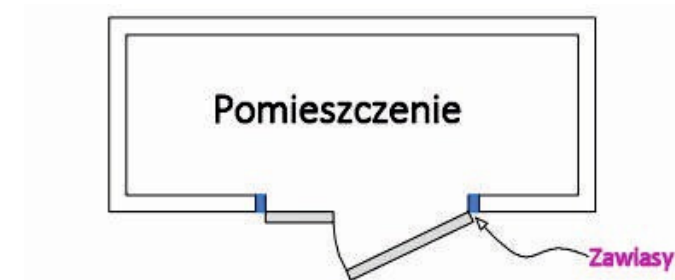
HALE I MAGAZYNY

PARKINGI PODZIEMNE

Określenie kierunku otwierania drzwi



DRZWI STAŁOWE DWUSKRZYDŁOWE LEWE



DRZWI STAŁOWE DWUSKRZYDŁOWE PRAWO

WYKONANIE STANDARDOWE SKRZYDŁA DRZWIOWEGO

DRZWI STALOWE DWUSKRZYDŁOWE

Wysokość skrzydła: 2000 - 2300 mm

Szerokość skrzydła: 700 - 1200 mm

Kierunek otwierania: prawo/lewo

Grubość skrzydła: 63mm (+/-1 mm)

Materiał skrzydła: Blacha ocynkowana 0,75 mm

Wypełnienie skrzydła: Styropian/ płyta PIR

Przylga: 3-stronna

Wykończenie: Lakierowanie proszkowe
RAL 7016, 8014, 9003, 9010

Standard montażowy: Przygotowane do montażu klamek,
Przygotowanie do montażu samozamykacza



WYKONANIE STANDARDOWE OŚCIEŻNICY DRZWIOWEJ

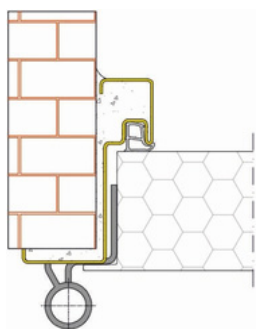
Materiał: Stal ocynkowana 1,5mm

Wykończenie: Lakierowanie proszkowe
RAL 7016, 8014, 9003, 9010

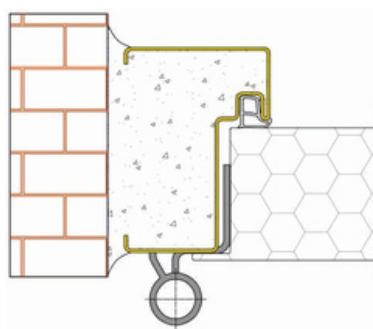
Warianty ościeżnic: Kątowa, regulowana, blokowa, skręcana

Uszczelki: Uszczelka obwodowa w kolorze szarym

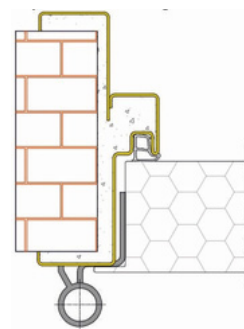
Standard montażowy: Przygotowanie do montażu samozamykacza
[nitonakrętki]



OŚCIEŻNICA NAROŻNA

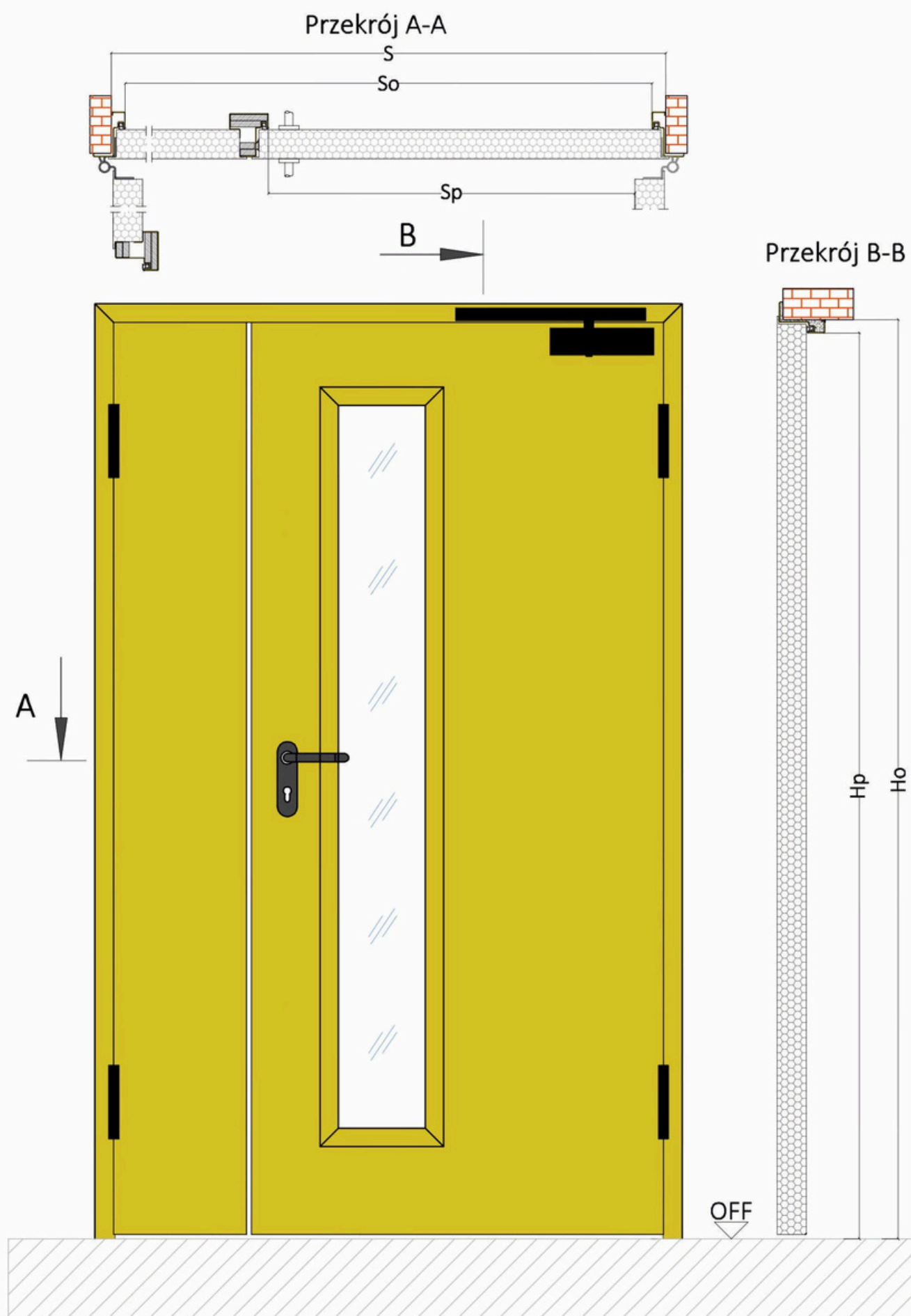


OŚCIEŻNICA WEWNĘTRZNA



OŚCIEŻNICA REGULOWANA

PRZEKRÓJ DRZWIOWY



DRZWI STALOWE DWUSKRZYDŁOWE

Okucia ewakuacyjne wg EN 1125

Okucia awaryjne wg EN 179

Kontrola dostępu

Zwora elektromagnetyczna

Klasa antywłamaniowości - RC3

Przeszklenia

Kratka wentylacyjna

Lakierowanie proszkowe wg palety RAL

Wykonanie z blachy nierdzewnej

Wykonanie z blachy ocynkowanej 1,25 mm

Odbojniki ze stali nierdzewnej

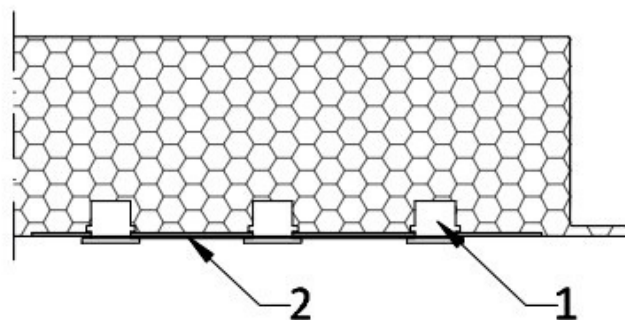
Zawiasy nierdzewne OBX-3D

Uziemienie

Uszczelka opadająca

Próg nierdzewny

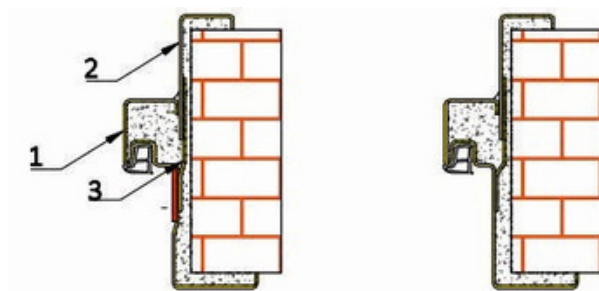
PRZYGOTOWANIE POD SAMOZAMYKACZ



Przekrój ościeżnicy narożnej dla drzwi stalowych

1 - Rozstaw nitonakrętek dostosowany do zamówionego typu samozamykacza
2 - Wzmocnienie - blacha stalowa

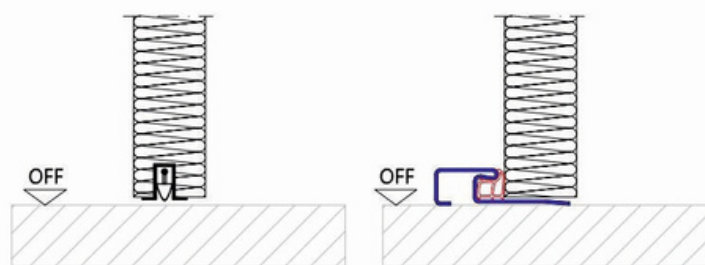
OPCJA NAKŁADKI REGULACYJNEJ - OŚCIEŻNICA NAROŻNA



Przekrój ościeżnicy narożnej z dostawką regulacyjną

1 - Profil ościeżnicy narożnej
2 - Nakładka regulacyjna dostosowana do grubości ściany
3 - Detal stabilizujący

SPOSODY USZCZELNIENIA DRZWI



Uszczelka opadająca

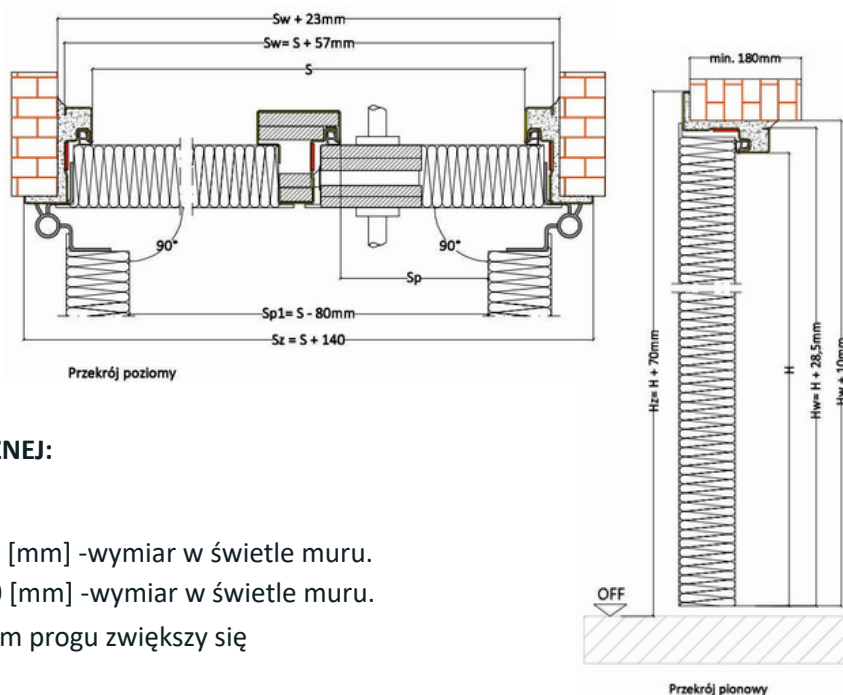
Próg nierdzewny z uszczelką

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE - OŚCIEŻNICA NAROŻNA

LEGENDA:

S - Szerokość w świetle ościeżnicy
Sp - Szerokość w świetle przejścia
Sw - Szerokość ościeżnicy po wewnętrznej opasce
Sz - Szerokość ościeżnicy po zewnętrznej opasce
Sp1 - Szerokość w przejściu po otwarciu obu skrzydeł do kąta 90°
Smin - Minimalna przestrzeń umożliwiająca otwarcie skrzydła do kąta 90°

H - Wysokość w świetle przejścia/w świetle ościeżnicy
Hw - Wysokość ościeżnicy po wewnętrznej opasce
Hz - Wysokość ościeżnicy po zewnętrznej opasce



WYMIAROWANIE OTWORU MONTAŻOWEGO W ZALEŻNOŚCI OD GABARYTU OŚCIEŻNICY NAROŻNEJ:

1. Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne:

Szerokość X: szerokość w świetle ościeżnicy "S" + 80 [mm] - wymiar w świetle muru.

Wysokość Y: wysokość w świetle ościeżnicy "H" + 40 [mm] - wymiar w świetle muru.

2. Wysokość dla drzwi zewnętrznych z zastosowaniem progu zwiększy się o 20 mm w celu zachowania H-2000 [mm]

3. Powyższe wymiary X i Y uwzględniają luz montażowy:

Oś X = 23 [mm]

Oś Y = 11,5 [mm]

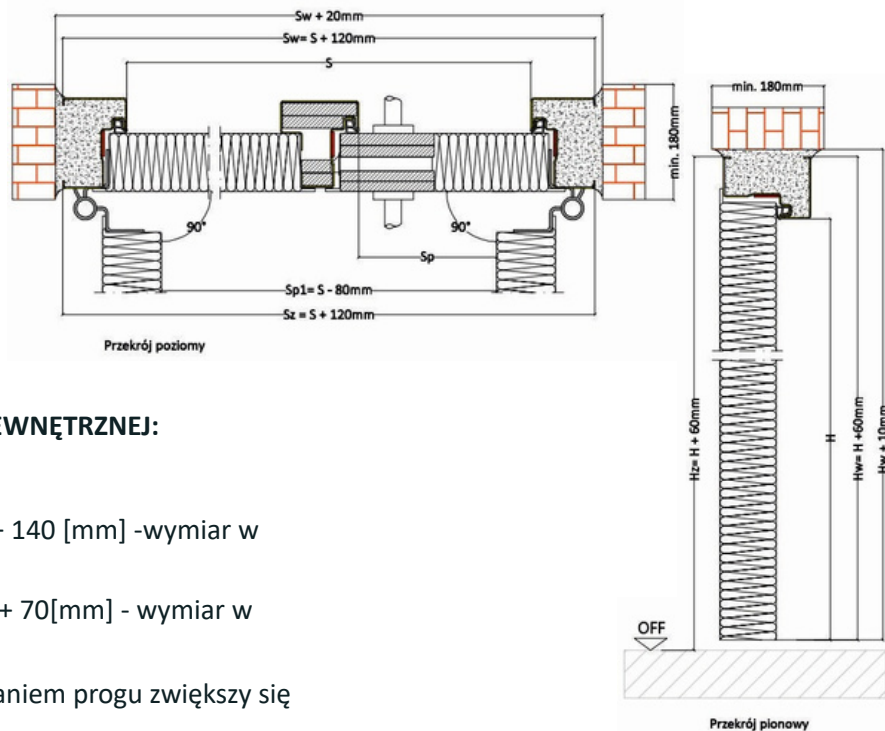
4. Podane powyżej luzy montażowe nie uwzględniają wewnętrznej galanterii ościeżnicy jak osłony zamków, bolców, rygla, zamka, elektrozaczepów czy kieszeni zawiasowych. W tych miejscach należy wykonać wykucie w murze.

DRZWI DWUSKRZYDŁOWE - OŚCIEŻNICA WEWNĘTRZNA

LEGENDA:

S - Szerokość w świetle ościeżnicy
Sp - Szerokość w świetle przejścia
Sw - Szerokość ościeżnicy po wewnętrznej opasce
Sz - Szerokość ościeżnicy po zewnętrznej opasce
Sp1 - Szerokość w przejściu po otwarciu obu skrzydeł do kąta 90°
Smin - Minimalna przestrzeń umożliwiająca otwarcie skrzydła do kąta 90°

H - Wysokość w świetle przejścia/w świetle ościeżnicy
Hw - Wysokość ościeżnicy po wewnętrznej opasce
Hz - Wysokość ościeżnicy po zewnętrznej opasce



WYMIAROWANIE OTWORU MONTAŻOWEGO W ZALEŻNOŚCI OD GABARYTU OŚCIEŻNICY WEWNĘTRZNEJ:

1. Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne:

Szerokość X: szerokość w świetle ościeżnicy "S" + 140 [mm] - wymiar w świetle muru

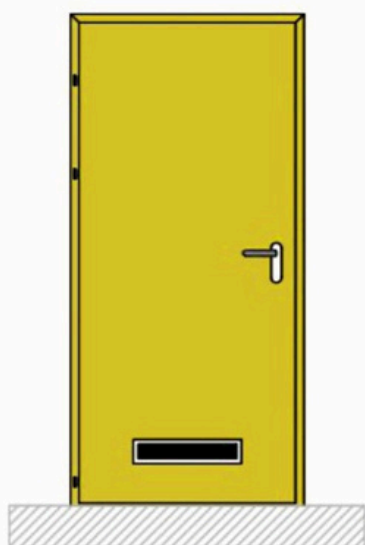
Wysokość Y: wysokość w świetle ościeżnicy "H" + 70 [mm] - wymiar w świetle muru.

2. Wysokość dla drzwi zewnętrznych z zastosowaniem progu zwiększy się o 20 mm w celu zachowania H-2000 [mm]

3. Powyższe wymiary X i Y uwzględniają luz montażowy:

Oś X = 20 [mm] Oś Y = 10 [mm]

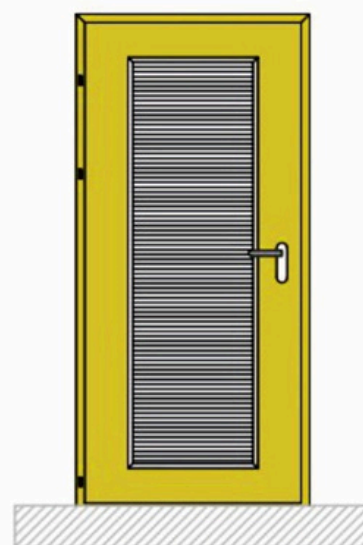
4. Podane powyżej luzy montażowe nie uwzględniają wewnętrznej galanterii ościeżnicy jak osłony zamków, bolców, rygla, zamka, elektrozaczepów czy kieszeni zawiasowych. W tych miejscach należy wykonać wykucie w murze.



OW-01



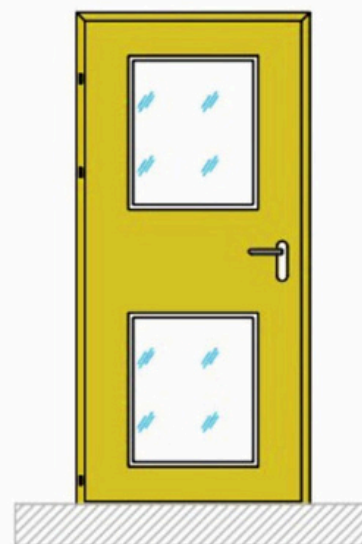
OW-02



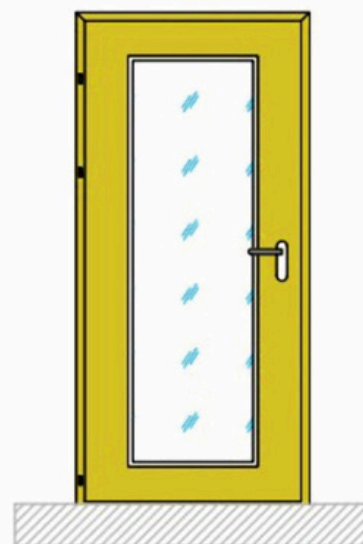
OW-03



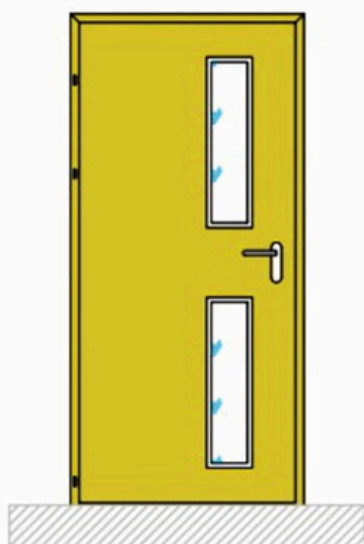
MS-01



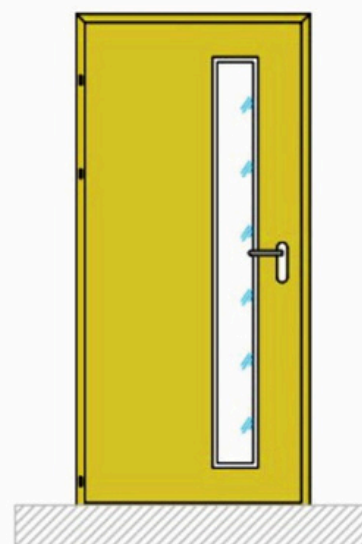
MS-02



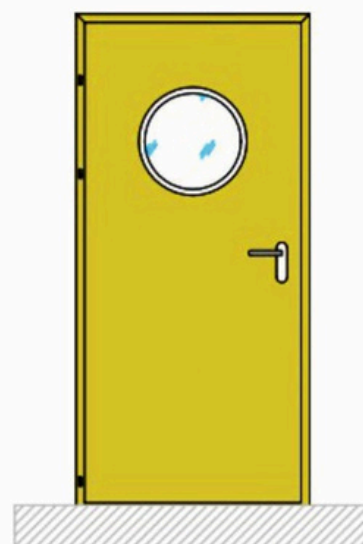
MS-03



SZ-01



SZ-02



SZ-03



**Zapraszamy
do współpracy**

**SPRZEDAŻ BRAM PRZEMYSŁOWYCH
I SYSTEMÓW PRZEŁADUNKOWYCH**



handel@torsystem.com.pl



+48 74 816 37 00



www.torsystem.com.pl

**SERWIS BRAM PRZEMYSŁOWYCH
I SYSTEMÓW PRZEŁADUNKOWYCH**



serwis@sot24.com.pl



+48 74 816 37 24



www.sot24.com.pl