
	WYRÓB: DRZWI ZAWIASOWE JEDNO- I DWU-SKRZYDŁOWE; CHŁODNICZE, MROŻNICZE I WIELOFUNKCYJNE	RODZAJ DOKUMENTU: KARTA MATERIAŁOWA	DATA WYDANIA: 6/25/2008
	TEMAT: DRZWI ZAWIASOWE STANDARDOWE		

1. OPIS PRODUKTU
2. PRZEZNACZENIE
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA
4. RYSUNKI
5. ATESTY MATERIAŁOWE

	WYRÓB: DRZWI ZAWIASOWE JEDNO- I DWU-SKRZYDŁOWE; CHŁODNICZE, MROŹNICZE I WIELOFUNKCYJNE	RODZAJ DOKUMENTU: KARTA MATERIAŁOWA	DATA WYDANIA: 2008-06-25
	TEMAT: DRZWI ZAWIASOWE STANDARDOWE		

1) OPIS PRODUKTU

Ogólnie drzwi zawiasowe można podzielić na:

drzwi chłodnicze;

mroźnicze;

wielofunkcyjne.

Kategorie te mogą być wykonane jako jedno lub dwu-skrzydłowe, w wersji z progiem lub bez. Drzwi chłodnicze najczęściej zamawiane są bez progów, wtedy uszczelka przylega do istniejącego podłoża. W przypadku drzwi mroźniczych próg jest nieodzownym elementem ze względu na usytuowanie w nim przewodu grzejnego.

Płat drzwi i futryna wykonane są jak koperty z blachy wypełnione poliuretanem B2 lub B3. Pokrycie stanowi blacha ocynkowana, trzykrotnie lakierowana lakierem poliestrowym w kolorze RAL 9002/9010. Drzwi zawsze można otworzyć od wewnątrz bez użycia klucza. Drzwi w zależności od szerokości posiadają 2, 3 lub 4 zawiasy unoszące płat podczas otwierania. Drzwi mroźnicze posiadają system podgrzewania futryny i progów, co zapobiega wykrapaniu się pary wodnej i przymarzaniu uszczelki. Drzwi dwuskrzydłowe, mroźnicze posiadają w skrzydle biernym dodatkowe ogrzewanie listwy przylgowej oraz dodatkowe ryglowanie w skrzydle czynnym (dla $H > 2800$) zapewniające dokładne przyleganie uszczelki do futryny.

2) PRZEZNACZENIE

Drzwi chłodnicze mroźnicze i wielofunkcyjne są przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne do mroźni, chłodni oraz pomieszczeń gospodarczych.


Zakres temperatur:

- drzwi chłodnicze od $+ 16^{\circ}\text{C}$ do $- 0^{\circ}\text{C}$,
- drzwi mroźnicze od 0°C do $- 25^{\circ}\text{C}$.
- drzwi wielofunkcyjne od $+ 30^{\circ}\text{C}$ do $+ 16^{\circ}\text{C}$

3) SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Okładzina zewnętrzna – płata i futryny

Materiał (okładzina)	Stal ocynkowana ogniowo pokryta lakierem poliestrowym	
Grubość materiału	0,55	mm

	WYRÓB: DRZWI ZAWIASOWE JEDNO- I DWU-SKRZYDŁOWE; CHŁODNICZE, MROŻNICZE I WIELOFUNKCYJNE	RODZAJ DOKUMENTU: KARTA MATERIAŁOWA	DATA WYDANIA: 2008-06-25
	TEMAT: DRZWI ZAWIASOWE STANDARDOWE		

Grubość ocynku	275	g/m ²
Powłoka ochronna	Lakier poliestrowy	
Grubość powłoki poliestrowej	25	µm
Kolor - standard	Paleta RAL 9002 lub RAL 9010	
Norma	PN-EN 10169-1:1998	

Rdzeń drzwi:

Grubość ściany – chłodnicze / mroźnicze / wielofunkcyjne	80 / 100 / 50(60)	mm
Materiał	Poliuretan - PU	
Rodzaj	B2 lub B3	
Gęstość	Ok. 40 - 45	kg/m ³
Wsp. k dla: chłodnicze / mroźnicze / wielofunkcyjne	0,26 / 0,21 / 0,58 (0,4)	[W/m ² K]

Okucia drzwi zawiasowych

Zawiasa	Kompozyt PCV + sworzeń - stal ocynkowana lub nierdzewna	2 szt.
Uszczelka	Silikon - FDA CFR 21 § 177. 2600	ok. 6-12 m
Zamek	Kompozyt PCV + stal ocynkowana lub nierdzewna	1 szt.
Elementy montażowe	Szpilka ertalonowa (poliamid PA 6)	1 kg

Parametry techniczne kabla grzejnego – dla drzwi mroźniczych

Typ kabla	FTSO 30
Wydajność	30 W/m
Napięcie zasilania	230 V
Przekrój przewodników	0,75 mm ²
Izolacja	Silikon
Element grzejny	Stop Cu-Ni
Izolacja zewnętrzna	Silikon
Wymiary kabla	5 mm x 7 mm
Temperatura pracy	-70 °C do +200 °C
Odległość między punktami kontaktowymi	0,5 m

4) RYSUNKI:

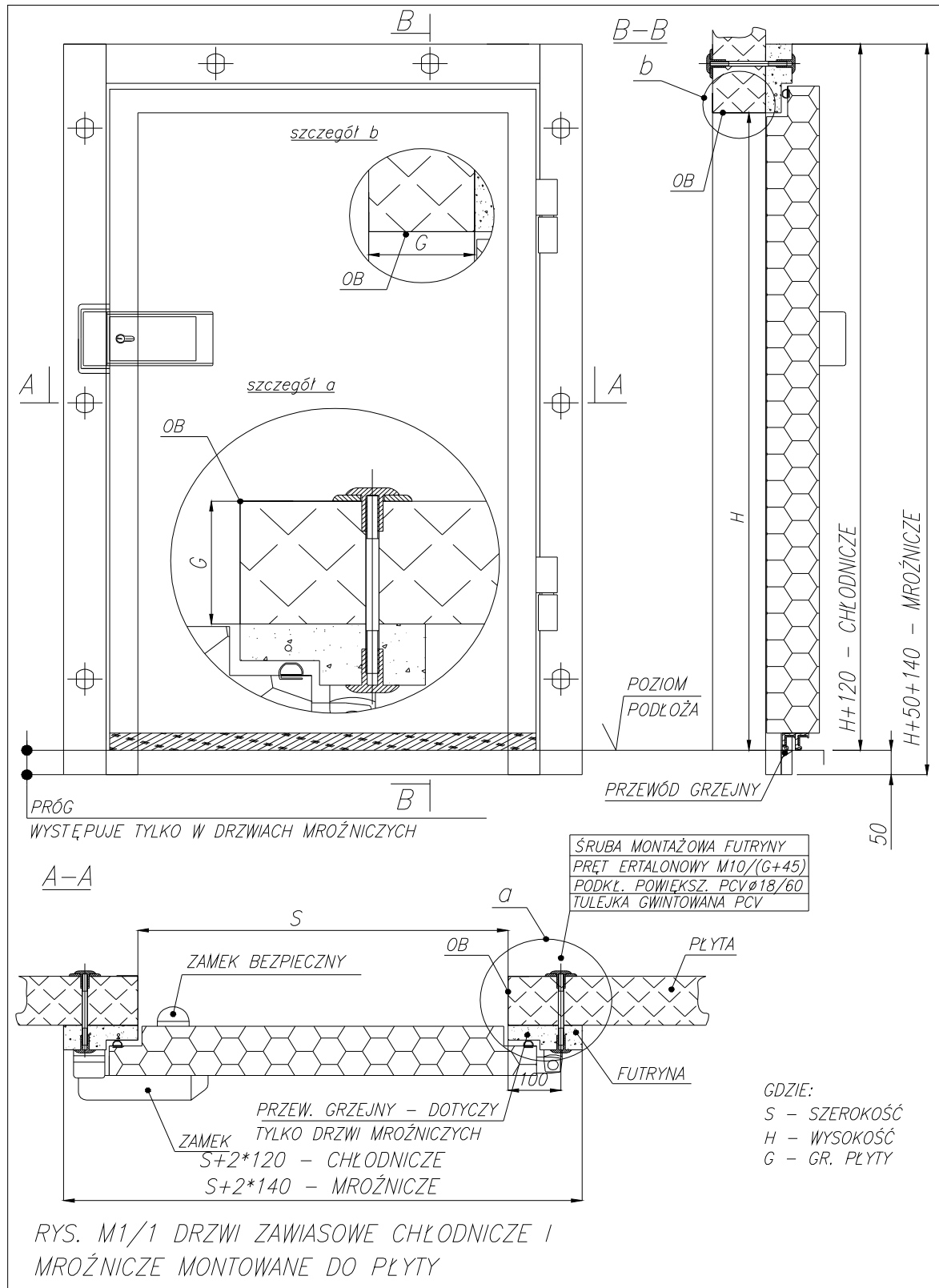


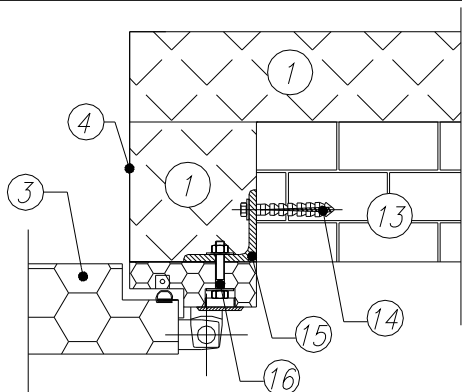
WYRÓB:
DRZWI ZAWIASOWE JEDNO- I
DWU-SKRZYDŁOWE;
CHŁODNICZE, MROŹNICZE I
WIELOFUNKCYJNE

RODZAJ
DOKUMENTU:
KARTA
MATERIAŁOWA

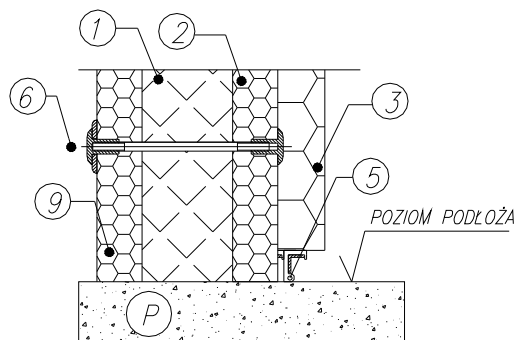
DATA
WYDANIA:
2008-06-25

TEMAT:
DRZWI ZAWIASOWE STANDARDOWE

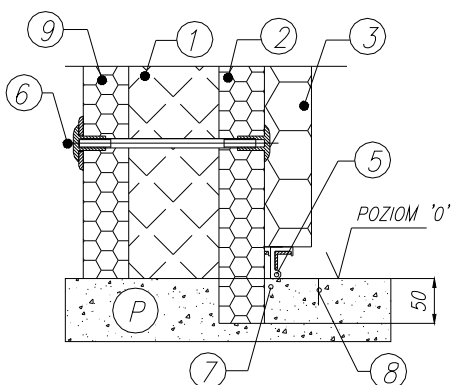




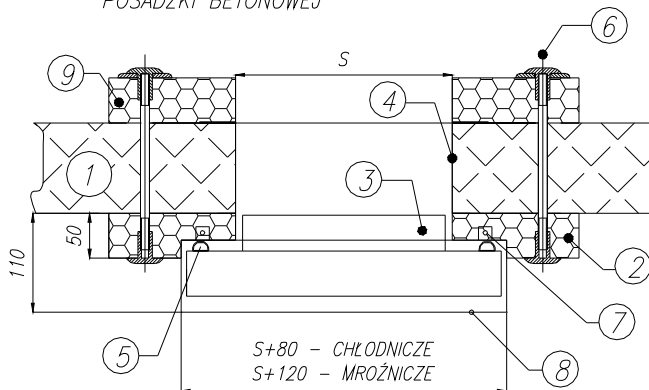
RYS.1 MONTAŻ DRZWI MROŹNICZYCH DO POMIESZCZENIA IZOLOWANEGO



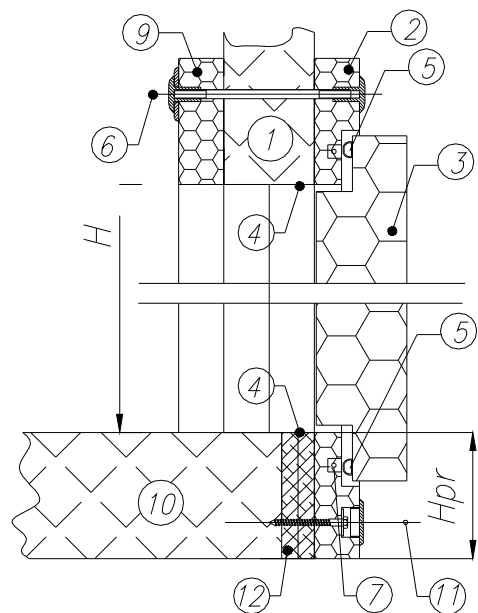
RYS.2 MONTAŻ DRZWI CHŁODNICZYCH BEZ PROGU DO POSADZKI BETONOWEJ



RYS.3 MONTAŻ DRZWI Z PROGIEM DO POSADZKI BETONOWEJ



RYS.4 WIDOK PROGU Z GÓRY



RYS.5 MONTAŻ DRZWI Z PROGIEM DO PŁYTY ŚCIENNEJ I PODŁOGOWEJ (Z FUTRYNĄ OBUSTRONNĄ LUB BEZ)

RYS. M5/1 WARIANTY MONTAŻU DRZWI CHŁODNICZYCH I MROŹNICZYCH NA ZAWIASACH

- 1 - PŁYTA ŚCIENNA
 - 2 - FUTRYNA
 - 3 - PŁAT
 - 4 - OBRÓBKA
 - 5 - USZCZELKI
 - 6 - SZPILKA ERTALONOWA M10, PODKŁADKA POWIĘKSZONA PCV, TULEJKA GWINTOWANA PCV
 - 7 - PRZEWÓD GRZEJNY (DOTYCZY DRZWI MROŹNICZYCH)
 - 8 - PRÓG (OPCJA DLA DRZWI CHŁODNICZYCH)
 - 9 - FUTRYNA OBUSTRONNA (OPCJA DLA DRZWI CHŁODNICZYCH I MROŹNICZYCH)
 - 10 - PŁYTA PODŁOGOWA
 - 11 - PODKŁADKA POWIĘKSZONA, WKRĘT DO DREWNA M10, ZAŚLEPKA PCV
 - 12 - WKŁADKA ZE SKLEJKI
 - 13 - MUR
 - 14 - KOŁEK ROZPOROWY
 - 15 - KĄTOWNIK 80X80X8
 - 16 - ŚRUBA M10/50, PODKŁADKA POWIĘKSZONA, ZAŚLEPKA PCV
- Hpr - WYSOKOŚĆ PROGU
(STANDARD: 120 mm DLA CHŁODNICZYCH; 140 mm DLA MROŹNICZYCH)
P - POSADZKA

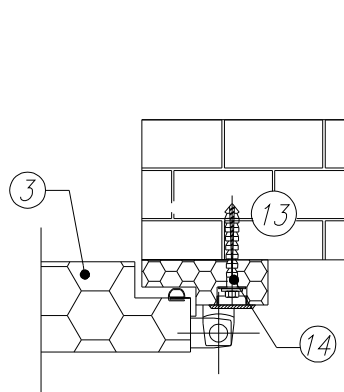


WYRÓB:
DRZWI ZAWIASOWE JEDNO- I
DWU-SKRZYDŁOWE;
CHŁODNICZE, MROŹNICZE I
WIELOFUNKCYJNE

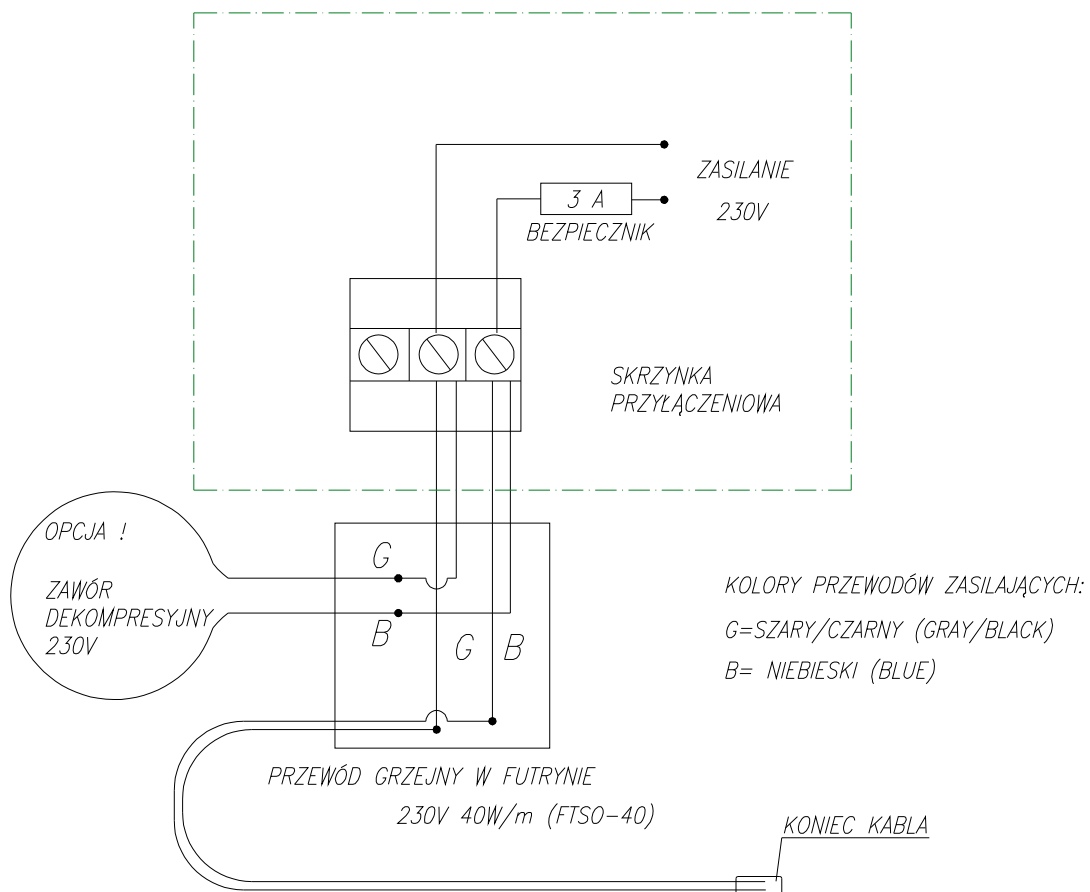
RODZAJ
DOKUMENTU:
KARTA
MATERIAŁOWA

DATA
WYDANIA:
2008-06-25

TEMAT:
DRZWI ZAWIASOWE STANDARDOWE



RYS.1/2 MONTAŻ DRZWI CHŁODNICZYCH DO MURU



RYS. 1/3 SCHEMAT PODŁĄCZENIA DO NAPIĘCIA RÓWNOLEGLÉGO PRZEWODU GRZEJNEGO
ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY PUNKTAMI KONTAKTOWYMI - 0,5 m

RYS. M5/2B WARIANTY MONTAŻU DRZWI CHŁODNICZYCH I MROŹNICZYCH NA
ZAWIASACH

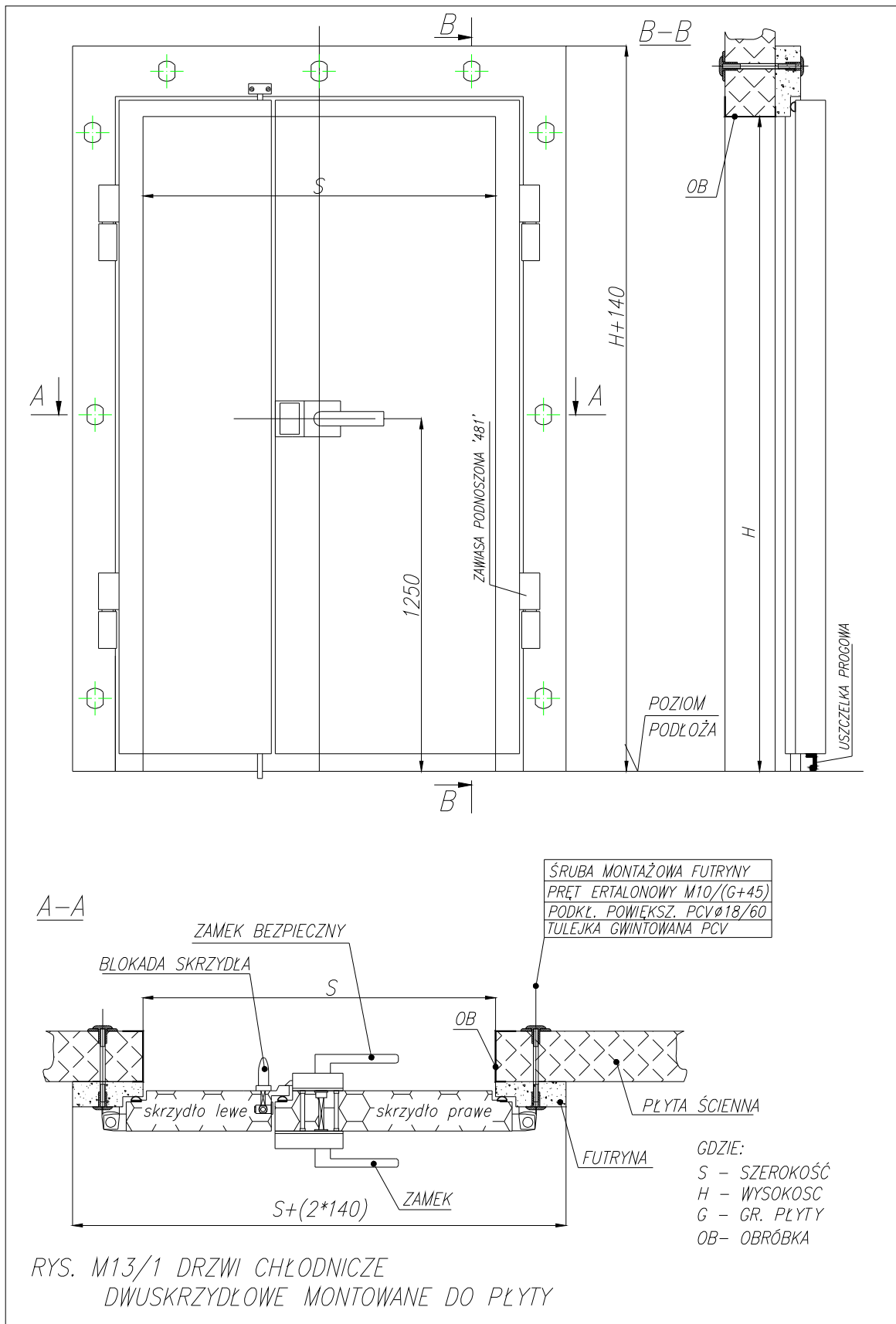


WYRÓB:
DRZWI ZAWIASOWE JEDNO- I
DWU-SKRZYDŁOWE;
CHŁODNICZE, MROŹNICZE I
WIELOFUNKCYJNE

RODZAJ
DOKUMENTU:
KARTA
MATERIAŁOWA

DATA
WYDANIA:
2008-06-25

TEMAT:
DRZWI ZAWIASOWE STANDARDOWE



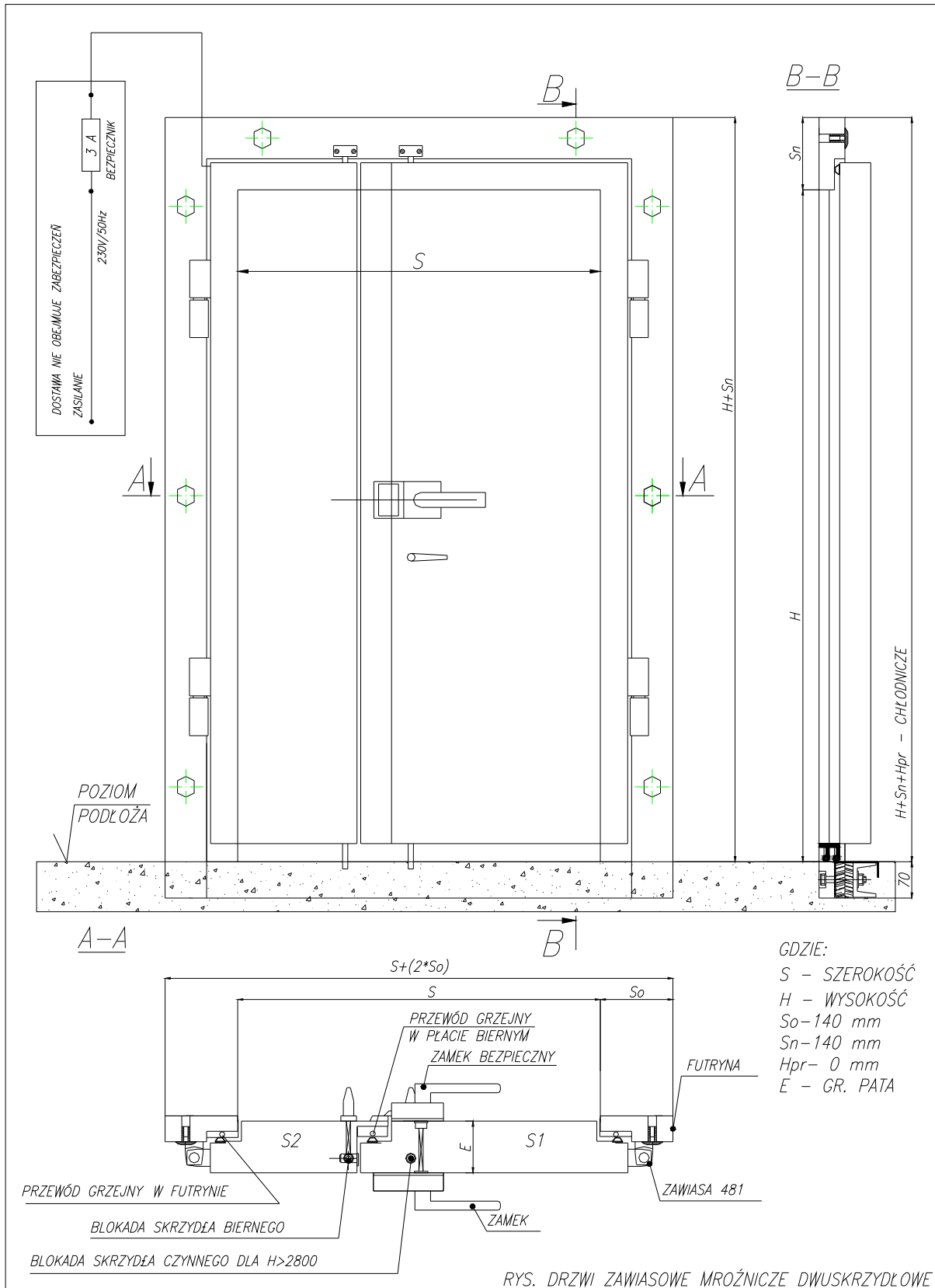


WYRÓB:
DRZWI ZAWIASOWE JEDNO- I
DWU-SKRZYDŁOWE;
CHŁODNICZE, MROŹNICZE I
WIELOFUNKCYJNE

RODZAJ
DOKUMENTU:
KARTA
MATERIAŁOWA

DATA
WYDANIA:
2008-06-25

TEMAT:
DRZWI ZAWIASOWE STANDARDOWE



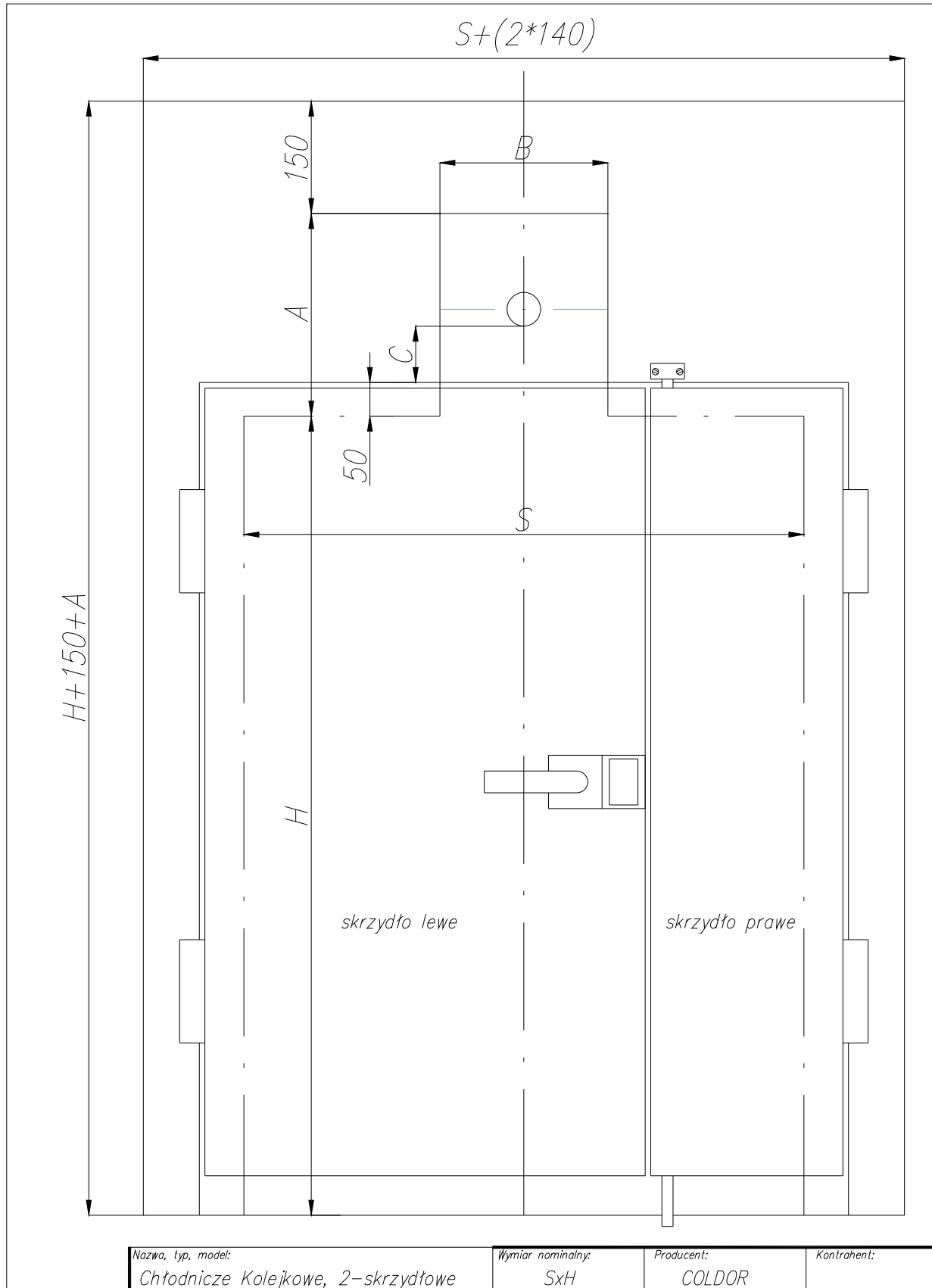


WYRÓB:
DRZWI ZAWIASOWE JEDNO- I
DWU-SKRZYDŁOWE;
CHŁODNICZE, MROŻNICZE I
WIELOFUNKCYJNE

RODZAJ
DOKUMENTU:
KARTA
MATERIAŁOWA

DATA
WYDANIA:
2008-06-25

TEMAT:
DRZWI ZAWIASOWE STANDARDOWE



Nazwa, typ, model:

Chłodnicze Kolejkowe, 2-skrzydłowe


Wymiar nominalny:

$S \times H$

Producent:

COLDOR

Kontrahent:

	WYRÓB: DRZWI ZAWIASOWE JEDNO- I DWU-SKRZYDŁOWE; CHŁODNICZE, MROŻNICZE I WIELOFUNKCYJNE	RODZAJ DOKUMENTU: KARTA MATERIAŁOWA	DATA WYDANIA: 2008-06-25
	TEMAT: DRZWI ZAWIASOWE STANDARDOWE		

5) ATESTY MATERIAŁOWE:

- a) Blacha ocynkowana ogniowo pokryta lakierem poliestrowym
- a) Poliuretan (składnik A i składnik B);
- b) Sklejka wodoodporna.