

U Z U P E Ł N I A J Ą C Y P R O J E K T D O  
P R O J E K T U B U D O W L A N E G O

**WYDZIELENIA I ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ  
W BUDYNKU MIEJSKIEGO DOMU KULTURY  
W WOŁOMINIE PRZY UL. MARIAŃSKIEJ 7**

**Inwestor:**

---



**GMINA WOŁOMIN**  
ul. Ogrodowa 4  
05-200 Wołomin  
tel. (22) 763 30 65 fax. (22) 763 30 66

**Jednostka projektowa:**

---



**AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.**  
ul. Zamieniecka 46  
04-158 Warszawa  
tel (22) 740 11 45, 740 11 50, fax. (22) 879 84 20,  
e-mail: [apacad@pro.onet.pl](mailto:apacad@pro.onet.pl), [www.apacad.pl](http://www.apacad.pl)

**Projektant:**

---

**architektura:**

mgr inż. arch. Krzysztof Popiński St 56-84

---

**S P I S   Z A W A R T O Ś C I**

---

---

**Rozdział 1.                      CZĘŚĆ OPISOWA**

---

**Rozdział 2.                      SPIS WYKAZÓW**

---

KD	Kłapa dymowa
A1-A6	Ściany aluminiowo-szklane wewnętrzne
D1	Drzwi drewniane
K1-K2	Żaluzje
Br	Bramka uchylna

## Rozdział 1      OPIS TECHNICZNY

---

### 1. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

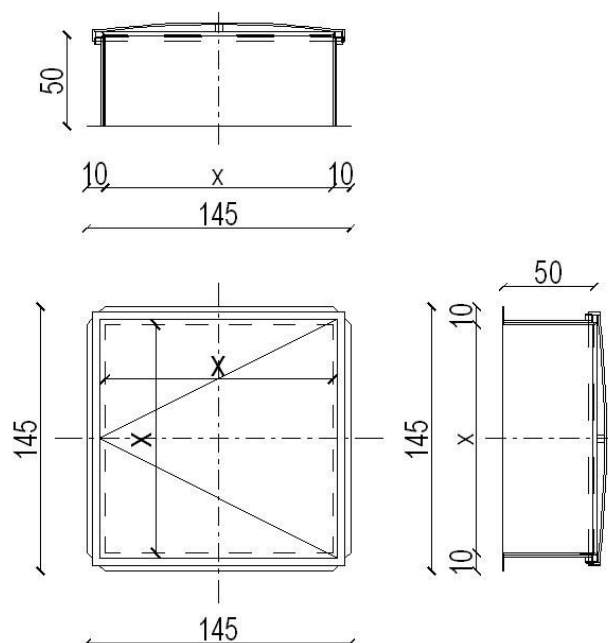
Niniejszy projekt uzupełniający stanowi uszczegółowienie projektu budowlanego wydzielenia i oddymiania klatki schodowej w budynku Miejskiego Domu Kultury w Wołominie. Projekt budowlany zawiera podstawowe rzuty i przekroje budynku oraz część branżową. Opis do projektu architektoniczno-budowlanego zawiera wszystkie niezbędne informacje, które należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową projektu architektoniczno-budowlanego i niniejszego projektu uzupełniającego.

W treści niniejszego projektu uzupełniającego architektury zawarto wykazy i charakterystyki konfekcji budowlanej ścian aluminiowo-szklanych, drzwi, klapy dymowej, żaluzji i bramki uchylnej.

## Rozdział 2      SPIS WYKAZÓW

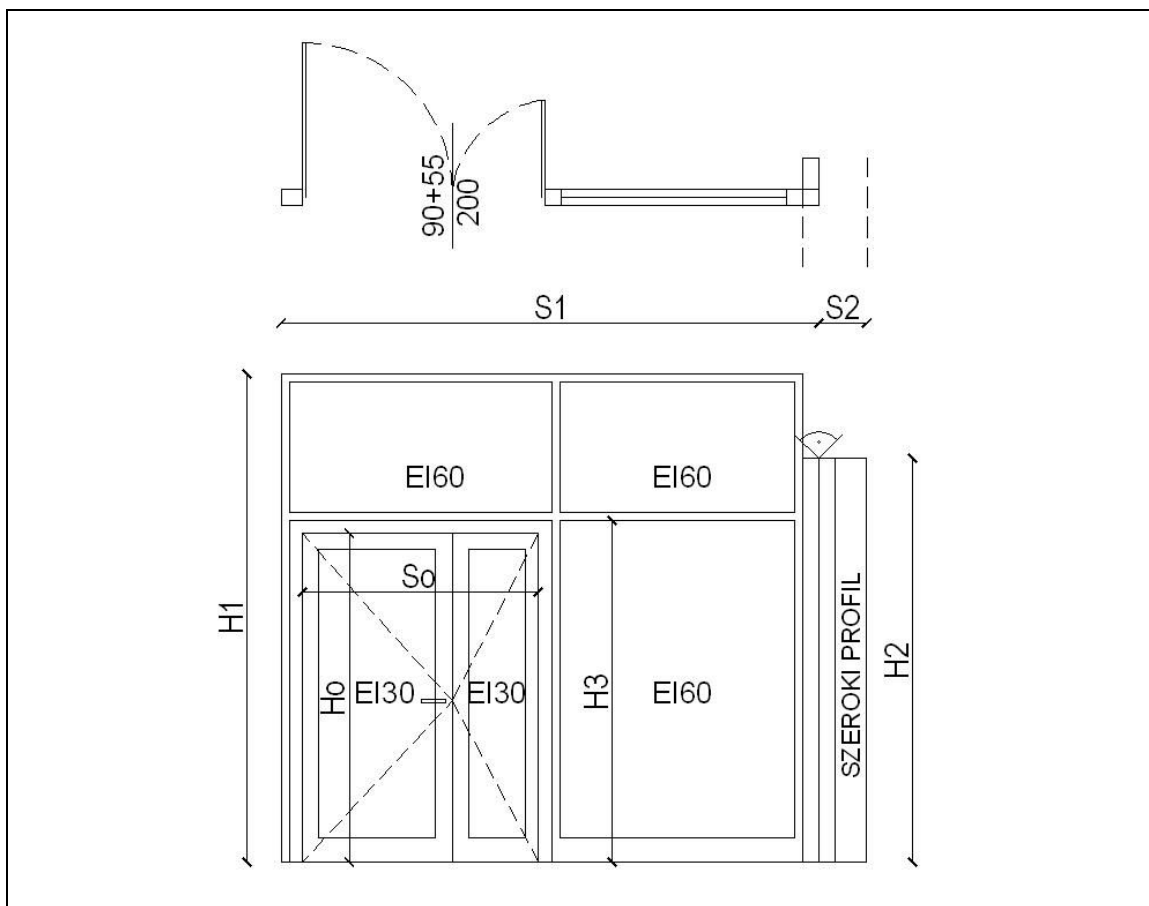
---

KD	Kłapa dymowa
A1-A6	Ściany aluminiowo-szklane wewnętrzne
D1	Drzwi drewniane
K1-K2	Żaluzje
Br	Bramka uchylna

**KD****KLAPA DYMOWA****RYSUNEK  
SCHEMATYCZNY**

<b>WYMIAR ŚWIATŁA OTWORU PODSTAWY (x)</b>	125 x 125 CM
<b>WYSOKOŚĆ PODSTAWY</b>	50 CM
<b>POWIERZCHNIA CZYNNA ODDYMIANIA</b>	1,25 m <sup>2</sup>
<b>KLASA SL</b>	550 N/m <sup>2</sup>
<b>ILOŚĆ</b>	<b>1</b>
<b>OPIS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- KLAPA JEDNOSKRZYDŁOWA KWADRATOWA</li><li>- PODSTAWA PROSTA O WYSOKOŚCI 50 CM WYKONANA Z BLACHY OCYNKOWANEJ GRUBOŚCI 1,25 MM</li><li>- DOLNA CZĘŚĆ PODSTAWY WYPOSAŻONA W OBWODOWY KOŁNIERZ NAKŁADANY NA COKÓŁ, ZA POMOCĄ KTÓREGO PODSTAWA JEST MONTOWANA DO KONSTRUKCJI. MONTAŻ ZA POMOCĄ KOŁKÓW ROZPOROWYCH M8 x 80MM W ROZSTAWIE NIE WIĘKSZYM NIŻ 25 CM</li><li>- GÓRNA CZĘŚĆ PODSTAWY O KSZTAŁCIE ZAPEWNIAJĄCYM ODPROWADZENIE WODY</li><li>- IZOLACJA TERMICZNA PODSTAWY Z PIANKI PIR O GRUBOŚCI 30 MM, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U=0,68 W/m<sup>2</sup>K</li><li>- SKRZYDŁO KLAPY NIEPRZEZIERNE WYPEŁNIONE PŁYTĄ WARSTWOWĄ GR. 40 MM O WSP. U&lt;0,88 W/m<sup>2</sup>K</li><li>- KĄT OTWARCIA SKRZYDŁA KLAPY JEDNOSKRZYDŁOWEJ MIN. 140°</li><li>- UKŁAD NAPĘDOWY KLAPY STANOWI SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY 4A (KLASA SL550) ZASILANY NAPIĘCIEM 24V</li><li>- PEWNOŚĆ DZIAŁANIA KLAPY POD OBCIĄŻENIEM ŚNIEGIEM 550 N/m<sup>2</sup></li><li>- PEWNOŚĆ DZIAŁANIA KLAPY POD OBCIĄŻENIEM WIATREM RÓWNYM 1300 Pa</li><li>- MAŁOWANIE ELEMENTÓW KLAPY NA KOLOR RAL 7045</li></ul>
<b>WYPOSAŻENIE</b>	- KLAPA Z OWIEWKAMI I KIEROWNICĄ

<b>A1</b>	<b>ŚCIANA ALUMINIOWO-SZKLANA WEWNĘTRZNA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI O ODPORNOŚCI EI30</b>
-----------	---



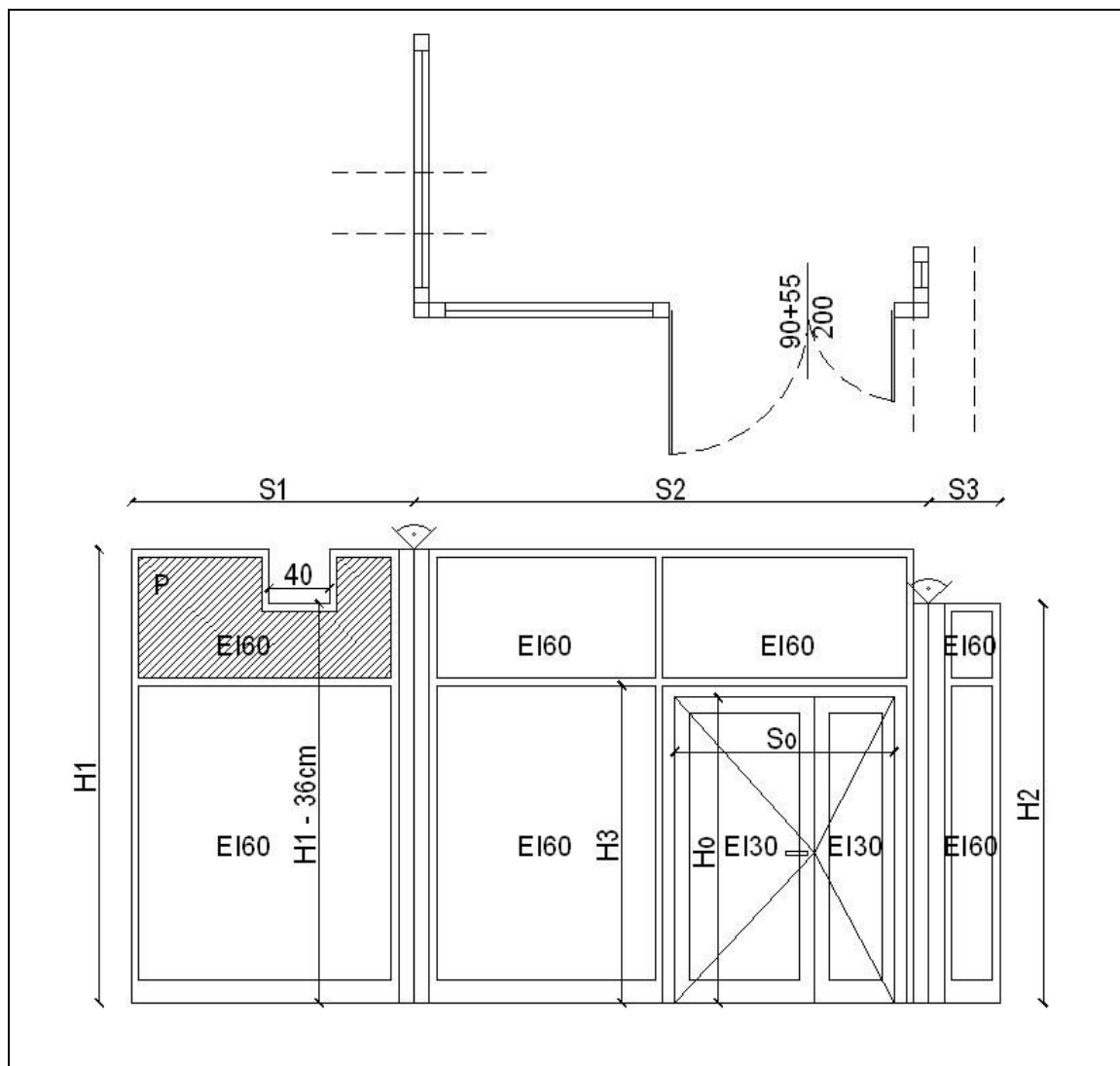
<b>WYMIAR ŚCIANY</b>	S1 + S2	330 + 30
	H1	300
	H2	248
	H3 - odległość od spodu profilu do którego jest wpięty profil ościeżnicowy zależna od przyjętego systemu	
<b>WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY</b>	So	a + 145 (90+55) a – wymiar zależny od systemu, zwiększający szerokość So w stosunku do sumy szerokości dwóch otwartych skrzydeł w świetle całkowitego otwarcia
	Ho	200
<b>KIERUNEK OTWIERANIA SZERSZEGO SKRZYDŁA DRZWI</b>	LEWE	PRAWE
<b>ILOŚĆ</b>	-	1

<b>SYSTEM I MOCOWANIE</b>	ŚCIANKA W SYSTEMIE ALUMINIOWYM OKIENNO-DRZWIOWYM O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30. NIEWIDOCZNE MOCOWANIE SYSTEMOWE DO STROPU, PODŁOGI I ŚCIAN NA OBWODZIE. IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 Db. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.
---------------------------	---

<b>CHARAKTER SZKLENIA</b>	ZESTAW SZKŁONY SZKŁEM PRZEZIERNYM. SZKŁO BEZPIECZNE. IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 dB.
---------------------------	--

	ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.
<b>CHARAKTER PROFILI</b>	PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7045. PRZEKRÓJ POPRZECZNY PROFILI DOBIERA DOSTAWCA ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA. PROFIL DOLNY WYSOKOŚCI 15 CM. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.
<b>FUNKCJE OTWIERANIA</b>	DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZESZKLONE Z SAMOZAMYKACZEM. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA SZERSZEGO SKRZYDŁA MIN. 90cm, MNIEJSZEGO MIN. 55cm. PROFIL DOLNY SKRZYDŁA Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ. SKRZYDŁO SZERSZE (90 cm) OTWIERANE JAKO PIERWSZE, SKRZYDŁO MNIEJSZE BLOKOWANE.
<b>ELEMENTY TOWARZYSZĄCE</b>	OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE NATURALNEGO ALUMINIUM. PO DWÓCH STRONACH SKRZYDŁA SZERSZEGO DRZWI KLAMKI SYSTEMOWE PROSTE L-FORM ZE STALI NIERDZEWNEJ DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH. SZYLDY PROSTOKĄTNE.
<b>UWAGA</b>	WIDOK ŚCIANY POKAZANY OD STRONY HALLU - POM. 01. WYMIAR OTWORU NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

<b>A2</b>	<b>ŚCIANA ALUMINIOWO-SZKLANA WEWNĘTRZNA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI O ODPORNOŚCI EI30</b>
-----------	---



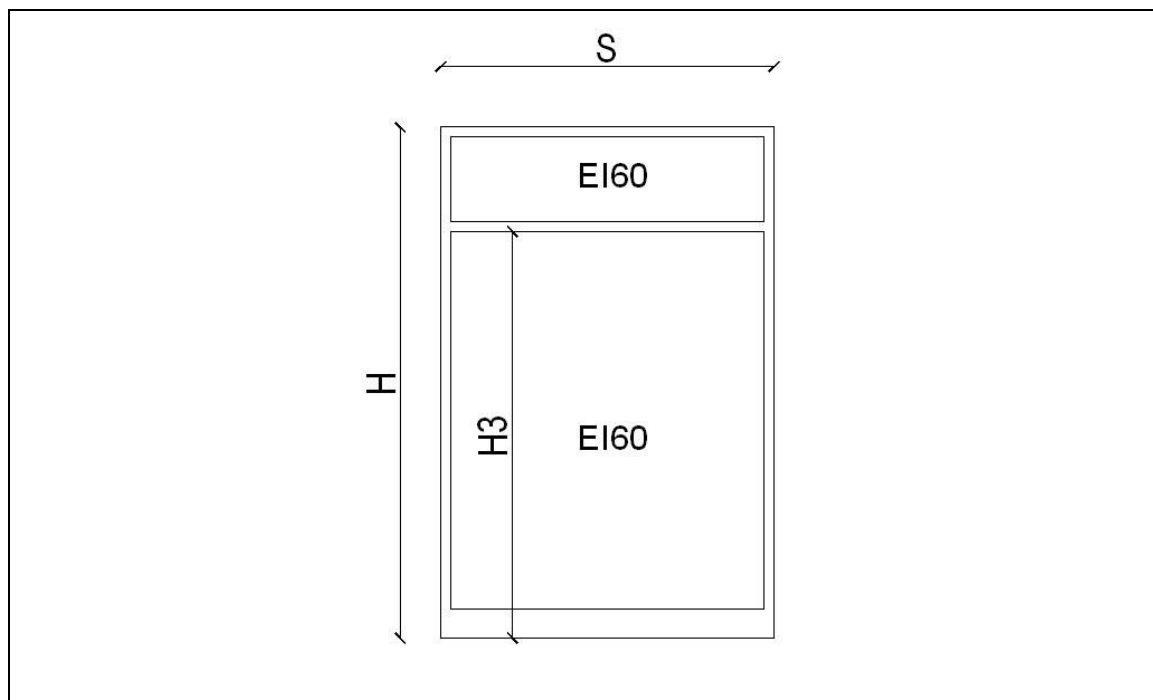
WYMIAR ŚCIANY	S1 + S2 + S3	187 + 340 + 47	
	H1	300	
	H2	264	
	H3 - odległość od spodu profilu do którego jest wpięty profil ościeżnicowy zależna od przyjętego systemu		
WYMIAR W ŚWIECIE OŚCIEŻNICY	So	a + 145 (90+55) a – wymiar zależny od systemu, zwiększający szerokość So w stosunku do sumy szerokości dwóch otwartych skrzydeł w świetle całkowitego otwarcia	
	Ho	200	
KIERUNEK OTWIERANIA SZERSZEGO SKRZYDŁA DRZWI	LEWE		PRAWE
IŁOŚĆ	1		-

<b>SYSTEM I MOCOWANIE</b>	ŚCIANKA W SYSTEMIE ALUMINIOWYM OKIENNO-DRZWIOWYM O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30.
-------------------------------	---



	<p>NIEWIDOCZNE MOCOWANIE SYSTEMOWE DO STROPU, PODŁOGI I ŚCIAN NA OBWODZIE.</p> <p>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 Db.</p> <p>ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.</p>
<b>CHARAKTER WYPEŁNIENIA I SZKLENIA</b>	<p>DOLNY I GÓRNY PAS NA SZEROKOŚCI S2, S3 WRAZ Z DRZWIAMI PRZESZKLONY POZA RAMĄ KONSTRUKCYJNĄ. GÓRNY PAS NA SZEROKOŚCI S1 Z OZNACZENIEM 'P' WYPEŁNIONY PANELEM PEŁNYM WARSTWOWYM Z DWÓCH WARSTW BLACHY Z WYPEŁNIENIEM POMIĘDZY WEŁNĄ MINERALNĄ.</p> <p>IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 dB.</p> <p>ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.</p>
<b>CHARAKTER PROFILI</b>	<p>PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7045.</p> <p>PRZEKRÓJ POPRZECZNY PROFILI DOBIERA DOSTAWCA ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA.</p> <p>PROFIL DOLNY WYSOKOŚCI 15 CM.</p> <p>ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.</p>
<b>FUNKCJE OTWIERANIA</b>	<p>DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZESZKLONE Z SAMOZAMYKACZEM. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA SZERSZEGO SKRZYDŁA MIN. 90cm, MNIEJSZEGO MIN. 55cm.</p> <p>PROFIL DOLNY SKRZYDŁA Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ.</p> <p>SKRZYDŁO SZERSZE (90 cm) OTWIERANE JAKO PIERWSZE, SKRZYDŁO MNIEJSZE BLOKOWANE.</p>
<b>ELEMENTY TOWARZYSZĄCE</b>	<p>OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE NATURALNEGO ALUMINIUM.</p> <p>PO DWÓCH STRONACH SKRZYDŁA SZERSZEGO DRZWI KLAMKI SYSTEMOWE PROSTE L-FORM ZE STALI NIERDZEWNEJ DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH. SZYLDY PROSTOKĄTNE.</p>
<b>UWAGA</b>	<p>WIDOK ŚCIANY POKAZANY OD STRONY HALLU - POM. 103</p> <p>WYMIAR OTWORU NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.</p>

<b>A3</b>	<b>ŚCIANA ALUMINIOWO-SZKLANA WEWNĘTRZNA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60</b>
-----------	--



<b>WYMIAR ŚCIANY</b>	S	172
	H	264
	H3 - odległość od spodu profilu do którego jest wpięty profil ościeżnicowy na sąsiedniej ścianie aluminiowo-szklanej z drzwiami, zależna od przyjętego systemu	
<b>IŁOŚĆ</b>	1	

<b>SYSTEM I MOCOWANIE</b>	ŚCIANKA W SYSTEMIE ALUMINIOWYM OKIENNO-DRZWIOWYM O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 NIEWIDOCZNE MOCOWANIE SYSTEMOWE DO PODCIĄGU, PODŁOGI I ŚCIAN NA OBWODZIE. IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 Db.
---------------------------	--

<b>CHARAKTER SZKLENIA</b>	ZESTAW SZKLONY SZKŁEM PRZEZIERNYM. SZKŁO BEZPIECZNE. IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 dB. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60
---------------------------	--

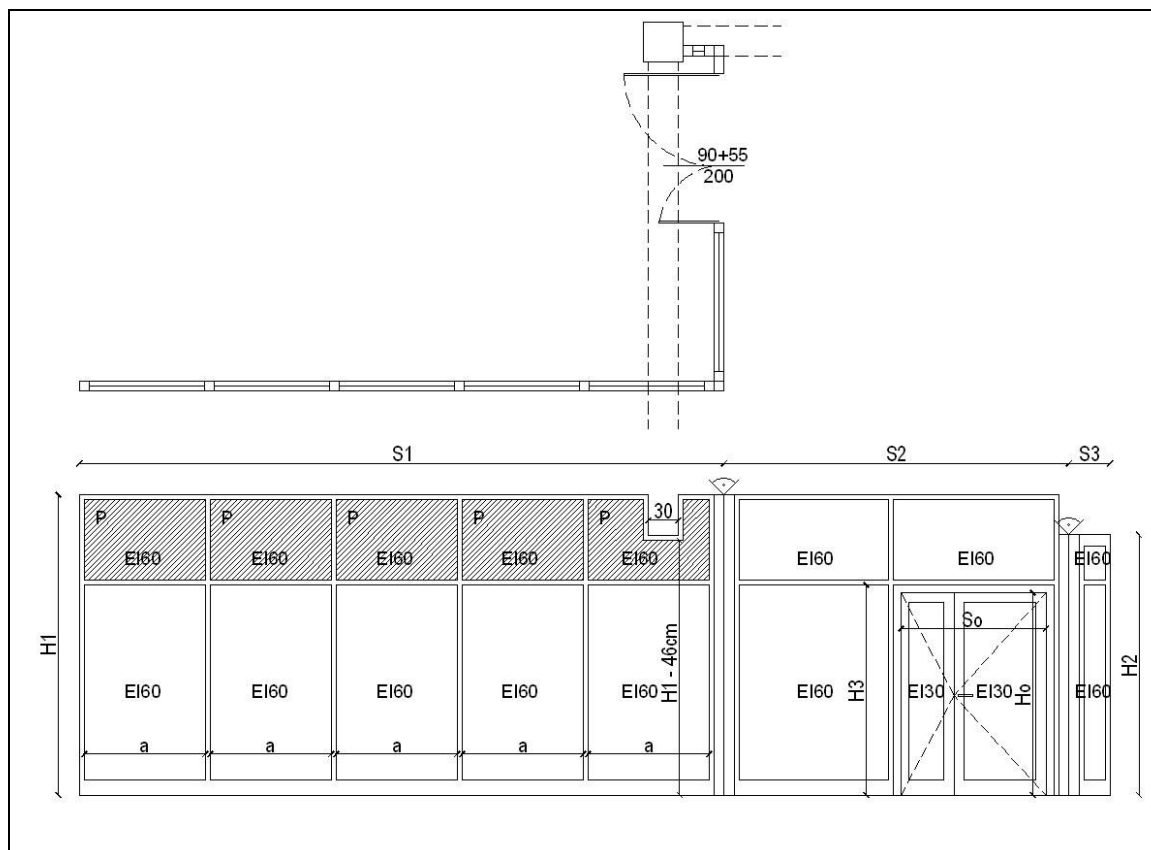
<b>CHARAKTER PROFILI</b>	PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7045. PRZEKRÓJ POPRZECZNY PROFILI DOBIERA DOSTAWCA ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA. PROFIL DOLNY WYSOKOŚCI 15 CM. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60
--------------------------	---

<b>FUNKCJE OTWIERANIA</b>	NIE DOTYCZY
---------------------------	-------------

<b>ELEMENTY TOWARZYSZĄCE</b>	NIE DOTYCZY
------------------------------	-------------

<b>UWAGA</b>	WIDOK ŚCIANY POKAZANY OD STRONY HALLU - POM. 103 WYMIAR OTWORU NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.
--------------	---

<b>A4</b>	<b>ŚCIANA ALUMINIOWO-SZKLANA WEWNĘTRZNA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI O ODPORNOŚCI EI30</b>
-----------	---



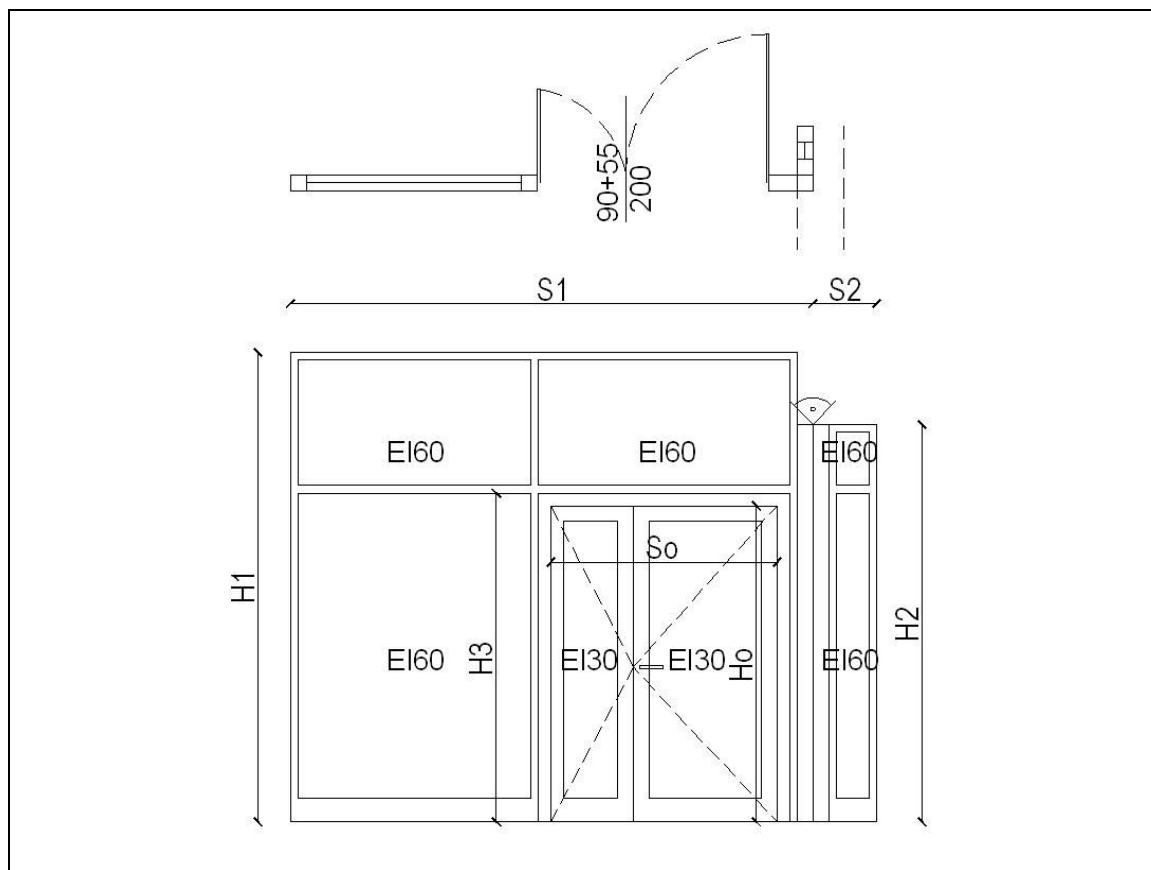
<b>WYMIAR ŚCIANY</b>	S1 + S2 + S3	645 + 345 + 41
	H1	300
	H2	260
	H3 - odległość od spodu profilu do którego jest wpięty profil ościeżnicowy zależna od przyjętego systemu	
<b>WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY</b>	So	a + 145 (90+55)
	Ho	a – wymiar zależny od systemu, zwiększający szerokość So w stosunku do sumy szerokości dwóch otwartych skrzydeł w świetle całkowitego otwarcia
		200
<b>KIERUNEK OTWIERANIA SZERSZEGO SKRZYDŁA DRZWI</b>	LEWE	PRAWE
<b>ILOŚĆ</b>	1	-

<b>SYSTEM I MOCOWANIE</b>	ŚCIANKA W SYSTEMIE ALUMINIOWYM OKIENNO-DRZWIOWYM O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30. NIEWIDOCZNE MOCOWANIE SYSTEMOWE DO STROPU, PODŁOGI I ŚCIAN NA OBWODZIE. IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 Db. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.
---------------------------	---

<b>CHARAKTER WYPEŁNIENIA I SZKLENIA</b>	DOLNY I GÓRNY PAS NA SZEROKOŚCI S2 WRAZ Z DRZWIAMI PRZESZKLONY POZA RAMĄ KONSTRUKCYJNĄ. GÓRNY PAS NA SZEROKOŚCI S1 Z OZNACZENIEM 'P' WYPEŁNIONY PANELEM PEŁNYM WARSTWOWYM Z DWÓCH WARSTW BLACHY Z WYPEŁNIENIEM POMIĘDZY WĘLNĄ MINERALNĄ.
---	--

	IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 dB. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.
<b>CHARAKTER PROFILI</b>	PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7045. PRZEKRÓJ POPRZECZNY PROFILI DOBIERA DOSTAWCA ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA. PROFIL DOLNY WYSOKOŚCI 15 CM. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.
<b>FUNKCJE OTWIERANIA</b>	DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZESZKLONE Z SAMOZAMYKACZEM. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA SZERSZEGO SKRZYDŁA MIN. 90cm, MNIEJSZEGO MIN. 55cm. PROFIL DOLNY SKRZYDŁA Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ. SKRZYDŁO SZERSZE (90 cm) OTWIERANE JAKO PIERWSZE, SKRZYDŁO MNIEJSZE BLOKOWANE.
<b>ELEMENTY TOWARZYSZĄCE</b>	OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE NATURALNEGO ALUMINIUM. PO DWÓCH STRONACH SKRZYDŁA SZERSZEGO DRZWI KLAMKI SYSTEMOWE PROSTE L-FORM ZE STALI NIERDZEWNEJ DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH. SZYLDY PROSTOKĄTNE.
<b>UWAGA</b>	WIDOK ŚCIANY POKAZANY OD STRONY HALLU - POM. 202 WYMIAR OTWORU NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.

<b>A5</b>	<b>ŚCIANA ALUMINIOWO-SZKLANA WEWNĘTRZNA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI O ODPORNOŚCI EI30</b>
-----------	---



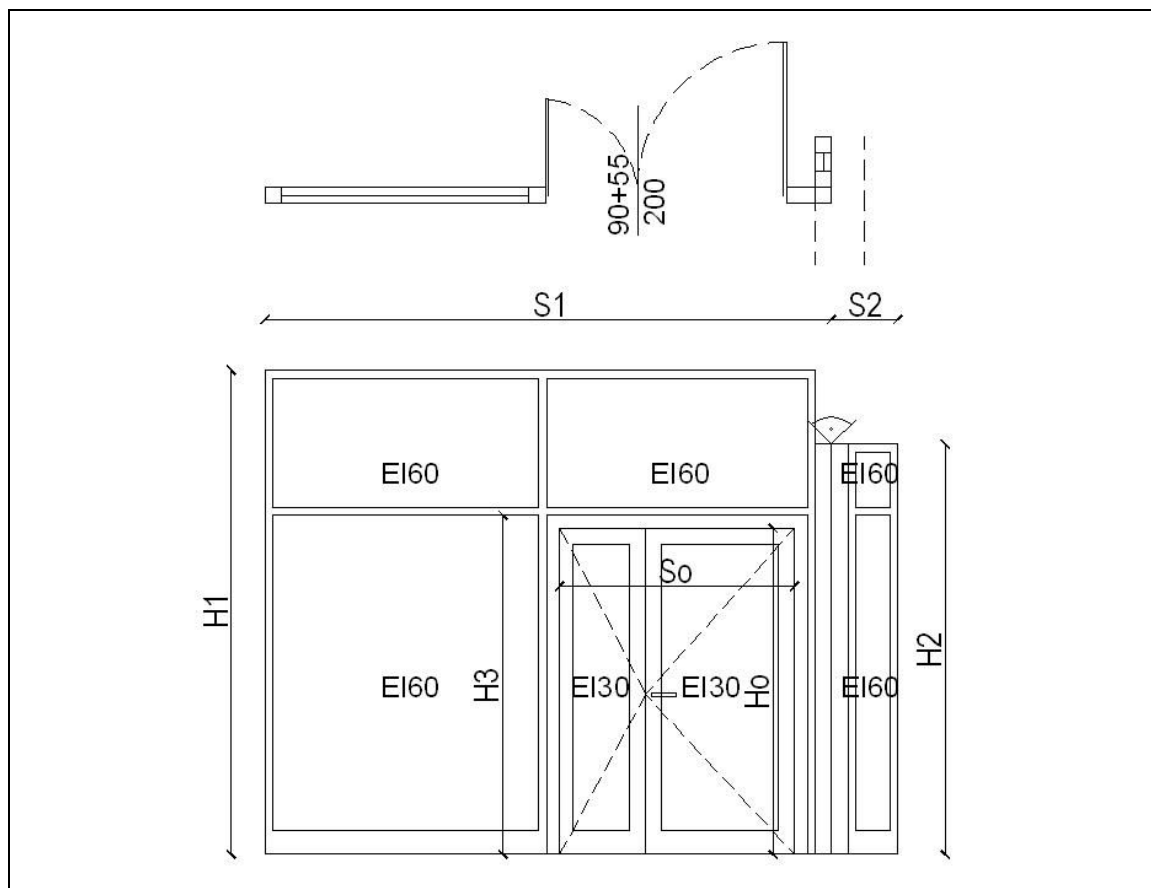
<b>WYMIAR ŚCIANY</b>	S1 + S2	335 + 41
	H1	300
	H2	254
	H3 - odległość od spodu profilu do którego jest wpięty profil ościeżnicowy zależna od przyjętego systemu	
<b>WYMIAR W ŚWIEŁLE OŚCIEŻNICY</b>	So	a + 145 (90+55) a – wymiar zależny od systemu, zwiększający szerokość So w stosunku do sumy szerokości dwóch otwartych skrzydeł w świetle całkowitego otwarcia
	Ho	200
<b>KIERUNEK OTWIERANIA SZERSZEGO SKRZYDŁA DRZWI</b>	LEWE	PRAWE
<b>ILOŚĆ</b>	1	-

<b>SYSTEM I MOCOWANIE</b>	ŚCIANKA W SYSTEMIE ALUMINIOWYM OKIENNO-DRZWIOWYM O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30. NIEWIDOCZNE MOCOWANIE SYSTEMOWE DO STROPU, PODŁOGI I ŚCIAN NA OBWODZIE. IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 Db. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.
-------------------------------	--

<b>CHARAKTER SZKLENIA</b>	ZESTAW SZKŁONY SZKŁEM PRZEZIERNYM. SZKŁO BEZPIECZNE. IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 dB. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.
-------------------------------	--

<b>CHARAKTER PROFILI</b>	<p>PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7045.</p> <p>PRZEKRÓJ POPRZECZNY PROFILI DOBIERA DOSTAWCA ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA.</p> <p>PROFIL DOLNY WYSOKOŚCI 15 CM.</p> <p>ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.</p>
<b>FUNKCJE OTWIERANIA</b>	<p>DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZESZKLONE Z SAMOZAMYKACZEM. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA SZERSZEGO SKRZYDŁA MIN. 90cm, MNIEJSZEGO MIN. 55cm.</p> <p>PROFIL DOLNY SKRZYDŁA Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ.</p> <p>SKRZYDŁO SZERSZE (90 cm) OTWIERANE JAKO PIERWSZE, SKRZYDŁO MNIEJSZE BLOKOWANE.</p>
<b>ELEMENTY TOWARZYSZĄCE</b>	<p>OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE NATURALNEGO ALUMINIUM.</p> <p>PO DWÓCH STRONACH SKRZYDŁA SZERSZEGO DRZWI KLAMKI SYSTEMOWE PROSTE L-FORM ZE STALI NIERDZEWNEJ DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH. SZYLDY PROSTOKĄTNE.</p>
<b>UWAGA</b>	<p>WIDOK ŚCIANY POKAZANY OD STRONY KORYTARZA - POM. 312</p> <p>WYMIAR OTWORU NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.</p>

<b>A6</b>	<b>ŚCIANA ALUMINIOWO-SZKLANA WEWNĘTRZNA O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI O ODPORNOŚCI EI30</b>
-----------	---



<b>WYMIAR ŚCIANY</b>	S1 + S2	350 + 41
	H1	300
	H2	254
	H3 - odległość od spodu profilu do którego jest wpięty profil ościeżnicowy zależna od przyjętego systemu	
<b>WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY</b>	So	a + 145 (90+55) a – wymiar zależny od systemu, zwiększający szerokość So w stosunku do sumy szerokości dwóch otwartych skrzydeł w świetle całkowitego otwarcia
	Ho	200
<b>KIERUNEK OTWIERANIA SZERSZEGO SKRZYDŁA DRZWI</b>	LEWE	PRAWE
<b>ILOŚĆ</b>	1	-

<b>SYSTEM I MOCOWANIE</b>	ŚCIANKA W SYSTEMIE ALUMINIOWYM OKIENNO-DRZWIOWYM O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60 Z DRZWIAMI DWUSKRZYDŁOWYMI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30. NIEWIDOCZNE MOCOWANIE SYSTEMOWE DO STROPU, PODŁOGI I ŚCIAN NA OBWODZIE. IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 Db. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.
---------------------------	---

<b>CHARAKTER SZKLENIA</b>	ZESTAW SZKLONY SZKŁEM PRZEZIERNYM. SZKŁO BEZPIECZNE. IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA 32 dB. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.
---------------------------	--

<b>CHARAKTER PROFILI</b>	PROFILE SYSTEMOWE MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7045. PRZEKRÓJ POPRZECZNY PROFILI DOBIERA DOSTAWCA ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA. PROFIL DOLNY WYSOKOŚCI 15 CM. ODPORNOŚĆ OGNIOWA ŚCIANY: EI60, ODPORNOŚĆ OGNIOWA DRZWI: EI30.
<b>FUNKCJE OTWIERANIA</b>	DRZWI DWUSKRZYDŁOWE PRZESZKLONE Z SAMOZAMYKACZEM. ŚWIATŁO PRZEJŚCIA SZERSZEGO SKRZYDŁA MIN. 90cm, MNIEJSZEGO MIN. 55cm. PROFIL DOLNY SKRZYDŁA Z PODKŁADKĄ WYRÓWNUJĄCĄ. SKRZYDŁO SZERSZE (90 cm) OTWIERANE JAKO PIERWSZE, SKRZYDŁO MNIEJSZE BLOKOWANE.
<b>ELEMENTY TOWARZYSZĄCE</b>	OKUCIA I AKCESORIA – SYSTEMOWE W KOLORZE NATURALNEGO ALUMINIUM. PO DWÓCH STRONACH SKRZYDŁA SZERSZEGO DRZWI KLAMKI SYSTEMOWE PROSTE L-FORM ZE STALI NIERDZEWNEJ DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH. SZYLDY PROSTOKĄTNE.
<b>UWAGA</b>	WIDOK ŚCIANY POKAZANY OD STRONY KORYTARZA - POM. 410 WYMIAR OTWORU NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE.



<b>D1</b>	<b>DRZWI WEWNĘTRZNE DREWNIANE Z FUTRYNAMI STAŁOWYMI OBEJMUJĄCYMI</b>
-----------	--

<b>RYSUNEK SCHEMATYCZNY</b>	
---------------------------------	--

<b>WYMIAR W ŚWIEŹLE OTWORU</b>	<b>S</b>	101 CM
	<b>H</b>	210 CM
<b>WYMIAR W ŚWIEŹLE OŚCIEŻNICY</b>	<b>So</b>	90 CM
	<b>Ho</b>	200 CM
<b>KIERUNEK OTWIERANIA SKRZYDŁA DRZWI</b>	<b>LEWE</b>	<b>PRAWE</b>
<b>PIWNICA</b>	-	-
<b>PARTER</b>	-	-
<b>1 PIĘTRO</b>	1	1
<b>2 PIĘTRO</b>	2	-
<b>3 PIĘTRO</b>	-	-
<b>RAZEM</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

<b>SYSTEM</b>	DRZWI WEWNĘTRZNE PŁASKIE, BEZPRZYLGOWE Z FUTRYNĄ STAŁOWĄ OBEJMUJĄCĄ DO ŚCIAN MUROWANYCH O GRUBOŚCI 12 CM, DOSTOSOWANE DO KLASY UŻYTKOWANIA 3-4
---------------	--

<b>KONSTRUKCJA SKRZYDŁA</b>	SKRZYDŁO PEŁNE WYKONANE W RAMIE ZE SZLACHETNEGO DREWNA AFRYKAŃSKIEGO O GRUBOŚCI 33 MM Z WYPEŁNIENIEM Z PŁYTY WÍÓROWEJ POKRYTEJ OBUSTRONNIE PŁYTĄ PEŁNĄ MDF I LAMINATEM W KOLORZE JASNOSZARYM RAL 7035. WYMAGANA GRUBOŚĆ SKRZYDŁA CO NAJMNIEJ 41 MM, GRUBOŚĆ LAMINATU CO NAJMNIEJ 0,9 MM, DOSTOSOWANE DO KLASY UŻYTKOWANIA 3-4
---------------------------------	---

<b>KONSTRUKCJA OŚCIEŻNICY</b>	OBEJMUJĄCA ŚCIANĘ Z UWZGLĘDNIENIEM TYNKÓW I OKŁADZIN. OŚCIEŻNICA Z BLACHY STAŁOWEJ CYNKOWANEJ GALWANICZNIE, GRUBOŚĆ 1,5 MM
-----------------------------------	--

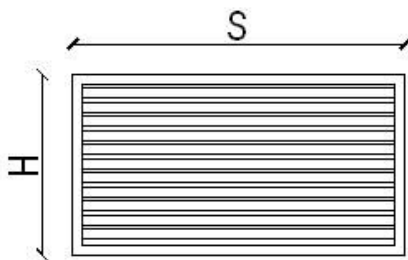
<b>FUNKCJA OTWIERANIA</b>	DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE Z SAMOZAMYKACZEM
-------------------------------	--

<b>WYKOŃCZENIE</b>	DRZWI W LAMINACIE GŁADKIM W KOLORZE JASNOSZARYM RAL 7035
--------------------	--

<b>OKUCIA</b>	SKRZYDŁA WYPOSAŻONE W TRZY ZAWIASY, DOSTOSOWANE DO KLASY UŻYTKOWANIA 3-4
---------------	--

<b>WYKOŃCZENIE OŚCIEŻNIC</b>	MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR JASNOSZARY RAL 7035
----------------------------------	---

<b>AKCESORIA</b>	PO OBU STRONACH KLAMKA PROSTA L-FORM ZE STALI NIERDZEWNEJ SZCZOTKOWANEJ DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH. SZYLDY PROSTOKĄTNE; ZAMEK ZAPADKOWO ZASUWKOWY Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ NA KLUCZ
------------------	---

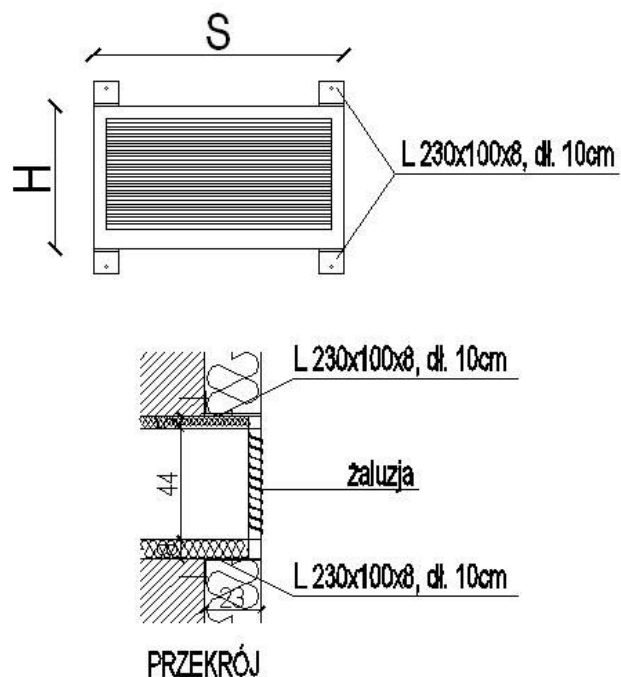
**K1****ŻALUZJA WEWNĘTRZNA****RYSUNEK  
SCHEMATYCZNY**

<b>WYMIAR ZEWNĘTRZNY RAMKI</b>	S	165 CM
	H	90 CM
<b>ILOŚĆ</b>	<b>1</b>	
<b>SYSTEM</b>	ŻALUZJA WEWNĘTRZNA STANOWIĄCA ELEMENT WENTYLACYJNY O PRZEPŁYWIE POWIETRZA 6000 m³/h	
<b>KONSTRUKCJA</b>	RAMA I ŻALUZE Z BLACHY STALOWEJ, OCYNKOWANEJ, PROFILOWANEJ. PODKONSTRUKCJA SYSTEMOWA MOCOWANA DO ŚCIAN, SPOCZNIKA SCHODÓW I PODŁOGI	
<b>WYKOŃCZENIE</b>	PROFILE PODKONSTRUKCJI I LAMELE ŻALUZI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7045	

K2

## ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA

RYSUNEK  
SCHEMATYCZNY

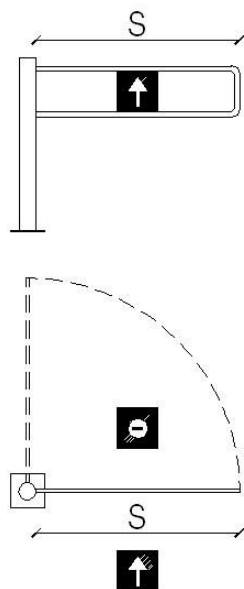


WYMIAR ZEWNĘTRZNY RAMKI	S	100 CM
	H	57 CM
ILOŚĆ	1	
SYSTEM	ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA STANOWIĄCA ELEMENT WENTYLACYJNY O PRZEPŁYWIE POWIETRZA 6000 m³/h	
KONSTRUKCJA	RAMA I ŻALUZJE Z BLACHY STALOWEJ, OCYNKOWANEJ, PROFILOWANEJ. PROFIL GÓRNY RAMY I DWA BOCZNE O SZEROKOŚCI 5 CM W WIDOKU ELEWACJI, PROFIL DOLNY O SZEROKOŚCI 8 CM. PODKONSTRUKCJA SYSTEMOWA MOCOWANA DO ŚCIANY ZA POMOCĄ 4 KĄTOWNIKÓW 230x100x8 O DŁUGOŚCI 10 CM KAŻDY NA KOŁKI ROZPOROWE. ŻALUZJA ZLICOWANA Z WYKOŃCZENIEM ELEWACJI BUDYNKU.	
WYKOŃCZENIE	PROFILE PODKONSTRUKCJI I LAMELE ŻALUZJI MALOWANE PROSZKOWO NA KOLOR SZARY RAL 7045	

Br

## BRAMKA UCHYLNA

RYSUNEK  
SCHEMATYCZNY



DŁUGOŚĆ RAMIENIA	S	120 CM
ILOŚĆ	1	
SYSTEM	STAŁOWA BRAMKA NA SŁUPKU KONSTRUKCYJNYM Z JEDNYM RAMIENIEM UCHYLANYM RĘCZNIE ORAZ Z MECHANICZNYM DOCIĄGNIĘCIEM RAMIENIA PO OTWARCIU DO POZYCJI ZAMKNIĘTEJ	
KONSTRUKCJA	SŁUPEK KONSTRUKCYJNY O PRZĘKROJU OKRĄGLYM Ø130 MM WYS. 99 CM MOCOWANY DO PODŁOGI W SPOSÓB NIEWIDOCZNY. RAMIE BRAMKI Z RURY WYGIĘTEJ W KSZTAŁT LITERY U	
WYKOŃCZENIE	STAŁ NIERDZEWNA SZCZOTKOWANA	
WYPOSAŻENIE	DWA PIKTOGRAMY: - STRZAŁKA KIERUNKU PRZEJŚCIA - ZNAK ZAKAZU	