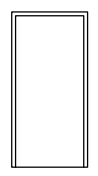
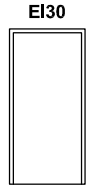
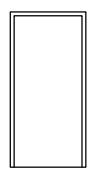
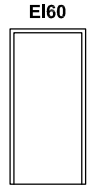
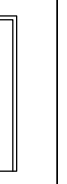
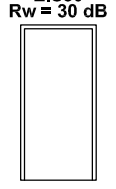
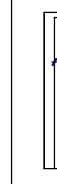
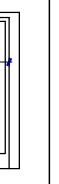
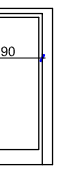
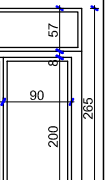
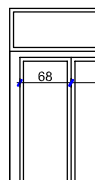
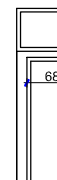
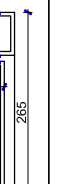
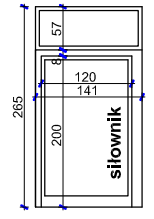
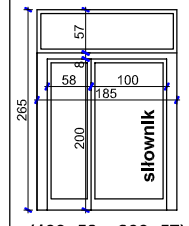
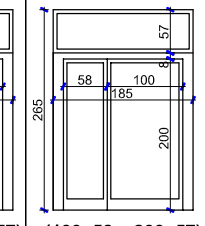
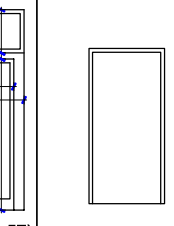
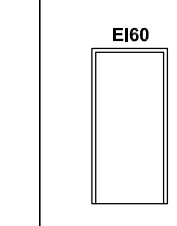
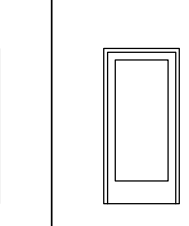
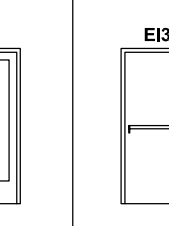
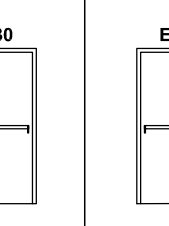
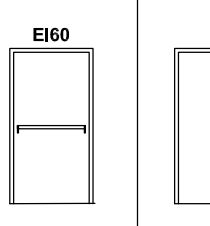
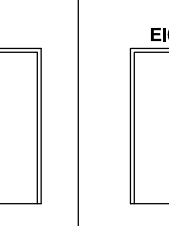
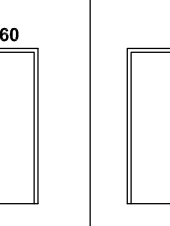
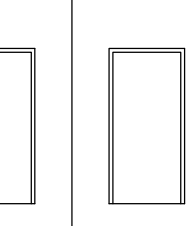
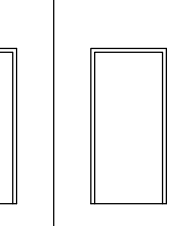
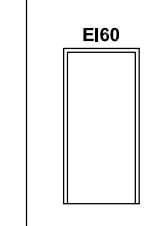
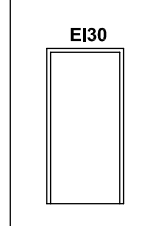
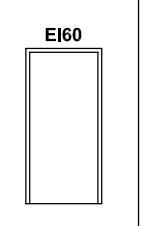
symbol	D1	D1a	D1b	D1c	D1d	D2	D2a	D2b	D3	D4	D4a	D5	D5a	D6	D7	D8	DA1	DA2	DA2a	DA2b	DA2c	DA3	DA3a
schemat		EI30 		EI60 	dymoszczelne				Rw = 42 dB			Rw = 30 dB 	EIS30 Rw = 30 dB	EIS30 						dymoszczelne 	EI30 	EI30 		
	(90x200)	(90x200)	(90x200)	(90x200)	(90x200)	(90x200)	(80x200)	(90x200)	(90x200)	(100 x 200)	(90 x 200)	(90x200)	(90x200)	(90+68 x 200)	(90x200)	(90x200)	(90+38 x 200)	(90+68 x 200)	(90+68 x 200)	(90+68 x 200+57)	(90+68 x 200+57)	(100+58 x 200+57)	(100+58 x 200+57)
wymiary otworu w murze s	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	1000	1000	1100	1050	1000	1000	1850	1000	1000	1550	1850	1850	1850	1850	1850	1850
h	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2110	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2650	2650	2650	2650	2650
skrzydło	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P
piwnica	—— ——	2 ——	3 3	1 ——	—— ——	2 5	3 1	—— ——	—— ——	—— ——	—— ——	—— ——	—— ——	2 ——	—— ——	—— ——	—— ——	—— ——	—— ——	—— ——	—— ——	—— ——	—— ——
parter	9 10	2 ——	1 ——	—— ——	—— ——	7 7	—— 4	3 ——	—— ——	—— 1	—— 4	—— 2	—— ——	—— ——	—— 1	—— ——	1 ——	—— ——	—— ——	3 ——	—— ——	1 ——	—— 1
I piętro	15 12	—— ——	—— ——	—— ——	1 ——	3 7	1 3	—— ——	4 1	—— ——	—— ——	1 ——	1 ——	—— ——	—— 1	1 ——	—— ——	2 1	—— 1	—— 1	2 ——	—— ——	—— ——
razem	24 22	4 ——	4 3	1 ——	1 ——	12 19	4 8	3 ——	4 1	—— 1	—— 4	1 2	1 ——	2 ——	—— 2	1 ——	1 ——	2 1	—— 1	3 1	2 ——	1 ——	—— 1
ogółem	46	4	7	1	1	31	12	3	5	1	4	3	1	2	2	1	1	3	1	4	2	1	1
uwagi	drzwi wewnętrzne pełne, izolacyjność akustyczna **Rw min 30 dB**	drzwi wewnętrzne pełne, o odporności ogniowej **EI30**	drzwi wewnętrzne pełne	drzwi wewnętrzne pełne, o odporności ogniowej **EI60**	drzwi wewnętrzne o odporności ogniowej **EI60**, drzwi **dymoszczelne**	drzwi wewnętrzne pełne z otworami nawiewnymi, z samozamykaczem	drzwi wewnętrzne pełne z otworami nawiewnymi, z samozamykaczem	drzwi wewnętrzne pełne z przeszkleniem, z otworami nawiewnymi, szybę zabezpieczyć obustronnie siatką stalową, z samozamykaczem	drzwi wewnętrzne pełne, izolacyjność akustyczna **Rw = 42dB**	drzwi do zespołu PDOZ-u profil kątowy	drzwi do pokoi zatrzymań drzwi z uszczelką opadającą profil ceowy	drzwi wewnętrzne pełne, wzmocnione, obite blachą ocynkowaną gr. 0,5 mm od strony pomieszczenia izolacyjność akustyczna Rw min 30 dB	drzwi wewnętrzne pełne, wzmocnione, obite blachą ocynkowaną gr. 0,5 mm od strony pomieszczenia izolacyjność akustyczna Rw min 30 dB, o odporności ogniowej EIS30	drzwi wewnętrzne pełne, dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EIS30	drzwi wewnętrzne pełne przesuwne z otworami nawiewnymi	drzwi wewnętrzne pełne z przeszkleniem, izolacyjność akustyczna Rw min 30 dB	drzwi o profilach aluminiowych, przeszklone - szkło bezpieczne	drzwi o profilach aluminiowych, przeszklone - szkło bezpieczne - białe - nieprzezierne	drzwi o profilach aluminiowych, przeszklone - szkło bezpieczne, drzwi **dymoszczelne**, antywłamaniowe **RC3**	drzwi o profilach aluminiowych, przeszklone - szkło bezpieczne, drzwi w odporności ogniowej **EI30**	drzwi o profilach aluminiowych, przeszklone - szkło bezpieczne, drzwi w odporności ogniowej **EI30**, antywłamaniowe **RC3**	drzwi o profilach aluminiowych, przeszklone - szkło bezpieczne - otwierane słownikiem - nawiew powietrza - oddymianie-wg projektu oddymiania	drzwi o profilach aluminiowych, przeszklone - szkło bezpieczne, nawiew powietrza - oddymianie-wg projektu oddymiania

drzwi w odporności ogniowej i dymoszczelne wyposażyć w samozamykacz
drzwi objęte kontrolą dostępu muszą być wyposażone w elektrozaczepy rewersyjne oraz w zworę. Dodatkowo zamki w drzwiach mają mieć możliwość otwarcia klamki z klucza.
wybrane drzwi - zawias zewnętrzny umożliwiający kąt otwarcia drzwi 180° (zgodnie z oznaczeniami na rzutach)

symbol	Dz1	Dz2	Dz2a	Ds1	Ds1a	Ds1b	Ds1c	Ds1d	Ds2	Ds2a	Ds2b	Ds3	Ds4	Ds4a	Ds5	Ds5a	Ds6	Ds7
schemat					EI60 		EI30 	EI60 					EI60 	EI60 	EI30 	EI60 	dymoszczelne EI30	
	(120 x 200+57)	(100+58 x 200+57)	(100+58 x 200+57)	(90x200)	(90x200)	(90x200)	(100x200)	(100x200)	(90x200)	(90x200)	(100x200)	(90x200)	(90x200)	(90x200)	(90 x 200)	(90 x 200)	(90+65 x 200+57)	(90x200)
wymiary otworu w murze s	1410	1850	1850	1000	1000	1000	1100	1100	1000	1000	1100	1000	1000	1000	1000	1000	1850	1000
h	2650	2650	2650	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2650	2080
skrzydło	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P	L P
piwnica	—— ——	—— ——	—— ——	1 2	2 ——	—— ——	—— ——	1 ——	1 ——	—— 1	—— ——	1 3	—— 2	—— 1	—— ——	—— ——	2 ——	—— ——
parter	—— 1	1 ——	—— 1	—— 1	—— ——	1 ——	1 ——	—— ——	1 ——	—— ——	1 ——	—— ——	—— 1	1 ——	—— 1	—— ——	—— ——	1 ——
I piętro	—— ——	—— ——	—— ——	—— 1	—— ——	—— ——	—— ——	—— ——	1 2	—— 1	—— ——	—— ——	—— ——	—— ——	—— 1	—— ——	—— ——	—— ——
razem	—— 1	1 ——	—— 1	1 4	2 ——	1 ——	1 ——	1 ——	3 2	—— 1	1 ——	1 3	—— 3	—— 1	—— 2	2 ——	2 ——	1 ——
ogółem	1	1	1	5	2	1	1	1	5	1	1	4	3	1	2	2	2	1
uwagi	drzwi zewnętrzne o profilach aluminiowych, przeszklone z samozamykaczem, Profil aluminiowy - ciepły, szklenie - szkło bezpieczne. otwierane silownikiem - nawiew powietrza - oddymianie-wg projektu oddymiania	drzwi zewnętrzne o profilach aluminiowych, przeszklone z samozamykaczem, Profil aluminiowy - ciepły, szklenie - szkło bezpieczne. nawiew powietrza - oddymianie-wg projektu oddymiania	drzwi zewnętrzne o profilach aluminiowych, przeszklone z samozamykaczem, Profil aluminiowy - ciepły, szklenie - szkło bezpieczne. nawiew powietrza - oddymianie-wg projektu oddymiania	drzwi stalowe pełne klasy 4 wg PN - EN 1627 zamek typu 4 z kategorii K2S2	drzwi stalowe pełne klasy 4 wg PN - EN 1627 zamek typu 4 z kategorii K2S2 drzwi w odporności ogniowej **EI60**	drzwi stalowe przeszklone klasy 4 wg PN - EN 1627 zamek typu 4 z kategorii K2S2 drzwi należy wyposażyć w jednostronną klamkę zatrzaskową z zamkiem patentowym, umożliwiającą ich otwarcie z zewnątrz jedynie za pomocą klucza lub karty dostępu	drzwi stalowe pełne klasy 4 wg PN - EN 1627 zamek typu 4 z kategorii K2S2 drzwi w odporności ogniowej **EI30** bezklamkowe otwierane pod naciskiem - zamek z klamką antypaniczną	drzwi stalowe pełne klasy 4 wg PN - EN 1627 zamek typu 4 z kategorii K2S2 drzwi w odporności ogniowej **EI60** bezklamkowe otwierane pod naciskiem - zamek z klamką antypaniczną	drzwi stalowe pełne klasy 3 wg PN - EN 1627 zamek typu 3 z kategorii K2S2	drzwi stalowe pełne klasy 3 wg PN - EN 1627 zamek typu 3 z kategorii K2S2 drzwi w odporności ogniowej **EI60**	drzwi stalowe pełne klasy 3 wg PN - EN 1627 zamek typu 3 z kategorii K2S2	drzwi stalowe pełne wzmocnione zamek typu 1 z kategorii K2S2	drzwi stalowe pełne	drzwi stalowe pełne, w odporności ogniowej **EI60**	drzwi stalowe pełne, w odporności ogniowej **EI30** do szachtów instalacyjnych	drzwi stalowe pełne, w odporności ogniowej **EI60** do szachtów instalacyjnych	drzwi stalowe pełne, w odporności ogniowej **EI30, dymoszczelne**	drzwi stalowe pełne klasy 2 wg PN - EN 1627 zamek typu 2 z kategorii K2S2

Współczynnik przenikania ciepła nie może być większy niż U max - 1,5 W(m²·K)

dodatkowy zamek typu 4

dodatkowy zamek typu 3

dodatkowy zamek typu 2

drzwi w odporności ogniowej i dymoszczelne wyposażyć w samozamykacz
drzwi objęte kontrolą dostępu muszą być wyposażone w elektrozaczepy rewersyjne oraz w zworę. Dodatkowo zamki w drzwiach mają mieć możliwość otwarcia klamki z klucza.
wybrane drzwi - zawias zewnętrzny umożliwiający kąt otwarcia drzwi 180° (zgodnie z oznaczeniami na rzutach)

ilość, typy zamków i wkładek do uzgodnienia z inwestorem

wszystkie wymiary skorygowac na placu budowy

1 Drzwi wewnętrzne - przylgowe – rama konstrukcyjna z drewna klejonego z wypełnieniem wewnętrznym (płyta wiórowa), dwustronnym dwudzielnie płytami typu HDF gr. 3,0 mm, wykończenie zewnętrzne - okleina CPL 0,2 mm. Wytrzymałość mechaniczna nie mniejsza niż dla klasy 3 wg PN-EN 12217:2005. Niezawodność działania co najmniej klasy 4. Grubość drzwi min. 42 mm. Trzy zawiasy. Drzwi do pomieszczeń wyposażone w zamek podszlmkowy certyfikowany z wkładką patentową, certyfikowaną Otwarcie: klasa "T" Zamek wpuszczany - odporność na włamanie- kl."A", kategoria użytkowania - kl.2, trwałość zapadki - kl. "B", Typ 3 - zapewnienie i odporność na wiercenie - kl. 3, sposób uruchomienia i ryglowania - kl. "D" Właściwa patentowa - bębenkowa, trwałość - kl.6, odporność na włamania - kl. "B", klasa zabezpieczenia - kl.3, odporność na atak-kl.2

Otwieranie drzwi ograniczone odbojnikiem podłogowym/ścienym. Ościężnica ościeżnica regulowana, formowane okleiną jak skrzydła drzwiowe, z ramiakiem z drewna klejonego, gr. min. 44 mm z uszczelką obwodową. Progi aluminiowe.

2 Drzwi wewnętrzne stalowe - wypełnienie - płyta pełna/stalowa wykończenie zewnętrzne - okleina laminowana PCV 0,2 mm. Wytrzymałość mechaniczna nie mniejsza niż jak dla klasy 3 wg PN-EN 12217:2005. Niezawodność działania co najmniej klasy 3 Grubość drzwi min. 41 mm. Trzy zawiasy. Drzwi do pomieszczeń wyposażone w 1 zamek podszlmkowy - certyfikowany z wkładką patentową certyfikowaną Otwarcie: klasa "T". Zamek wpuszczany - odporność na włamanie - kl."A", kategoria użytkowania — kl.2, trwałość zapadki - kl. "B", Typ 3 - zapewnienie i odporność na wiercenie— kl. 3, sposób uruchomienia i ryglowania — kl.6, odporność na włamania — kl. "B", klasa zabezpieczenia — kl.3, odporność na atak— kl.2 Wkładka patentowa - bębenkowa, trwałość - kl.6, odporność na włamania - kl. "B", klasa zabezpieczenia - kl.3, odporność na atak-kl.2

Otwieranie drzwi ograniczone odbojnikiem pod/ogowym/ścienym. Ościeżnica stalowa, gr. min. 1,2 mm z uszczelk obwodow, progi aluminiowe

3 Drzwi wewnętrzne stalowe – o konstrukcji skrzynkowej, ościeżnica i skrzydło z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,8 mm, Wypełnienie płaszą pdłuminowa Konstrukcje stanowią prety ze stali hartowanej. Drzwi powinny mieć 3 stałe bolce antywyważeniowe od strony zawiasowej, trzy zawiasy regulowane, zamek główny - śrubokowy, certyfikowany zamek wpuszczany. atestowana wkładka profilowa, zamek dodatkowy śrubokowy z atestowaną wkładką.

4 Drzwi do PoDŻ-I pokój zatrzymań
- ościeżnica oścież lub futrowa
- drzwi z opadającą uszczelką
- skrzydło płaszczowe z blachy stalowej o grubości 2,0 mm i 1,5 mm, wypełnione wełną mineralną o gęstości 60 kg/m³
- 3 kztyłkowe zawiasy
- 3 bloki przeciwwyważeniowe
- wizjer typu: wąskowizjerowy ze szkłem BR2
- 2 zawory ręczne nawiercinkowe lub wpuszczane
- zamek typu: 2
- zamek certyfikty rczynowy klasy 6
- łańcuch stalowy
- drzwiczki podglądowe - w drzwiach do pokoi zatrzymań
- odporność na włamanie - klasa C wg PN-90/B-92270
- odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627:2011
- odporność na wielokrotne zamykanie i otwieranie - klasa 6 wg PN-EN 12400: 2004
- izolacyjność akustyczna - Rw= 40 dB wg PN-EN ISO 717-1: 1999
- przenikalność cieplna - 2,2 (W/(m2HK)) wg PN-EN ISO10077-1: 2007
- siły operacyjne - klasa 3 wg PN-EN 12217: 2005
- wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 wg PN-EN 1192: 2001
- zgodność z ATI/10/IP/2006

5 Drzwi klasy 4, 3 powinny posiadać Aprobatę Techniczną (wydawana przez Instytut Techniki Budowlanej, dopuszczającą wyrób do stosowania w budownictwie) oraz certyfikat . Dokumenty te muszą występować równocześnie
Ponadto certyfikowane (ościeżnice, zamki, zawiasy, wkładki i całe dodatkowe wyposażenie – musi mieć co najmniej aprobatę techniczną oraz certyfikat klasy z wymienionych instytucji: Centralnego Laboratorium Kryminalistyki Komendy Głównej Policji, Instytutu Mechaniki Precyzyjnej, Instytutu Techniki Budowlanej.
Drzwi i okna (cały komplet) ze odporności ogniowej powinny posiadać. Aprobatę Techniczną (wydawana przez Instytut Techniki Budowlanej, dopuszczającą wyrób do stosowania w budownictwie) oraz certyfikat wydany przez IMP. Dokumenty te muszą występować równocześnie
Drzwi wewnętrzne (cały komplet) oraz zamki w dzwiach powinny posiadać. Aprobatę Techniczną (wydawana przez Instytut Techniki Budowlanej, dopuszczającą wyrób do stosowania w budownictwie) oraz certyfikat wydany przez IMP. Dokumenty te muszą występować równocześnie

6 Typy zamków
Typ 4 Zamek spełniający co najmniej wymagania klasy 7 określone w Polskiej Normie PN4N 12209.
Typ 3 Zamek spełniający co najmniej wymagania klasy 5 określone w Polskiej Normie PN4N 12209.
Typ 2 Zamek spełniający co najmniej wymagania klasy 4 określone w Polskiej Normie PN4N 12209.
Typ 1 Zamek spełniający co najmniej wymagania klasy 3 określone w Polskiej Normie PN4N 12209.

7 Drzwi wewnętrzne - stalowe antywłamaniowe kl. 4
Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 wg PN-EN 1192 2001
Siły operacyjne - klasa 3 wg PN-EN 12217:2005
Odporność na włamanie - klasa C wg PN-90/B-92270
- klasa 6 wg PN-EN 12400 2004
Odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-90/B-92270
Odporność na włamanie - klasa RC4 wg PN-EN 1627 2012
Ościeżnica profilowana z blachy o gr. 3mm wyposażone w próg profilowany
Skrzydło płaszczowe z blachy stalowej gr. 2,0 mm
Wypełnienie wełną min. o gęstości 60 kg/m³
Trzy kztyłkowe zawiasy
Trzy bloki antywyważeniowe

8 Drzwi wewnętrzne - stalowe antywłamaniowe kl. 3
Wytrzymałość mechaniczna - nie mniejsza niż klasy 3 wg PN-EN 1192 2001
Siły operacyjne - klasa 3 wg PN-EN 12217:2005
Odporność na włamanie zamykanie i otwieranie-kl.6 wg PN-EN 12400 2004
Odporność na włamanie - klasa C wg PN-90/B-92270
Odporność na włamanie - klasa RC3 wg PN-EN 1627 2012
Ościeżnica profilowana z blachy o gr. 3 mm wyposażone w próg profilowany
Skrzydło płaszczowe z blachy stalowej gr. 2,0 mm
Wypełnienie wełną min. o gęstości 60 kg/m³
Trzy kztyłkowe zawiasy
Trzy bloki antywyważeniowe
Drzwi wyposażone w 2 zamki podstawowy i dodatkowy
Zamek wpuszczany podstawowy:
- odporność na włamanie - "C"
- kategoria użytkowania kl.2
- trwałość zapadki -kl. "B"
- zabezpieczenie i odporność na wiercenie- kl. 7
- sposób uruchomienia i ryglowania kl. "D"
- 9 ruchomych rygli
Wkładka patentowa
- bębenkowa z kluczem
- trwałość-kl.6
- odporność na włamania -kl."C"
- klasa zabezpieczenia -kl.6
- odporność na atak-kl.2
- kategoria użytkowania - klasa 1

Zamek wpuszczany dodatkowy:
- odporność na włamania - "B"
- kategoria użytkowania kl.2
- trwałość zapadki -kl. "B"
- zabezpieczenie i odporność na wiercenie- kl.3
- sposób uruchomienia i ryglowania kl. "D"
- min. 3 suchome ryglе
- Wkładka patentowa
- -bębenkowa rdzeniowa z gałką
- -trwałość - kl.4
- -odporność na włamania -kl."B"
- -klasa zabezpieczenia kl.3
- -odporność na atak-kl.1
- -kategoria użytkowania -kl.1

dodatkowy zamek typu 1

dodatkowy zamek typu 5

dodatkowy zamek typu 6

dodatkowy zamek typu 7

dodatkowy zamek typu 8

dodatkowy zamek typu 9

dodatkowy zamek typu 10

dodatkowy zamek typu 11

dodatkowy zamek typu 12

dodatkowy zamek typu 13

dodatkowy zamek typu 14

**dodatkowy zamek typu