DRZWI WEWNĘTRZNE

Symbol na rysunku		D.1	D.2	D.3	D.4	D.5	D.6	D.7	D.8	D.9	D.10	D.11	D.12	D.13	D.14	D.15	D.16
Schemat		EI60 TECH	EIS60 TECH	EI60 TECH	EI60 TECH	EI60 TECH		TECH	TECH	TECH	EI60 TECH	EIS60 TECH	EIS60 TECH	EIS60 TECH	EIS60	EI60 TECH	EI60 EI60
Wymiary w świetle ościeży (surowy otwór)	S	104	114	114	109	114	114	103	106	114	104	104	109	104	114	144	154
	H	210	190	195	188	210	210	210	210	210	188	190	191	190	210	210	215
Wymiary w świetle przejścia po otwarciu drzwi	S	80	90	90	85	90	90	79	82	90	80	80	85	80	90	90+30	90+40
	H	200	180	185	178	200	200	200	200	200	178	180	181	180	200	200	205
Do pomieszczeń mokrych		– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK
Wentylacja		–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–	–TAK	–
Kąt otwarcia		180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
Akustyczne		– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB
Klasa odporności ogniowej		– EI60	–EIS60	–EI60	–EI60	–EI60	–	–	–	–	–EI60	–EIS60	–EIS60	–EIS60	–EIS60	–EI60	–EI60
Dymoszczelność		–	–TAK	–	–	–	–	–	–	–	–	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–	–

Symbol na rysunku		D.17	D.18	D.19	D.20	D.21	D.22	D.23	D.24	D.25	D.26	D.27	D.28	D.29	D.30	D.31	D.32
Schemat		WC	EI60 EI60	EI60	EI60	EI30 TECH	POK	EI30 SEGM	EI30	EI30 SEGM	EI30 SEGM	EI30 SEGM	EI30 SEGM	EI30 SEGM	EI30 SEGM	EI30 SEGM	EI30 SEGM
Wymiary w świetle ościeży (surowy otwór)	S	104	164	114	114	104	104	104	114	106	103	107	114	110	103	104	104
	H	210	215	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	209	208	209
Wymiary w świetle przejścia po otwarciu drzwi	S	80	90+50	90	90	80	80	80	90	82	79	83	90	86	79	80	80
	H	200	205	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	199	198	199
Do pomieszczeń mokrych		– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK
Wentylacja		–TAK	–	–	– TAK	–TAK	–	–TAK	–	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK
Kąt otwarcia		180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
Akustyczne		– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 37 dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB
Klasa odporności ogniowej		–	–EI60	–EI60	–EI60	– EI30	–	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30
Dymoszczelność		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

	D.1	D.2	D.3	D.4	D.5	D.6	D.7	D.8	D.9
Typ drzwi, materiał	–pełne, przylgowe, stalowe, techniczne	–pełne, przylgowe, stalowe, techniczne z klapami transferowymi EIS60	–pełne, przylgowe, stalowe, techniczne	–pełne, przylgowe, stalowe, techniczne	–pełne, przylgowe, stalowe, techniczne	–pełne, przylgowe, stalowe, techniczne	–pełne, przylgowe, stalowe, techniczne	–pełne, przylgowe, stalowe, techniczne	–pełne, przylgowe, stalowe, techniczne
Typ ościeżnicy	–obejmująca, stalowa,	–obejmująca, stalowa,	–obejmująca, stalowa,	–obejmująca, stalowa,	–obejmująca, stalowa,	–obejmująca, stalowa,	–obejmująca, stalowa,	–obejmująca, stalowa,	–obejmująca, stalowa,
Kolor skrzydła i ościeżnicy	– do decyzji inwestora	– do decyzji inwestora	– do decyzji inwestora	– do decyzji inwestora	– do decyzji inwestora	– do decyzji inwestora	– do decyzji inwestora	– do decyzji inwestora	– do decyzji inwestora
Okucia	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kontrola dostępu	–	–	–	–	–	–	–	–	–
UWAGI:	–całość malowana systemowo w wybranym kolorze –skrzydła drzwiowe wyposażone w samozamykacze systemowe. Siłę oraz wielkość samozamykaczy dostosować do wagi oraz wielkości skrzydeł – drzwi w zestawie z zamkiem oraz min. 2 szt. kluczy – drzwi w zestawie z klamką obustronną	jw.	jw.	jw.	jw.	jw.	jw.	jw.	jw.

DRZWI WEWNĘTRZNE

Symbol na rysunku		D.33	D.34	D.35	D.36	D.37	D.38	D.39	D.40	D.41	D.42	D.43
Wymiary w świetle ościeży (surowy otwór)	S	107	112	102	112	108	102	107	102	108	105	108
	H	209	209	210	210	210	208	208	209	207	210	210
Wymiary w świetle przejścia po otwarciu drzwi	S	83	88	78	88	84	78	83	78	84	81	84
	H	199	199	200	200	200	198	198	199	197	200	200
Do pomieszczeń mokrych		– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK
Wentylacja		–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK
Kąt otwarcia		180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
Akustyczne		– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB
Klasa odporności ogniowej		–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30
Dymoszczelność		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Typ drzwi, materiał		–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe

Symbol na rysunku		D.44	D.45	D.46	D.47	D.48	D.49	D.50	D.50	D.51	D.52
Wymiary w świetle ościeży (surowy otwór)	S	105	105	108	103	104	104	102	100	104	114
	H	209	209	208	208	210	210	209	209	210	210
Wymiary w świetle przejścia po otwarciu drzwi	S	81	81	84	79	80	80	78	76	80	90
	H	199	199	198	198	200	200	199	199	200	200
Do pomieszczeń mokrych		– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK	– TAK
Wentylacja		–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–	–TAK	–TAK	–TAK	–TAK	–
Kąt otwarcia		180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°
Akustyczne		– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 35dB	– min. 37 dB
Klasa odporności ogniowej		–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	–EI30	– EI30	– EI30	– EIS60	–
Dymoszczelność		–	–	–	–	–	–	–	–	–TAK	–
Typ drzwi, materiał		–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe	–pełne, przylgowe, hotelowe do pokoju	–pełne, przylgowe,	–pełne, przylgowe, stalowe, techniczne	–pełne, przylgowe, stalowe, techniczne	–pełne, przylgowe, stalowe, techniczne	–pełne, przylgowe, hotelowe do pokoju

DRZWI ZEWNĘTRZNE

Dz1 — EI60 TECH, 90

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ Z WYPEŁNIENIEM SZKLENIEM ZESPOLONYM

Symbol na rysunku		O1	O2	O3	O4	O5
Schemat – widok od zewnątrz		otwierane do wnętrza pomieszczenia (120)	otwierane do wnętrza pomieszczenia (170 × 80)	(160 × 140)	FIX EI60 (140) otwierane do wnętrza pomieszczenia	otwierane do wnętrza pomieszczenia (150)
Wymiary otworu:	S_o	wg. rysunku	wg. rysunku	wg. rysunku	wg. rysunku	wg. rysunku
	H_o	wg. rysunku	wg. rysunku	wg. rysunku	wg. rysunku	wg. rysunku
Wymiary okna:	S	wg. rysunku	wg. rysunku	wg. rysunku	wg. rysunku	wg. rysunku
	H	wg. rysunku	wg. rysunku	wg. rysunku	wg. rysunku	wg. rysunku
Ilość(sztuk)		1	3	31	1	2
System		3-komorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną	3-komorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną	3-komorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną	3-komorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną system ppoż	3-komorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną
Kolor profili		jak kolor okien istniejących	jak kolor okien istniejących	jak kolor okien istniejących	jak kolor okien istniejących	jak kolor okien istniejących
Kolor szkła		szkło białe, bezpieczne, bezbarwne	szkło białe, bezpieczne, bezbarwne	szkło białe, bezpieczne, bezbarwne	szkło białe, bezpieczne, bezbarwne	szkło białe, bezpieczne, bezbarwne
Rodzaj szklenia		szklenie zespolone, dwukomorowe, bezpieczne	szklenie zespolone, dwukomorowe, bezpieczne	szklenie zespolone, dwukomorowe, bezpieczne	szklenie zespolone, dwukomorowe, bezpieczne	szklenie zespolone, dwukomorowe, bezpieczne
Umax(W/m2K)(dla całego zestawu)		Umax=0,9 W/m2K	Umax=0,9 W/m2K	Umax=0,9 W/m2K	Umax=0,9 W/m2K	Umax=0,9 W/m2K
Uwagi		– okno zewnętrzne ze skrzydłem ROZWIERNYM wyposażone w siłownik podłączony do instalacji SSP (możliwość rozwarcia okna do 90 stopni) – trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną – głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm – głębokość konstrukcyjna skrzydła 86mm – szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 (lub równoważne) o Ug= 0,5 W/m²k – współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw < 0,9 W/m²k – kolor ślusarki – jak kolor okien istniejących – obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300 – okno wraz z parapetem wewnętrznym z konglomeratu oraz parapetem zewnętrznym z blachy tytan-cynk malwoanej proszkowo w kolorze parapetu istn. – wyposażone w napowietrzaki – kierunek rowierania ustalić z projektantem	– okno zewnętrzne ze skrzydłem ROZWIERNYM wyposażone w siłownik podłączony do instalacji SSP (możliwość rozwarcia okna do 90 stopni) – trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną – głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm – głębokość konstrukcyjna skrzydła 86mm – szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 (lub równoważne) o Ug= 0,5 W/m²k – współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw < 0,9 W/m²k – kolor ślusarki – jak kolor okien istniejących – obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300 – okno wraz z parapetem wewnętrznym z konglomeratu oraz parapetem zewnętrznym z blachy tytan-cynk malwoanej proszkowo w kolorze parapetu istn. – wyposażone w napowietrzaki	– okno zewnętrzne ze skrzydłem ROZWIERNYM wyposażone w siłownik podłączony do instalacji SSP (możliwość rozwarcia okna do 90 stopni) – trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną – głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm – głębokość konstrukcyjna skrzydła 86mm – szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 (lub równoważne) o Ug= 0,5 W/m²k – współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw < 0,9 W/m²k – kolor ślusarki – jak kolor okien istniejących – obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300 – okno wraz z parapetem wewnętrznym z konglomeratu oraz parapetem zewnętrznym z blachy tytan-cynk malwoanej proszkowo w kolorze parapetu istn. – wyposażone w napowietrzaki – kierunek rowierania ustalić z projektantem	– okno zewnętrzne stałe o odporności pożarowej EI60 – trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną o odporności pożarowej – głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 89mm – szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 (lub równoważne) o Ug= 0,5 W/m²k – współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw = 0,9 W/m²k – kolor ślusarki – jak kolor okien istniejących – obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą fartucha epdm – okno wraz z parapetem wewnętrznym z konglomeratu oraz parapetem zewnętrznym z blachy tytan-cynk malwoanej proszkowo w kolorze parapetu istn. – wyposażone w napowietrzaki	– okno zewnętrzne ze skrzydłem ROZWIERNYM wyposażone w siłownik podłączony do instalacji SSP (możliwość rozwarcia okna do 90 stopni) – trzykomorowy system profili aluminiowych z izolacją termiczną – głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm – głębokość konstrukcyjna skrzydła 86mm – szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 (lub równoważne) o Ug= 0,5 W/m²k – współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw < 0,9 W/m²k – kolor ślusarki – jak kolor okien istniejących – obwodowo uszczelnienie z konstrukcją budynku za pomocą systemowego fartucha epdm GF300 – okno wraz z parapetem wewnętrznym z konglomeratu oraz parapetem zewnętrznym z blachy tytan-cynk malwoanej proszkowo w kolorze parapetu istn. – wyposażone w napowietrzaki – kierunek rowierania ustalić z projektantem

UWAGI

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
2. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji – część konstrukcyjna (konstrukcja – projekt wykonawczy).
3. Projekt rozpatrywac łącznie z projektami branżowymi.
4. Wszelkie parametry budynku pokazane na rysunku w postaci powierzchni, kubatury, wysokości są parametrami szacunkowymi i ich wielkości i przed przystąpieniem do prac wykonawczych należy je sprawdzić na budowie.
5. W ramach inwestycji planuję się wymianę wszystkich drzwi, okien, znajdujących się na granicy stref ppoż, które nie spełniają postawionych wymagań. Przed przystąpieniem do robót należy dokładnie potwierdzić stan instniejący z projektem.
6. Przed montażem nowej stolarki wewnętrznej / zewnętrznej, należy przewidzieć demontaż stolarki istniejącej, poszerzenie otwórów konstrukcyjnych w świetle murów w poziomie i pionie (pod osadzenie nowych naproży) według wytycznych wybranego producenta stolarki, wyprawki tynkarskie z obu stron pomieszczeń instalowanej stolarki – w obrębie do 1m w poziomie oraz do samego stropu – w pionie (z obu stron pomieszczeń). Wykonawca robót w wycenie powienien ująć uzupełnienie warstw posadzkowych w miejscach wymienianej stolarki, materiałem adekwatnym jak istniejący lub projektowanym, o podobnej fakturze i kolorystyce . Należy zwrócić uwagę by materiał był min. trudnozapalny.
7. Wszystkie nowe drzwi (wewnętrzne oraz zewnętrzne) oraz wskazane drzwi istniejące (wg. rzutów poszczególnych kondygnacji symbolem "+SZ") należy wyposażyć w nowe, systemowe samozamykacze drzwiowe, dostosowane do wielkości i wagi skrzydeł drzwiowych.
8. Po poszerzeniu otwórów konstrukcyjnych pod osadzenie projektowanej stolarki drzwiowej oraz okiennej, w ramach prac tynkarskich, należy przewidzieć oczyszczenie powierzchni po obu stronach osadzonych stolarek, zagruntowanie powierzchni gruntem przeznaczonym do danego typu materiału, nałożenie tynków cementowo-wapiennych, wtopienie narożników , nałożeniem dwukrotnej warstwy gładzi oraz dwukrotnym malowaniem. W pomieszczeniach mokrych, gdzie na ścianach występowały pierwotnie płytki ceramiczne / gresowe, należy dodatkowo przewidzieć ich odtworzenie nowymi płytkami o kolorze, formacie i fakturze zbliżonej do płytek istniejących – na zaprawie klejowej – wszystko zgodnie ze sztuką budowlaną.

UWAGA:
W PRZYPADKU DRZWI PROJEKTOWANYCH O ODPORNOŚCI POŻAROWEJ, W KTÓRYCH WYSTĘPUJE KRATKA TRANFEROWA (WENTYLACYJNA), KRATKĘ TĘ NALEŻY ZATOSOWAĆ JAKO SYSTEMOWĄ, PRZECIWPOŻAROWĄ - PĘCZNIEJĄCĄ POD WPŁYWEM WYSOKIEJ TEMPERATURY O ODPORNOŚCI POŻAROWEJ - JAK DLA DRZWI + NALEŻY UWZGLĘDNIĆ DODATKOWO PARAMETR DYMOSZCZELNOŚCI (EIS.)

DRZWI JAK I KRATKI DRZWIOWE TRANSFEROWE MUSZĄ BYĆ KOMPATYBILNE I POSIADAĆ ATEST NA KOMPET CAŁEJ PRZEGRODY.

PRZED ZAMÓWIENIEM DRZWI I KRATEK TRANSFEROWYCH, WYKONAWCA ROBÓT ZOBOWIAZANY JEST UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM ICH LOKALIZACJĘ, PARAMETRY I PRZEPUSTOWOŚĆ.

UWAGA: SAMOZAMYKACZE DRZWIOWE NALEŻY PRZEWIDZIEĆ NA DRZWIACH PROJEKTOWANYCH ORAZ DODATKOWO NA DRZWIACH ISTNIEJĄCYCH - WSKAZANYCH NA RYSUNKACH POSZCZEGÓLNYCH KONDYGNACJI (symbol +SZ).

PRZEZ ZAMONTOWANIEM NOWEJ STOARKI WYKONAWCA ROBÓT ZOBOWIĄZANY JEST PRZEWIDZIEĆ W SWOJEJ WYCENIE DEMONTAŻ STOLARKI ISTNIEJĄCEJ WRAZ Z OŚCIEŻNICAMI Z ISTNIEJĄCYCH MURÓW ORAZ ICH WYWÓZ I UTYLIZACJĘ.
PRZED ZAMONTOWANIEM NOWEJ STOLARKI DRZWIOWEJ, WYKONAWCA ROBÓT ZOBOWIĄZANY JEST DOSTOSOWAĆ WIELKOŚCI OTWORÓW W MURACH ROŻNEGO TYPU DO WYMAGAŃ I WYTYCZNYCH WYBRANYCH PRODUCENTÓW DANEJ STOLARKI.
W TYM CELU WYKONAWCA ROBÓT POWINIEN PRZEWIDZIEĆ KONIECZNE ROBOTY ROZBIÓRKOWE MUROWE, CIĘCIA KONSTRUKCJI MUROWYCH I ŻELBETOWYCH, DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH NADPROŻY ORAZ OSADZENIE NOWYCH NADPROŻY I INNYCH KONSTRUKCJI WPORCZYCH BY SPEŁNIĆ WYMAGANIA WIELKOŚCIOWE POD NOWĄ STOLARKĘ.
PO OSADZENIU STOLARKI W RAMACH ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY PRZEWIDZIEĆ WSZELKIE KONIECZNE ROBOTY BUDOWLANE MUROWE UZUPEŁNIAJĄCE ORAZ ROBOTY WYKOŃCZENIOWE TYNKARSKIE, WTPONIENIE NAROŻNIKÓW , POŁOŻENIE DWUKROTNEJ WARSTWY GŁADZI I DWUKROTNE MALOWANIE ŚCIAN Z OBU STRON OSADZANYCH DRZWI W CELU DOPROWADZENIE DO STANU PIERWOTNEGO.
W PRZYPADKU ŚCIAN POKRYTYCH GLAZURĄ, NALEŻY DOPROWADZIĆ JE DO STANU PIERWOTNEGO POPRZEZ ODTWORZENIE PŁYTEK I ZAFUGOWANIE CAŁOŚCI Z KAZDEJ STRONY GDZIE PIERWOTNIE ONE WYSTĘPOWAŁY.

STOLARKĘ DRZWIOWĄ I OKIENNĄ NALEŻY WYCENIAĆ WRAZ Z DOSTAWĄ, MONTAŻEM I PODŁĄCZENIEM DO SYSTEMU TELETECHNICZNEGO POŻAROWEGO SSP.
W RAMACH WYCENY NALEŻY UWZGLĘDNIĆ STOLARKE OKIENNĄ I DRZWIOWĄ WRAZ Z SYSTEMOWYMI OŚCIEŻNICAMI SIŁOWNIKAMI, TRZYMACZAMI , ELEKTROZWORAMI, ELEKTRZACZEPAMI ETC. I PODŁĄCZENIE WW. ELEMENTÓW DO ZASILANIA I DODATKOWO DO SYSTEMU SSP.

COZA ARCHITEKTURA Wojciech Kozłowski
ul.S.Knapowskiego 9/19, 60-126 Poznań

Numer umowy: Branża:	ARCHITEKTURA	Stadium: PROJEKT TECHNICZNY	
Inwestor:	AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. E. PIASECKIEGO W POZNANIU ul. Królowej Jadwigi 27/39, 61-871 Poznań		
Nazwa inwestycji:	Wykoananie opracowań projektowych, kosztorysów inwestorskich, przedmiarów i STWIOR dla planowanych prac z zakresu zabezpieczeń przeciwpożarowych Domu studenckiego mieszczącego się przy ul. Św. Rocha 9 w Poznaniu		
Lokalizacja inwestycji:	DOM STUDENCKI AWF, ul. Św. Rocha 9, 61-142 Poznań działki ewidencyjne nr: 81,80,76/9, obręb 0005 Poznań		
Projektant (br. architektura):	mgr inż. arch. Wojciech Kozłowski	20/WPOKK/2018	Podpis
Sprawdzający (br. architektura):	mgr inż. arch. Justyna Kozłowska	25/WPOKK/2019	
Treść rysunku:	ZESTAWIENIE STOLAREK		

Data rozpoczęcia projektu:	Sporządził:	Data	Nr rysunku	Skala
Ostatnia modyfikacja:		04.2024	ZS	1:100

Uwaga! Projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi © Wszelkie prawa zastrzezone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione.