

# PROJEKT WYKONAWCZY

## BUDOWA BUDYNKU WYDZIAŁU KOMUNIKACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W WOŁOMINIE

PRZY UL. KOBYŁKOWSKIEJ  
NA DZ.EW. 153/4 i 153/1 Z OBRĘBU WOŁOMIN 18

TOM I  
ZESZYT 2.3

ARCHITEKTURA  
ZESTAWIENIA I WYKAZY

**Inwestor:**

---



**Powiat Wołomiński**  
ul. Ignacego Prądzyńskiego 3  
05-200 Wołomin

**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,

**Projektant:**

---

arch. Anna Jackiewicz

MA/130/21  
w specjalności architektonicznej

Data opracowania: styczeń 2025 r.

Niniejszy projekt stanowi część projektu wykonawczego architektury, przed przystąpieniem do prac budowlanych i dostaw elementów opisanych niniejszym projektem wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. Każdy rysunek zawarty w tym zeszycie należy rozpatrywać z pozostałymi częściami projektu, z opisem, z projektami wykonawczymi architektury, konstrukcji i projektami branżowymi. Wszystkie ewentualne niezgodności i rozbieżności wymiarowe pomiędzy rysunkami, a także stwierdzone w naturze różnice powstałe przy realizacji wcześniejszych robót budowlanych należy wyjaśnić z autorem niniejszego projektu przed przystąpieniem do realizacji robót. Wszystkie kolory, faktury i wzory wykończeń należy przedstawić Projektantowi do potwierdzenia na podstawie próbek.

<b>S P I S   Z A W A R T O Ś C I</b>

ZESTAWIENIE DRZWI I ŚCIANEK ZEWNĘTRZNYCH ALUMINIOWYCH  
ZESTAWIENIE DRZWI I ŚCIANEK WEWNĘTRZNYCH ALUMINIOWYCH  
ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH STALOWYCH  
ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH PŁYGINOWYCH  
ZESTAWIENIE ALUMINIOWEJ ŚLUSARKI OKIENNEJ I FASADOWEJ  
WYŁĄZ DACHOWY  
DRABINA TECHNICZNA  
DŹWIG ELEKTRYCZNY BEZ MASZYNOWNI  
WYCIERACZKI WEWNĘTRZNE  
DRZWI I OSŁONY DO SZACHTÓW INSTALACYJNYCH  
ŻALUZJA ZEWNĘTRZNA ELEWACYJNA

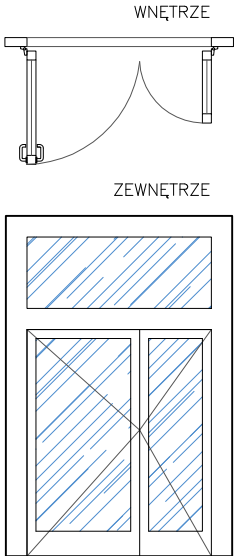
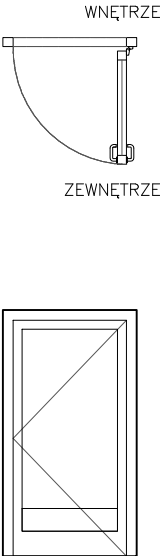
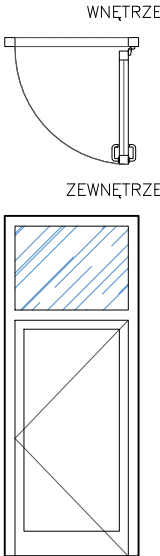
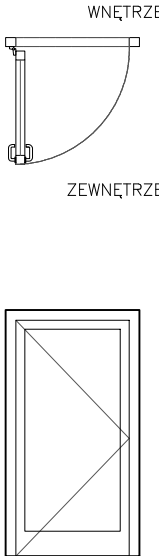
**UWAGA WSZYSTKIE DRZWI, OKNA, ZABUDOWY I INNE AKCESORIA PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH MUSZĄ TWORZYĆ  
SYSTEM OCHRONY BUDYNKU W KLASIE RC5**

**ZESTAWIENIE DRZWI I ŚCIANEK ZEWNĘTRZNYCH**

<b>ISTOTNE PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Współczynnik dla drzwi $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , izolacyjność akustyczna 37 dB.
<b>MOCOWANIE</b>	Mocowanie systemowe poprzez kotwy do żelbetonowych elementów konstrukcyjnych lub ścian z bloczków wapienno – piaskowych.. Futryna mocowana w całości poza warstwą maszyną ściany.
<b>KOLORYSTYKA</b>	RAL 7016
<b>AKCESORIA</b>	Po obu stronach klamki proste U-Form okrągłe ze stali nierdzewnej do drzwi zewnętrznych. Zamek zapadkowo zasuwkowy z wkładką patentową na klucz montowany poniżej klamki. Wszystkie drzwi wyposażone w samozamykacze z szyną ślizgową na skrzydle czynnym. Samozamykacz wyposażony w mechanizm zmniejszający początkową siłę konieczną do otwarcia ręcznego drzwi.

**DRZWI I ŚCIANKI ALUMINIOWE**

<b>SYSTEM</b>	Drzwi w systemie aluminiowym okiennie-drzwiowym
<b>CHARAKTER WYPEŁNIENIA I SZKLENIA</b>	Zestaw szyb zespolonych dwukomorowych o parametrach: (samoczyszczące, antywłamaniowe, przeciwsłoneczne) Szyba zewnętrzna: bezpieczna, laminowana, o właściwościach selektywnych, redukująca przenikanie energii słonecznej, o grubości 8.38 mm. Przestrzenie międzyszybowe: wypełnione ramką o szerokości 16 mm. Szyba środkowa: odprężona, grubość wg producenta dla zapewnienia trwałości i funkcjonalności zestawu. Szyba wewnętrzna: bezpieczna, laminowana, o klasie ochronnej P4A, o grubości 9.52 mm. Współczynnik przenikania ciepła dla całego zestawu: $U_g = 0,54 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Parametry zestawu: $L_t = 59\%$ - przepuszczalność światła $L_r = 22\%$ - odbicie światła $g = 31\%$ - całkowita przepuszczalność energii słonecznej $RW = 37\text{dB}$ - wskaźnik izolacyjności akustycznej
<b>DRZWI</b>	Dolny profil z podkładką wyrównującą.

SYMBOL	ZA1	ZA2	ZA3	ZA4
SCHEMAT				
wymiary w świetle muru $S_o \times H_o$	200x300	120x217	120x217	120x217
min wymiary w świetle przejścia $S \times H$	140x210	90x200	90x200	90x200
PARTER	2	1	1	-
PIĘTRO	-	-	-	1
	SIŁOWNIK ELEKTROZACZEP	SIŁOWNIK	SIŁOWNIK	SIŁOWNIK

SYMBOL	ZAL1
SCHEMAT	
wymiary w świetle muru $S_o \times H_o$	500x300
min wymiary w świetle przejścia $S \times H$	140x210
PARTER	1
PIĘTRO	-

SIŁOWNIK

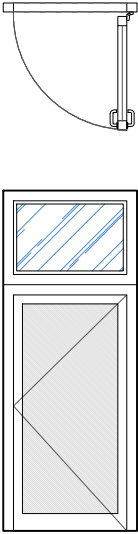
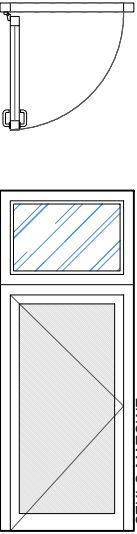
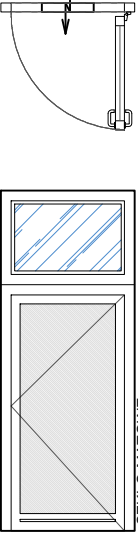
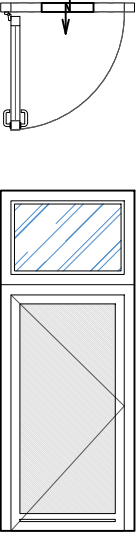
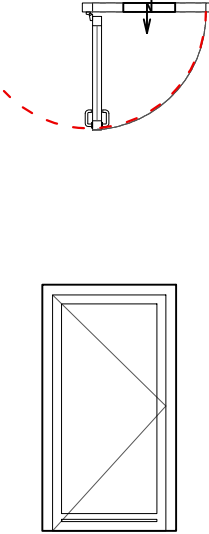
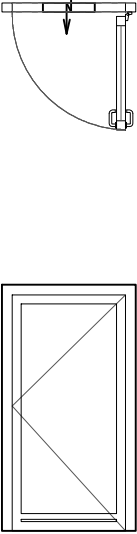
SYMBOL	ZAL2
SCHEMAT	
wymiary w świetle muru $S_o \times H_o$	160x745
min wymiary w świetle przejścia $S \times H$	140x210
PARTER	1
PIĘTRO	-

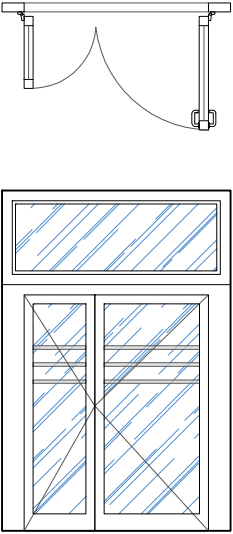
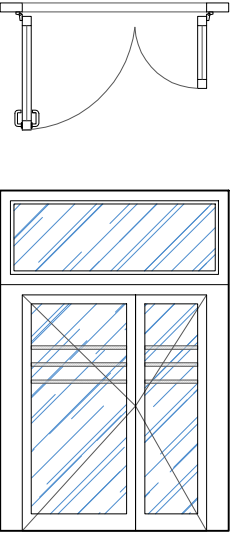
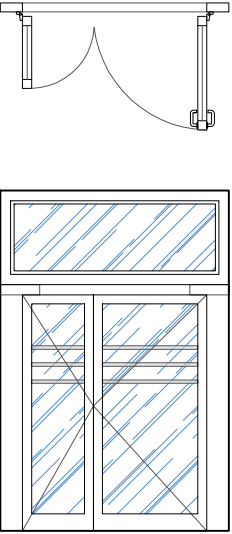
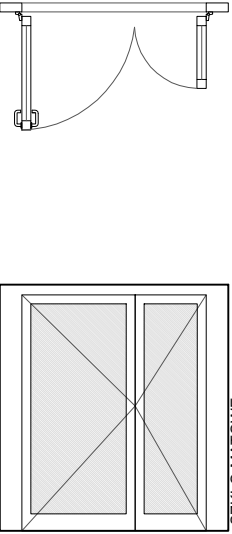
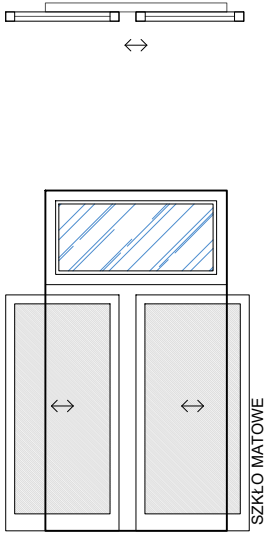
**ZESTAWIENIE DRZWI I ŚCIANEK WEWNĘTRZNYCH**

<b>MOCOWANIE</b>	Mocowanie systemowe poprzez kotwy do żelbetonowych elementów konstrukcyjnych lub ścian z bloczków wapienno – piaskowych.
<b>KOLORYSTYKA</b>	RAL 7016
<b>AKCESORIA</b>	Po obu stronach klamki proste L-Form okrągłe ze stali nierdzewnej do drzwi zewnętrznych. Zamek zapadkowo zasuwkowy z wkładką patentową na klucz montowany poniżej klamki. Wszystkie drzwi wyposażone w samozamykacze z szyną ślizgową na skrzydle czynnym. Samozamykacz wyposażony w mechanizm zmniejszający początkową siłę konieczną do otwarcia ręcznego drzwi.

**DRZWI I ŚCIANKI ALUMINIOWE**

<b>SYSTEM</b>	Drzwi w systemie aluminiowym okienno-drzwiowym
<b>CHARAKTER WYPEŁNIENIA I SZKLENIA</b>	Szyba zespolona dwukomorowa o następujących parametrach: Grubość szyb: 4 mm (szyba zewnętrzna) / 4 mm (szyba wewnętrzna) Rama dystansowa: 16 mm Wartość przenikania ciepła (Ug): 0,6 W/m <sup>2</sup> ·K Szyba zewnętrzna: bezpieczna, hartowana Szyba środkowa: szkło odpężone Szyba wewnętrzna: bezpieczna, laminowana, klasy ochrony P4A wg normy PN-EN 356
<b>DRZWI</b>	Dolny profil z podkładką wyrównującą.

SYMBOL	A1	A2 RC5	A3	A4 RC5	A5	A6
ODPORNOŚĆ OGNIOWA						
SCHEMAT						
wymiary w świetle muru $S_o \times H_o$	120x300	120x300	120x300	120x300	120x227	120x227
min wymiary w świetle przejścia $S \times H$	90x210	90x210	90x210	90x210	90x210	90x210
PARTER	4	1	-	3	2	1
PIĘTRO	1	-	2	2	-	-
	ELEKTROZACZEP SIŁOWNIK	ELEKTROZACZEP SIŁOWNIK	NAWIETRZAK ELEKTROZACZEP SIŁOWNIK	NAWIETRZAK ELEKTROZACZEP SIŁOWNIK	NAWIETRZAK SIŁOWNIK DRZWI WYKŁADANE	NAWIETRZAK

SYMBOL	A7	A8	A9	A10 RC5	A11
ODPORNOŚĆ OGNIOWA				EI30	
SCHEMAT					
wymiary w świetle muru $S_o \times H_o$	200x300	200x300	200x300	200x227	160x300
min wymiary w świetle przejścia $S \times H$	140x210	140x210	140x210	140x210	140x210
PARTER	-	-	1	1	1
PIĘTRO	2	-	-	-	-
	SIŁOWNIK	SIŁOWNIK		SIŁOWNIK	ELEKTROZACZEP

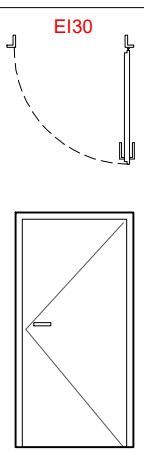
**ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH**

<b>MOCOWANIE</b>	Mocowanie systemowe poprzez kotwy do żelbetonowych elementów konstrukcyjnych lub ścian z bloczków wapienno – piaskowych.
<b>KOLORYSTYKA</b>	RAL 7016,
<b>AKCESORIA</b>	Po obu stronach klamki proste L-Form okrągłe ze stali nierdzewnej do drzwi zewnętrznych. Zamek zapadkowo zasuwkowy z wkładką patentową na klucz montowany poniżej klamki. Wszystkie drzwi wyposażone w samozamykacze z szyną ślizgową na skrzydle czynnym. Samozamykacz wyposażony w mechanizm zmniejszający początkową siłę konieczną do otwarcia ręcznego drzwi.

**DRZWI STALOWE**

<b>SYSTEM I MOCOWANIE</b>	Drzwi jednoskrzydłowe w systemie stalowych pełnych drzwi wewnętrznych o odporności ogniowej EI30 mocowane poprzez kotwy systemowe do ścian konstrukcyjnych na obwodzie futryna wstawiona w otwór w ścianie murowanej, izolacyjność akustyczna 32 dB. Drzwi z uszczelką pęczniejącą.
<b>CHARAKTER PROFILI</b>	Profile systemowe malowane proszkowo na kolor grafitowy. Dokładny kolor profili do potwierdzenia w nadzorze autorskim.
<b>DRZWI</b>	Drzwi jednoskrzydłowe, światło przejścia 90cm. Profil dolny z podkładką wyrównującą.
<b>AKCESORIA</b>	Po obu stronach klamki proste u-form ze stali nierdzewnej do drzwi wewnętrznych. Szyldy prostokątne zamek zapadkowo zasuwkowy z wkładką patentową na klucz w systemie master key.
<b>UWAGA</b>	Dostawca zobowiązany jest przedstawić obliczenia statystyczne zaproponowanych rozwiązań oraz potwierdzenie parametrów akustycznych.



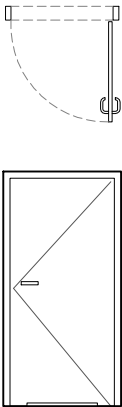
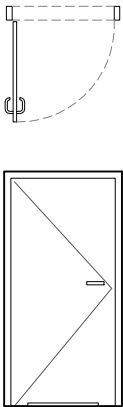
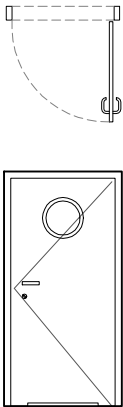
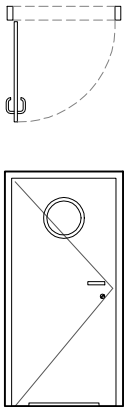
SYMBOL	S
SCHEMAT	
wymiary w świetle muru $S_o \times H_o$	101x206
min wymiary w świetle przejścia $S \times H$	90x200
PARTER	3
PIĘTRO	-

**ZESTAWIENIE DRZWI WEWNĘTRZNYCH**

<b>MOCOWANIE</b>	Mocowanie systemowe poprzez kotwy do żelbetowych elementów konstrukcyjnych lub ścian z bloczków wapienno – piaskowych.
<b>KOLORYSTYKA</b>	RAL 7016, dokładny kolor do potwierdzenia w nadzorze autorskim
<b>AKCESORIA</b>	Po obu stronach klamki proste L-Form okrągłe ze stali nierdzewnej do drzwi zewnętrznych. Zamek zapadkowo zasuwkowy z wkładką patentową na klucz montowany poniżej klamki. Wszystkie drzwi wyposażone w samozamykacze z szyną ślizgową na skrzydle czynnym. Samozamykacz wyposażony w mechanizm zmniejszający początkową siłę konieczną do otwarcia ręcznego drzwi.

**DRZWI PŁYCIOWE**

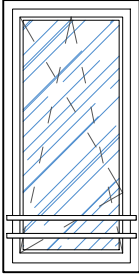
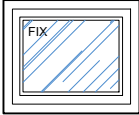
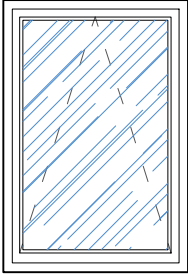



<b>SYSTEM</b>	Drzwi płycinowe
<b>DRZWI</b>	Poszycie skrzydła drzwiowego wykonane ze stali ocynkowanej gr. 1mm Wykończenie obu stronne płytami 6mm MDF Skrzydło grubości 60mm wzmocnione ceownikami ze stali ocynkowanej gr. 2mm i wypełnione wełną mineralną. Ościeżnica kątowna wykonana ze stali ocynkowanej gr. 1,5mm lakierowana proszkowo do kl. C3 Skrzydło drzwiowe zawieszone na ościeżnicy za pomocą trzech zawias o średnicy 20mm i regulowanych w trzech płaszczyznach. Próg stały profilowany h= 20mm ze stali ocynkowanej gr. 1,5mm lakierowany do kl.C3 Profil dolny z podkładką wyrównującą.

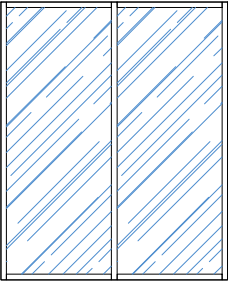
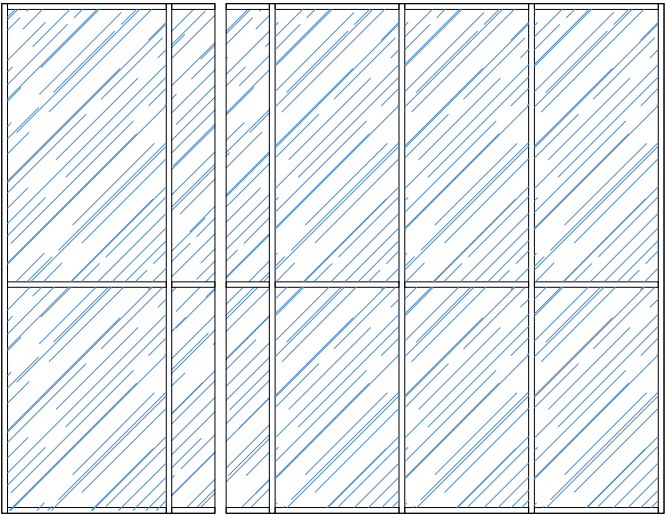

WSZYSTKIE DRZWI PODCIĘCIE WENTYLACYJNE 3 CM				
SYMBOL	P1	P2	P3	P4
SCHEMAT				
wymiary w świetle muru $S_o \times H_o$	100x220	100x220	100x220	100x220
min wymiary w świetle przejścia $S \times H$	90x210	90x210	90x210	90x210
PARTER	1	1	2	2
PIĘTRO	1	1	2	2
			ZAMEK BEZKŁUCZOWY	ZAMEK BEZKŁUCZOWY

**UWAGA WSZYSTKIE DRZWI, OKNA, ZABUDOWY I INNE AKCESORIA PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH MUSZĄ TWORZYĆ  
SYSTEM OCHRONY BUDYNKU W KLASIE RC5**

**ZESTAWIENIE ALUMINIOWEJ ŚLUSARKI OKIENNEJ I FASADOWEJ**

<b>SYSTEM I MOCOWANIE</b>	Okno wykonane w systemie aluminiowym o wysokiej izolacyjności termicznej. Współczynnik przenikania ciepła dla całego wyrobu $\leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Okno należy zamontować w grubości ocieplenia poza licem ściany. Izolacyjność akustyczna min 37 dB.
<b>CHARAKTER. SZKLENIA</b>	Zestaw szyb zespolonych dwukomorowych o parametrach: (samoczyszczące, antywłamaniowe, przeciwsłoneczne) Szyba zewnętrzna: bezpieczna, laminowana, o właściwościach selektywnych, redukująca przenikanie energii słonecznej, o grubości 8.38 mm. Przestrzenie międzyszybowe: wypełnione ramką o szerokości 16 mm. Szyba środkowa: odprężona, grubość wg producenta dla zapewnienia trwałości i funkcjonalności zestawu. Szyba wewnętrzna: bezpieczna, laminowana, o klasie ochronnej P4A, o grubości 9.52 mm. Współczynnik przenikania ciepła dla całego zestawu: $U_g = 0,54 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Parametry zestawu: $L_t = 59\%$ - przepuszczalność światła $L_r = 22\%$ - odbicie światła $g = 31\%$ - całkowita przepuszczalność energii słonecznej
<b>CHARAKTER PROFILI</b>	Profile okienne systemowe z przekładkami termoizolacyjnymi, KOLOR RAL 7016
<b>ELEMENTY TOWARZYSZĄCE</b>	Okucia i akcesoria w kolorze RAL 7016 Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamiennego, klamka systemowa ze wspomaganiem otwierania. Parapet zewnętrzny aluminiowy kolor RAL 7016
<b>UWAGI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Widoki okien na wykazach pokazano od strony zewnętrznej</li><li>- Wprowadzenie zmian należy uzgodnić z Projektantem w nadzorze autorskim</li><li>- Przed przystąpieniem do zamówienia wymiary otworu należy sprawdzić w naturze.</li><li>- klamki U-form montowane na wysokości maks 130cm od posadzki</li></ul>

SYMBOL	O1	O2	O3
widok od strony elewacji			
SCHEMAT			
wymiary w świetle muru $S_o \times H_o$	120x240	120x100	163x240
AKUSTYKA (RA2 [dB])	38 dB	38 dB	38 dB
PARTER	4	5	5
I PIĘTRO	19	-	-
	SIŁOWNIK		SIŁOWNIK

SYMBOL	F1	F2
widok od strony elewacji		
SCHEMAT		
wymiary w świetle muru $S_o \times H_o$	200x245	200+390x445
AKUSTYKA (RA2 [dB])	32 dB	32 dB
	1 szt.	1 szt.

WYŁĄZ DACHOWY	
RYSUNEK SCHEMATYCZNY	<p>Rys. schematyczny</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podstawa stalowa nakładkowa</li> <li>2. Izolacja termiczna podstawy</li> <li>3. Izolacja termiczna nakładki</li> <li>4. Nakładka podstawy</li> <li>5. Obróbka papą</li> <li>6. Cokół żelbetowy</li> <li>7. Izolacja termiczna dachu</li> </ol> <p>Rys. Detal posadowienia wylazu- podstawa stalowa na cokole żelbetowym</p>
WYMIAR ŚWIATŁA OTWORU PODSTAWY	100x120cm
ILOŚĆ	1
CHARAKTERYSTYKA	<p>Wylaz dachowy otwieralny. Podstawa prosta, wyposażona na całym obwodzie w pas blachy stalowej ocynkowanej do mocowania pokrycia dachu za pomocą wkrętów. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone powłoką cynkową. Skrzydło otwieralne wypełnione płytą warstwową (aluminium- izolacja termiczna- aluminium). Wyposażone w sprężyny gazowe wspomagające otwieranie skrzydła.</p>
UWAGI	<p>Należy zapewnić <b>drabinę techniczną</b> pozwalającą przedostać się przez wylaz na dach, jako część zestawu. Drabina mocowana do ścian pomieszczenia.</p> <p>Wg wykazu DT- Drabina techniczna</p>
LOKALIZACJA	POM. II.16

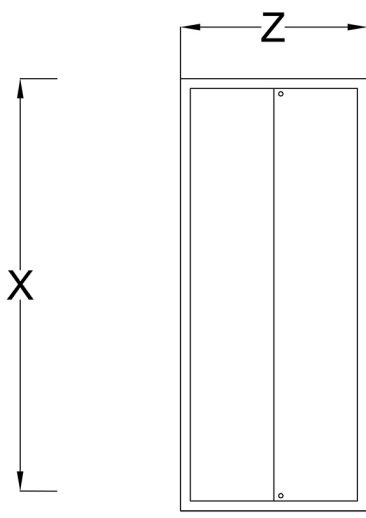
DT- Drabina techniczna	
RYSUNEK SCHEMATYCZNY	
WYMIARY	<div>H<sub>0</sub> 430 cm</div> <div>S<sub>0</sub> 60cm</div>
ILOŚĆ	1
GŁÓWNE PARAMETRY	Drabina kotwiona do ściany żelbetowej, wykonana ze stali cynkowanej. Główna część drabiny odstawiona od płaszczyzny ściany co najmniej o 10 cm.
MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE	Wszystkie elementy wykonane ze stali ocynkowanej
UWAGI	Rozwiązania wg systemu producenta
LOKALIZACJA	pom. II.16

**DŹWIG ELEKTRYCZNY BEZ MASZYNOWNI**

<b>ILOŚĆ</b>	1
<b>WEWNĘTRZNE WYMIARY SZYBU</b>	S. 167 cm
	G. 319 cm
<b>WEWNĘTRZNE WYMIARY KABINY</b>	Sk. 230 cm
	Gk. 140 cm
	Wk. 210 cm
<b>TYP</b>	DŹWIG OSOBOWY ELEKTRYCZNY, WEWNĄTRZ BUDYNKU, BEZ MASZYNOWNI Z NAPĘDEM UMIESZCZONYM W NADSZYBIU
<b>WYSOKOŚĆ PODNOŻENIA</b>	442 cm
<b>UDŹWIG</b>	1125 kg / 15 osób
<b>PRĘDKOŚĆ</b>	1 m/s
<b>LICZBA PRZYSTANKÓW</b>	2
<b>ILOŚĆ DRZWI PRZYSTANKOWYCH</b>	2
<b>WYMIAR DRZWI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA</b>	Min. 190 x 200 cm
<b>TYP DRZWI KABINOWYCH I SZYBOWYCH</b>	AUTOMATYCZNE, TELESKOPOWE, 2-PANELOWE, ZE STALI NIERDZEWNEJ
<b>GŁĘBOKOŚĆ PODSZYBIA</b>	140 cm
<b>WYSOKOŚĆ NADSZYBIA</b>	350 cm
<b>KONSTRUKCJA SZYBU</b>	ŻELBETOWA
<b>MATERIAŁ WYKOŃCZENIOWY KABINY DŹWIGU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- KABINA ZE STALI NIERDZEWNEJ „SZCZOTKOWANEJ”, Z GÓRNĄ UKRYTĄ KURTYNĄ ŚWIETLNA</li> <li>- SUFIT- PODWIESZONY, MODUŁOWY – WBUDOWANE PANELE OŚWIETLENIOWE Z OŚWIETLENIEM PUNKTOWYM LED, WŁĄCZA SIĘ PO OTWARCIU DRZWI I ŚWIECI PO ZAMKNIĘCIU TYLKO WTEDY KIEDY KABINA JEST OBCIĄŻONA</li> <li>- PODŁOGA - WYKŁADZINA ANTYPÓŚLIZGOWA R10 KOLOR CIEMNOSZARY</li> <li>- PORĘCZE WEWNĘTRZNE ZE STALI NIERDZEWNEJ „SZCZOTKOWANEJ” MONTOWANE NA WYS.90 CM</li> <li>- JEDNA ŚCIANA KABINY LUSTRO Z PORĘCZĄ MONTOWANĄ NA WYS. 90 CM</li> </ul>
<b>SYGNALIZACJA PRZYSTANKOWA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WYKONANIE KASET WEZWAŃ: STAL NIERDZEWNA „SZCZOTKOWANA”</li> <li>- LOKALIZACJA KASET WEZWAŃ: W RAMIE DRZWI SZYBOWYCH, PO PRAWEJ STRONIE OD WEJŚCIA, PODŚWIETLONE LED WANDALOODPORNE</li> <li>- PIĘTROWSKAZYWACZ: NA PRZYSTANKU PODSTAWOWYM, STRZAŁKI KIERUNKU JAZDY NA POZOSTAŁYCH PRZYSTANKACH</li> </ul>
<b>STEROWANIE ORAZ SYGNALIZACJA W KABINIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PANEL STEROWANIA: STAL NIERDZEWNA, SYGNALIZACJA PRZECIĄŻENIOWA</li> <li>- PRZYCISKI: PRZYSTANKI, ALARM, OTWIERANIE DRZWI</li> <li>- WYKONANIE PRZYCISKÓW: PODŚWIETLANE, PISMO BRAILLE</li> <li>- INFORMACJA GŁOSOWA W KABINIE / GONG: STANDARDOWE ZAPOWIEDZI GŁOSOWE</li> <li>- PIĘTROWSKAZYWACZ: UMIESZCZONY W PANELU DYSPOZYCJI, CYFROWY, STRZAŁKI KIERUNKU JAZDY</li> <li>- OŚWIETLENIE AWARYJNE: AWARYJNE OŚWIETLENIE 2 GODZINY</li> </ul>
<b>INNE</b>	ZJAZD AWARYJNY: AUTOMATYCZNY NA PARTER WRAZ Z OTWARCIEM DRZWI, W PRZYPADKU ZANIKU ZASILANIA.
<b>UWAGA</b>	PRZED ZAMÓWIENIEM DŹWIGU OSOBOWEGO NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY SZYBU W NATURZE



WYCIERACZKI WEWNĘTRZNE			
RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY FRAGMENTU			
	wycieraczka systemowa – wkład czyszczący: szczotkowy i gumowy w kolorze szarym		
	poziom posadzki +/- 0,00		
	gres		
	rama systemowa		
gres			
plyta betonowa			
poziom posadzki - 0,025			
WYMIAR SZER. x DŁ.	SZER.150 x DŁ.170cm	SZER.170 x DŁ.240 cm	
ILOŚĆ	1	1	
LOKALIZACJA POM.	I.01	I.19	
OPIS	Wycieraczka systemowa wykonana z połączonych ze sobą profili aluminiowych wypełnionych od góry elementami czyszczącymi (szczotkowymi i gumowymi). Wycieraczka ułożona w miejscu obniżenia posadzki.		
ELEMENTY DODATKOWE	<u>Rama systemowa</u> Ramę systemową należy zamontować we wpuście w taki sposób, aby jej górna krawędź była zlicowana z powierzchnią wykończonej posadzki, a dolna krawędź (półka ramy) zlicowana z poziomem posadzki we wpuście. Wkład czyszczący oraz rama systemowa nie mogą wystawać ponad poziom posadzki- powinny być zlicowane z powierzchnią wykończonej posadzki.		
UWAGI	Przed zamówieniem dokładne wymiary sprawdzić w naturze		

DRZWI I OSŁONY DO SZACHTÓW INSTALACYJNYCH		
ZDJĘCIE POGLĄDOWE DRZWI STALOWYCH		
	WYMIAR SZER.na WYS.	ODPORNOŚĆ POŻAROWA
	X 2000x Z 2100mm	EIS60
	X 600x Z 2100mm	EIS60
ILOŚĆ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produkty gotowe zgodne z normą PN-EN 13501-2 [2] o klasyfikacji odporności ogniowej</li> <li>- Przeciwpowozarowe klapy rewizyjne, wykonane jako gotowe drzwiczki rewizyjne EIS60 zamykane na kluczyk – zamek bębenkowy, wyposażone w uszczelki pęczniejące.</li> <li>- Ościeżnica oraz skrzydło z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor RAL 7035, zabezpieczone antykorozyjnie powłoką farby epoksydowo-poliestrowej.</li> <li>- Wypełnienie skrzydła z ogniochronne płyty</li> <li>- Wewnętrzne zawiasy trzpieniowe</li> <li>- Elementy ruchome zabezpiecza powłoka cynkowa</li> </ul>		

