

ZESTAWY OKIENNO DRZWIOWE		szkło przelazne		szkło piaskowane													
zod1		zod2		zod3		zod4		zod5		zod6		zod7		zod8		zod9	
S: 366, H: 200		S: 371, H: 200		S: 340, H: 242		S: 340, H: 250		S: 295, H: 200		S: 310, H: 200		S: 270, H: 209		S: 330, H: 200		S: 180, H: 200	
WYMIAR W SW. OSCIEZNYCY (cm)		WYMIAR W SW. KONSTR. (cm)		WYMIAR W SW. OSCIEZNYCY (cm)		WYMIAR W SW. KONSTR. (cm)		WYMIAR W SW. OSCIEZNYCY (cm)		WYMIAR W SW. KONSTR. (cm)		WYMIAR W SW. OSCIEZNYCY (cm)		WYMIAR W SW. KONSTR. (cm)		WYMIAR W SW. OSCIEZNYCY (cm)	
ILOSC PRAWNICA		ILOSC PARTER		ILOSC 1. PIETRO		ILOSC 2. PIETRO		ILOSC PRAWNICA		ILOSC PARTER		ILOSC 1. PIETRO		ILOSC 2. PIETRO		ILOSC PRAWNICA	
-		1		1		1		-		1		1		1		-	
CZESC TECHNICZNA		CZESC TECHNICZNA		CZESC TECHNICZNA		CZESC TECHNICZNA		CZESC TECHNICZNA		CZESC TECHNICZNA		CZESC TECHNICZNA		CZESC TECHNICZNA		CZESC TECHNICZNA	
<p>UWAGI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WYMIARY MONTAZOWE SPRAWDZIC NA BUDOWIE PRZED ZAMOWIENIEM STOLARKI.</li> <li>MONTAZ WG WSKAZAN PRODUCENTA.</li> <li>MATERIAL, WZOR, KOLORYSTYKA ALUMINIUM, SZYB ORAZ AKCESORIOW DO ZAKCEPTOWANIA PRZEZ ARCHITEKTA PO WYKONANIU PROBEK I RYSUNKOW WARSZTATOWYCH.</li> <li>RYSUNKI WARSZTATOWE PRZEDSTAWIC DO AKCEPTACJI PROJEKTANTOWI.</li> <li>DLA ZESTAWOW OKIENNO - DRZWI max.WSPOLCZYNNIK U=1,3 [W/m<sup>2</sup> * K]</li> <li>DLA OKIEN max. WSPOLCZYNNIK U=0,9 [W/m<sup>2</sup> * K]</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>zestaw okiennno drzewiowy wewnetrzny</li> <li>aluminium</li> <li>przeszkione</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>klamka z szyldem</li> <li>zamek cylindryczny</li> <li>stale przeszklenia w odpornosci ogniowej EI30</li> <li>słupki systemowe do stropu, przestrzen między słupkami wypelniona wełna mineralna, obudowa z g-k w klasie odpornosci ogniowej wymaganej dla danej przegrody</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>zestaw okiennno drzewiowy wewnetrzny</li> <li>aluminium</li> <li>przeszkione</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>antaba</li> <li>zamek cylindryczny</li> <li>stale przeszklenia w odpornosci ogniowej EI60</li> <li>drzwi w klasie odpornosci ogniowej EI30</li> <li>słupki systemowe do stropu, przestrzen między słupkami wypelniona wełna mineralna, obudowa z g-k w klasie odpornosci ogniowej wymaganej dla danej przegrody</li> <li>obustronna kontrola dostepu</li> <li>elektrozaczep rewersyjny</li> <li>kontrakton</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>zestaw okiennno drzewiowy wewnetrzny</li> <li>aluminium</li> <li>przeszkione</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>antaba</li> <li>zamek cylindryczny</li> <li>stale przeszklenia w odpornosci ogniowej EI30</li> <li>słupki systemowe do stropu, przestrzen między słupkami wypelniona wełna mineralna, obudowa z g-k w klasie odpornosci ogniowej wymaganej dla danej przegrody</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>zestaw okiennno drzewiowy wewnetrzny</li> <li>aluminium</li> <li>przeszkione</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>antaba</li> <li>zamek cylindryczny</li> <li>stale przeszklenia w odpornosci ogniowej EI30</li> <li>słupki systemowe do stropu, przestrzen między słupkami wypelniona wełna mineralna, obudowa z g-k w klasie odpornosci ogniowej wymaganej dla danej przegrody</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>zestaw okiennno drzewiowy wewnetrzny</li> <li>aluminium</li> <li>przeszkione</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>antaba</li> <li>zamek cylindryczny</li> <li>stale przeszklenia w odpornosci ogniowej EI30</li> <li>słupki systemowe do stropu, przestrzen między słupkami wypelniona wełna mineralna, obudowa z g-k w klasie odpornosci ogniowej wymaganej dla danej przegrody</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>zestaw okiennno drzewiowy wewnetrzny</li> <li>aluminium</li> <li>przeszkione</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>klamka z szyldem</li> <li>zamek cylindryczny</li> <li>stale przeszklenia w odpornosci ogniowej EI30</li> <li>słupki systemowe do stropu, przestrzen między słupkami wypelniona wełna mineralna, obudowa z g-k w klasie odpornosci ogniowej wymaganej dla danej przegrody</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>zestaw okiennno drzewiowy wewnetrzny</li> <li>aluminium</li> <li>przeszkione</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>antaba</li> <li>zamek cylindryczny</li> <li>stale przeszklenia w odpornosci ogniowej EI30</li> <li>słupki systemowe do stropu, przestrzen między słupkami wypelniona wełna mineralna, obudowa z g-k w klasie odpornosci ogniowej wymaganej dla danej przegrody</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>zestaw okiennno drzewiowy wewnetrzny</li> <li>aluminium</li> <li>przeszkione</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>antaba</li> <li>zamek cylindryczny</li> <li>stale przeszklenia w odpornosci ogniowej EI30</li> <li>słupki systemowe do stropu, przestrzen między słupkami wypelniona wełna mineralna, obudowa z g-k w klasie odpornosci ogniowej wymaganej dla danej przegrody</li> </ul>	

ZESTAWIENIE OKIEN WEWNETRZNYCH													
		P1		P2		P3		P4		P5		P6	
S: 100, H: 120		S: 90, H: 90		S: 250, H: 120		S: 200, H: 175		S: 180, H: 120		S: 60, H: 60			
WYMIAR ZEWNĘTRZNY		WYMIAR ZEWNĘTRZNY		WYMIAR ZEWNĘTRZNY		WYMIAR ZEWNĘTRZNY		WYMIAR ZEWNĘTRZNY		WYMIAR ZEWNĘTRZNY		WYMIAR ZEWNĘTRZNY	
ILOSC PARTER		1		2		1		1		1		1	
ILOSC I PIETRO		-		-		1		-		-		-	
ILOSC II PIETRO		-		-		2		-		-		-	
UWAGI:		<ul style="list-style-type: none"> <li>aluminium</li> <li>przesuwne - okno podawcze</li> <li>sufiada podawcza z klapa wg wytycznych NATO</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>szyba bezpieczna P3</li> <li>szkło szare przezielne w kolorze neutralnym</li> <li>szkło o budowie 6ESG/16/6ESG/16/55.3 VSG</li> <li>szkło o budowie 6ESG/16/6ESG/16/55.3 VSG</li> <li>kuloodporne</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>aluminium</li> <li>przesuwne - okno podawcze</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>szyba bezpieczna P3</li> <li>szkło szare przezielne w kolorze neutralnym</li> <li>szkło o budowie 6ESG/16/6ESG/16/55.3 VSG</li> <li>kuloodporne</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>aluminium</li> <li>stale</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>szyba bezpieczna P3</li> <li>szkło szare przezielne w kolorze neutralnym</li> <li>szkło o budowie 6ESG/16/6ESG/16/55.3 VSG</li> <li>lustrto weneckie</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>aluminium</li> <li>stale</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>szyba bezpieczna P3</li> <li>szkło szare przezielne w kolorze neutralnym</li> <li>szkło o budowie 6ESG/16/6ESG/16/55.3 VSG</li> <li>lustrto weneckie</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>aluminium</li> <li>stale</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>szyba bezpieczna P3</li> <li>szkło szare przezielne w kolorze neutralnym</li> <li>szkło o budowie 6ESG/16/6ESG/16/55.3 VSG</li> <li>lustrto weneckie</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>aluminium</li> <li>przesuwne - okno podawcze</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>szyba bezpieczna P3</li> <li>szkło szare przezielne w kolorze neutralnym</li> <li>szkło o budowie 6ESG/16/6ESG/16/55.3 VSG</li> <li>kuloodporne</li> </ul>	

zod10		zod11		zod12		zod13			
S: 90, H: 200		S: 90, H: 200		S: 90, H: 200		S: 90, H: 200			
H: 180, H: 250		H: 180, H: 250		H: 180, H: 250		H: 180, H: 250			
WYMIAR ZEWNĘTRZNY		WYMIAR ZEWNĘTRZNY		WYMIAR ZEWNĘTRZNY		WYMIAR ZEWNĘTRZNY			
ILOSC PARTER		1		1		1			
ILOSC I PIETRO		-		-		-			
ILOSC II PIETRO		-		-		-			
UWAGI:		<ul style="list-style-type: none"> <li>zestaw okiennno drzewiowy wewnetrzny</li> <li>aluminium</li> <li>przeszkione - szkło matowe - piaskowane</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>antaba</li> <li>zamek cylindryczny</li> <li>stale przeszklenia w odpornosci ogniowej EI30</li> <li>słupki systemowe do stropu, przestrzen między słupkami wypelniona wełna mineralna, obudowa z g-k w klasie odpornosci ogniowej wymaganej dla danej przegrody</li> <li>obustronna kontrola dostepu</li> <li>elektrozaczep rewersyjny</li> <li>kontrakton</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>zestaw okiennno drzewiowy wewnetrzny</li> <li>aluminium</li> <li>przeszkione</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>antaba</li> <li>zamek cylindryczny</li> <li>stale przeszklenia w odpornosci ogniowej EI30</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>zestaw okiennno drzewiowy wewnetrzny</li> <li>aluminium</li> <li>przeszkione</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>antaba</li> <li>zamek cylindryczny</li> <li>stale przeszklenia w odpornosci ogniowej EI30</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>zestaw okiennno drzewiowy wewnetrzny</li> <li>aluminium</li> <li>przeszkione - szkło matowe - piaskowane</li> <li>powierzchnie profili nalezy wykończyc powlokami lakiernicznymi w kolorze NCS - S7502 B</li> <li>antaba</li> <li>zamek cylindryczny</li> <li>stale przeszklenia w odpornosci ogniowej EI30</li> </ul>	

- UWAGI!**
- Rysunek jest częścią pełnobraźnego projektu. Rozpatrywać łącznie z opisami technicznymi i projektami branżowymi.
  - Wymiary sprawdzić na budowie.
  - Warstwy przegród wg opisu architektury.
  - Wewnętrzne strony szachtów nie tynkować (nie okładać gk).
  - Pasy międzykondygnacyjne należy wykonać jako NRO.
  - Wymiary zewnętrzne w stanie wykończonym (tynki).
  - Ściany wokół pomieszczeń wzmocnionych wykonać z bloczka betonowego klasy 100 na zaprawie cementowej M10.
  - Ściany odporności ogniowej otynkować obustronnie tynkiem cementowo-wapiennym gr. 1.5 cm.
  - Wieża, nadproża, belki żelbetonowe w ścianach zewnętrznych docieplić styropianem o grubości wynikowej, tak, aby zlicować ścianę od zewnątrz.
  - Stalarka zewnętrzna na poziomie parteru antywłamaniowa klasy RC2, przeszklenia P4. Stalarka wewnętrzna do pomieszczeń dyżurnego antywłamaniowa klasy RC4.
  - Przeszklenia P6, kuloodporność BR4/FB4. Na pozostałych poziomach przeszklenia P2. Stalarka wewnętrzna - przeszklenia P2. Odporność ogniowa wg rzutów i zestawienia.
  - Wszelkie instalacje należy w miarę możliwości ukryć w brzdach podtynkowi, chyba, że inaczej jest napisane w projektach branżowych; w przypadku gdy brzdowanie jest niemożliwe, instalacje należy obudować płytami gk typ DF lub H2 w zależności od potrzeb.
  - Kanady wentylacyjne w miejscach, gdzie nie ma sufitów podwieszanych lub obudowy z gk wykonać w płaszczu z blachy powlekanej w kolorze srebrnym lub w kolorze sufitu (biały).
  - Wszelkie szalki wrękowe w ścianach o grubości 11,5 oraz 12 cm obudować ścianą o grubości elementów 11,5 w razie braku takiej możliwości płytą gk (zwykła, DF, H2).
  - Spójny pionowy i poziomy w elementach muryowanych szczelną wypełnioną klejem lub zaprawą.
  - Okna oraz systemy okiennno-drzwiowe osadzić na konsolach systemowych w izolacji termicznej budynku.
  - Należy zastosować odpowiednie materiały uszczelniające (np. kolnierze uszczelniające) taśmy uszczelniające dookoła otworów okiennych i drzwiowych, uszczelnienie puszek elektrycznych, warstwa uszczelniająca na zewnętrznej i wewnętrznej stronie ścian zewnętrznych, szczelne przejścia dla instalacji przez ściany zewnętrzne) oraz odpowiedniej technologii montażu folii w warstwach dachowych umożliwiających potwierdzenie szczelności powietrznej określonej w ostatecznym świadectwie charakterystyki energetycznej podczas próby szczelności.

**meritum** m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,  
GRUPA BUDOWLANA 30-443 Kraków ul. Jugowicka 8a tel./fax. (032) 623 35 13

Projektował	mgr inż. arch. Joanna Pajerska - Szczurek	Podpis	MPOIA/063/2008 bez ograniczeń w sferze architektury	Stadium:	Investor:
Sprawił	mgr inż. arch. Paulina Gugula	Podpis	MPOIA/008/2017 bez ograniczeń w sferze architektury	PW	Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi ul. Lutomska 106/112, 91-048 Łódź
Nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	Data	11.2019	Instalacja: Budowa Komisariatu Policji i Policji Izby Dziecka z masztami antenowym oraz garażu wraz z instalacjami, utwardzeniami terenu (stanowiska postojowe, ciąg pieszo-jezdny), masztami flagowym oraz pylonem informacyjnym w ramach zadania inwestycyjnego "Budowa VII KP oraz P10 wraz z budynkami towarzyszącymi w Łodzi przy ul. Kwiatkowiej 1".
Lokalizacja: Łódź, ul. Kwiatkowiej, dz. nr 49, Łódź-Góra, obr. G-27, jedn. ewid. 106/1023_9					Branża: ARCHITEKTURA
Nazwa rysunku: ZESTAWIENIE OKIEN, DRZWI ZEWNĘTRZNYCH ORAZ BRAM					Nr rys.: ZST/02