

# OKNA ZEWNĘTRZNE 2/2

		DREWNIANE, otwierane do wewnątrz									ALUMINIOWE	DREWNIANE
SYMBOL		O10	O11	O12	O13	O14	O15	O16	O17	O18	OD1	
SCHEMAT												
wymiary zewnętrzne ościeży	S <sub>z</sub>	105	95	115	95	108	∅ 69	55	90	63	94	
	H <sub>z</sub>	157	159,5	159,5	125	157	-	83	65	94	98	
	H <sub>1z</sub>	165	167,5	167,5	133	165	-	88,5	75	101	-	
wymiary wewnętrzne ościeży	S <sub>wm</sub>	129	119	139	119	136	∅ 83	70	104	87	-	
	S <sub>ww</sub>	117	107	127	107	124	bez ocieplenia	bez ocieplenia	bez ocieplenia	bez ocieplenia	-	
	H <sub>w</sub>	164	166,5	166,5	132	164	-	100	106,5	101	-	
	H <sub>1w</sub>	wynikowo	wynikowo	wynikowo	wynikowo	wynikowo	-	108	108	108	-	
	h <sub>p</sub>	ppz - 11	ppz - 11	ppz - 11	ppz - 11	ppz - 11	bez parapetu	bez parapetu	bez parapetu	ppz - 13	-	
rodzaj parapetu		drewniany	drewniany	drewniany	drewniany	drewniany	bez parapetu	bez parapetu	bez parapetu	kamienny	-	
sposób otwierania		R+U	R+U	R+U	R+U	R+U	S	R+U	R+U	R+U	R	
ilość (szt.)		2	3	3	1	1	1	4	5	1	1	
lokalizacja		piętro	piętro	piętro	klatka schodowa	klatka schodowa	klatka schodowa	poddasze	piwnica	parter	klatka schodowa	
uwagi		2 szt. z nawiewnikiem okiennym ciśnieniowym V=30m3/h	1 szt. z nawiewnikiem okiennym ciśnieniowym V=30m3/h	3 szt. z nawiewnikiem okiennym ciśnieniowym V=30m3/h		1 szt. z nawiewnikiem okiennym ciśnieniowym V=30m3/h		4 szt. z nawiewnikiem okiennym ciśnieniowym V=30m3/h				

S<sub>z</sub> - szer. zewnętrzna otworu w murze  
H<sub>z</sub> - wys. zewnętrzna otworu w murze u podstawy łuku  
H<sub>1z</sub> - wys. zewnętrzna otworu w murze w najwyższym punkcie łuku  
S<sub>wm</sub> - szer. wewnętrzna otworu w murze  
S<sub>ww</sub> - szer. wewnętrzna otworu wykończonego  
H<sub>w</sub> - wys. wewnętrzna otworu w murze u podstawy łuku  
H<sub>1w</sub> - wys. wewnętrzna otworu w murze w najwyższym punkcie łuku  
ppz - poziom parapetu zewnętrznego

sposób otwierania:  
S - kwatery stałe  
R - kwatery rozwierane  
U - kwatery uchylne

**OD1** WYŁĄZ DACHOWY DREWNIANY  
izolowany termicznie, min. światło otworu 80x80 cm,  
ref. f. Fakro FWR U3 94 x 98 cm lub równoważny,

PARAPETY WEWNĘTRZNE z drewna jak okna gr. 3 cm, szer. 25 cm w mieszkaniach od strony wewnętrznej – białe RAL 9010 w częściach wspólnych i publicznych z kamienia – granit strzegomski gr. 5 cm

PARAPETY ZEWNĘTRZNE CZĘŚĆ D - z blachy aluminiowej. Uwaga! Szerokość parapetów dostosować do grubości ścian zewn.

**O1-O17** OKNA DREWNIANE- indywidualne, odtwarzające kształt okien istniejących

- konstrukcja okna: jednoramowa, profile DREWNIANE ze szkleniem zespolonym  
- wykończenie kolor RAL 6013 tylko w mieszkaniach od strony wewnętrznej – białe RAL 9010  
- szklenie podwójne, zespolone  
- współczynnik przenikania ciepła U<0,9 W/m<sup>2</sup>K (całe okno)  
- szpros - drewniane, naklejane, nie stanowiące podziału szyby zespolonej (tzw. wiedeńskie), z ramką pomiędzy szymbami - wg rys. detalu  
- dodatkowe elementy dekoracyjne naśladujące wygląd pierwotnej stolarki (wg rys. detalu):

- nakładki na ślēmiona - profil ślēmienia, do odtworzenia na podstawie okna z demontażu,  
- nakładki na skrzydła - profile imitujące listwy przyrymkowe,  
- nakładki na skrzydła - profile imitujące okapniki okienne.

**O18** OKNO ALUMINIOWE

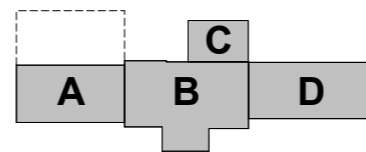
ślusarka aluminiowa, ref. f. Reynaers, Yawal,  
kolor RAL 7037  
trójkomorowy system okienny-drzwiowy z paskami termoizolacyjnymi.  
głębokość konstrukcyjna okna - profil ościeżnicy: ca 50 mm, profil skrzydła: ca. 59 mm  
dźwiękoszczelność Rw (C; Ctr) = 35 (-1;-4) dB  
izolacyjność termiczna: współczynnik przenikania ciepła U<0,9 W/m<sup>2</sup>K (całe okno)  
infiltracja powietrza: A4  
wodoszczelność: E750  
odporność na obciążenie wiatrem: C5  
szklenie podwójne

UWAGI:

1./ Wszystkie okna rozwieralno-uchylne powinny posiadać system umożliwiający rozszczelnienie, kwatery poniżej wys. 90 cm – ze szkła bezpiecznego P2  
2./ Okna wyposażać w nawiewniki - zgodnie z zestawieniem i projektem instalacji sanitarnych  
2./ Wszystkie okna drewniane powinny być osadzone w taki sposób, by rama okna wychodziła co najwyżej 1 cm przed linię węgarów górnych i bocznych (patrz rys. detalu).

UWAGI OGÓLNE:

1. Wszystkie wymiary i ilości sprawdzić na budowie.  
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i innymi rysunkami.



A - mieszkanie  
B1 - lokal na wynajem  
B2 - klatka schodowa + mieszkania  
B3 - piwnica + poddasze  
C - poczekalnia  
D - sala wielofunkcyjna



NAZWA PROJEKTU:  
**Przebudowa budynku dworca w Bolechowie wraz z zabudowaniami przyległymi oraz budowa infrastruktury zewnętrznej dla dworca w Bolechowie**  
Bolechowo, ul. Kolejowa, dz. nr 252/1, 252/2, 270/14, 270/15, 270/13, 262

BRANŻA: ARCHITEKTURA  
FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA RYSUNKU:  
**ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ 2/2**  
SKALA: 1:75

PROJEKTANCI:  
mgr inż. arch. Piotr Bartosik  
upr. arch. nr 7131/124/P/2001, WP-0016  
mgr inż. arch. Ewa Wolna

INWESTOR:  
**GMINA CZERWONAK, ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak**  
POZNAŃ, maj 2015 r.

**A17**