

Specyfikacja - załącznika nr 7 do SIWZ

Właściwości jakie Zamawiający stawia co do przedmiotu zamówienia:

1. Część I - Stolarka okienna drewniana zewnętrzna i drzwi zewnętrzne :

Ilość: 241szt. - wg. zestawienia stolarki: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

Termin wykonania: a) na budynku nr 13 do 30 sierpnia 2012r.

b) na budynku nr 9 do 30 listopada 2012r.

c) na budynku nr 11 do 30 kwietnia 2013r.

Uwaga: Terminy realizacji mogą ulec skróceniu za zgodą wykonawcy okien i w uzgodnieniu z zamawiającym i wykonawcą robót, w przypadku szybszego postępu robót budowlanych.

Okna drewniane.

- 1)drewno – z klejki sosnowej trójwarstwowej
- 2)kolor obustronnie biały (grunt, międzywarstwa, lakier nawierzchniowy),
- 3)okucia obwiedniowe z mikrowentylacją przy zamkniętym skrzydle z nierdzewną powłoką gwarantującą szczelność zgodnie z aprobatą techniczną na okucia i certyfikatem ITB zgodności na okucia,
- 4)skrzydła okienne rozwieralno-uchylne i rozwieralne (dotyczy górnych skrzydeł), okna o szerokości powyżej 100cm wykonać jako dwuskrzydłowe (ruchomy słupek), o szerokości do 100cm – jako jednoskrzydłowe z zachowaniem podziałów jak w oryginalnym oknie.
- 5) zestaw szybowy - szklenie podwójną szybą zespoloną wypełnioną gazem argonem,
- 6)istniejące szpary o szerokości poniżej 30mm wykonać jako międzyszybowe
- 7)współczynnik przenikania ciepła dla nowych okien równy lub mniejszy $U_{max} = 1,4 \text{ W/ m}^2\text{K}$,
- 8)klamki, zawiasy itp. - kolor biały .
- 9)uszczelki gumowe w kolorze czarnym.
- 10)spełnione muszą być wymogi izolacyjności akustycznej – współczynnik izolacyjności akustycznej właściwej nie gorszy niż $R_w 30 \text{ dB}$,
- 11)okna muszą spełniać wymogi szczelności na przeciekanie wody opadowej,
- 12)okna muszą posiadać atest PZH,
- 13)okna muszą posiadać świadectwo dotyczące zaliczenia użytego materiału do materiałów trudnozapalnych.
- 14)podział okien należy zachować zgodnie z opisem przedstawionym poniżej tj. pn.: ZESTAWIENIE STOLARKI. **Wymiary podane na rysunkach stanowią tylko podstawę do dokonania wyceny oferty, natomiast rzeczywiste wymiary Wykonawca musi pobrać z natury podczas wizji na budynku;**
- 15)okna powinny być konstrukcyjnie i stabilnie osadzone w murze – pianka montażowa mrozoodporna,
- 16) Okapniki zewnętrzne okien z blachy tytanowo-cynkowej , kolor RAL 7005 (stalowo-grafitowy), szerokość okapnika zewnętrznego w rozwinięciu – jak w tabeli poniżej, długość łączna – jak w tabeli poniżej, grubość blachy 0,70mm.

Lp.	Symbol okna	Szerokość w (cm) okapnika zewnętrznego w rozwinięciu z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7mm	Łączna długość w (m)
1	O4, O5, O56, O30, O6,O29,	54 (bud. nr 9)	42,00
2	O28, O27	42 (bud. plomba 9-11)	14,40
3	O1, O2, O3, O5, O50, O49, O57	45 (bud. Nr 11)	114,00
4	O7, O8, O9, O23, O24, O25, O26, O59, O66, O60, O44, O45, O19, O15, O17, O18, O10, O11, O14, O16, O20, O21,	32 (bud. nr 13)	101,00
	Łącznie 241 szt.		

17)Parapet wewnętrzny z konglomeratu, grubość 30mm, wszystkie w kolorze okien i zbliżonym tj. białym; należy dokonać szczegółowego pomiaru szerokości parapetów wewnętrznych, gdyż występują różne szerokości. Wymiary podane przez Zamawiającego są wymiarami przybliżonymi niezbędnymi do przygotowania wyceny oferty przetargowej. Szerokości parapetów wskazanych w tabeli poniżej mogą

ulec zmianie w trakcie realizacji tzn. po zamontowaniu nowego okna o ok. ± 2 cm; wymiary parapetów odpowiadać powinny szerokości wmontowanego nowego okna zwiększonej po 4 cm z każdej strony.

18) Montaż folii łazienkowej matowej na oknach w pomieszczeniach wc;

WYKAZ PARAPETÓW

	Lokalizacja	Szerokość parapetu (cm)	Długość parapetu (cm)	Ilość (szt.)	Uwagi
1	Budynek nr 9	30	140	11	parter
		15	150	8	Ip -od ul. Pocztowej
		30	140	5	Ip- od podwórka
		27	140	13	kl. schodowa, poddasze
		27	70	2	Elewacja Pd
2	Budynek nr 11	27	145	34	parter
		17	135	28	Ip (w tym poddasze 5szt.)
		35	135	22	Ip (w osiach 3-4)
		35	70	5	Ściana Pd
		15	135	12	„plomba” między 9 i 11
		17	120	20	Elewacja Pn
3	Budynek nr 13	25	140	31	parter
		15	140	21	Ip
		25	140	10	suterena
4	Łącznik 11-13	27	145	5	parter
		35	145	8	parter ściana Pd
		17	145	3	Ip
	Naświetle O48	34	202	3	Ip, korytarz
			łącznie	241	

Drzwi zewnętrzne do budynku.

Ilość: 9 szt. - wg zestawienia stolarki: DRZWI ZEWNĘTRZNE

Termin wykonania: do 30 listopada 2012r.

- 1) Drzwi zewnętrzne drewniane z drewna sosnowego litego
- 2) współczynnik przenikania ciepła max $U = 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ wkłady szybowe o wskaźniku $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, szyby bezpieczne (przynajmniej klasy P-1),
- 3) z podwójnym zamkiem, komplet klamek z szyldami, skrzydła wyposażone w samozamykacz
- 4) kolor drzwi ciemny brąz (jak istniejące na budynku wejście od ul. Pocztowej)
- 5) spełnione muszą być wymogi izolacyjności akustycznej – współczynnik izolacyjności akustycznej właściwej nie gorszy niż $R_w 30 \text{ dB}$,
- 6) wyposażone w trzy zawiasy regulowane
- 7) drzwi muszą spełniać wymogi szczelności na przeciekanie wody opadowej,

- 8) drzwi muszą posiadać atest PZH,
- 9) drzwi muszą posiadać świadectwo dotyczące zaliczenia użytego materiału do materiałów trudno palnych,
- 10) podział drzwi należy zachować zgodnie z opisem przedstawionym w załączniku nr 8 do SIWZ,
- 11) drzwi powinny być konstrukcyjnie i stabilnie osadzone w murze – pianka montażowa mrozoodporna,

1. Część II - Stolarka okienna zewnętrzna z PCV do pomieszczeń piwnic.

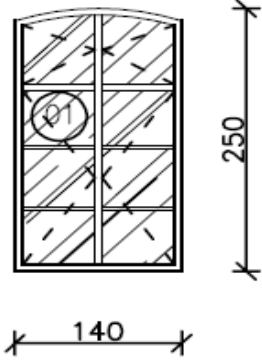
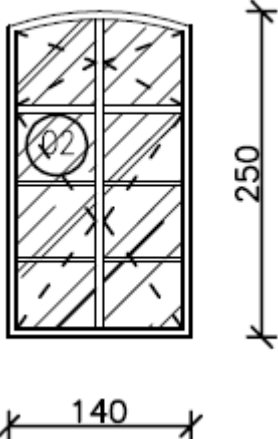
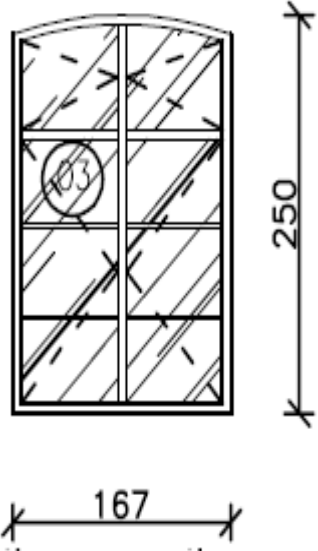
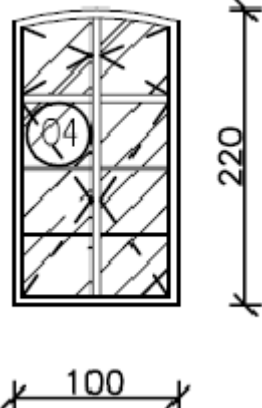
Ilość: 34 szt. - wg zestawienia stolarki: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

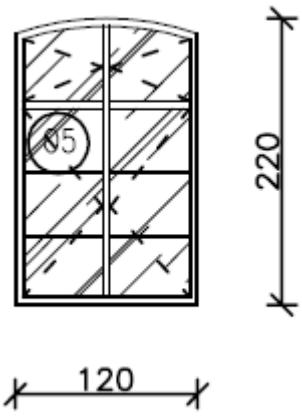
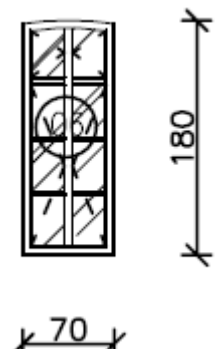
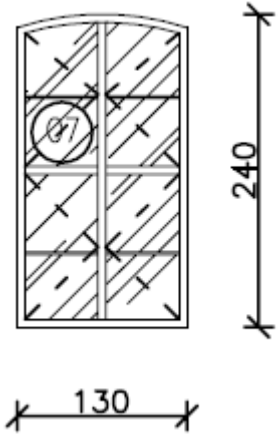
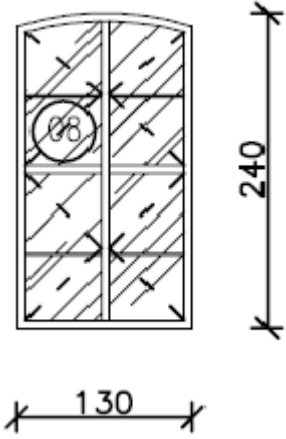
Termin wykonania: do 30 listopada 2012r.

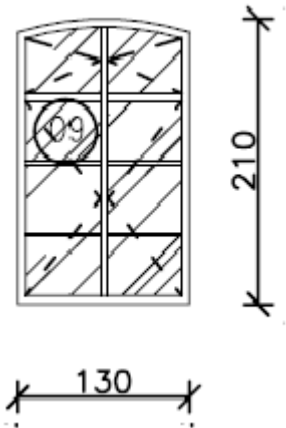
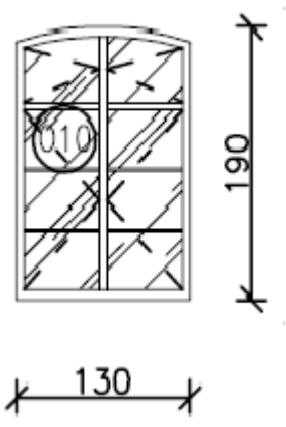
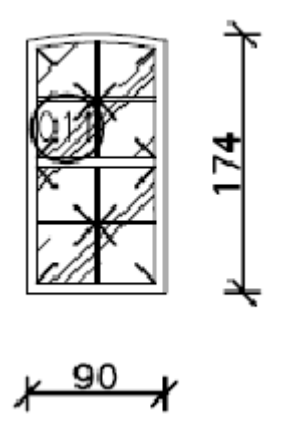
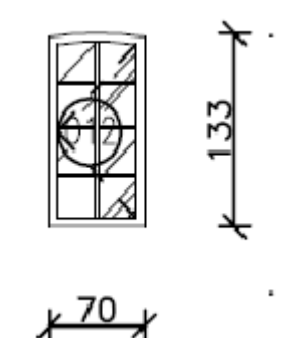
1. profile muszą być wykonane z białego wysokoudarowego PCV – minimum pięciokomorowe klasy A, kolor biały, wg określonych przez producenta norm,
2. wstawiane okna muszą być bezołowiowe, uchylno- rozwieralne
3. szkło bezbarwne, termfloat grubości 4 mm w pakietach z przestrzenią wypełnioną gazem argonem;
4. ramy i skrzydła okienne winny mieć wzmocnienie stalowe (profil ocynkowanego),
5. okucia obwiedniowe z mikrowentylacją przy zamkniętym skrzydle z nierdzewna powłoka gwarantująca szczelność zgodnie z aprobatą techniczna na okucia i certyfikatem ITB zgodności na okucia,
6. uszczelki przylgowe powinny być na całym obwodzie okna i odpowiadać normom producenta,
7. współczynnik infiltracji powietrza musi spełniać wymogi zawarte w polskich normach,
8. współczynnik przenikania ciepła okna nie większy niż $U = 1,4 \text{ W/Km}^2$,
9. szyby muszą spełniać wymagania polskich norm,
10. spełnione muszą być wymogi izolacyjności akustycznej – współczynnik izolacyjności akustycznej właściwej nie gorszy niż $R_w 30 \text{ dB}$,
11. okna muszą spełniać wymogi szczelności na przeciekaniu wody opadowej,
12. okna muszą posiadać atest PZH,
13. podział okien należy zachować zgodnie z opisem przedstawionym poniżej tj. pn.: ZESTAWIENIE STOLARKI (wymiary podane na rysunkach stanowią tylko podstawę do dokonania wyceny oferty, natomiast rzeczywiste wymiary Wykonawca musi pobrać z natury podczas wizji na budynku;
14. okna powinny być konstrukcyjnie i stabilnie osadzone w murze – pianka montażowa mrozoodporna,

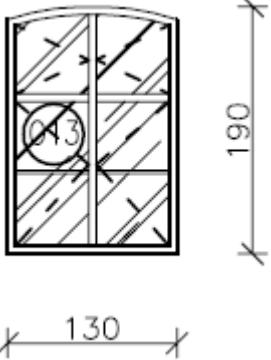
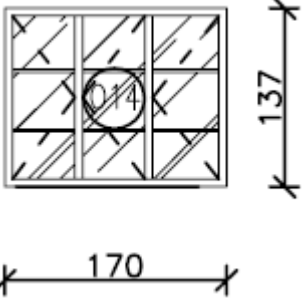
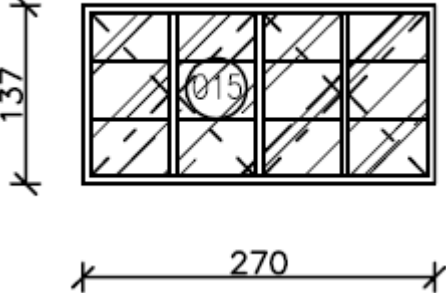
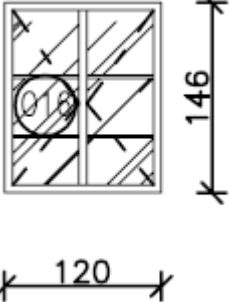
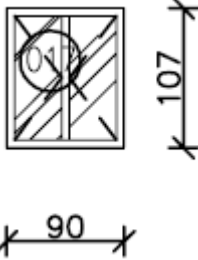
Lp.	Symbol okna	Ilość (szt.)	Szerokość w (cm) okapnika zewnętrznego <small>W rozwinięciu z blachy tytanowo- cynkowej gr. 0,7mm</small>	Łączna długość w (m)
1	O64	13	50	4,20
2	O60	2	34	2,00
3	O66	1	32	0,96
4	O25	2	32	1,96
5	O59	8	28	9,28
6	O61	2	Istniejący okapnik kamienny	0,00
7	O63	2	37	1,56
8	O62	4	37	4,56
	Łącznie	34		

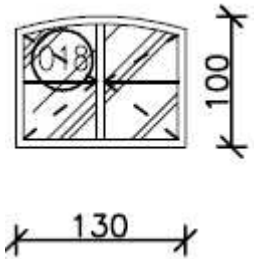
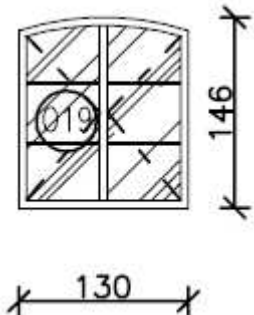
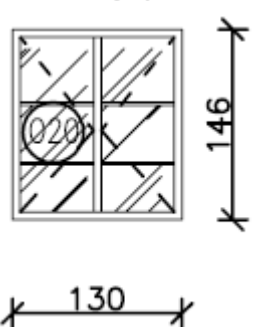
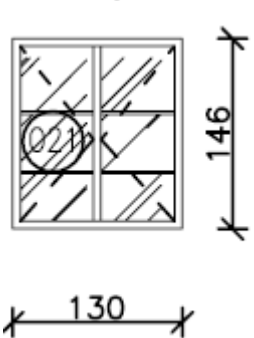

STOLARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA

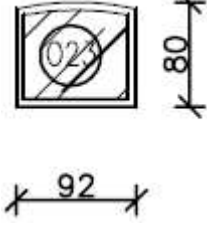
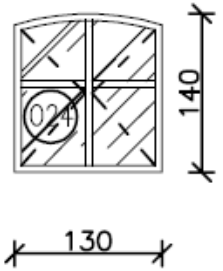
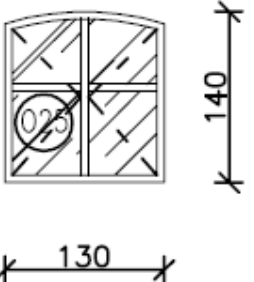
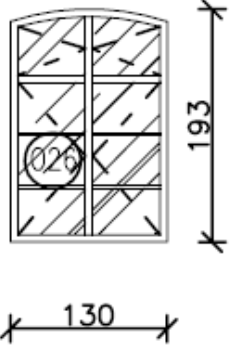
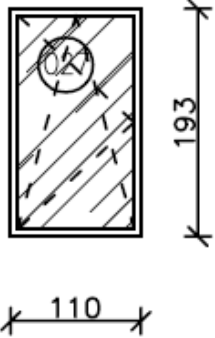
	Oznaczenie okna	Ilość szt.	Uwagi
1	<p>O1</p> 	34	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ
2	<p>O2</p> 	36	
3	<p>O3</p> 	1	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ
4	<p>O4</p> 	22	

5	<p style="text-align: center;">O5</p> 	1	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ
6	<p style="text-align: center;">O6</p> 	3	
7	<p style="text-align: center;">O7</p> 	10	
8	<p style="text-align: center;">O8</p> 	7	
	<p style="text-align: center;">O9</p>	7	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ

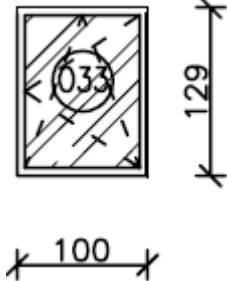
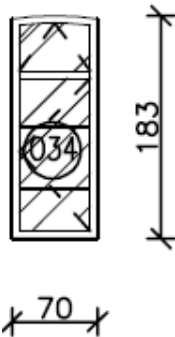
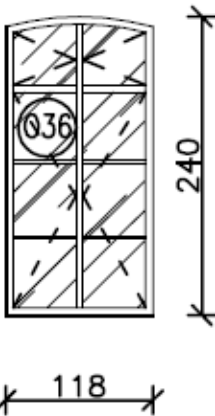

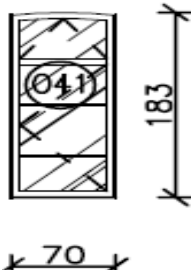
9	 <p>O09</p> <p>130</p> <p>210</p>		
10	 <p>O10</p> <p>130</p> <p>190</p>	3	
11	 <p>O11</p> <p>90</p> <p>174</p>	2	
12	 <p>O12</p> <p>70</p> <p>133</p>	4	
	O13	7	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ

13			
14	<p>O14</p> 	1	
15	<p>O15</p> 	1	
16	<p>O16</p> 	6	
17	<p>O17</p> 	2	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ


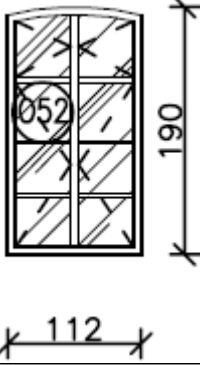
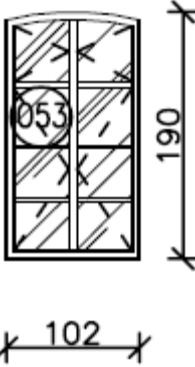
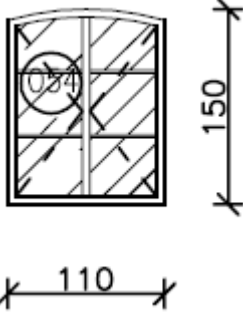

18	<p>O18</p> 	1	
19	<p>O19</p> 	1	
20	<p>O20</p> 	4	
21	<p>O21</p> 	3	
22	<p>O22</p> 	1	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ
	O23	1	


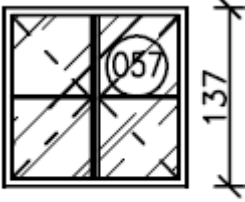

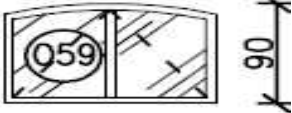
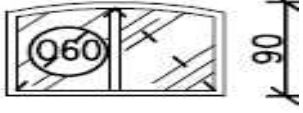

23			
24	<p>O24</p> 	5	
25	<p>O25</p> 	2	
26	<p>O26</p> 	1	
27	<p>O27</p> 	6	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ
28	<p>O28</p>	6	

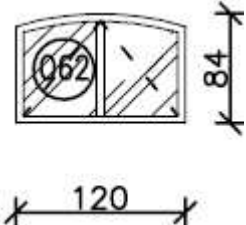
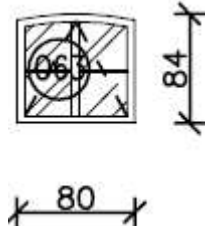
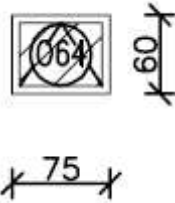

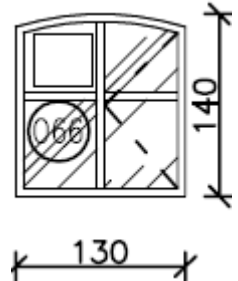
29	<p>O29</p>	3	
30	<p>O30</p>	3	
31	<p>O31</p>	4	
32	<p>O32</p>	1	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ
	<p>O33</p>	2	

33			
34	<p>O34</p> 	2	
35	<p>O36</p> 	1	
36	<p>O37</p> 	2	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ
37	<p>O41</p> 	4	
38	<p>O44</p>	2	

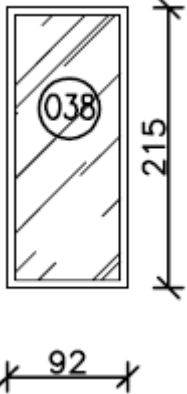
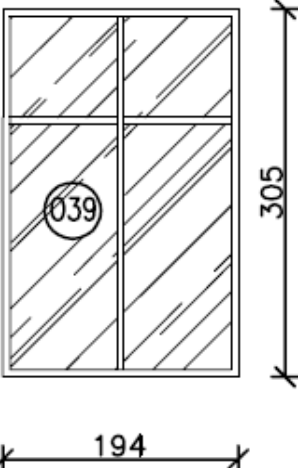

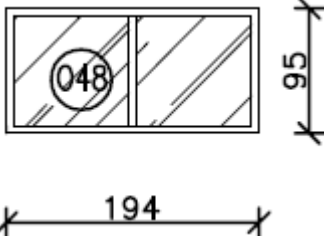
	<p>O44</p> <p>130</p> <p>146</p>		
39	<p>O45</p> <p>110</p> <p>163</p>	2	
40	<p>O46</p> <p>113</p> <p>180</p>	2	
41	<p>O67</p> <p>55</p> <p>80</p>	4	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ
42	<p>O49</p> <p>90</p> <p>138</p>	2	
43	<p>O50</p> <p>110</p> <p>197</p>	2	

44	<p>O51</p> 	4	
45	<p>O52</p> 	2	
46	<p>O53</p> 	2	
47	<p>O54</p> 	4	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ
48	<p>O55</p> 	4	

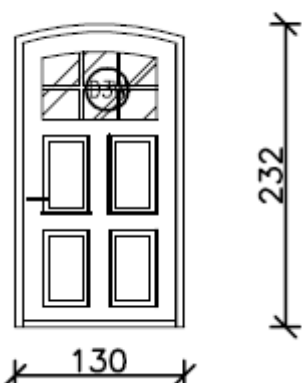
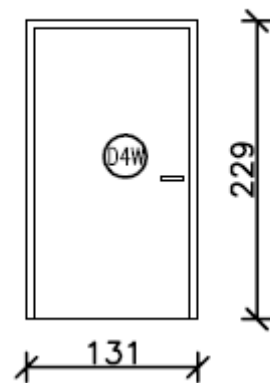
49	<p>O56</p>  <p>170</p> <p>50</p>	2	
50	<p>O57</p>  <p>137</p> <p>130</p>	2	
51	<p>O58</p>  <p>137</p> <p>98</p>	1	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ
52	<p>O59</p>  <p>90</p> <p>120</p>	7	
53	<p>O60</p>  <p>90</p> <p>120</p>	2	
54	<p>O61</p>  <p>45</p> <p>96</p>	2	
55	<p>O62</p>	4	

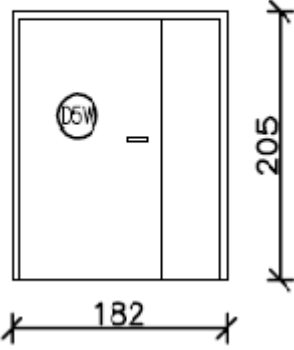
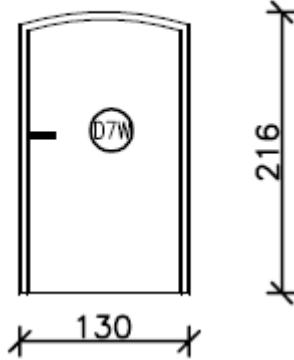
			
56	<p>O63</p> 	2	
57	<p>O64</p> 	13	WYMIARY OKIEN WYKONANE OD WEWNATRZ
58	<p>O65</p> 	2	
59	<p>O66</p> 	1	w górnej kwaterze okna siatka stalowa nierdzewna

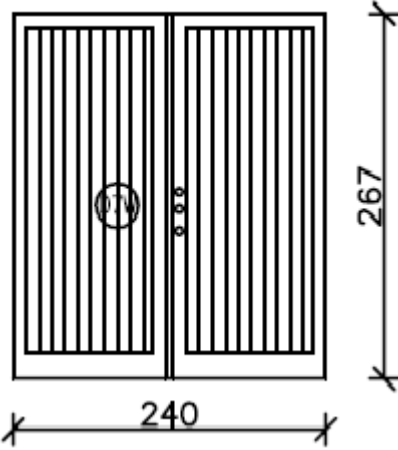
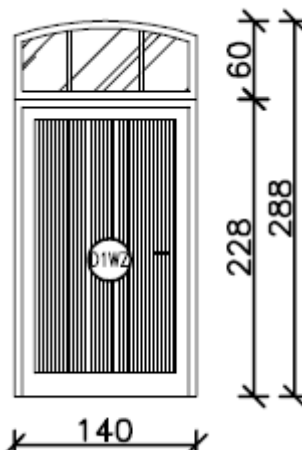
WEWNĘTRZNA - naświetla

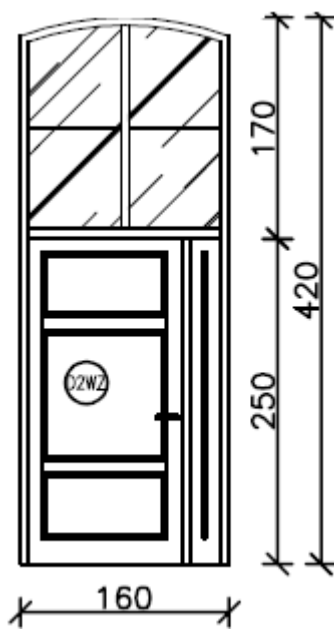
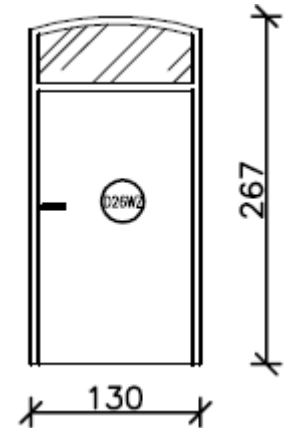
1		2	Ościeżnica w kolorze orzech lub palisander
2		1	Ościeżnica w kolorze orzech lub palisander
3	 <p data-bbox="300 1167 630 1272">OKNO W HALLU ZMIERZYĆ I ODTWORZYĆ WG STANU ISTNIEJĄCEGO</p>	1	Ościeżnica w kolorze orzech lub palisander
4		3	Ościeżnica w kolorze orzech lub palisander
	275szt.		

**ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ DREWNIANEJ DLA BUDYNKÓW
PRZY UL. POCZTOWEJ 9, 11, 13 W KĘTRZYNIE**

Lp	Symbol zgodnie z dok. projektową Widok zewnętrzny	Wymiary	Liczba sztuk	okucia Kolor	Liczba skrzydeł	Uwagi
STOLARKA DRZWIOWA						
ZEWNĘTRZNA						
1	<p style="text-align: center;">D3W</p> 	1300x232 (1200/2200)	2	Ciemny brąz RAL 8016drewno	1-skrzydłowe	samozamykacz
2	<p style="text-align: center;">D4W</p> 	1310x229 (1200x2100)	1	Ciemny brąz RAL 8016drewno	1-skrzydłowe	samozamykacz

3	<p style="text-align: center;">D5W</p> 	1820x2050 (1700x2000)	1	Ciemny brąz RAL 8016drewno	2-skrzydłowe	samozamykacz
4	<p style="text-align: center;">D7W</p> 	1300x2160 (1200x2100)	1	Ciemny brąz RAL 8016drewno	1-skrzydłowe	samozamykacz

5	<p style="text-align: center;">D8W</p> 	2400x2670 (2280x2500)	1	Ciemny brąz RAL 8016drewno	2-skrzydłowe	samozamykacz
6	<p style="text-align: center;">D1WZ</p> 	1400x2880 (1200x2200)	1	RAL 8016Ciemny brąz PCV	1-skrzydłowe	samozamykacz

7	<p style="text-align: center;">D2WZ</p> 	1600x4200 (1450x2500)	1	Ciemny brąz RAL 8016drewno	2-skrzydłowe	samozamykacz
8	<p style="text-align: center;">D26WZ</p> 	1300x2670 (1200x2100)	1	Ciemny brąz RAL 8016drewno	1-skrzydłowe	samozamykacz
Razem:			9			