

Symbol-ozn. na rysunku	A	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	0A	A'	1A'	2A'	B	B
Numer rysunku	rysunek nr 4	rysunek nr 4	rysunek nr 4	rysunek nr 7	rysunek nr 4	rysunek nr 4	rysunek nr 4	rysunek nr 4	rysunek nr 4	rysunek nr 4	rysunek nr 6	rysunek nr 6	rysunek nr 6	rysunek nr 6	rysunek nr 5	rysunek nr 5
Schemat okna																
Zewnętrzne wym. elementu	Sz 1480 Hz 2420	Sz 1480 Hz 2239	Sz 1400 Hz 2460	Sz 1310 Hz 1530	Sz 1420 Hz 2320	Sz 1380 Hz 2320	Sz 1440 Hz 2320	Sz 1490 Hz 2320	Sz 1520 Hz 2320	Sz 1560 Hz 2320		Sz 400 Hz 1170	Sz 118 Hz 1370	Sz 118 Hz 1100	Sz 1480 Hz 2300	Sz 1480 Hz 2270
Wymiary w ościeży	So 1600 Ho 2520	So 1600 Ho 2470	So 1520 Ho 2540	So 1430 Ho 1810	So 1540 Ho 2400	So 1500 Ho 2400	So 1560 Ho 2400	So 1610 Ho 2400	So 1640 Ho 2400	So 1680 Ho 2400	So 570 Ho 900	So 520 Ho 1250	So 300 Ho 1450	So 300 Ho 1180	So 1600 Ho 2380	So 1600 Ho 2350
	okno o podwyższonym współczynniku R - min. 35dB	okno o podwyższonym współczynniku R - min. 35dB					okno o podwyższonym współczynniku R - min. 35dB	okno o podwyższonym współczynniku R - min. 35dB	okno o podwyższonym współczynniku R - min. 35dB	okno o podwyższonym współczynniku R - min. 35dB	okno o podwyższonym współczynniku R - min. 35dB				okno o podwyższonym współczynniku R - min. 35dB	okno o podwyższonym współczynniku R - min. 35dB
	PARTER														5	1
	PIETRO I	4	1	4	2	2	6	2	2	1	1	2				
	PIETRO II											2	2	2	4	1
	PIETRO III															
	PIETRO IV															
	PIETRO V															
RAZEM	4	1	4	2	2	6	2	2	1	1	2	2	2	2	9	2
Opis stolarki okiennej	<p>Rama i ościeżnica okienna okna jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (współczynnik $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla szyby, $U=1,4-1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla ramy okiennej). Okna należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane, dopasowane do kolorystyki okien montowane w górnym pasie okien. Rama i ościeżnica okienna - wykonane z drewna dębowego o parametrach: gęstość min. 700 kg/m^3, wilgotność do 8%, twardość drewna min. 70 MPa, wytrzymałość na ściskanie wzdłuż włókien min. $55,0 \text{ MPa}$, wytrzymałość na ściskanie w poprzek włókien min. 11 MPa. Rama i ościeżnica bejcowane - dąb rustykalny (kolorystyka dobrana do istniejących okien, przed wykonaniem okien należy przedstawić do akceptacji przez inwestora próbkę ramy okiennej). Okna będą posiadały słupek środkowy ruchomy. Blokadę części biernej skrzydła w oknach ze słupkiem ruchomym, jak i sposób zamykania skrzydła czynnego należy dobrać tak aby okno posiadało jedną klamkę montowaną na środku słupka okiennego. Ramy okienne wyposażać w uszczelki w kolorze beżowym. Dopuszcza się wykonanie ramy okiennej z drewna klejonego po grubości, nie dopuszcza się zaś wykonania elementów drewnianych klejonych po długości (okno ma wyglądać jak wykonana z drewna litego). Listwa przymykowa ma być wykonana i zamontowana tak jak w oknach istniejących (obecnie jest to listwa montowana do ramy skrzydła okiennego). Okapnik montować do ramy skrzydła okiennego.</p> <p>Szklenie W oknach zastosować szyby bezbarwne, zespolone, szklenie 4/16Ar/4 składająca się z dwóch tafli szkła o gr. 4mm. W przypadku okien zlokalizowanych na parterze należy zastosować szklenie w klasie bezpieczeństwa P5 (44.8/16.4). Przestrzeń rozdzielająca tafle szklane wypełniona gazem szlachetnym (argonem). Szyby w oknach o podwyższonej izolacyjności akustycznej powinny posiadać: przynajmniej jedną szybę o grubości większej niż 6 mm (6/20/4), zamiast szyb pojedynczych zastosowane szyby klejone z dwu lub więcej tafli, odstęp między szybami min. 20 mm, przestrzeń między szybami wypełniona gazem ciężkim lub mieszaną takich gazów. Sposób montażu szyb należy dostosować do przyjętych przez wykonawcę profili okiennych. Przeszklenia okien - dzielone szprosami wiedeńskimi, naklejonymi na szybę od strony zewnętrznej i wewnętrznej okna.</p> <p>Okucia W oknach uchylno-rozwieralnych zastosowano: okucia obwiedniowe z możliwością rozszczelnienia (stopniowy uchył), blokadę wiatrową i błędnego położenia klamki, dwa zaczepy antywyważeniowe. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego (stare złoto). Klamki okienne stylizowane z mosiądzu patynowanego (stare złoto), lakierowanego. W oknach posiadających ślepię (w których otwieranie górnych partii skrzydeł z poziomu podłogi nie będzie możliwe) należy zastosować system umożliwiający otwieranie górnych partii okien - zamykacz, metalowy malowany proszkowo w kolorze zielonym, montowany na licowej powierzchni ościeżnicy i skrzydła okna. Konstrukcja "nożycowa" zamykacza zapewni istnienie dużej siły dociskalnej i odwodzącej. Okno z zamykaczem należy wyposażać także w system uniemożliwiający skrzywienie skrzydła okiennego.</p> <p>Parapety Projektuje się parapety wewnętrzne marmurowe. Marmur w skrzydle północnym ma być odwzorowany na wzór istniejącego marmuru w tym skrzydle. Parapety zewnętrzne z blach tytanowo-cynkowej w kolorze grafitowym, malowe (parapety zewnętrzne montowane tam gdzie okna nie posiadają ościeży i parapetów zewnętrznych kamiennych).</p>															

UWAGI:

1. Wymiary sprawdzić na budowie
2. Projekt okien wykonany w oparciu o istniejącą inwentaryzację
3. Okna drewniane, jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
4. Okucia obwodowe
5. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego
6. Klamki okienne stylizowane z mosiądzu patynowanego, lakierowanego.
7. Przed wykonaniem okien zalecane przeprowadzenie obmiaru przez przedstawiciela firmy wykonującej okna.
8. Wymiary ościeży mogą ulegać zmianie

Przy opracowaniu projektu korzystano za zgodą z opracowania pt. „Projekt remontu okien w skrzydle północnym i wieży dzwonnów Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie” – opracowanie ARCHITEKTON Dorota Bułka, listopad 2004r.

PROJEKT REMONTU STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU ZAMKU KSIĄŻĄT POMORSKICH W SZCZECINIE - etap II skrzydło północne		SKALA -
ADRES	70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34 / dz. nr 7/6, obr. 1037	DATA listopad 2010
INWESTOR	ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH 70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34	RYSUNEK 01
NAZWA RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	
NR REJ. ZABYTKÓW	24	
PROJEKTANT:		PODPIS:
mgr inż. arch. IZABELA BŁASZKIEWICZ-KOZA upr. nr 20/ZPOIA/OKK/2007		
PROJEKTANT:		
mgr inż. DOROTA BUŁKA upr. nr 203/Sz/90		
OPRACOWANIE:		
mgr inż. arch. ARIEL KOZA		
KONSERWACJA ZABYTKÓW		
OPRACOWANIE:		
mgr EWA PALACZ		
ETAP PROJEKT BUDOWLANY / KONSERWACJA		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPY RIGHTS RESERVED		
Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z ustawą z Prawa Autorskim. Wszelkie kopierunki, tłumaczenia, odstępstwa od projektu, skonywanie zmian bez zgody autora, jest niedozwolone i podlega karze		

KTOŚ P. K

1

Symbol-ozn. na rysunku	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	10B	B'	1B'	2B'	3B'	4B'	5B'	6B'	7B'	
Numer rysunku	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 6
Schemat okna																			
Zewnętrzne wym. elementu	Sz 1290 Hz 2420	1390 2320	1310 2320	1390 2290	1430 2320	1430 2490	1390 2490	1380 2220	1380 2250	1340 2250	1290 2060	1300 2090	1380 2050	1370 2120	1250 2050	1380 2220	1360 2220	220 860	
Wymiary w ościeży	So 1450 Ho 2500	1510 2400	1430 2400	1510 2370	1550 2400	1530 2670	1510 2570	1580 2300	1500 2300	1460 2330	1410 2130	1420 2170	1500 2130	1490 2200	1370 2130	1500 2300	1480 2300	360 940	
								okno o podwyższonym współczynniku R_min. 35dB	okno o podwyższonym współczynniku R_min. 35dB							okno o podwyższonym współczynniku R_min. 35dB	okno o podwyższonym współczynniku R_min. 35dB		
PARTER	2	6	2	2	2	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIETRO I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	3	1	1	2	1	4	-
PIETRO II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIETRO III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIETRO IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIETRO V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM	2	6	2	2	2	2	2	2	2	1	5	3	3	1	1	2	1	4	
Opis stolarki okiennej	<p>Rama i ościeżnica okienna Okna jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (współczynnik $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla szyby, $U=1,4-1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla ramy okiennej). Okna należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane, dopasowane do kolorystyki okien montowane w górnym pasie okien. Rama i ościeżnica okienna - wykonane z drewna dębowego o parametrach: gęstość min. 700 kg/m^3, wilgotność do 8%, twardość drewna min. 70 MPa, wytrzymałość na ściskanie wzdłuż włókien min. $55,0 \text{ MPa}$, wytrzymałość na ściskanie w poprzek włókien min. 11 MPa. Rama i ościeżnica bejcowane - dąb rustykalny (kolorystyka dobrana do istniejących okien, przed wykonaniem okien należy przedstawić do akceptacji przez inwestora próbkę ramy okiennej). Okna będą posiadały słupek środkowy ruchomy. Blokady części biernej skrzydła w oknach ze słupkiem ruchomym, jak i sposób zamykania skrzydła czynnego należy dobrać tak aby okno posiadało jedną klamkę montowaną na środku słupka okiennego. Ramy okienne wyposażać w uszczelki w kolorze beżowym. Dopuszcza się wykonanie ramy okiennej z drewna klejonego po grubości, nie dopuszcza się zaś wykonania elementów drewnianych klejonych po długości (okno ma wyglądać jak wykonana z drewna litego). Listwa przymykowa ma być wykonana i zamontowana tak jak w oknach istniejących (obecnie jest to listwa montowana do ramy skrzydła okiennego). Okapnik montować do ramy skrzydła okiennego.</p> <p>Szklenie W oknach zastosować szyby bezbarwne, zespolone, szklenie 4/16Ar/4 składająca się z dwóch tafli szkła o gr. 4mm. W przypadku okien zlokalizowanych na parterze należy zastosować szklenie w klasie bezpieczeństwa P5 (44.8/16.4). Przestrzeń rozdzielająca tafle szklane wypełniona gazem szlachetnym (argonem). Szyby w oknach o podwyższonej izolacyjności akustycznej powinny posiadać: przynajmniej jedną szybę o grubości większej niż 6 mm (6/20/4), zamiast szyb pojedynczych zastosowane szyby klejone z dwu lub więcej tafli, odstęp między szybami min. 20 mm, przestrzeń między szybami wypełniona gazem ciężkim lub mieszaną takich gazów. Sposób montażu szyb należy dostosować do przyjętych przez wykonawcę profili okiennych. Przeszklenia okien - dzielone szprosami wiedeńskimi, naklejonymi na szybę od strony zewnętrznej i wewnętrznej okna.</p> <p>Okucia W oknach uchylno-rozwieralnych zastosowano: okucia obwodowe z możliwością rozszczelnienia (stopniowy uchył), blokadę wiatrową i błędne położenia klamki, dwa zaczepy antywyważeniowe. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego (stare złoto). Klamki okienne stylizowane z mosiądzu patynowanego (stare złoto), lakierowanego. W oknach posiadających ślepię (w których otwieranie górnych partii skrzydeł z poziomu podłogi nie będzie możliwe) należy zastosować system umożliwiający otwieranie górnych partii okien - zamykacz, metalowy malowany proszkowo w kolorze zielonym, montowany na licowej powierzchni ościeżnicy i skrzydła okna. Konstrukcja "nożykowa" zamykacza zapewni istnienie dużej siły dociągalnej i odwodzącej. Okno z zamykaczem należy wyposażać także w system uniemożliwiający skrzywienie skrzydła okiennego.</p> <p>Parapety Projektuje się parapety wewnętrzne marmurowe. Marmur w skrzydle północnym ma być odwzorowany na wzór istniejącego marmuru w tym skrzydle. Parapety zewnętrzne z blach tytanowo-cynkowej w kolorze grafitowym, matowe (parapety zewnętrzne montowane tam gdzie okna nie posiadają ościeży i parapetów zewnętrznych kamiennych).</p>																		

Przy opracowaniu projektu korzystano za zgodą z opracowania pt. „Projekt remontu okien w skrzydle północnym i wieży dzwonów Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie” – opracowanie ARCHITEKTON Dorota Bułka, listopad 2004r.

UWAGI:

1. Wymiary sprawdzić na budowie
2. Projekt okien wykonany w oparciu o istniejącą inwentaryzację
3. Okna drewniane, jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
4. Okucia obwodowe
5. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego
6. Klamki okienne stylizowane z mosiądzu patynowanego, lakierowanego.
7. Przed wykonaniem okien zalecane przeprowadzenie obmiaru przez przedstawiciela firmy wykonującej okna.
8. Wymiary ościeży mogą ulegać zmianie

PROJEKT REMONTU STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU ZAMKU KSIĄŻĄT POMORSKICH W SZCZECINIE - etap II skrzydło północne		SKALA: -
ADRES:	70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34 / dz. nr 7/6, obr. 1037	DATA: listopad 2010
INWESTOR:	ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH 70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34	RYSUNEK: 02
NAZWA RYSUNKU:	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	
NR REJ. ZABYTKÓW:	24	
PROJEKTANT:		mgr inż. arch. IZABELA BŁASZKIEWICZ-KOZA upr. nr 20/ZPOIA/OKK/2007
PROJEKTANT:		mgr inż. DOROTA BUŁKA upr. nr 203/Sz/90
OPRACOWANIE:		mgr inż. arch. ARIEL KOZA
KONSERWACJA ZABYTKÓW		
OPRACOWANIE:	mgr EWA PALACZ	
ETAP PROJEKT BUDOWLANY / KONSERWACJA		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPY RIGHTS RESERVED		
<small>Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, zmianę, odpowiadanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze</small>		

Symbol-ozn. na rysunku	OB"	1B"	2B"	3B"	4B"	5B"	6B"	7B"	8B"	9B"	10B"	11B"	12B"	F	F1	F2	G	
Numer rysunku	rysunek nr 6	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 5	rysunek nr 6	rysunek nr 6	rysunek nr 6	rysunek nr 6	rysunek nr 6	rysunek nr 8	rysunek nr 8	rysunek nr 8	rysunek nr 6	
Schemat okna																		
Zewnętrzne wym. elementu	Sz -	1220	1320	1260	1320	1240	1280	1280	780	640	930	250	180	1050	1020	860	650	
	Hz -	2320	2210	2400	2070	2100	2180	2220	1620	1670	1700	1700	1600	2150	2080	2080	830	
Wymiary w ościeżnicy	So	650	1340	1440	1380	1440	1360	1400	900	760	1050	370	300	1170	1140	980	700	
	Ho	830	2400	2290	2480	2150	2180	2260	1700	1750	1820	1780	1720	2270	2260	2260	880	
		okno o podwyższonym współczynniku R - min. 35dB					okno o podwyższonym współczynniku R - min. 35dB	okno o podwyższonym współczynniku R - min. 35dB										
PARTER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIETRO I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIETRO II	2	18	2	2	10	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIETRO III	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	2	1	-	-	-	-	
PIETRO IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	1	-	
PIETRO V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
RAZEM	2	18	2	2	10	4	1	2	2	1	1	2	1	5	6	1	8	
Opis stolarki okiennej	<p>Rama i ościeżnica okienna okna jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 - 1,4 W/m2K (współczynnik U=1,1 W/m2K dla szyby, U=1,4-1,6 W/m2K dla ramy okiennej). Okna należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane, dopasowane do kolorystyki okien montowane w górnym pasie okien. Rama i ościeżnica okienna - wykonane z drewna dębowego o parametrach: gęstość min. 700 kg/m3, wilgotność do 8%, twardość drewna min. 70 MPa, wytrzymałość na ściskanie wzdłuż włókien min. 55,0MPa, wytrzymałość na ściskanie w poprzek włókien min. 11MPa. Rama i ościeżnica bejcowane - dąb rustykalny (kolorystka dobrana do istniejących okien, przed wykonaniem okien należy przedstawić do akceptacji przez inwestora próbkę ramy okiennej). Okna będą posiadały słupek środkowy ruchomy. Blokadę części biernej skrzydła w oknach ze słupek ruchomym, jak i sposób zamykania skrzydła czynnego należy dobrać tak aby okno posiadało jedną klamkę montowaną na środku słupka okiennego. Ramy okienne wyposażyć w uszczelki w kolorze beżowym.</p> <p>Dopuszcza się wykonanie ramy okiennej z drewna klejonego po grubości, nie dopuszcza się zaś wykonania elementów drewnianych klejonych po długości (okno ma wyglądać jak wykonana z drewna litego). Listwa przymykowa ma być wykonana i zamontowana tak jak w oknach istniejących (obecnie jest to listwa montowana do ramy skrzydła okiennego). Okapnik montować do ramy skrzydła okiennego.</p> <p>Szklenie W oknach zastosować szyby bezbarwne, zespolone, szklenie 4/16Ar/4 składająca się z dwóch tafli szkła o gr.4mm. W przypadku okien zlokalizowanych na parterze należy zastosować szklenie w klasie bezpieczeństwa P5 (44.8/16.4). Przerzeń rozdzielająca tafle szklane wypełniona gazem szlachetnym (argonem). Szyby w oknach o podwyższonej izolacyjności akustycznej powinny posiadać: przynajmniej jedną szybę o grubości większej niż 6 mm (6/20/4), zamiast szyb pojedynczych zastosowane szyby klejone z dwu lub więcej tafli, odstęp między szybami min. 20 mm, przestrzeń między szybami wypełniona gazem ciężkim lub mieszaną takich gazów. Sposób montażu szyb należy dostosować do przyjętych przez wykonawcę profili okiennych. Przeszklenia okien - dzielone szprosami wiedeńskimi, naklejanymi na szybę od strony zewnętrznej i wewnętrznej okna.</p> <p>Okucia W oknach uchylno-rozwieralnych zastosowano: okucia obwodowe z możliwością rozszczelnienia (stopniowy uchył), blokadę wiatrową i błędne położenia klamki, dwa zaczepy antywłamaniowe. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego (stare złoto). Klamki okienne stylizowane z mosiądzu patynowanego (stare złoto), lakierowanego. W oknach posiadających ślepię (w których otwieranie górnych partii skrzydeł z poziomu podłogi nie będzie możliwe) należy zastosować system umożliwiający otwieranie górnych partii okien - zamykacz, metalowy malowany proszkowo w kolorze zielonym, montowany na licowej powierzchni ościeżnicy i skrzydła okna. Konstrukcja "nożycowa" zamykacza zapewni istnienie dużej siły dociskalnej i odwodzącej. Okno z zamykaczem należy wyposażyć także w system uniemożliwiający skrzywienie skrzydła okiennego.</p> <p>Parapety Projektuje się parapety wewnętrzne marmurowe. Marmur w skrzydle północnym ma być odwzorowany na wzór istniejącego marmuru w tym skrzydle. Parapety zewnętrzne z blach tytanowo-cynkowej w kolorze grafitowym, matowe (parapety zewnętrzne montowane tam gdzie okna nie posiadają ościeży i parapetów zewnętrznych kamiennych).</p>																	

Przy opracowaniu projektu korzystano za zgodą z opracowania pt. „Projekt remontu okien w skrzydle północnym i wieży dzwonów Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie” – opracowanie ARCHITEKTON Dorota Bułka, listopad 2004r.

UWAGI:

1. Wymiary sprawdzić na budowie
2. Projekt okien wykonany w oparciu o istniejącą inwentaryzację
3. Okna drewniane, jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku U=1,1 W/m2K.
4. Okucia obwodowe
5. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego
6. Klamki okienne stylizowane z mosiądzu patynowanego, lakierowanego.
7. Przed wykonaniem okien zalecane przeprowadzenie obmiaru przez przedstawiciela firmy wykonującej okna.
8. Wymiary ościeży mogą ulegać zmianie

PROJEKT REMONTU STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU ZAMKU KSIĄŻĄT POMORSKICH W SZCZECINIE - etap II skrzydło północne		SKALA: -
ADRES:	70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34 / dz. nr 7/6, obr. 1037	DATA: listopad 2010
INWESTOR:	ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH 70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34	RYSUNEK: 03
NAZWA RYSUNKU:	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	
NR REJ. ZABYTKÓW:	24	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. IZABELA BŁASZKIEWICZ-KOZA upr. nr 20/ZPOIA/OKK/2007	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. DOROTA BUŁKA upr. nr 203/Sz/90	
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. ARIEL KOZA	
KONSERWACJA ZABYTKÓW		
OPRACOWANIE:	mgr EWA PALACZ	
ETAP: PROJEKT BUDOWLANY / KONSERWACJA		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPY RIGHTS RESERVED Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopiowanie, drukowanie, rozpowszechnianie, udostępnianie, zmian bez zgody autora, jest niedozwolone i podlega karze		

KTOJ R. V

Symbol-ozn.na rysunku	P1	P2	P3	P4	Bu	
Numer rysunku	rysunek nr 9	rysunek nr 10	rysunek nr 9	rysunek nr 11	rysunek nr 12	
Schemat okna						
Zewnętrzna wym. elementu	Sz 1540 Hz 1530	1250 630	840 1530	600 1530	-	
Wymiary w świetle ościeży	So 1660 Ho 1610	1370 710	960 1610	720 1610	Ø480	
Rodzaj szklenia						
ilość szyb						
	PIWNICA 4	2	2	2	-	
	PODDASZE -	-	-	-	47	
RAZEM	4	2	2	2	47	

Rama i ościeżnica okienna
okna jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 - 1,4 W/m²K (współczynnik U=1,1 W/m²K dla szyby, U=1,4-1,6 W/m²K dla rami okiennej). Okna należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane, dopasowane do kolorystyki okien montowane w górnym pasie okien. Rama i ościeżnica okienna - wykonane z drewna dębowego o parametrach: gęstość min. 700 kg/m³, wilgotność do 8%, twardość drewna min. 70 MPa, wytrzymałość na ściskanie wzdłuż włókien min. 55,0MPa, wytrzymałość na ściskanie w poprzek włókien min. 11MPa. Rama i ościeżnica bejcowane - dąb rustykalny (kolorystyka dobrana do istniejących okien, przed wykonaniem okien należy przedstawić do akceptacji przez inwestora próbkę rami okiennej). Okna będą posiadały słupkę środkową ruchomą. Blokadę części biernej skrzydła w oknach ze słupkiem ruchomym, jak i sposób zamykania skrzydła czynnego należy dobrać tak aby okno posiadało jedną kłamkę montowaną na środku słupka okiennego. Rami okienne wyposażyć w uszczelki w kolorze beżowym.
Dopuszcza się wykonanie rami okiennej z drewna klejonego po grubości, nie dopuszcza się zaś wykonania elementów drewnianych klejonych po długości (okno ma wyglądać jak wykonana z drewna litego). Listwa przymykowa ma być wykonana i zamontowana tak jak w oknach istniejących (obecnie jest to listwa montowana do rami skrzydła okiennego). Okapnik montować do rami skrzydła okiennego.

Szklenie
W oknach zastosować szyby bezbarwne, zespolone, szklenie 4/16Ar/4 składająca się z dwóch tafli szkła o gr.4mm. W przypadku okien zlokalizowanych na parterze należy zastosować szklenie w klasie bezpieczeństwa P5 (44,8/16,4). Przerzeń rozdzielająca tafle szklane wypełniona gazem szlachetnym (argonem). Szyby w oknach o podwyższonej izolacyjności akustycznej powinny posiadać: przynajmniej jedną szybę o grubości większej niż 6 mm (6/20/4), zamiast szyb pojedynczych zastosowane szyby klejone z dwu lub więcej tafli, odstęp między szybami min. 20 mm, przestrzeń między szybami wypełniona gazem ciężkim lub mieszaną takich gazów. Sposób montażu szyb należy dostosować do przyjętych przez wykonawcę profili okiennych. Przeszklenia okien - dzielone szprosami wiedeńskimi, naklejanymi na szybę od strony zewnętrznej i wewnętrznej okna.

Okucia
W oknach uchylno-rozwieralnych zastosowano: okucia obwiedniowe z możliwością rozszczelnienia (stopniowy uchył), blokadę wiatrową i błędnego położenia kłamki, dwa zaczepy antywyważeniowe. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego (stare złoto). Kłamki okienne stylizowane z mosiądzu patynowanego (stare złoto), lakierowanego. W oknach posiadających śmiegię (w których otwieranie górnych partii skrzydeł z poziomu podłogi nie będzie możliwe) należy zastosować system umożliwiający otwieranie górnych partii okien - zamykacz, metalowy malowany proszkowo w kolorze zielonym, montowany na licowej powierzchni ościeżnic i skrzydła okna. Konstrukcja "nożycowa" zamykacza zapewni istnienie dużej siły dociągającej i odwodzącej. Okno z zamykaczem należy wyposażyć także w system uniemożliwiający skrzywienie skrzydła okiennego.

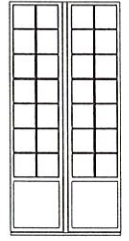
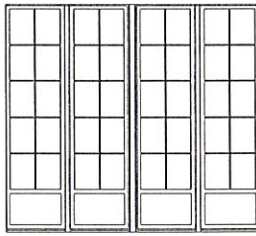
Parapety
Projektuje się parapety wewnętrzne marmurowe. Marmur w skrzydle północnym ma być odwzorowany na wzór istniejącego marmuru w tym skrzydle. Parapety zewnętrzne z blach tytanowo-cynkowej w kolorze grafitowym, matowe (parapety zewnętrzne montowane tam gdzie okna nie posiadają ościeży i parapetów zewnętrznych kamiennych)

Przy opracowaniu projektu korzystano za zgodą z opracowania pt. „Projekt remontu okien w skrzydle północnym i wieży dzwonów Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie” – opracowanie ARCHITEKTON Dorota Bułka, listopad 2004r.

UWAGI:

1. Wymiary sprawdzić na budowie
2. Projekt okien wykonany w oparciu o istniejącą inwentaryzację
3. Okna drewniane, jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku U=1,1 W/m²K.
4. Okucia obwodowe
5. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego
6. Kłamki okienne stylizowane z mosiądzu patynowanego, lakierowanego.
7. Przed wykonaniem okien zalecane przeprowadzenie obmiaru przez przedstawiciela firmy wykonującej okna.
8. Wymiary ościeży mogą ulegać zmianie


PROJEKT REMONTU STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU ZAMKU KSIĄŻĄT POMORSKICH W SZCZECINIE - etap II skrzydło północne		SKALA: -
ADRES:	70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34 / dz. nr 7/6, obr. 1037	DATA: listopad 2010
INWESTOR:	ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH 70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34	RYSUNEK: 03-1
NAZWA RYSUNKU	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	
NR REJ. ZABYTKÓW	24	
PROJEKTANT:		PODPIS:
mgr inż. arch. IZABELA BŁASZKIEWICZ-KOZA upr. nr 20/ZPOIA/OKK/2007		
PROJEKTANT:		
mgr inż. DOROTA BUŁKA upr. nr 203/Sz/90		
OPRACOWANIE:		
mgr inż. arch. ARIEL KOZA		
KONSERWACJA ZABYTKÓW		
OPRACOWANIE:		
mgr EWA PALACZ		<i>Palacz</i>
ETAP: PROJEKT BUDOWLANY / KONSERWACJA		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPY RIGHTS RESERVED		
<small>Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopowanie, zmniejszenie, odzwierciedlanie i dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze</small>		

Symbol-ozn.na rysunku	D1	D2	Rama i ościeżnica okienna okna jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (współczynnik $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla szyby, $U=1,4-1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla ramy okiennej). Okna należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane, dopasowane do kolorystyki okien montowane w górnym pasie okien. Rama i ościeżnica okienna - wykonane z drewna dębowego o parametrach: gęstość min. 700 kg/m^3 , wilgotność do 8%, twardość drewna min. 70 MPa , wytrzymałość na ściskanie wzdłuż włókien min. $55,0 \text{ MPa}$, wytrzymałość na ściskanie w poprzek włókien min. 11 MPa . Rama i ościeżnica bejcowane - dąb rustykalny (kolorystyka dobrana do istniejących okien, przed wykonaniem okien należy przedstawić do akceptacji przez inwestora próbkę ramy okiennej). Okna będą posiadały słupkę środkową ruchomą. Blokade części biernej skrzydła w oknach ze słupkiem ruchomym, jak i sposób zamykania skrzydła czynnego należy dobrać tak aby okno posiadało jedną klamkę montowaną na środku słupka okiennego. Ramy okienne wyposażyć w uszczelki w kolorze beżowym. Dopuszcza się wykonanie ramy okiennej z drewna klejonego po grubości, nie dopuszcza się zaś wykonania elementów drewnianych klejonych po długości (okno ma wyglądać jak wykonana z drewna litego). Listwa przymykowa ma być wykonana i zamontowana tak jak w oknach istniejących (obecnie jest to listwa montowana do ramy skrzydła okiennego). Okapnik montować do ramy skrzydła okiennego. Szklenie W oknach zastosować szyby bezbarwne, zespolone, szklenie 4/16Ar/4 składająca się z dwóch tafli szkła o gr.4mm. W przypadku okien zlokalizowanych na parterze należy zastosować szklenie w klasie bezpieczeństwa P5 (44.8/16.4). Przestrzeń rozdzielająca tafle szklane wypełniona gazem szlachetnym (argonem). Szyby w oknach o podwyższonej izolacyjności akustycznej powinny posiadać: przynajmniej jedną szybę o grubości większej niż 6 mm (6/20/4), zamiast szyb pojedynczych zastosowane szyby klejone z dwu lub więcej tafli, odstęp między szybami min. 20 mm, przestrzeń między szybami wypełniona gazem ciężkim lub mieszkanką takich gazów. Sposób montażu szyb należy dostosować do przyjętych przez wykonawcę profili okiennych. Przeszklenia okien - dzielone szprosami wiedeńskimi, naklejanymi na szybę od strony zewnętrznej i wewnętrznej okna. Okucia W oknach uchylno-rozwieralnych zastosowano: okucia obwiedniowe z możliwością rozszczelnienia (stopniowy uchył), blokade wiatrową i błędnego położenia klamki, dwa zaczepy antywyciągnięciowe. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego (stare złoto). Klamki okienne stylizowane z mosiądzu patynowanego (stare złoto), lakierowanego. W oknach posiadających ślemię (w których otwieranie górnych partii skrzydeł z poziomu podłogi nie będzie możliwe) należy zastosować system umożliwiający otwieranie górnych partii okien - zamykacz, metalowy malowany proszkowo w kolorze zielonym, montowany na licowej powierzchni ościeżnic i skrzydła okna. Konstrukcja "nożycowa" zamykacza zapewni istnienie dużej siły dociągalnej i odwodzącej. Okno z zamykaczem należy wyposażyć także w system uniemożliwiający skrzywienie skrzydła okiennego. Parapety Projektuje się parapety wewnętrzne marmurowe. Marmur w skrzydle północnym ma być odtworzony na wzór istniejącego marmuru w tym skrzydle. Parapety zewnętrzne z blach tytanowo-cynkowej w kolorze grafitowym, matowe (parapety zewnętrzne montowane tam gdzie okna nie posiadają ościeży i parapetów zewnętrznych kamiennych).
Numer rysunku	rysunek nr 17	rysunek nr 18	
Schemat okna			
Zewnętrzna wym. elementu	Sz 1450 Hz 2950	3280 2820	
Wymiary w świetle ościeży	So 3100 Ho 1610	3330 2900	
Rodzaj szklenia			
ilość szyb			
	PODDASZE 1	2	
RAZEM	1	2	

Przy opracowaniu projektu wykorzystano za zgodą z opracowania pt. „Projekt remontu okien w skrzydle północnym i wieży dzwonnów Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie” – opracowanie ARCHITEKTON Dorota Bułka, listopad 2004r.

UWAGI:

1. Wymiary sprawdzić na budowie
2. Projekt wykonany w oparciu o istniejącą inwentaryzację
3. Okno balkonowe drewniane, jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
4. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego
6. Klamki stylizowane z mosiądzu patynowanego, lakierowanego.
7. Przed wykonaniem okna zalecane przeprowadzenie obmiaru przez przedstawiciela firmy wykonującej okna.
8. Wymiary ościeży mogą ulegać zmianie

PROJEKT REMONTU STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU ZAMKU KSIĄŻĄT POMORSKICH W SZCZECINIE - etap II skrzydło północne		SKALA:
ADRES:	70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34 / dz. nr 7/6, obr. 1037	-
INWESTOR:	ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH 70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34	DATA: listopad 2010
NAZWA RYSUNKU:	ZESTAWIENIE STOLAKI - OKNA BALKONOWE	RYSUNEK: 16
NR REJ. ZABYTKÓW:	24	
		PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. IZABELA BŁASZKIEWICZ-KOZA upr. nr 20/ZPOIA/OKK/2007	
PROJEKTANT:	mgr inż. DOROTA BUŁKA upr. nr 203/Sz/90	
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. ARIEL KOZA	
KONSERWACJA ZABYTKÓW		
OPRACOWANIE:	mgr EWA PALACZ	
ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY / KONSERWACJA	
<small>PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPY RIGHTS RESERVED Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopowanie, skanowanie, odtwarzanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze</small>		

Kros R. X

Symbol-ozn. na rysunku		A	A1	A'	A'0	1A'	A'2	A'3	A'4	A''	1A''	2A''	3A''
Numer rysunku		rysunek nr 3	rysunek nr 3	rysunek nr 3	rysunek nr 3	rysunek nr 3	rysunek nr 3	rysunek nr 3	rysunek nr 3	rysunek nr 3	rysunek nr 3	rysunek nr 3	rysunek nr 3
Schemat okna													
Zewnętrzne wym. elementu	Sz	1060	1060	1340	1340	1340	1340	1350	1350	1340	1340	1300	1300
	Hz	2130	2130	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2180	2180	2270	2270
Wymiary w oświetl. ościeży	So	1160	1070	1440	1440	1470	1340	1430	1370	1450	1460	1440	1460
	Ho	2210	2130	2240	2280	2250	2240	2320	2320	2250	2250	2420	2420
Rodzaj szklenia													
Ilość szyb													
	PARTER	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PIETRO I	-	-	28	1	7	2	7	3	-	-	-	-
	PIETRO II	-	-	-	-	-	-	-	-	12	10	13	5
	PIETRO III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM		13	1	28	1	7	2	7	3	12	10	13	5
Opis stolarki okiennej	<p>Rama i ościeżnica okienna Okna jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 - 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (współczynnik $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla szyby, $U=1,4-1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla ramy okiennej). Okna należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane, dopasowane do kolorystyki okien montowane w górnym pasie okien. Rama i ościeżnica okienna - wykonane z drewna dębowego o parametrach: gęstość min. 700 kg/m^3, wilgotność do 8%, twardość drewna min. 70 MPa, wytrzymałość na ścislenie wzdłuż włókien min. $55,0 \text{ MPa}$, wytrzymałość na ścislenie w poprzek włókien min. 11 MPa. Rama i ościeżnica malowane w kolorze zielonym (kolorystyka dobrana do istniejących okien, przed wykonaniem okien należy przedstawić do akceptacji przez inwestora próbkę ramy okiennej). Okna będą posiadały słupek środkowy ruchomy. Błokadę części biernej skrzydła w oknach ze słupkiem ruchomym, jak i sposób zamykania skrzydła czynnego należy dobrać tak aby okno posiadało jedną klamkę montowaną na środku słupka okiennego. Ramy okienne wyposażać w uszczelki w kolorze zielonym. Dopuszcza się wykonanie ramy okiennej z drewna klejonego po grubości, nie dopuszcza się zaś wykonania elementów drewnianych klejonych po długości (okno ma wyglądać jak wykonana z drewna litego). Listwa przymykowa ma być wykonana i zamontowana tak jak w oknach istniejących (obecnie jest to listwa montowana do ramy skrzydła okiennego). Okapnik montować do ramy skrzydła okiennego.</p> <p>Szklenie W oknach zastosować szyby bezbarwne, zespolone, szklenie 4/16Ar/4. W przypadku okien zlokalizowanych na parterze należy zastosować szklenie w klasie bezpieczeństwa P5 (44.8/16.4). Przestrzeń rozdzielająca tafle szklane wypełniona gazem szlachetnym (argonem). Sposób montażu szyb należy dostosować do przyjętych przez wykonawcę profili okiennych. Przeszklenia okien - dzielone szprosami wiedeńskimi, naklejanymi na szybę od strony zewnętrznej i wewnętrznej okna.</p> <p>Okucia W oknach uchylno-rotacyjnych zastosowano: okucia obwiedniowe z możliwością rozszczelnienia (stopniowy uchył), błokadę wiatrową i błędne położenia klamki, dwa zaczepy antywyważeniowe. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego (stare złoto). Klamki okienne stylizowane z mosiądzu patynowanego (stare złoto), lakierowanego. W oknach posiadających ślimię w których otwieranie górnych partii skrzydeł z poziomu podłogi nie będzie możliwe należy zastosować system umożliwiający otwieranie górnych partii okien - zamykacz, metalowy malowany proszkowo w kolorze zielonym, montowany na licowej powierzchni ościeżnic i skrzydła okna. Konstrukcja "nożycowa" zamykacza zapewni istnienie dużej siły dociskalnej i odwodzącej. Okno z zamykaczem należy wyposażać także w system uniemożliwiający skrzywienie skrzydła okiennego.</p> <p>Parapety Projektuje się parapety wewnętrzne marmurowe. Marmur w skrzydle menniczym ma być odtworzony na wzór istniejącego marmuru w skrzydle wschodnim. Parapety zewnętrzne z blach tytanowo-cynkowej w kolorze grafitowym, matowe (parapety zewnętrzne montowane tam gdzie okna nie posiadają ościeży i parapetów zewnętrznych kamiennych).</p>												

Przy opracowaniu projektu korzystano za zgodą z opracowania pt. „Projekt remontu okien w skrzydle menniczym z łącznikiem do wieży dzwonów Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie” – opracowanie ARCHITEKTON Dorota Bułka, listopad 2004r.

- UWAGI:
1. Wymiary sprawdzić na budowie
 2. Projekt okien wykonany w oparciu o istniejącą inwentaryzację
 3. Okna drewniane, jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
 4. Okucia obwodowe
 5. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego
 6. Klamki okienne stylizowane z mosiądzu patynowanego, lakierowanego.
 7. Przed wykonaniem okien zalecane przeprowadzenie obmiaru przez przedstawiciela firmy wykonującej okna.
 8. Wymiary ościeży mogą ulegać zmianie

PROJEKT REMONTU STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU ZAMKU KSIĄŻĄT POMORSKICH W SZCZECINIE - etap I skrzydło mennicze		SKALA: -
ADRES:	70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34 / dz. nr 7/6, obr. 1037	DATA: listopad 2010
INWESTOR:	ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH 70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34	RYSUNEK: 01
NAZWA RYSUNKU:	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	
NR REJ. ZABYTEKÓW:	24	
PROJEKTANT:		PODPIS:
mgr inż. arch. IZABELA BŁASZKIEWICZ-KOZA upr. nr 20/ZPOIA/OKK/2007		
PROJEKTANT:		
mgr inż. DOROTA BUŁKA upr. nr 203/Sz/90		
OPRACOWANIE:		
mgr inż. arch. ARIEL KOZA		
KONSERWACJA ZABYTEKÓW		
OPRACOWANIE:		
mgr EWA PALACZ		
ETAP: PROJEKT BUDOWLANY / KONSERWACJA		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPY RIGHTS RESERVED		
<small>Projekt jest chroniony, jest prawem zgłoszone z Urzędem o Prawa Autorskim. Wszelkie kopiowanie, tłumaczenie, rozpowszechnianie, przekazywanie, dokonanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze</small>		

4
K505 R.

Symbol-ozn. na rysunku	4A''	A'''	1A'''	2A'''	3A'''	4A'''	5A'''	B	B1	B2	B'	B''
Numer rysunku	rysunek nr 6	rysunek nr 7	rysunek nr 7	rysunek nr 7	rysunek nr 7	rysunek nr 8	rysunek nr 8	rysunek nr 4	rysunek nr 6	rysunek nr 5	rysunek nr 4	rysunek nr 4
Schemat okna												
Zewnętrzne wym. elementu	Sz	960	960		860	730	730	1140	440	1420	1160	1060
	H _z		1210	1210		880	870	1520	470	2000	1470	1440
Wymiary w ościeży	So	60	1050	1080	980	810	810	1160	520	1450	1190	1240
	Ho	72	1280	1280	980	880	900	1470	560	1940	1500	1500
Rodzaj szklenia												
ilość szyb												
PARTER	-	-	-	-	-	-	-	8	2	1	3	1
PIETRO I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIETRO II	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PIETRO III	-	21	3	1	2	2	2	-	-	-	-	-
RAZEM	4	21	3	1	2	2	2	8	2	1	3	1
Opis stolarki okiennej	<p>Rama i ościeżnica okienna okna jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku przenikania ciepła U=1,3 - 1,4 W/m²K (współczynnik U=1,1 W/m²K dla szyby, U=1,4-1,6 W/m²K dla ramy okiennej). Okna należy wyposażyć w nawlewniki higrosterowane, dopasowane do kolorystyki okien montowane w górnym pasie okien. Rama i ościeżnica okienna - wykonane z drewna dębowego o parametrach: gęstość min. 700 kg/m³, wilgotność do 8%, twardość drewna min. 70 MPa, wytrzymałość na ściskanie wzdłuż włókien min. 55,0MPa, wytrzymałość na ściskanie w poprzek włókien min. 11MPa. Rama i ościeżnica malowane w kolorze zielonym (kolorystyka dobrana do istniejących okien, przed wykonaniem okien należy przedstawić do akceptacji przez inwestora próbkę ramy okiennej). Okna będą posiadały słupek środkowy ruchomy. Blokadę części biernej skrzydła w oknach ze słupkiem ruchomym, jak i sposób zamykania skrzydła czynnego należy dobrać tak aby okno posiadało jedną klamkę montowaną na środku słupka okiennego. Ramy okienne wyposażyć w uszczelki w kolorze zielonym. Dopuszcza się wykonanie ramy okiennej z drewna klejonego po grubości, nie dopuszcza się zaś wykonania elementów drewnianych klejonych po długości (okno ma wyglądać jak wykonana z drewna litego). Listwa przymykowa ma być wykonana i zamontowana tak jak w oknach istniejących (obecnie jest to listwa montowana do ramy skrzydła okiennego). Okapnik montować do ramy skrzydła okiennego.</p> <p>Szklenie W oknach zastosować szyby bezbarwne, zespolone, szklenie 4/16Ar/4. W przypadku okien zlokalizowanych na parterze należy zastosować szklenie w klasie bezpieczeństwa P5 (44.8/16.4). Przestrzeń rozdzielająca tafle szklane wypełniona gazem szlachetnym (argonem). Sposób montażu szyb należy dostosować do przyjętych przez wykonawcę profili okiennych. Przeszklenia okien - dzielone szprosami wiedeńskimi, naklejanymi na szybę od strony zewnętrznej i wewnętrznej okna.</p> <p>Okucia W oknach uchylno-rozwieralnych zastosowano: okucia obwiedniowe z możliwością rozszczelnienia (stopniowy uchył), blokadę wiatrową i błędnego położenia klamki, dwa zaczepy antywyważeniowe. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego (stare złoto). Klamki okienne stylizowane z mosiądzu patynowanego (stare złoto), lakierowanego. W oknach posiadających ślepię (w których otwieranie górnych partii skrzydeł z poziomu podłogi nie będzie możliwe) należy zastosować system umożliwiający otwieranie górnych partii okien - zamykacz, metalowy malowany proszkowo w kolorze zielonym, montowany na lcowej powierzchni ościeżnic i skrzydła okna. Konstrukcja "nożycowa" zamykacza zapewni istnienie dużej siły dociskalnej i odwodzącej. Okno z zamykaczem należy wyposażyć także w system uniemożliwiający skrzywienie skrzydła okiennego.</p> <p>Parapety Projektuje się parapety wewnętrzne marmurowe. Marmur w skrzydle menniczym ma być odwzorowany na wzór istniejącego marmuru w skrzydle wschodnim. Parapety zewnętrzne z blach tytanowo-cynkowej w kolorze grafitowym, malowe (parapety zewnętrzne montowane tam gdzie okna nie posiadają ościeży i parapetów zewnętrznych kamiennych).</p>											

Przy opracowaniu projektu korzystano za zgodą z opracowania pt. „Projekt remontu okien w skrzydle menniczym z łącznikiem do wieży dzwonów Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie” – opracowanie ARCHITEKTON Dorota Bułka, listopad 2004r.

UWAGI:

1. Wymiary sprawdzić na budowie
2. Projekt okien wykonany w oparciu o istniejącą inwentaryzację
3. Okna drewniane, jednoramowe z szybą zespoloną o współczynniku U=1,1 W/m²K.
4. Okucia obwodowe
5. Zawiasy okienne stylizowane, mosiężne lub metalowe, ocynkowane z nakładką z lakierowanego mosiądzu patynowanego
6. Klamki okienne stylizowane z mosiądzu patynowanego, lakierowanego.
7. Przed wykonaniem okien zalecane przeprowadzenie obmiaru przez przedstawiciela firmy wykonującej okna.
8. Wymiary ościeży mogą ulegać zmianie

PROJEKT REMONTU STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU ZAMKU KSIĄŻĄT POMORSKICH W SZCZECINIE - etap I skrzydło mennicze		SKALA: -
ADRES:	70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34 / dz. nr 7/6, obr. 1037	DATA listopad 2010
INWESTOR:	ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH 70-540 SZCZECIN, ul. Korsarzy 34	RYСУNEK: 02
NAZWA RYSUNKU:	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	
NR REJ. ZABYTKÓW	24	
		PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. IZABELA BŁASZKIEWICZ-KOZA upr. nr 20/ZPOIA/OKK/2007	
PROJEKTANT:	mgr inż. DOROTA BUŁKA upr. nr 203/Sz/90	
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. ARIEL KOZA	
KONSERWACJA ZABYTKÓW		
OPRACOWANIE:	mgr EWA PALACZ	
ETAP: PROJEKT BUDOWLANY / KONSERWACJA		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE / COPY RIGHTS RESERVED <small>Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim. Wszelkie kopowanie, strzelanie, odtwarzanie, dokonywanie zmian bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze</small>		

Klasa P. d