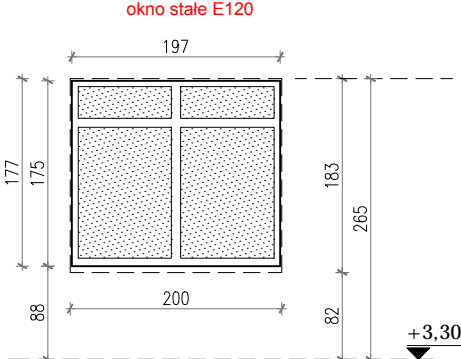
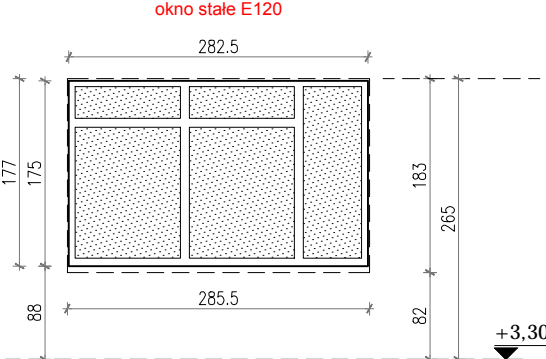


UWAGI:

1. Przed zamówieniem stolarki pcv i ślusarki aluminiowej, stalowej wymiary otworów budowlanych sprawdzić na budowie.Szerokość okna podana na szpilce została odpowiednio zmniejszona względem szerokości otworu w murze, przyjmując luz montażowy min. 1,5cm z każdej strony ramy okiennej.
2. Stolarkę / ślusarkę zewnętrzną, dla której nie jest wymagana odporność ogniowa, należy montować w licu zewnętrznym muru, zgodnie z zaleceniami producenta, przy użyciu:
- podokiennej kształtki twardej pianki polistyrenowej o głębokości przegrody;
  - systemowej taśmy rozprężnej /zapewniającej szczelne połączenie okna z przegrodą w tym dolnej krawędzi progu okna ze styropianową kształtką parapetu/ i impregnowanej, wstępnie skompresowanej taśmy rozprężnej z tworzywa piankowego /odpornej na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych (wiatr, deszcz, promieniowanie UV), uszczelniającej połączenia i złącza ruchome między stolarką/ślusarką a izolacją termiczną ściany/
- LUB:
- folii zewnętrznej polipropylenowej /przeznaczonej do zabezpieczania od strony zewnętrznej połączenia okiennie-murowego, odpornej na zewnętrzne warunki atmosferyczne (wiatr, deszcz) o wysokich właściwościach paroprzepuszczalnych/ i folii wewnętrznej polipropylenowej /przeznaczonej do zabezpieczania od strony wewnętrznej połączenia okiennie-murowego, ograniczającej przepływ powietrza i pary wodnej/;
  - mocowania mechanicznego;
  - pistoletowej piany poliuretanowej;
- Ślusarkę o odporności ogniowej należy montować w sposób zapewniający odpowiednią szczelność i odporność ogniową z zachowaniem zasad "ciepłego montażu", zgodnie z zaleceniami producenta. Izolacja termiczna ściany powinna zachodzić min. 3cm na ościeżnicę.
3. Do mocowania i uszczelniania szyb we wrębach skrzydeł okien od strony wewnętrznej należy stosować listwy przyszybowe z uszczelkami wcisniętymi fabrycznie w kanał na uszczelkę lub współwytłaczanymi z kształtownikami listew. Listwy przyszybowe należy dobierać w zależności od grubości zastosowanego oszklenia.
- Uszczelki osadzcze do uszczelniania osadzenia szyb we wrębach skrzydeł okien oraz uszczelki przylgowe do uszczelniania na obwodzie styku skrzydła z ościeżnicą (słupkiem, ślemieniem) powinny być wykonane z kauczuku syntetycznego EPDM (odpornego na starzenie podczas wieloletniej eksploatacji).
4. Należy stosować systemy okienne posiadające efektywny system odprowadzania wody i wentylacji z komory szybowej oraz z komory pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą.
5. Ze względu na zastosowanie w budynku okien/witryn lub drzwi z profili pcv i aluminiowych wykonawca powinien dobrać systemy tych okien tak, aby osiągnąć możliwie identyczny efekt wizualny zarówno pod względem wyglądu / kształtu profili, jak również pod względem ich kolorystyki.
6. Przy zamówieniu stolarki i ślusarki okiennej należy odpowiednio do poszczególnych pomieszczeń dobrać kierunki otwierania się skrzydeł okennych.
7. Parapety zewnętrzne - systemowe aluminiowe malowane na kolor RAL 7015.
- Parapety wewnętrzne - konglomerat kamienny o wysokiej odporności na zarysowania, polerowany, w kolorze antracytowym, grubość 3cm np. Technistone Crystal Anthracite lub równoważny (dotyczy okien 005, 006).
8. Zestawy szklane w oknach, witrynach i drzwiach powinny spełniać minimum następujące wymagania:
- współczynnik przenikania ciepła dla zestawu  $U_g \leq 1,1W/m^2K$  (dla okien / witryn pcv) oraz  $U_g \leq 0,7W/m^2K$  (dla witryn/ drzwi aluminiowych)
  - przepuszczalność światła  $L_t \sim 68-80\%$  (dla szkła przeziernego)
  - współczynnik całkowitej przepuszczalność energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie  $g \leq 0,5$
  - minimalna izolacyjność akustyczna - 28dB
- Grubości poszczególnych tafli szkła - wg obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca okien powinien dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju zgodnie z podanymi wymaganiami i wymiarami okien. Minimalny współczynnik przenikania ciepła dla okien, witryn i drzwi  $U \leq 1,3W/m^2K$ .
9. W oknach rozwierno - uchylnych należy stosować blokadę obrotu klamki celem uniemożliwienia uchYLENIA skrzydła po jego uprzednim rozwarciu.
10. Przy skrzydłach drzwiowych należy stosować odboje lub wyposażać samozamykacze w ogranicznik szerokości otwarcia w celu wyeliminowania uderzania skrzydła drzwiowego o ramę witryny lub ścianę (zgodnie ze wskazaniem w zestawieniu). We wskazanych drzwiach należy stosować samozamykacze z opcją blokady w pozycji otwartej celem poprawy funkcjonalności danego wejścia (np. wjazd z pacjentem na łóżku szpitalnym). Rezygnacją z w/w wyposażenia - wyłącznie za zgodą Inwestora.
11. Należy bezwzględnie zachować wskazane w zestawieniu minimalne szerokości światła przejścia dla drzwi.
12. Kierunki otwarcia skrzydeł drzwiowych podano na szpilce drzwi/ witryny przy symbolu drzwi/witryny. W przypadku drzwi dwuskrzydłowych podano kierunek otwarcia dla skrzydła czynnego.
13. Drzwi należy wyposażyć w ogranicznik otwarcia skrzydła. ogranicznik należy zamontować w taki sposób, by żaden element nie obijał ściany.

Zestawienie zestawów okiennych aluminiowych ppoż dla pierwszego piętra		
O2_Okno stałe E120	O1_Okno stałe E120	Style
O2	O1	Symbol
		Schemat
197x175	282x175	SzerokośćxWysokość
264.0	264.0	Poziom Nadproża
87.0	87.0	Poziom Parapetu
3	3	Ilość
E120	E120	Kl. odp. ppoż.
Okno stałe w kl. odp. ogniowej E120 w aluminiowym systemie ścianek przeciwpożarowych charakteryzujących się zarówno szczelnością, jak i izolacyjnością ogniową, o wysokiej izolacyjności termicznej, służący do wykonywania zewnętrznych przegród przeciwpożarowych w klasie odporności ogniowej E120 Podwalina systemowa dolna z HPVC + parapet aluminiowy w kolorze profili okiennych	Okno stałe w kl. odp. ogniowej E120 w aluminiowym systemie ścianek przeciwpożarowych charakteryzujących się zarówno szczelnością, jak i izolacyjnością ogniową, o wysokiej izolacyjności termicznej, służący do wykonywania zewnętrznych przegród przeciwpożarowych w klasie odporności ogniowej E120 Podwalina systemowa dolna z HPVC + parapet aluminiowy w kolorze profili okiennych	Opis
--	--	Skrzydło
--	--	Kolor Skrzydła
Rama z profili aluminiowych z przekładką termiczną; głębokość konstrukcyjna kształtowników 78 mm. Profile o niskiej wartości współczynnika przenikania ciepła (przekładka termiczna o szer. 34 mm). System profili powinien umożliwiać zaszklenie zestawów szyb zespolonych o klasie odporności ogniowej E120 o grubości wypełnienia do 49 mm.	Rama z profili aluminiowych z przekładką termiczną; głębokość konstrukcyjna kształtowników 78 mm. Profile o niskiej wartości współczynnika przenikania ciepła (przekładka termiczna o szer. 34 mm). System profili powinien umożliwiać zaszklenie zestawów szyb zespolonych o klasie odporności ogniowej E120 o grubości wypełnienia do 49 mm.	Rama
BIAŁY	BIAŁY	Kolor Ramy
--	--	Okucia
--	--	Zamknięcie
Zestaw szybowy zespolony przeciwpożarowy w klasie odporności ogniowej E120. Zestaw szyb zespolonych o wysokich parametrach izolacji termicznej. Ciepła ramka tworzywowa. Przepuszczalność światła Lt~58-80% (dla szkła przeziernego). Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie g<0,5. Docelowe grubości poszczególnych tafli szkła - wg obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca okien ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczególnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami i wymiarami okien.	Zestaw szybowy zespolony przeciwpożarowy w klasie odporności ogniowej E120. Zestaw szyb zespolonych o wysokich parametrach izolacji termicznej. Ciepła ramka tworzywowa. Przepuszczalność światła Lt~58-80% (dla szkła przeziernego). Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej (Solar Factor) na poziomie g<0,5. Docelowe grubości poszczególnych tafli szkła - wg obliczeń statycznych dostawcy szkła. Dostawca okien ma obowiązek dobrać odpowiednie szklenie w zakresie grubości i rodzaju poszczególnych tafli szkła, zgodnie z podanymi wymaganiami i wymiarami okien.	Szklenie
--	--	Wyposażenie Dodatkowe
Uws1,1 W/m2K	Uws1,1 W/m2K	Izolacyjność Termiczna
Zachować istniejący podział kwater okiennych	Zachować istniejący podział kwater okiennych.	Uwagi

Nazwa inwestycji			
<b>Przebudowa Oddziału Rehabilitacji Szpitala w Puszczykowie im. Prof. S. T. Dąbrowskiego S.A.</b> ul. Kraszewskiego 11, 62-041 Puszczykowo			
Inwestor		Branża	
<b>Szpital w Puszczykowie im. Prof. S. T. Dąbrowskiego S.A.</b> ul.Kraszewskiego 11, 62-041 Puszczykowo		<b>Architektura</b>	
Adres budowy		Data	
ul.Kraszewskiego 11, 62-041 Puszczykowo		2017.04.21	
Stadium		Skala	
Projekt budowlano-wykonawczy		---	
Rysunek		Rysunek numer	
<b>ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ</b>		<b>PBW_Ar_06</b>	
Projektant	mgr inż. arch. Grzegorz Sadowski	78/86/Pw	
Opracował	mgr inż. arch. Anna Karpisiak		
	mgr inż. arch. Michał Kabaciński		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Monika Wojtczyk	7131/33/P/2004	
<div><div>Spółka Projektowania Architektonicznego Sadowski Sadowska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa ul. Podlaska 13, 60-623 Poznań  Tel. 61 84 84 190, Fax 61 84 84 123, E-mail: spa@spa-sadowski.pl NIP 781-18-74-050; REGON 301954399; KRS 0000399782</div></div>			
Numer strony:			