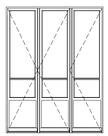
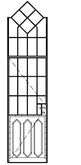
WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ

L.P.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OZNACZENIE - TYP	O1	O2	O3 i O3a	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10
RODZAJ I KONSTRUKCJA OKNA	Okno skrzynkowe, jednodzielne, rozwierane. Ościeżnica i skrzydło zewnętrzne otwierane do wewnątrz - do konserwacji lub odtworzenia; skrzydło wewnętrzne otwierane do wewnątrz - nowe. (OKNO MODERNIZOWANE)	Okno skrzynkowe, dwudzielne, rozwierane, z podwójnym naświetlem. Ościeżnica i skrzydła zewnętrzne otwierane do wewnątrz - do konserwacji lub odtworzenia; skrzydła wewnętrzne otwierane do wewnątrz - nowe. (OKNO MODERNIZOWANE)	Okno skrzynkowe, dwudzielne, rozwierane. Ościeżnica i skrzydła zewnętrzne otwierane do wewnątrz (okno O3a z lufcikiem) - do konserwacji lub odtworzenia; skrzydła wewnętrzne otwierane do wewnątrz - nowe. (OKNO MODERNIZOWANE)	Okno skrzynkowo-ościeżnicowe, jednodzielne, rozwierane. Ościeżnica i skrzydło zewnętrzne otwierane do wewnątrz - do konserwacji lub odtworzenia, skrzydło wewnętrzne otwierane do wewnątrz - nowe. (OKNO MODERNIZOWANE)	Okno skrzynkowe, dwudzielne, rozwierane (składane) do wewnątrz, z lufcikami w skrzydle zewnętrznym, i podwójne ościeżnicowe okno balkonowe. Ościeżnica i skrzydła zewnętrzne otwierane do wewnątrz - do konserwacji lub odtworzenia, skrzydła wewnętrzne otwierane do wewnątrz - nowe. (OKNO MODERNIZOWANE)	Okno jednoramowe, jednodzielne, rozwierane (OKNO NOWE)	Okno balkonowe skrzynkowe, trójdzielne, rozwierane (składane). Ościeżnica i skrzydła zewnętrzne otwierane do wewnątrz - do modernizacji, próg nowy; skrzydła wewnętrzne otwierane do wewnątrz - nowe. (OKNO MODERNIZOWANE)	Okno jednoramowe, jednodzielne, rozwierane do wewnątrz. (OKNO NOWE)	Okno jednoramowe, jednodzielne, rozwierane do wewnątrz. (OKNO NOWE)	Okno jednoramowe, jednodzielne, odchylne do wewnątrz. (OKNO NOWE)
SCHEMAT										
WYMIARY [mm] W ŚWIETLE MUROWEGO W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY S₀	752	1241	1224	365	2177	750	2146	410	410	1638
WYMIARY [mm] W ŚWIETLE MUROWEGO W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY H₀	1528	1978	1968	1394	1960 (2799 okno balkonowe)	1712	2712	648	832	997
WYMIARY [mm] W ŚWIETLE MUROWEGO W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY S₀	622	1118	1094	252	1348 (640 okno balkonowe)	600	2016	246	246	1406
WYMIARY [mm] W ŚWIETLE MUROWEGO W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY H₀	1402	1870	1864	1300	1864 (2716 okno balkonowe)	1571	2549	460	644	768
ILOŚĆ SZTUK	1	2	10	2	1	2	1	1	2	1
SZKLENIE	Skrzydło zewnętrzne - szklenie pojedyncze. Skrzydło wewnętrzne - pakiet niskoemisyjny z szyb zespolonych o grub. 24 mm (4/16/4) z ramką ciepłą w kolorze stolarki.	Skrzydła zewnętrzne - szklenie pojedyncze. Skrzydła wewnętrzne - pakiet niskoemisyjny z szyb zespolonych o grub. 24 mm (4/16/4) z ramką ciepłą w kolorze stolarki.	Skrzydła zewnętrzne - szklenie pojedyncze. Skrzydła wewnętrzne - pakiet niskoemisyjny z szyb zespolonych o grub. 24 mm (4/16/4) z ramką ciepłą w kolorze stolarki.	Skrzydła zewnętrzne - szklenie pojedyncze. Skrzydła wewnętrzne - pakiet niskoemisyjny z szyb zespolonych o grub. 24 mm (4/16/4) z ramką ciepłą w kolorze stolarki.	Skrzydła zewnętrzne - szklenie pojedyncze. Skrzydła wewnętrzne - pakiet niskoemisyjny z szyb zespolonych o grub. 24 mm (4/16/4) z ramką ciepłą w kolorze stolarki.	Pakiet niskoemisyjny z szyb zespolonych o grub. 24 mm (4/16/4) z ramką ciepłą w kolorze stolarki.	Skrzydła zewnętrzne - szklenie pojedyncze. Skrzydła wewnętrzne - pakiet niskoemisyjny z szyb zespolonych o grub. 24 mm (4/16/4) z ramką ciepłą w kolorze stolarki.	Pakiet niskoemisyjny z szyb zespolonych o grub. 24 mm (4/16/4) z ramką ciepłą w kolorze stolarki.	Pakiet niskoemisyjny z szyb zespolonych o grub. 24 mm (4/16/4) z ramką ciepłą w kolorze stolarki.	Pakiet niskoemisyjny z szyb zespolonych o grub. 24 mm (4/16/4) z ramką ciepłą w kolorze stolarki.
WYKOŃCZENIE	Powłoki malarskie: farby akrylowe - kolor biały. Okucia: W skrzydle zewn. - istniejące okucia (klamki, zawiasy) zdemontować, wyremontować, do ponownego montażu. W skrzydłach wewn. - klamki zdemontowane z istniejących ram okiennych, wyremontować i zamontować. Zawiasy czopowe, dwuczęściowe, regulowane SFS z prostymi osłonkami, blokada rozwarcia. Nawiewniki wejłowe REGEL-airB H (system 14) montowane parami. Istniejąca krata do konserwacji.	Powłoki malarskie: farby akrylowe - kolor biały. Okucia: W skrzydłach zewn. - istniejące okucia (klamki, zawiasy, ograniczniki rozwarcia) zdemontować, wyremontować, do ponownego montażu. W skrzydłach wewn. - klamki zdemontowane z istniejących ram okiennych, wyremontować i zamontować. Zawiasy czopowe, dwuczęściowe, regulowane SFS z prostymi osłonkami, blokada rozwarcia. Nawiewniki wejłowe REGEL-airB H (system 14) montowane parami (na parapecie) do konserwacji.	Powłoki malarskie: farby akrylowe - kolor biały. Okucia: W skrzydłach zewn. - istniejące okucia (klamki, zawiasy, ograniczniki rozwarcia) zdemontować, wyremontować, do ponownego montażu. W skrzydłach wewn. - klamki zdemontowane z istniejących ram okiennych, wyremontować i zamontować. Zawiasy czopowe, dwuczęściowe, regulowane SFS z prostymi osłonkami, blokada rozwarcia. Nawiewniki wejłowe REGEL-airB H (system 14) montowane parami. Istniejąca krata do konserwacji.	Powłoki malarskie: farby akrylowe - kolor biały. Okucia: W skrzydłach zewn. - istniejące okucia (klamki, zawiasy) zdemontować, wyremontować, do ponownego montażu. W skrzydłach wewn. - klamki zdemontowane z istniejących ram okiennych, wyremontować i zamontować. Zawiasy czopowe, dwuczęściowe, regulowane SFS z prostymi osłonkami, blokada rozwarcia. Nawiewniki wejłowe REGEL-airB H (system 14) montowane parami. Istniejąca krata do konserwacji.	Powłoki malarskie: farby akrylowe - kolor biały. Okucia: W skrzydłach zewn. - istniejące okucia (klamki, zawiasy) zdemontować, wyremontować, do ponownego montażu. W skrzydłach wewn. - klamki zdemontowane z istniejących ram okiennych, wyremontować i zamontować. Zawiasy czopowe, dwuczęściowe, regulowane SFS z prostymi osłonkami, blokada rozwarcia, kontrzygiel. Nawiewniki wejłowe REGEL-airB H (system 14) montowane parami. Istniejąca krata do konserwacji.	Powłoki malarskie: farby akrylowe - kolor biały. Okucia: Klamki zamontowane z istniejących ram okiennych, wyremontować i zamontować. Zawiasy czopowe, dwuczęściowe, regulowane SFS z prostymi osłonkami, blokada rozwarcia. Nawiewniki wejłowe REGEL-airB H (system 14) montowane parami	Powłoki malarskie: farby akrylowe - kolor biały. Okucia: Klamki, zawiasy czopowe, dwuczęściowe, regulowane SFS z prostymi osłonkami, blokada rozwarcia, kontrzygiel. Nawiewniki wejłowe REGEL-airB H (system 14) montowane parami. Istniejąca krata do konserwacji.	Powłoki malarskie: farby akrylowe - kolor ciemnobrązowy. Okucia: klamki, zawiasy czopowe, dwuczęściowe, regulowane SFS z prostymi osłonkami, blokada rozwarcia.	Powłoki malarskie: farby akrylowe - kolor ciemnobrązowy. Okucia: klamki, zawiasy czopowe, dwuczęściowe, regulowane SFS z prostymi osłonkami, blokada rozwarcia.	Powłoki malarskie: farby akrylowe - kolor ciemnobrązowy. Okucia: klamczyki, zawiasy czopowe, dwuczęściowe, regulowane SFS z prostymi osłonkami, blokada rozwarcia.	Powłoki malarskie: farby akrylowe - kolor ciemnobrązowy. Okucia: klamczyki, zawiasy czopowe, dwuczęściowe, regulowane SFS z prostymi osłonkami, blokada rozwarcia.
WYMAGANIA DLA CAŁEJ STOLARKI	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.
PARAPETY	Parapet marmurowy.	Parapet marmurowy (na parterze) drewniany malowany na kolor biały (na I piętrze).	Parapet z lastrico.	Parapet z lastrico.	Parapet z lastrico.	Parapet drewniany, malowany na kolor biały.				
UWAGI										

WYKAZ ŚLUSARKI OKIENNEJ

L.P.	11	12	13	14
OZNACZENIE - TYP	O11	O12 i O12a	O13 i O13a	O14
RODZAJ I KONSTRUKCJA OKNA	Istniejąca ślusarka do konserwacji, nowe drzwi stalowe rozwierane do wewnątrz, naświetle stałe. (OKNO MODERNIZOWANE - STALOWE)	Istniejąca ślusarka do konserwacji (O12 z dużym lufcikiem, O12a - z małym), nowe okno stalowe rozwierane do wewnątrz (jednakowe dla O12 i O12a). (OKNO MODERNIZOWANE - STALOWE)	Istniejąca ślusarka do konserwacji (O13 z dużym lufcikiem, O13a - z małym), nowe okno stalowe rozwierane do wewnątrz (jednakowe dla O13 i O13a). (OKNO MODERNIZOWANE - STALOWE)	Nowe okno stalowe, uchylne do wewnątrz. (OKNO NOWE - STALOWE)
SCHEMAT				
WYMIARY [mm] W ŚWIETLE MUROWEGO W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY S₀	824	824	824	1130
WYMIARY [mm] W ŚWIETLE MUROWEGO W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY H₀	3291	2350	2066	762
WYMIARY [mm] W ŚWIETLE MUROWEGO W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY S₀	732	744	744	1048
WYMIARY [mm] W ŚWIETLE MUROWEGO W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY H₀	2095+1147	2265	1980	675
ILOŚĆ SZTUK	7	6	7	1
SZKLENIE	Pakiet szklany 4/22/4 wg technologii producenta (JANSEN - Janisol Arte) .	Pakiet szklany 4/22/4 wg technologii producenta (JANSEN - Janisol Arte) .	Pakiet szklany 4/22/4 wg technologii producenta (JANSEN - Janisol Arte) .	Pakiet szklany 4/22/4 wg technologii producenta (JANSEN - Janisol Arte)
WYKOŃCZENIE	Powłoki malarskie: według technologii producenta - kolor biały. Okucia: klamka, zawiasy, blokada rozwarcia - według technologii producenta. (JANSEN - Janisol Arte).	Powłoki malarskie: według technologii producenta - kolor biały. Okucia: klamka, zawiasy, blokada rozwarcia - według technologii producenta. (JANSEN - Janisol Arte).	Powłoki malarskie: według technologii producenta - kolor biały. Okucia: klamka, zawiasy, blokada rozwarcia - według technologii producenta. (JANSEN - Janisol Arte).	Powłoki malarskie: według technologii producenta - kolor ciemnobrązowy. Okucia: klamka, zawiasy, blokada rozwarcia - według technologii producenta. (JANSEN - Janisol Arte).
WYMAGANIA DLA CAŁEJ STOLARKI	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.	Współczynnik przenikania ciepła całego okna U=1,1 W/m2K. Parametr izolacji akustycznej 32 dB.
PARAPETY		Parapet marmurowy.	Parapet z blachy 3 mm, malowany na kolor biały.	
UWAGI				

FRONTON

Pracownia architektoniczno-konserwatorska
03-284 Warszawa, ul. Uroczyska 1/5

temat opracowania
Projekt remontu i wymiany stolarki okiennej w Budynku Aerodynamiki WEiL Politechniki Warszawskiej w Warszawie.

temat rysunku
Projekt - wykaz stolarki i ślusarki okiennej.

obiekt
Budynek Aerodynamiki, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, siedziba Muzeum Politechniki Warszawskiej.
Politechnika Warszawska, Warszawa, ul. Nowowiejska 24

autorzy opracowania
arch. Rafał Pawłowski
upr. nr MA - 236/01
arch. Małgorzata Pastewka
arch. Paulina Malicka-Kamińska

Warszawa
marzec 2018

Nr rys.
50

skala: -