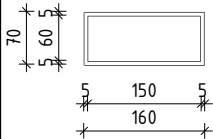
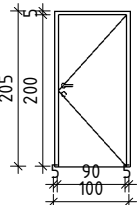
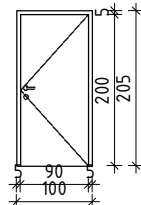
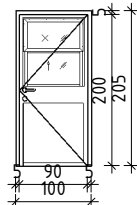
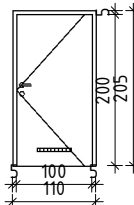
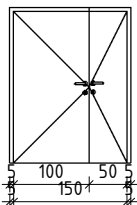
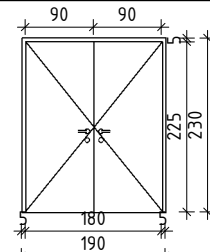


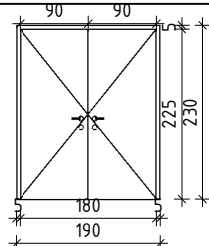
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ ISTNIEJĄCEJ		
TYP	O1	
LP.	1	
SCHEMAT	<p>Wymiary zewnętrzne: 1530 (szerokość), 3060 (wysokość). Wymiary wewnętrzne: 1430 (szerokość), 2910 (wysokość). Podział na 6 części (2x3). Wymiary części: 143, 153, 61, 77, 153, 153.</p>	
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY	S	1530
	H	3060
PARTER		5
RAZEM		26
UWAGI		-okna PCV - ISTNIEJĄCE
PRZED ZAMÓWIENIEM ŚLUSARKI WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE		

ZESTAWIENIE ŚLUSARKI OKIENNEJ PROJEKTOWANEJ		
TYP		O2
LP.		1
SCHEMAT		
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY	S	1600
	H	700
PARTER		1
RAZEM		1
UWAGI		-okno aluminiowe o odporności ogniowej EI60
PRZED ZAMÓWIENIEM ŚLUSARKI WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE		

ZESTAWIENIE WITRYN		
TYP		W
LP.		1
SCHEMAT		

ZESTAWIENIE BRAM		
TYP		
LP.	1	
SCHEMAT	<p>H=2750mm - D=H=620mm H=2750<4000 - D=H=680mm H=4000<5250 - D=H=700mm</p>	
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY	So	280
	H	380
PARTER	1	
RAZEM	1	
UWAGI	<ul style="list-style-type: none">- dwie dwuczęściowe prowadnice wykonane ze stalowej blachy ocynkowanej,- obudowy wału wykonanej z płyt o grubości 40 mm lub płyt gipsowo kartonowych gr. nie mniejszej niż 25 mm lub ocynkowanej blachy stalowej,- mechaniczny napęd wewnętrzny (rurowy) do bram 24V DC lub zewnętrzny 230/400V AC lub ręczny.- prędkość otwierania bram wynosi 3 ÷ 30 cm/s,- prędkość zamykania alarmowego 10 ÷ 20 cm/s.- dolna krawędź bramy wyposażona w listwę bezpieczeństwa,powodującą zatrzymanie bramy, gdy listwa napotka na przeszkodę.- wał napędowy zabezpieczony jest wspornikami, chroniącymi go przed deformacją wynikającą z działania wysokich temperatur.- brama wyposażona w centralkę sterującą, która w wypadku pożaru powoduje automatyczne zamknięcie bramy. Alternatywnie może być stosowany zamek topikowy.- w zakresie rozprzestrzenianie ognia brama sklasyfikowana jako nierozprzestrzeniająca ognia.- spełnia kryteria klas odporności ogniowej określone wg PN-EN 1634-1:2002:	
PRZED ZAMÓWIENIEM ŚLUSARKI WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE		

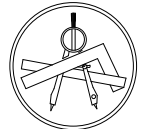
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ													
TYP		DW1		DW2		DW3		DW4		DW5		DW6	
LP.		1		2		4		5		6		7	
SCHEMAT													
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY	So	1000		1000		1000		1010		1600		1900	
	Ho	2050		2050		2050		2050		2050		2300	
WEWNĘTRZNY WYMIAR OŚCIEŻNICY	S	900		900		900		1000		1500		1800	
	H	2000		2000		2000		2000		2000		2250	
SPOSÓB OTWIERANIA		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		
PARTER			1		1	1		1			1		
RAZEM		1		1		1		1		1		2	
UWAGI		<ul style="list-style-type: none">-drzwi wewnętrzne, płytowe w okleinie naturalnej-ościeżnica- regulowana w okleinie naturalnej- wykładane na ścianę- rama skrzydła wykonana z klejonych drewna iglastego, wypełnienie skrzydła stanowi płytą wiórową wzmacniona wewnętrznym ramieniem ze sklejek. Rama jest obustronnie obłożona płytą oklejoną jedną z czterech rodzajów wysokiej jakości oklein naturalnych.- Trzy zawiasy czopowe wkręcane		<ul style="list-style-type: none">-drzwi wewnętrzne, płytowe w okleinie naturalnej-ościeżnica- regulowana w okleinie naturalnej- rama skrzydła wykonana z klejonych drewna iglastego, wypełnienie skrzydła stanowi płytą wiórową wzmacniona wewnętrznym ramieniem ze sklejek. Rama jest obustronnie obłożona płytą oklejoną jedną z czterech rodzajów wysokiej jakości oklein naturalnych.- Trzy zawiasy czopowe wkręcane		<ul style="list-style-type: none">-drzwi wewnętrzne aluminiowe w okleinie naturalnej-ościeżnica- regulowana w okleinie naturalnej- krawędź prosta- rama z klejonych drewna iglastego, wzmacniona płaskownikami stalowymi- wypełnienie trudnopalnym materiałem- zamek na wkładkę patentową- uszczelki przylgowe, pęczniące, próg opadający, przeciwpożarowa MDF- odporność ogniowa EI 60		<ul style="list-style-type: none">-drzwi wewnętrzne, płytowe w okleinie naturalnej-ościeżnica- regulowana w okleinie naturalnej- w dolnej części kratka wentylacyjna- zamek: na klucz zwykły, z blokadą łazienkową lub dostosowany pod wkładkę patentową- trzy zawiasy czopowe		<ul style="list-style-type: none">-drzwi wewnętrzne aluminiowe, rama skrzydła i ościeży wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 78 mm.- drzwi posiadają uszczelnienie gumowe na całym obwodzie.- zamek zasówkowo-zapadkowy- sześć zawiasów łozyskowych kulkowo-ościeżnica-regulowana w okleinie naturalnej- odporność ogniowa EI 60		<ul style="list-style-type: none">-drzwi wewnętrzne aluminiowe, rama skrzydła i ościeży wykonana z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 78 mm.- drzwi posiadają uszczelnienie gumowe na całym obwodzie.- zamek zasówkowo-zapadkowy- sześć zawiasów łozyskowych kulkowo- odporność ogniowa EI 30	
PRZED ZAMÓWIENIEM ŚLUSARKI WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE													

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ		
TYP		DZ1
LP.		1
SCHEMAT		
WYMIARY W ŚWIETLE OŚCIEŻY	So	1900
	Ho	2300
WEWNĘTRZNY WYMIAR OŚCIEŻNICY	S	1800
	H	2250
PARTER		1
RAZEM		1
UWAGI		-drzwi zewnętrzne PVC - antywłamaniowe z samozamykaczem drzwiowym z regulacją przebiegu zamykania - sześć zawiasów stalowych łożyskowanych kulkowo, przykręcanych do ramy skrzydła i ościeżnicy drzwi - zamek zasówkowo-zapadkowy z wkładką
PRZED ZAMÓWIENIEM ŚLUSARKI WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE		

ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI 1:100

UWAGA:

1. Wszystkie wymiary pomieszczeń podano w świetle ścian z istniejącymi tynkami. Wymiary poszczególnych elementów konstrukcji również uwzględniają istniejące tynki.
2. Wymiary liniowe otworów okiennych i drzwiowych podano w świetle otworów w ścianach od strony wewnętrznej pomieszczeń. Nie uwzględniono zatem istniejących węgarków.
3. Podane w etykietach okien wymiary odnoszą się do światła otworów w ścianie. W przypadku drzwi etykiety podają wymiary w świetle ościeżnic.
4. Z uwagi na odchytki w liniowości, równoległości oraz prostokątności ścian, mogą występować różnice w rzeczywistych wymiarach liniowych w stosunku do podanych na rysunku. Różnice te powinny zawierać się w przedziale ±8cm.
6. Poziom ±0,00 odnosi się do poziomu posadzki parteru budynku. Na rysunkach nie uwzględniono różnic poziomów posadzek wynikających ze spadków w kierunku kratek ściekowych.
7. Wszystkie wymiary sprawdzić z natury na budowie

 10-686 OLSZTYN UL. WILCZYŃSKIEGO 1A +48 89 523 5113 +48 502 300 524 BIURO@IKAPROJEKT.PL		
TEMAT:	REMONT KAPITAŁNY I MODERNIZACJA AUDYTORIUM NR WN15 W BUDYNKU WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ PRZY UL. WŁASNA STRZECHA 18A W GDAŃSKU- WRZESZCZU	
INWESTOR:	POLITECHNIKA GDAŃSKA, UL. GABRYIELA NARUTOWICZA 11/12, 80-233 GDAŃSK	BRANŻA: ARCHITEKTURA
ADRES:	UL. WŁASNA STRZECHA 18A, 80-234 GDAŃSK – WRZESZCZ, WOJ. POMORSKIE	SKALA: 1:100
NAZWA RYS.	Zestawienie stolarki i ślusarki	DATA: 09.2011-01.2012r.
STADIUM:	Projekt budowlany	NR RYS. A-2
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Anna Urban upr. bud. BŁ/20/90	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Grażyna Poręba upr. dud. 107/90/OL	