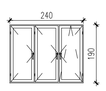
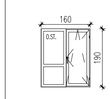
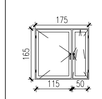
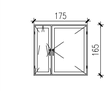
Załącznik nr 18 do SOPZ
sprawa numer: 14/BA/PN/2017
Zmieniony w dniu 5-01-2018 r.

ZESTAWIENIE OKIEN PROJEKTOWANYCH PCV SEGMENT A, B, C, D

RODZAJ OKNA:		OKNA PCV																
SYMBOL:		037	O40	O41	O42	O43	O44	O45	O46	O46a	O47	O48	O49	O50	O51	O52	O53	
TYP:		PCV, dwuskrzydłowe 2 szt, skrzydeł symetrycznych , skrzydło prawe rozwieralno-uchylne, lewe rozwieralne	PCV, dwuskrzydłowe 2 szt, skrzydeł symetrycznych , skrzydło prawe rozwieralno-uchylne, lewe rozwieralne	PCV, jednoskrzydłowe nieotwierane	PCV, jednoskrzydłowe skrzydło rozwieralno-uchylne	PCV, dwuskrzydłowe. Skrzydła rozwieralno-uchylne.	PCV, trójskrzydłowe. Skrzydła rozwieralno-uchylne.	PCV, jednoskrzydłowe oraz okno stałe prawa połowa- skrzydło rozwieralno-uchylne, lewa- okno stałe,	PCV, dwuskrzydłowe 2 szt, skrzydeł nieymetrycznych , skrzydło prawe rozwieralno-uchylne	PCV, dwuskrzydłowe. 2x skrzydła rozwieralno-uchylne.	PCV, jednoskrzydłowe skrzydło uchylne	PCV, dwuskrzydłowe 2 szt, skrzydeł symetrycznych , skrzydło prawe rozwieralno-uchylne, lewe rozwieralne, szpros nakładany od zewnątrz	PCV, dwuskrzydłowe 2 szt, skrzydeł symetrycznych , skrzydło prawe rozwieralno-uchylne, lewe rozwieralne	PCV, stałe.	PCV,stałe	PCV, jednoskrzydłowe. Skrzydło rozwieralno-uchylne.	PCV, jednoskrzydłowe. Skrzydło rozwieralno-uchylne.	
SCHEMAT:												Okna w „rotundzie" 	Okna w „rotundzie" 					
WYMIARY W ŚWIETLE OTWORU (MURU):	So (mm)	170	160	80	80	145	240	160	175	175	60	170	185	160	60	65	140	
	Ho (mm)	195	190	190	190	190	190	190	165	165	60	160	190	190	190	65	130	
DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ:		Rw>=35dB	Rw>=35dB	Rw>=35dB	Rw>=35dB	Rw>=45dB	Rw>=35dB	Rw>=35dB	Rw>=35dB	Rw>=35dB	Rw>=35dB	Rw>=35dB	Rw>=35dB	Rw>=35dB	Rw>=35dB	Rw>=35dB	Rw>=35dB	
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA:		U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	U okna <=0,8 W/m2K	
ODPORNOŚĆ OGNIOWA:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SKRZYTOŁO:		profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.77 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.77 mm, 3 uszczelki, kolor biały	-	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.77 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.77 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.77 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.77 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.77 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.77 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.77 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.77 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.77 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.77 mm, 3 uszczelki, kolor biały	-	-	profil pięciokomorowy z dodat. pianką izolac., gł.77 mm, 3 uszczelki, kol. biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł. 77 mm, 3 uszczelki, kolor biały
OŚCIEŻNICA:		profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.90 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł.90 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł. 90 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł. 90 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł. 90 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł. 90 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł. 90 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł. 90 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł. 90 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł. 90 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł. 90 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł. 90 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł. 90 mm, 3 uszczelki, kolor biały	profil pięciokomorowy z dodat, pianką izolac., gł. 77 mm, 3 uszczelki, kol. biały	profil pięciokomorowy z dodat, pianką izolac., gł. 77 mm, 3 uszczelki, kol. biały	profil PCV piecokomorowy z dodatkową pianką izolacyjną, gł. 90 mm, 3 uszczelki, kolor biały
SZKLENIE:		zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)	zestaw trójszybowy z wypełnieniem argonem (4/16/4/16/4 - gr. calk. 44mm)
Piwnica:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Parter:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piętro 1:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piętro 2:		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piętro 3:		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piętro 4:		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piętro 5:		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piętro 6:		3	252	4	4	6	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piętro 7:		-	90	3	6	-	2	-	2	4	2	2	3	7	1	2	1	
RAZEM:		**15 szt.**	**342 szt.**	**7 szt.**	**10 szt.**	**6 szt.**	**4 szt.**	**1 szt.**	**2 szt.**	**4 szt.**	**2 szt.**	**2 szt.**	**3 szt.**	**7 szt.**	**1 szt.**	**2 szt.**	**1 szt.**	
UWAGI:		okucia obwiedniowe całkowicie ukryte, klamka w kolorze białym	okucia obwiedniowe całkowicie ukryte, klamka w kolorze białym	Okno na VIII piętrze w zestawie z drzwiami D1	okucia obwiedniowe całkowicie ukryte, klamka w kolorze białym	okucia obwiedniowe całkowicie ukryte, klamka w kolorze białym	okucia obwiedniowe całkowicie ukryte, klamka w kolorze białym	okucia obwiedniowe całkowicie ukryte, klamka w kolorze białym	okucia obwiedniowe całkowicie ukryte, klamka w kolorze białym	okucia obwiedniowe całkowicie ukryte, klamka w kolorze białym	okucia obwiedniowe całkowicie ukryte, klamka w kolorze białym	okucia obwiedniowe całkowicie ukryte, klamka w kolorze białym	okucia obwiedniowe całkowicie ukryte, klamka w kolorze białym			okucia obwiedniowe całkowicie ukryte, klamka w kolorze białym	okucia obwiedniowe całkowicie ukryte, klamka w kolorze białym	
SEGMENT		A	A 105 B 99 C 138 D	A 3 B 3 C 1 D	A 2 B 4 C 4 D	C	A B 2 C 2 D	C	A	B	A	A	A	B	B	B	C	

UWAGA: WYMIARY WSZYSTKICH OTWORÓW OKIENNYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

Temat: **WYKONANIE PROJEKTÓW TECHNICZNYCH I WYKONAWCZYCH NIEZBĘNYCH DO PRZEPROWADZENIA TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU GUS PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 W WARSZAWIE NA PODSTAWIE OPRACOWANEGO AUDYTU**

Projekt: **PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU (TERMOMODERNIZACJI) BUDYNKU GUS**
ADRES INWESTYCJI:
AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208, 00-925 WARSZAWA

Inwestor:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Treść Rysunku: OKNA PCV
STAN IPROJEKTOWANY

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Wykonał:			
G. Projektant:	mgr inż arch. Cezary Chmielewski	MA/002/04	
Sprawdzający:	mgr inż.arch. M.Trzeciak	Wa 620/91	

BIURO PROJEKTOWE
MAKRO-BUDOMAT DEVELOPMENT Sp. z o.o.
01-187 Warszawa ul.Bokika 50A pow.95 tel. 862-60-89; 862-60-90 fax. 862-60-88

Data	06.2017	Branża	Nr. rysunku
Faza	PR. WYKONAWCZY	ARCHITEKTURA	AWO-03
Skala	1 : 100		