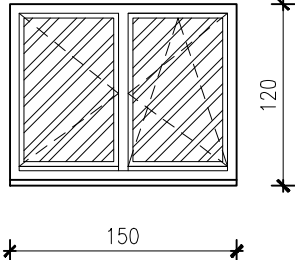
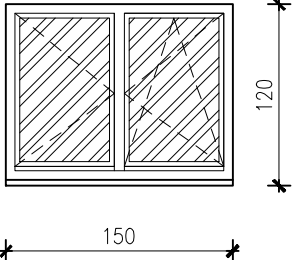
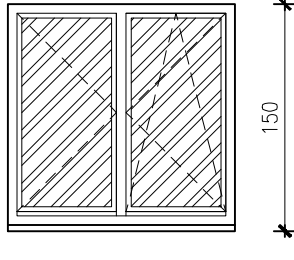
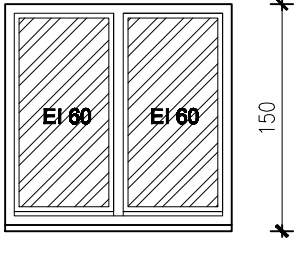
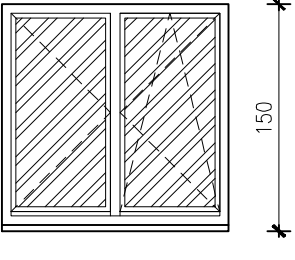
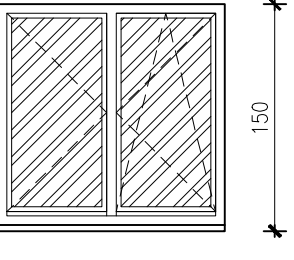
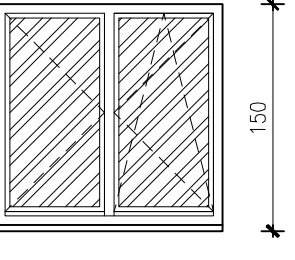
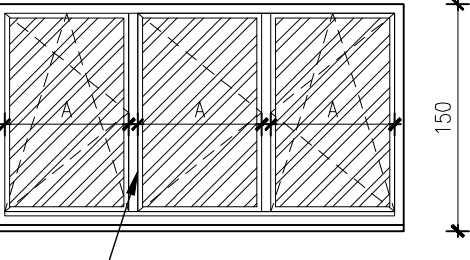
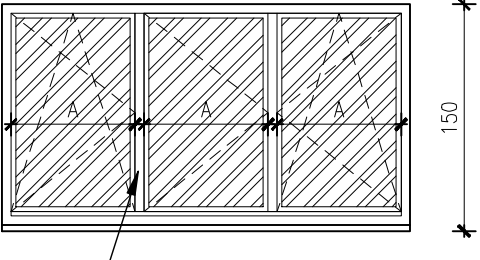
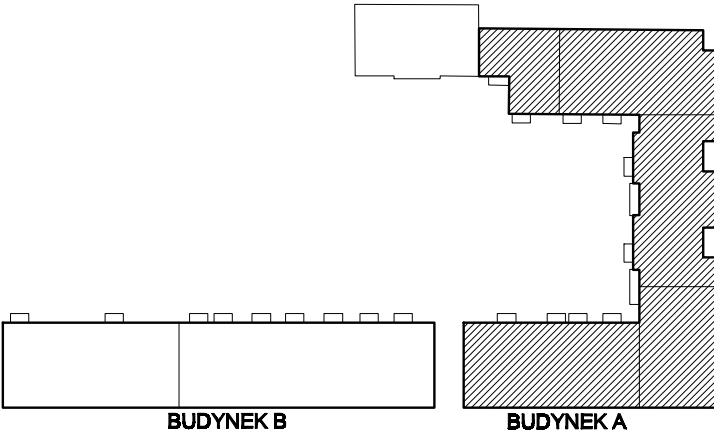


OZNACZENIE		O1a	O1.1	O2	O2E	O2a	O2.1	O2.2	O3.1	O3.2
SCHEMAT WIDOKU OD ZEWNĄTRZ										
WYMIAR W ŚWIETLE MURU So x Ho (mm)		1500x1200	1500x1200	1500x1500	1500x1500	1500x1500	1500x1500	1500x1500	2700x1500	2700x1500
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY Sz x Hz (mm)		WG. PRODUCENTA	WG. PRODUCENTA	WG. PRODUCENTA	WG. PRODUCENTA	WG. PRODUCENTA	WG. PRODUCENTA	WG. PRODUCENTA	WG. PRODUCENTA	WG. PRODUCENTA
WYSOKOŚĆ PARAPETU (cm)		115,0	115,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
OPIS		OKNO DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE, BEZ SŁUPKA ŚRODKOWEGO, UCHYLNO-ROZWIERNE, PCV-5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM, OD ZEWNĄTRZ FOLIA DREWNOPODOBNA JASNY DĄB, JEDNORAMOWE, OKUCIA OBWIEDNIOWE Z MIKROWENTYLACJĄ, IZOLACJA TERMICZNA DLA CAŁEGO OKNA Umax. 1,1 W/m2k	OKNO DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE, BEZ SŁUPKA ŚRODKOWEGO, UCHYLNO-ROZWIERNE, PCV-5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM, OD ZEWNĄTRZ FOLIA DREWNOPODOBNA JASNY DĄB, JEDNORAMOWE, OKUCIA OBWIEDNIOWE Z MIKROWENTYLACJĄ, IZOLACJA TERMICZNA DLA CAŁEGO OKNA Umax. 1,1 W/m2k Z 1 NAWIEWNIKIEM	OKNO DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE, BEZ SŁUPKA ŚRODKOWEGO, UCHYLNO-ROZWIERNE, PCV-5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM, OD ZEWNĄTRZ FOLIA DREWNOPODOBNA JASNY DĄB, JEDNORAMOWE, OKUCIA OBWIEDNIOWE Z MIKROWENTYLACJĄ, IZOLACJA TERMICZNA DLA CAŁEGO OKNA Umax. 1,1 W/m2k	OKNO DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE, BEZ SŁUPKA ŚRODKOWEGO, UCHYLNO-ROZWIERNE, PCV-5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM, OD ZEWNĄTRZ FOLIA DREWNOPODOBNA JASNY DĄB, JEDNORAMOWE, OKUCIA OBWIEDNIOWE Z MIKROWENTYLACJĄ, IZOLACJA TERMICZNA DLA CAŁEGO OKNA Umax. 1,1 W/m2k WYMAGANIA P.POŻ. - EI 60	OKNO DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE, BEZ SŁUPKA ŚRODKOWEGO, UCHYLNO-ROZWIERNE, PCV-5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM, OD ZEWNĄTRZ FOLIA DREWNOPODOBNA JASNY DĄB, JEDNORAMOWE, OKUCIA OBWIEDNIOWE Z MIKROWENTYLACJĄ, IZOLACJA TERMICZNA DLA CAŁEGO OKNA Umax. 1,1 W/m2k	OKNO DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE, BEZ SŁUPKA ŚRODKOWEGO, UCHYLNO-ROZWIERNE, PCV-5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM, OD ZEWNĄTRZ FOLIA DREWNOPODOBNA JASNY DĄB, JEDNORAMOWE, OKUCIA OBWIEDNIOWE Z MIKROWENTYLACJĄ, IZOLACJA TERMICZNA DLA CAŁEGO OKNA Umax. 1,1 W/m2k Z 1 NAWIEWNIKIEM	OKNO DWUSKRZYDŁOWE, SYMETRYCZNE, BEZ SŁUPKA ŚRODKOWEGO, UCHYLNO-ROZWIERNE, PCV-5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM, OD ZEWNĄTRZ FOLIA DREWNOPODOBNA JASNY DĄB, JEDNORAMOWE, OKUCIA OBWIEDNIOWE Z MIKROWENTYLACJĄ, IZOLACJA TERMICZNA DLA CAŁEGO OKNA Umax. 1,1 W/m2k Z 2 NAWIEWNIKAMI	OKNO TRZYSKRZYDŁOWE, BEZ SŁUPKA ŚRODKOWEGO, UCHYLNO-ROZWIERNE, PCV-5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM, OD ZEWNĄTRZ FOLIA DREWNOPODOBNA JASNY DĄB, JEDNORAMOWE, OKUCIA OBWIEDNIOWE Z MIKROWENTYLACJĄ, IZOLACJA TERMICZNA DLA CAŁEGO OKNA Umax. 1,1 W/m2k Z 1 NAWIEWNIKIEM	OKNO TRZYSKRZYDŁOWE, BEZ SŁUPKA ŚRODKOWEGO, UCHYLNO-ROZWIERNE, PCV-5-KOMOROWE W KOLORZE BIAŁYM, OD ZEWNĄTRZ FOLIA DREWNOPODOBNA JASNY DĄB, JEDNORAMOWE, OKUCIA OBWIEDNIOWE Z MIKROWENTYLACJĄ, IZOLACJA TERMICZNA DLA CAŁEGO OKNA Umax. 1,1 W/m2k Z 2 NAWIEWNIKAMI
ILOŚĆ OKIEN	PARTER	-	-	4	1	-	3	2	-	-
	I PIĘTRO	4	8	-	-	8	14	1	3	1
	II PIĘTRO	4	8	-	-	8	14	1	3	1
	III PIĘTRO	4	8	-	-	8	14	1	3	1
	IV PIĘTRO	4	7	-	-	8	10	1	3	-
	V PIĘTRO	4	7	-	-	8	10	1	3	-
	VI PIĘTRO	2	2	-	-	4	2	-	-	-
	VII PIĘTRO	-	2	-	-	-	1	-	-	-
RAZEM		22	42	4	1	44	68	7	15	3

UWAGI :

- Izolacyjność akustyczna okien w części mieszkalnej min. R'A2 = 33dB (nawiewniki min Dn=40dB). Szczegóły według opisu technicznego.
- Okna z oznaczeniem "a" w części mieszkalnej min. R'A2 = 41dB. Szczegóły według opisu technicznego.
- Współczynnik g<sub>n</sub> całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego dla typu oszklenia we wszystkich oknach (poza elewacją północną frontową wejściową) oraz przegrodach szklanych i przezroczystych nie może być większy niż 0,35.
- Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.



A 04.2018 Rysunek wyjściowy

**ZESPÓŁ MIESZKALNO-USŁUGOWY**  
**Z GARAZEM PODZIEMNYM I MIEJSCAMI PARKINGOWYMI NAZIEMNYMI**  
**ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**  
PRZY UL. HANDLOWEJ/RADZYMIŃSKIEJ w WARSZAWIE DZIELNICA TARGÓWEK  
DZIAŁKI NR EW. 117/2 i 120/1 OBRĘB 4-10-06  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 146511\_8 TARGÓWEK

**Towarzystwo Budownictwa Społecznego**  
Warszawa Północ Sp. z o.o.  
01-471 Warszawa, ul. Pełczyńskiego 30

**MARBUD-INWEST**  
Projektowanie i Realizacja Inwestycji  
B.Słuski , W.Kostrowicki Sp. J.  
03-310 Warszawa ul.Staniewicka 14 lok.208  
e-mail: biuro@marbud-inwest.com.pl



PROJEKTANT	PODPI.
arch. Piotr ŻOCHOWSKI upr.nr: B/29/01	
SPRAWDZAJĄCY	PODPI.
arch. Zbigniew Maciej WYKURZ upr.nr: St.75/75	

OPRACOWANIE	inż. Paweł ROMAN
mgr inż. Monika ALTRYCH	tech.bud. Artur TYCZKA
tech.bud. Agnieszka Szymplińska	

ZESTAWIENIE OKIEN BUDYNEK A			
BRANŻA	ARCHITEKTURA	04.2018	1:50
PŁAZA	KOD PROJEKTU	NUMER RYSUNKU	REWIZJA
PROJEKT WYKONAWCZY	4.RAD	A.Z.02.A	A