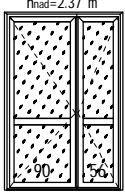
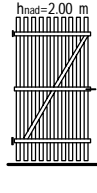
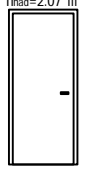

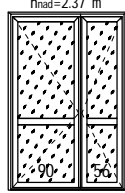
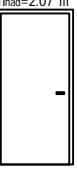
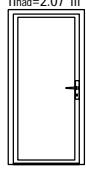

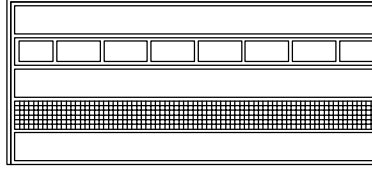


ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ ORAZ BRAM GARAZOWYCH											
LP.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
RODZAJ WYROBU		Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku	Drzwi wewnętrzne do korytorów lokatorskich drewniane, azurowe	Drzwi wewnętrzne do pom. technicznych	Drzwi wewnętrzne przeszczepiarzowe (wezety, przedsionki ppoz)	Drzwi wewnętrzne wejściowe na klatkę schodową	Drzwi wewnętrzne do piwnicy	Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań	Drzwi do schowków na piętrach	Brama garażowa	
SYMBOL		Dz1	Dp1	Dp2	Dp3	D1	D2	D3	D4	B1	
SCHEMAT (widok od zewnątrz)					Ei30  drzwi przeszczepiarzowe						
Wymiary w świetle ościeżnicy [cm]	S	90x56	90	80	90	90x56	90	90	90	500	
	H	230	200	200	200	230	200	200	200	220	
	So	160	90	94	112	160	104	104	104	500	
	Ho	237	200	207	210	237	207	207	207	220	
Wymiary otworu w świetle muru /ościeżnicy [cm]											
Kierunek otwierania [L/P]		-	12 15	1 2	3 2	-	1 1	5 22	4 -	1	
Poziom pionowy		-	27	3	5	-	-	-	-	-	
Poziom parteru		2	-	-	-	2	2	7	1	-	
Poziom I piętra		-	-	-	-	-	-	6	1	-	
Poziom II piętra		-	-	-	-	-	-	7	1	-	
Poziom III piętra		-	-	-	-	-	-	7	1	-	
Razem sztuk stolarki		2	27	3	5	2	2	27	4	1	
Izolacyjność cieplna		U ± 1,7 W/m²K									
Izolacyjność akustyczna		brak wymagań						klasa Rw=25 dB		brak wymagań	
Klasa odporności ogłowej		-									
Ościeżnica		stalowa	okładziny pasowe oraz zawieszki do kłódki drewniane azurowe szczelna 30 mm (drewno sosnowe strugane)	Ei 30		stalowa		-			
Skrzydło		konstrukcja stalowa (ciepła)				konstrukcja stalowa		stalowe; powłokane, okładzina drewnopodobna	konstrukcja stalowa		
Wykończenie, kolor		RAL 7047	kolor drewna naturalne	RAL 7047				okładzina drewnopodobna	RAL 7047		
Szklenie		szkło bezpieczne	-	-		szkło bezpieczne		-			
samozamykacz		+	-		+		-				
otwory wentylacyjne		-	-		-		-				
zamek z wkładką patentową		+	-	+		+		+ (dodatkowo antywłamaniowa zasuwanka z górnym zamkiem)		+	
stopka podporowa		+	-		-		-		-		
inne		elektrozaczep zintegrowany z demoflexem cyfrowym	-	-		-		wzłoz, numer mieszkalna (cyfry metalowe), progi dylatowy		-	
Uwagi		Światło przejścia skrzydła głównego po otwarciu nie może być mniejsza niż 90 cm				Światło przejścia skrzydła głównego po otwarciu nie może być mniejsza niż 90 cm					
stolarka powinna być wykonana zgodnie ze wszystkimi normami i rozporządzeniami oraz posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty											

segmentowa, ocieplona, z przetłoczeniami, z dwoma segmentami perforowanymi w dolnej części bramy, min. przekrój wentylacyjny: 1,6m²
brama w kolorze szarym RAL 7047, rama z naturalnego aluminium, bramy podroczna, zasłana, sterowana z pilota (widok dla każdego w właściwym miejscu parkingowego

UWAGA: Dostawca stolarki przed przystąpieniem do produkcji jest zobowiązany do ponownego pomiaru otworów na budowie w celu uniknięcia nieprawidłowości przy produkcji stolarki wynikających z niedokładności wykonania otworów okiennych na budowie.

ZESTAWI ENI E STOLARKI OKI ENNE J									
LP.	1	2	3	4	5	6	7	8	10
RODZAJ WYROBU	Okno balkonowe	Okno balkonowe	Okno balkonowe	Okno balkonowe	Okno balkonowe	Okno balkonowe	Okno balkonowe	Okno balkonowe	Okno balkonowe
SYMBOL	OB1	OB2	OB3	OB4	OB5	OB6	OB7	OB8	OB9
SCHEMAT (widok od zewnątrz)									
	h=2,37m	h=2,37m	h=2,37m	h=2,37m	h=2,37m	h=2,37m	h=2,37m	h=2,37m	h=2,37m
	Sz 236	160	196	176	266	136	176	96	160
	H=235	235	235	235	235	235	235	235	235
Wymiary w świetle muru /osieży/ [cm]	So 240	164	200	180	270	140	180	100	164
	Ho 237	237	237	237	237	237	237	237	237
Poziom pianicy	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poziom parteru	1	2	1	1	-	2	-	-	-
Poziom I piętra	2	1	1	-	1	-	1	-	1
Poziom II piętra	2	1	-	-	-	-	1	1	1
Poziom III piętra	2	1	1	-	-	-	1	1	1
Razem sztuk stolarki	7	5	4	1	1	2	3	2	3
Miejsce wbudowania	lokalne mieszkalne	lokalne mieszkalne	lokalne mieszkalne	lokalne mieszkalne	lokalne mieszkalne	lokalne mieszkalne	lokalne mieszkalne	lokalne mieszkalne	lokalne mieszkalne
Izolacyjność cieplna	U ± 1,3 W/m²K								
Izolacyjność akustyczna	brak wymagań								
Materiał	PCV (ciepło) z wkładką termiczną								
Kolor	biały RAL 9010								
Oszklenie	szyby zespolone, współczynnik przenikania ciepła Uw11 W/m²K (na parterze szyba antywłamaniowa o klasie wytrzymałości PZA zgodnie z PN-EN 356 - odporność na spadek kuli o wadze 4,1 kg z wysokości 3,0 m)								
Współczynnik infiltracji powietrza	0,5-10 m³/(m²hPa2/3)								
Okucia	stalowe z możliwością rozszczelnienia, rozwieranie z ograniczeniem rozwaru, uchylanie wielostopniowe z zabezpieczeniem przeciwprzebiegowym								
Parapet (wewnętrzny)	plyta MDF laminowana, grubość gr. 30 mm	-	-	plyta MDF laminowana, grubość gr. 30 mm	-	plyta MDF laminowana, grubość gr. 30 mm	-	plyta MDF laminowana, grubość gr. 30 mm	plyta MDF laminowana, grubość gr. 30 mm
Podokiennik (zewnętrzny)	blacha ocynkowana powlekana gr. 0,65 mm w kolorze RAL 7036	-	-	blacha ocynkowana powlekana gr. 0,65 mm w kolorze RAL 7036	-	blacha ocynkowana powlekana gr. 0,65 mm w kolorze RAL 7036	-	blacha ocynkowana powlekana gr. 0,65 mm w kolorze RAL 7036	blacha ocynkowana powlekana gr. 0,65 mm w kolorze RAL 7036
Wyposażenie	nawiewnik w stosunku 1:1 do ilości pokoiów mieszkalnych (1 nawiewnik na 1 pokój)								
Notyety na konfiguratorze parteru /od strony tarasu/	+ /1 sztuka/	+ /2 sztuki/	+ /1 sztuka/	+ /1 sztuka/	-	+ /2 sztuki/	-	-	-
Uwagi	okna powinny być wykonane zgodnie ze wszystkimi normami i rozporządzeniami oraz posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty								

ZESTAWI ENI E STOLARKI OKI ENNEJ											
LP.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
RODZAJ WYROBU	Okno jednorzędowe dwudzielne uchylno-rozwierane	Okno jednorzędowe jednodzielne uchylno-rozwierane	Okno jednorzędowe dwudzielne uchylno-rozwierane	Okno jednorzędowe jednodzielne uchylne	Okno jednorzędowe dwudzielne uchylno-rozwierane	Okno jednorzędowe jednodzielne uchylno-rozwierane	Okno jednorzędowe dwudzielne uchylno-rozwierane	Okno jednorzędowe dwudzielne stałe narzazne	Okno jednorzędowe jednodzielne uchylne	Wytaş dachowy	
SYMBOL	01	02	03	04	05	06	07	08	0p	W1	
SCHEMAT (widok od zewnątrz)											
	h _{paw} =0.85m	h _{paw} =0.85m	h _{paw} =0.85m	h _{paw} =2.95m	h _{paw} =0.85m	h _{paw} =1.65m	h _{paw} =0.85m	h _{paw} =0.85m	h _{paw} =1.75m		
	h _{wst} =2.37m	h _{wst} =2.37m	h _{wst} =2.37m	h _{wst} =3.67m	h _{wst} =2.37m	h _{wst} =2.37m	h _{wst} =2.37m	h _{wst} =2.37m	h _{wst} =2.37m		
Wymiary zewnętrzny ościeżnicy [cm]	Sz	136	96	126	145	156	56	146	92+92	86	80
	H _z	150	150	150	70	150	70	150	150	60	120
Wymiary w świetle muru /ościeży/ [cm]	So	140	100	130	149	160	60	150	92+92	90	80
	Ha	157	157	157	77	157	77	157	157	67	120
Poziom pionnicy	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
Poziom parteru	7	2	1	2	1	1	3	-	-	-	
Poziom I piętra	6	2	1	2	3	1	3	-	-	-	
Poziom II piętra	7	1	1	2	3	1	3	1	-	-	
Poziom III piętra	7	1	1	-	3	1	3	-	-	2	
Razem sztuk stolarki	27	6	4	6	10	4	12	1	2	2	
Miejsce wbudowania	lokale mieszkalne	lokale mieszkalne	lokale mieszkalne	klatka schodowa	lokale mieszkalne	lokale mieszkalne	lokale mieszkalne	lokale mieszkalne	komunikacja pionnic	poddasze nieuzytkowe	
Izolacyjność cieplna	U = 1.3 W/m ² K								brak wymagań		
Izolacyjność akustyczna	brak wymagań										
Materiał	PCV (ciepro) z wkładką termiczna								PVC		
Kolor	biary RAL 9010										
Oszkierlenie	szyby zespolone, współczynnik przenikania ciepła U=1.1 W/m ² K (na parterze szyba antywłamaniowa o klasie wytrzymałości P2A zgodnie z PN-EN 356 - odporność na spadek kuli o wadze 4.1 kg z wysokości 3.0 m)										
Współczynnik infiltracji powietrza	0.5-10 m ³ /(m ² ·h·Pa ² /3)										
Okucia	stalowe z możliwością rozszczelnienia, rozwieranie z ograniczeniem rozwaru, uchylanie wielostopniowe z zabezpieczeniem przeciwpadcowym										
Parapet (zewnetrzny)	plyta MDF laminowana, graladka gr. 30 mm								-		
Podokleinnik (zewnetrzny)	blacha ocynkowana powlekana gr. 0.65 mm w kolorze RAL 7036										
Wyposazenie	nawiewnik w stosunku 1:1 do ilosci pokoiów mieszkalnych (1 nawiewnik na 1 pokoi) oraz po jednym na kazda klatke schodowa										
Kolejty na konygnacy parteru /od strony tarasu/	+ /5 sztuk/	+ /2 sztuk/	-	-	-	-	+ /2 sztuk/	-	-		
Uwagi	okna powinny być wykonane zgodnie ze wszystkimi normami i rozporządzeniami oraz posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty										
ościeżnica z drewna sosnowego impregnowana próżniowo, skrzydło wykonane z profilu aluminiowego malowanego proszkowo, wyposażone od wewnątrz w uszczelkę obwodową, szyba hartowana (ulepszona odporność na gradobicie i uderzenia mechaniczne), kolor zbitony do RAL 2009 (czerny)											

Budowa budynków mieszkalnych
wielorodzinnych nr 9 i 10 z
infrastrukturą techniczną na
O/M "Nowe Tarpno"

ZESTAWIENIE STOLARKI
OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
skala 1:100

BUDYNEK MIESZKALNY NR 9

NAMESTOR:	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz
NAMESTYCI:	Budowa budynków mieszkalnych wielorodzinnych nr 9 i 10 z infrastrukturą techniczną na O/M "Nowe Tarpno" data: nr 42/28 obr. 0028 jed. ewid. Grudziądz


BIURO PROJEKTOWE
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE
 mgr inż. ANNA MARKIEWICZ

ul. Włocław 9/29 86-300 Grudziądz
 tel. kom. 663 304 263, fax (96) 663-01-606-mail:
 markiewicz.anna@poczta.fm

PRACOWNIA: ul. Chelmska 115/20, 86-300 Grudziądz

NAZWA WYSTĄPKU		SKALA	
ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ		1:100	
ARCHITEKTURA			
DATA		NR ARKUSZA	
09.10.2015r.		A9.11	
PROJEKT BUDOWLANY			
FUNKCJA:	AUTOR:	NR UPRAWNIENIA	SPECJALIZACJA
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Kosińska	OKS/Upb/8/2006	ARCHITEKTURA
SRADZĄCY	mgr inż. arch. Maciej Kodziak	KPOK/IA.37/2007	ARCHITEKTURA
		PODPIS	