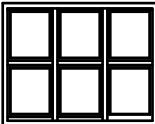
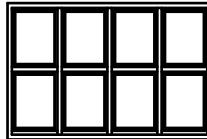
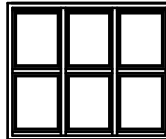
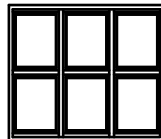
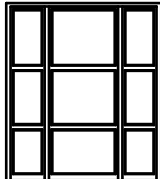
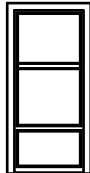


SYMBOL		O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	OB1	OB2
SCHEMAT												
SZEROKOŚĆ OTWORU So (mm)		210	210	170	150	280	220	210	140	119	210	113
WYSOKOŚĆ OTWORU Ho (mm)		165	90	90	90	185	185	185	185	95	240	230
SZEROKOŚĆ OKNA S (mm)		205	205	165	145	270	215	205	135	115	205	110
WYSOKOŚĆ OKNA H (mm)		162	85	85	85	180	180	180	180	90	235	235
ILOŚĆ SZTUK	PIWNICA	7	1	2	13	-	-	-	-	-	-	-
	PARTER	-	-	-	-	4	3	18	3	-	1L	1P
	1 PIĘTRO	-	-	-	-	4	7	28	4	-	-	-
	STRYCH	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
	RAZEM	7	1	2	13	8	10	46	7	12	1	1
OPIS		- okno zewnętrzne - okno uchylno - rozwieralne - okno z profilu PVC 3-komorowych, 4-komorowych lub 5-komorowych - profil skrzydła szar. ok. 60 mm - profil ramy szar. ok. 60 mm - profile PVC w kolorze białym - uszczelki przyszybowe kolor szary - uszczelki przylgowe kolor szary - rama skrzydła z okapnikiem - szyby zespolone wyp. argonem - okno z mikrowentylacją - współczynnik przenikania ciepła U = 1,1 W/m²K - klasa izolacyjności akustycznej Rw = 30 - 34 dB - współczynnik infiltracji powietrza okno nierozszczelnione a ≤ 0,3 m3/ (mhdPa2/3) - współczynnik infiltracji powietrza okno rozszczelnionego a ≤ 0,5 - 1 m3/ (mhdPa2/3) - szczelność na przenikanie wody: okna nie wykazują przesiałów przy zraszaniu ich powierzchnią wodą w ilości 2l / 1 min. / 1m², przy różnicy ciśnień 200 Pa - przykładowy producent okien: firma OKFENS Sp. z o.o.	- okno zewnętrzne - okno uchylno - rozwieralne - okno z profilu PVC 3-komorowych, 4-komorowych lub 5-komorowych - profil skrzydła szar. ok. 60 mm - profil ramy szar. ok. 60 mm - profile PVC w kolorze białym - uszczelki przyszybowe kolor szary - uszczelki przylgowe kolor szary - rama skrzydła z okapnikiem - szyby zespolone wyp. argonem - okno z mikrowentylacją - współczynnik przenikania ciepła U = 1,1 W/m²K - klasa izolacyjności akustycznej Rw = 30 - 34 dB - współczynnik infiltracji powietrza okno nierozszczelnione a ≤ 0,3 m3/ (mhdPa2/3) - współczynnik infiltracji powietrza okno rozszczelnionego a ≤ 0,5 - 1 m3/ (mhdPa2/3) - szczelność na przenikanie wody: okna nie wykazują przesiałów przy zraszaniu ich powierzchnią wodą w ilości 2l / 1 min. / 1m², przy różnicy ciśnień 200 Pa - przykładowy producent okien: firma OKFENS Sp. z o.o.	- okno zewnętrzne - okno uchylno - rozwieralne - okno z profilu PVC 3-komorowych, 4-komorowych lub 5-komorowych - profil skrzydła szar. ok. 60 mm - profil ramy szar. ok. 60 mm - profile PVC w kolorze białym - uszczelki przyszybowe kolor szary - uszczelki przylgowe kolor szary - rama skrzydła z okapnikiem - szyby zespolone wyp. argonem - okno z mikrowentylacją - współczynnik przenikania ciepła U = 1,1 W/m²K - klasa izolacyjności akustycznej Rw = 30 - 34 dB - współczynnik infiltracji powietrza okno nierozszczelnione a ≤ 0,3 m3/ (mhdPa2/3) - współczynnik infiltracji powietrza okno rozszczelnionego a ≤ 0,5 - 1 m3/ (mhdPa2/3) - szczelność na przenikanie wody: okna nie wykazują przesiałów przy zraszaniu ich powierzchnią wodą w ilości 2l / 1 min. / 1m², przy różnicy ciśnień 200 Pa - przykładowy producent okien: firma OKFENS Sp. z o.o.	- okno zewnętrzne - okno uchylno - rozwieralne - okno z profilu PVC 3-komorowych, 4-komorowych lub 5-komorowych - profil skrzydła szar. ok. 60 mm - profil ramy szar. ok. 60 mm - profile PVC w kolorze białym - uszczelki przyszybowe kolor szary - uszczelki przylgowe kolor szary - rama skrzydła z okapnikiem - szyby zespolone wyp. argonem - okno z mikrowentylacją - współczynnik przenikania ciepła U = 1,1 W/m²K - klasa izolacyjności akustycznej Rw = 30 - 34 dB - współczynnik infiltracji powietrza okno nierozszczelnione a ≤ 0,3 m3/ (mhdPa2/3) - współczynnik infiltracji powietrza okno rozszczelnionego a ≤ 0,5 - 1 m3/ (mhdPa2/3) - szczelność na przenikanie wody: okna nie wykazują przesiałów przy zraszaniu ich powierzchnią wodą w ilości 2l / 1 min. / 1m², przy różnicy ciśnień 200 Pa - przykładowy producent okien: firma OKFENS Sp. z o.o.	- okno zewnętrzne - okno uchylno - rozwieralne - okno z profilu PVC 3-komorowych, 4-komorowych lub 5-komorowych - profil skrzydła szar. ok. 60 mm - profil ramy szar. ok. 60 mm - profile PVC w kolorze białym - uszczelki przyszybowe kolor szary - uszczelki przylgowe kolor szary - rama skrzydła z okapnikiem - szyby zespolone wyp. argonem - okno z mikrowentylacją - współczynnik przenikania ciepła U = 1,1 W/m²K - klasa izolacyjności akustycznej Rw = 30 - 34 dB - współczynnik infiltracji powietrza okno nierozszczelnione a ≤ 0,3 m3/ (mhdPa2/3) - współczynnik infiltracji powietrza okno rozszczelnionego a ≤ 0,5 - 1 m3/ (mhdPa2/3) - szczelność na przenikanie wody: okna nie wykazują przesiałów przy zraszaniu ich powierzchnią wodą w ilości 2l / 1 min. / 1m², przy różnicy ciśnień 200 Pa - przykładowy producent okien: firma OKFENS Sp. z o.o.	- okno zewnętrzne - okno uchylno - rozwieralne - okno z profilu PVC 3-komorowych, 4-komorowych lub 5-komorowych - profil skrzydła szar. ok. 60 mm - profil ramy szar. ok. 60 mm - profile PVC w kolorze białym - uszczelki przyszybowe kolor szary - uszczelki przylgowe kolor szary - rama skrzydła z okapnikiem - szyby zespolone wyp. argonem - okno z mikrowentylacją - współczynnik przenikania ciepła U = 1,1 W/m²K - klasa izolacyjności akustycznej Rw = 30 - 34 dB - współczynnik infiltracji powietrza okno nierozszczelnione a ≤ 0,3 m3/ (mhdPa2/3) - współczynnik infiltracji powietrza okno rozszczelnionego a ≤ 0,5 - 1 m3/ (mhdPa2/3) - szczelność na przenikanie wody: okna nie wykazują przesiałów przy zraszaniu ich powierzchnią wodą w ilości 2l / 1 min. / 1m², przy różnicy ciśnień 200 Pa - przykładowy producent okien: firma OKFENS Sp. z o.o.	- okno zewnętrzne - okno uchylno - rozwieralne - okno z profilu PVC 3-komorowych, 4-komorowych lub 5-komorowych - profil skrzydła szar. ok. 60 mm - profil ramy szar. ok. 60 mm - profile PVC w kolorze białym - uszczelki przyszybowe kolor szary - uszczelki przylgowe kolor szary - rama skrzydła z okapnikiem - szyby zespolone wyp. argonem - okno z mikrowentylacją - współczynnik przenikania ciepła U = 1,1 W/m²K - klasa izolacyjności akustycznej Rw = 30 - 34 dB - współczynnik infiltracji powietrza okno nierozszczelnione a ≤ 0,3 m3/ (mhdPa2/3) - współczynnik infiltracji powietrza okno rozszczelnionego a ≤ 0,5 - 1 m3/ (mhdPa2/3) - szczelność na przenikanie wody: okna nie wykazują przesiałów przy zraszaniu ich powierzchnią wodą w ilości 2l / 1 min. / 1m², przy różnicy ciśnień 200 Pa - przykładowy producent okien: firma OKFENS Sp. z o.o.	- okno zewnętrzne - okno uchylno - rozwieralne - okno z profilu PVC 3-komorowych, 4-komorowych lub 5-komorowych - profil skrzydła szar. ok. 60 mm - profil ramy szar. ok. 60 mm - profile PVC w kolorze białym - uszczelki przyszybowe kolor szary - uszczelki przylgowe kolor szary - rama skrzydła z okapnikiem - szyby zespolone wyp. argonem - okno z mikrowentylacją - współczynnik przenikania ciepła U = 1,1 W/m²K - klasa izolacyjności akustycznej Rw = 30 - 34 dB - współczynnik infiltracji powietrza okno nierozszczelnione a ≤ 0,3 m3/ (mhdPa2/3) - współczynnik infiltracji powietrza okno rozszczelnionego a ≤ 0,5 - 1 m3/ (mhdPa2/3) - szczelność na przenikanie wody: okna nie wykazują przesiałów przy zraszaniu ich powierzchnią wodą w ilości 2l / 1 min. / 1m², przy różnicy ciśnień 200 Pa - przykładowy producent okien: firma OKFENS Sp. z o.o.	- okno balkonowe - okno uchylno - rozwieralne - okno z profilu PVC 3-komorowych, 4-komorowych lub 5-komorowych - profil skrzydła szar. ok. 60 mm - profil ramy szar. ok. 60 mm - profile PVC w kolorze białym - uszczelki przyszybowe kolor szary - uszczelki przylgowe kolor szary - rama skrzydła z okapnikiem - szyby zespolone wyp. argonem - okno z mikrowentylacją - współczynnik przenikania ciepła U = 1,1 W/m²K - klasa izolacyjności akustycznej Rw = 30 - 34 dB - współczynnik infiltracji powietrza okno nierozszczelnione a ≤ 0,3 m3/ (mhdPa2/3) - współczynnik infiltracji powietrza okno rozszczelnionego a ≤ 0,5 - 1 m3/ (mhdPa2/3) - szczelność na przenikanie wody: okna nie wykazują przesiałów przy zraszaniu ich powierzchnią wodą w ilości 2l / 1 min. / 1m², przy różnicy ciśnień 200 Pa - przykładowy producent okien: firma OKFENS Sp. z o.o.	- okno balkonowe - okno uchylno - rozwieralne - okno z profilu PVC 3-komorowych, 4-komorowych lub 5-komorowych - profil skrzydła szar. ok. 60 mm - profil ramy szar. ok. 60 mm - profile PVC w kolorze białym - uszczelki przyszybowe kolor szary - uszczelki przylgowe kolor szary - rama skrzydła z okapnikiem - szyby zespolone wyp. argonem - okno z mikrowentylacją - współczynnik przenikania ciepła U = 1,1 W/m²K - klasa izolacyjności akustycznej Rw = 30 - 34 dB - współczynnik infiltracji powietrza okno nierozszczelnione a ≤ 0,3 m3/ (mhdPa2/3) - współczynnik infiltracji powietrza okno rozszczelnionego a ≤ 0,5 - 1 m3/ (mhdPa2/3) - szczelność na przenikanie wody: okna nie wykazują przesiałów przy zraszaniu ich powierzchnią wodą w ilości 2l / 1 min. / 1m², przy różnicy ciśnień 200 Pa - przykładowy producent okien: firma OKFENS Sp. z o.o.	

UWAGI

1) Podane w tabeli wymiary okien są wymiarami przykładowymi.

2) Przed zamówieniem okien wymiary otworów sprawdzić w naturze.

3) Oszczedzenie okien zgodne z instrukcją ich producenta.

4) Parasety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej

5) Parasety wewnętrzne do remontu lub obwieszania.

6) Wszystkie okna wyposażyć w nawiewniki okienne.

7) Wykonać ocieplenie ościeży okiennych.

8) Ocieplenie ościeży okiennych wykonać zgodnie z wytycznymi producenta danego systemu ociepleniowego.

9) Używać okapniację Inwestora na ostatecznie wybrane okna przed ich zakupem i montażem.

10) Zamawiając okna i dobierając profile okienne należy zwrócić szczególną uwagę, że będą one osadzone w istniejących otworach okiennych, które posiadają murowane węgarki dodatkowo powiększone o grubość ocieplenia ościeży.

11) Przed zamówieniem stolarki okiennej uzgodnić z Inwestorem lubytowrnikdem obiektu w których oknach planuicy jest niezbedne osadzanie wentylatorow. Podczas oględzin obiektu stwierdzono 3 okna. Kwalitery przeznaczona na osadzanie wentylatorow wykonac jako nieprzeznaczona z odpowiednim obowrem.

12) Podane nazwy przykladowych wyrobow, materialow i ich producentow nie stanowia rekazu do zastosowania danego elementu. Nazwami handlowymi poslucono sie w celu opisanie parametrow danego wyrobu. Dopuszcza sie zastapiowanie wyrobow i materialow o rownowaznych parametrach.

TECH

PROJEKTOWANIE INSTALACJI SANITARNYCH

80-216 Łódź ul. Rewolucji 1905r nr 58

tel (042) 632-62-71, tel/fax (042) 630-13-34, tel. kom. 012-67-08-05

e-mail: info@tech.net.pl

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	RYSUNEK NR A-15
NAZWA PROJEKTU:	Projekt termomodernizacji budynku Przedzikoła nr 6 i Szkoły Podstawowej nr 7 przy ul. Chodakowskiej 4 w Sosnowcu	
TYTUŁ RYSUNKU:	ZESTAWIENIE OKIEN - stan projektowany	SKALA — GRUDZIEŃ 2009
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Agnieszka Podemala upr. nr 28/R-65/L0A/07	
SPRAWDZAŁ:	mgr inż. arch. Anna Szumigaj upr. nr 44/R-61/L0A/08	