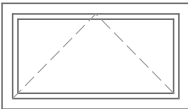
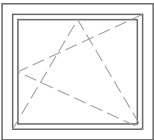




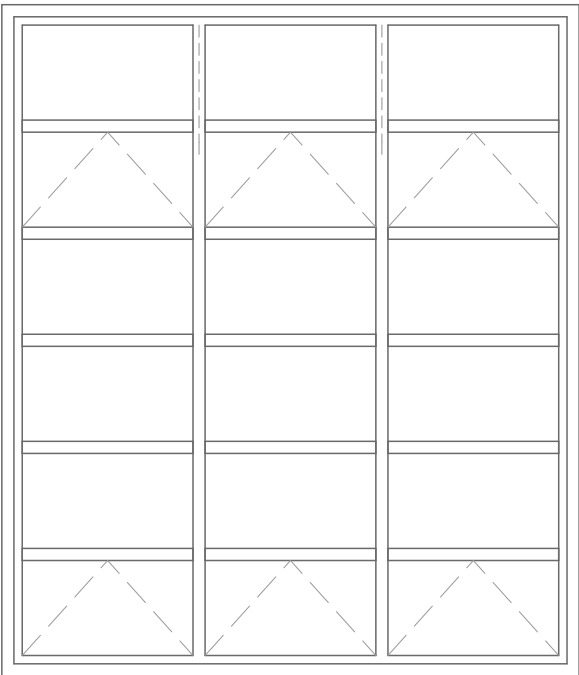
okno trójdzielne nieotwieralne
sala gimnastyczna - elewacja północna
4 sztuki,
powierzchnia okna ok. 3,6 m2



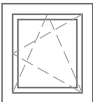
okno dwuskrzydłowe
rozwieralno-uchylne
sala gimnastyczna (piwnica)
- elewacja północna
1 sztuka,
powierzchnia okna ok. 0,9 m2



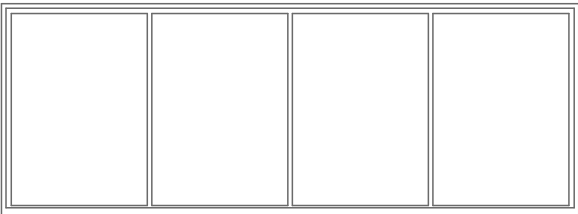
okno jednokrzydłowe
rozwieralno-uchylne
przybudówka (od strony elewacji
wschodniej sali gimnastycznej)
- elewacja północna
1 sztuka,
powierzchnia okna ok. 0,9 m2



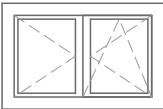
okno trójdzielne 18-polowe
2 rzędy uchylne
sala gimnastyczna - elewacja południowa
4 sztuki,
powierzchnia okna ok. 17,0 m2



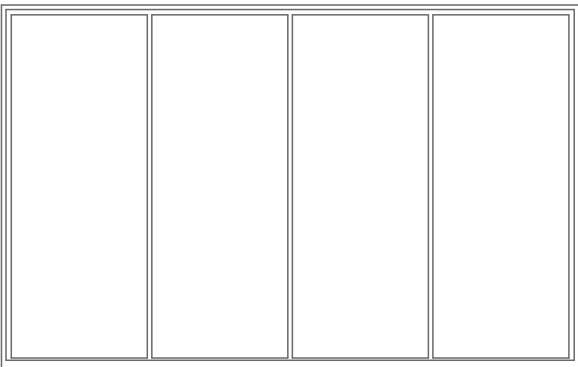
okno jednokrzydłowe
rozwieralno-uchylne
sala gimnastyczna (piwnica)
- elewacja południowa
1 sztuka,
powierzchnia okna ok. 0,4 m2



okno czterodzielne, nieotwieralne
łącznik - elewacja wschodnia
3 sztuki,
powierzchnia okna ok. 5,4 m2



okno dwuskrzydłowe
rozwieralno-uchylne
sala gimnastyczna (piwnica)
- elewacja południowa
2 sztuki,
powierzchnia okna ok. 0,8 m2



okno czterodzielne, nieotwieralne
łącznik - elewacja zachodnia
3 sztuki,
powierzchnia okna ok. 9,2 m2

Dobór stolarki okiennej i drzwiowej.

Projektuje się wymianę okien na nowe PCV:

- o współczynniku przenikania ciepła $U_w=0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- o współczynniku całkowitej przepuszczalności energii słonecznej $g < 0,35$, przy zastosowaniu osłon przeciwsłonecznych
- o współczynniku oddawania barwy $R_a > 90\%$,
- o współczynniku przepuszczalności światła $L_t > 80\%$

Dodatkowo projektuje się montaż ciśnieniowych nawiewników okiennych, sterowanych ręcznie. Przewiduje się okna osadzone w licu ściany. Mocowanie stolarki z wykorzystaniem taśm uszczelniających.

Projektuje się wymianę drzwi zewnętrznych na nowe aluminiowe ocieplane o współczynniku przenikania ciepła $U_w=1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$.

TOMASZ KWAŚNIEWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE			
55-200 Olawa, ul. W. Lutosławskiego 10/12		tel. 691 706 774 e-mail: tomaszkwasniewski@wp.pl	
OBIEKT: ADRES BUDOWY:	Budynek Szkoły Podstawowej nr 5 w Olawie 55-200 Olawa, ul. Kamienna 8, dz. nr. 12/3, 11/2, 13/1, 14, AM 71, obręb Olawa, jedn. ewid. Olawa	DATA: 02.2016r.	SKALA: 1:50
INWESTOR:	Gmina Miasto Olawa 55-200 Olawa, pl. Zamkowy 15	BRANŻA: ARCH.	STADIUM: M.Z.
TYTUŁ RYSUNKU: ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ DO WYMIANY - BUDYNEK A			NR RYSUNKU: P/A/08
BRANŻA:	PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
OPRACOWANIE CZ. ARCHITEKTONICZNA:	mgr inż. arch. TOMASZ KWAŚNIEWSKI	UPR. PROJ.-ARCH. 20/02 DOIA	