

1. Proszę o potwierdzenie, że współczynnik 1,1 W/m<sup>2</sup>K dotyczy parametru całego okna, nie tylko szyby (zgodnie z nowym rozporządzeniem).

2. Proszę o jednoznaczne określenie numerów okien z zestawienia, które mają być wyposażone w szybę odporną na uderzenie piłką. Proszę o podanie dokładnej budowy wymaganej szyby. Podana w projekcie budowa 6-16-6 jest niewłaściwa z dwóch powodów:

a) okno wyposażone w taką szybę nie osiągnie wymaganego parametru 1,1 W/m<sup>2</sup>K.

b) taka budowa szyby nie gwarantuje ochrony przed uderzeniem piłką. Sugerowany przez nas pakiet szybowy to minimum 44.2/16CR/4ESG/14CR/4ESG posiadający szybę P-2 od wewnątrz oraz pozostałe 2 szyby 4 mm hartowane. Mimo zastosowania takiego pakietu zaleca się montaż siatek ochronnych.

3. Projekt sugeruje wykonanie dolnych kwater okien o2 z folią antywłamaniową matową. Sugerujemy wykonanie od wewnątrz szkła bezpiecznego 33.1MAT z uwagi na trwałość i koszty.

4. Co ma na myśli Zamawiający pisząc "W sali gimnastycznej stosować okna: \* szyba zewnętrzna absorbcyjna lub mleczna". Czy chodzi o ograniczenie ilości przepuszczanego światła czy o ograniczenie nagrzewania pomieszczenia? Szyba mleczna ani szyba absorbcyjna np. antisol nie ograniczają w znacznym stopniu nagrzewania pomieszczenia. W tym celu należy zastosować szybę z powłoką refleksyjną. Proszę o jednoznaczne określenie rodzaju szkła oraz numerów okien, w których powinna być zastosowana.