

1. Czy określone w Opisie parametry $R_w=40$ dB mają dotyczyć szyb czy może całego wyrobu okien/witryn/drzwi/fasad? Prosimy o wyjaśnienie.
2. Czy Zamawiający będzie wymagał badań akustycznych dla okien/drzwi/witryn/fasad? Parametr ten nie został precyzyjnie określony – jest podany w sporym przedziale: *izolacyjność akustyczna min. $R_w = 34-48$ dB dla okien szczelnych*. Prosimy o doprecyzowanie wymagań dla okien/szklenia.
3. Jakiej budowy szklenie należy przyjmować dla stolarki zewnętrznej w związku z identycznym definiowaniem ich budowy dla wszystkich kondygnacji wg:

szklenie: szyby zespolone dwukomorowe $U=0,5-0,6$ W/m²K (wewnętrzna szyba laminowania), dodatkowo w fasadzie w pasach między-kondygnacyjnych występuje nieprzezierny pakiet szybowy EI30 – kolor jasna kość słoniowa, zbliżony do RAL 1015.

Czy szyby zewnętrzne na poziomie Parteru oraz Piętra mają być bezklasowe – bez żadnej odporności na uderzenie/włamanie/Słońce?

Fasada/ślusarka okienna i drzwiowa – profile malowane proszkowo na kolor szary RAL 7035, struktura szkła przeźierne/nieprzeźierne ciemnoszare.

Są to dwa różne zapisy – prosimy o sprecyzowanie.

4. Czy określone w Opisie parametry profili drzwiowych:
 - odporność na działanie mgły solnej – stan powłoki bez zmian po 1000h działania mgły solnej,
 - odporność na działanie cieczymogą sugerować konieczność zastosowania specjalnego rodzaju lakieru tzw. „C4” oraz okuć?
Prosimy o wyjaśnienie ww. zapisów, gdyż takie wymagania w większości przypadków spotyka się przy realizacji w środowiskach agresywnych lub wodnych (baseny, laboratoria).
5. Proszę potwierdzić konieczność stosowania specjalnego rodzaju okuć (OKNA/DRZWI) wg: *okucia ze stali nierdzewnej lub z aluminium lakierowanego.*
6. Czy zdefiniowane w Opisie dokładne wymagania dla profil, uszczelek oraz listew są tylko wytycznymi jakiegoś Producenta i nie są koniecznymi do zachowania? Fasady oraz profile zewnętrzne podlegają obliczeniom wytrzymałościowym i w zależności od nich dobiera się odpowiednie ich głębokości oraz szerokości. Np. dostępny detal łączenia okna z HPL wskazuje potrzebę zastosowania szerokich profili. Prosimy o udzielenie wiążącej odpowiedzi.
7. Co oznacza zapis: *profile przyszybowe o zwiększonej odporności na włamanie, przyjęte ze względu na sztywność o wysokości 22 mm, dobierane w zależności od grubości wypełnienia*. Czy na pewno należy przyjmować WYŁĄCZNIE same listwy szklące o takich wymaganiach w oknach i drzwiach zewnętrznych?
8. Prosimy o doprecyzowanie wymagania dot. listew fasadowych:
 - wysokość pionowej zewnętrznej listwy dekoracyjnej wraz z zewnętrzną uszczelką dociskową 26 mm.
 - wysokość poziomej zewnętrznej listwy dekoracyjnej wraz z zewnętrzną uszczelką dociskową 24 mmCzy na pewno należy przyjmować listwy dekoracyjne?
9. Prosimy o wyjaśnienie zapisu:

W fasadach należy zastosować mechanizm zabezpieczający, który blokuje skrzydło okna w pozycji uchyłu po przekręceniu klamki o 90 stopni. Klamka z kluczykiem nie pozwala na przejście skrzydła z pozycji uchylenia do otwarcia. Dopiero przekręcenie klucza zwalnia blokadę i umożliwia ustawienie

klamki w położeniu pionowym (do góry) oraz otwarcie okna. Ponowne przejście do pozycji uchylenia automatycznie uaktywnia blokadę. Rozwiązanie to gwarantuje dzieciom bezpieczeństwo, a jednocześnie umożliwia wietrzenie pomieszczenia.

W zestawieniach stolarki nie ma takich okien. Proszę o wyjaśnienie czy Zamawiającemu chodziło o wszystkie okna zewnętrzne? Podany zapis sugeruje przyjmowanie okien z funkcją UR, czyli najpierw ma działać funkcja uchylna. Prosimy o doprecyzowanie.

10. Zestawienia stolarki nie określają wyposażenia lub przystosowania jej do:

- dróg ewakuacyjnych
- Systemu Kontroli Dostępu
- SSP, czy istnieje Projekt Oddymiania?
- typ/rodzaj okuć dla drzwi i ich wyposażenia – schematy obrazują jedynie klamki w drzwiach
- systemu wentylacji (nawiewniki)

Prosimy o uzupełnienie oraz wyjaśnienie ww.

11. Zaprojektowany został SD świetlik dachowy stały. Z uwagi na jego rozmiary konieczna jest zmiana podziałów, ewentualnie uwzględnienie podkonstrukcji stalowej wsporczej. Czy Zamawiający akceptuje tę zmianę?

12. Nie wykonuje się stolarki okiennej w odporności ogniowej jako uchylanej (BO1, CO2). Proszę o wskazanie, czy należy je przyjmować jako okna stałe (FIX) z lepszymi współczynnikami przewodzenia ciepła, czy jako okna techniczne (ROZWIERALNE) o gorszych współczynnikach przewodzenia ciepła.