



Zanim pójdziesz do salonu sprzedaży,
odpowiedz sobie na poniższe pytania:

1. *Usytuowanie budynku i funkcje pomieszczeń:*

✓ **Kto będzie mieszkał w pomieszczeniu z nowymi oknami?**

- jeśli dziecko - pomyśl o zabezpieczeniach przed przypadkowym otwarciem, klamce z kluczykiem i bezpiecznej szybie, ewentualnie o oknie uchylno-rozwiernym, a nie rozwierno-uchylnym
- jeśli osoba starsza lub z niepełnosprawnością - pomyśl o funkcjach, które ułatwią otwieranie i zamykanie, np. umieszczeniu klamki dość nisko na ramie

✓ **Jakie będzie usytuowanie nowych okien?**

- Okna na parterze - pomyśl o zabezpieczeniach przed włamaniem, np. oknach w klasie RC 2 lub RC 3, kontaktronach, czujnikach zbitcia szyby...
- Okna od mocno nasłonecznionej strony - pomyśl o szybach, które będą przepuszczały nieco mniej światła słonecznego
- Okna od ulicy - pomyśl o oknach z wyższym współczynnikiem izolacji akustycznej

✓ **Czy okna mają być częścią systemu smart home?**

- Tak - pomyśl o kontaktronach, oknach z napędem, a także o przygotowaniu instalacji zasilającej

2. *Materiał, z którego będą wykonane okna:*

✓ **Drewno**

- Naturalny materiał
- Do domów klasycznych
- Wysoka cena

✓ **Aluminium**

- Do domów nowoczesnych
- Wysoka cena

✓ **PVC**

- Bardziej ekonomiczny wariant

3. Które parametry okien są najważniejsze dla inwestora?

- ✓ **Przenikalność termiczna U_w** - Im niższa wartość, tym lepiej. Obowiązująca norma mówi o tym, że współczynnik ten powinien wynosić nie więcej niż **0,9 W/(m²K)**
- ✓ **Izolacyjność akustyczna R_w** - Im wyższa wartość, tym lepiej. Standardowe okno chroni na poziomie około **30 dB**. Ważne, aby przed wyborem szyby wiedzieć, co emituje niepożądany hałas.
- ✓ **Klasa szyby** - szyby o podwyższonej odporności na włamanie oznaczone są symbolami **P2, P3, P4, VSG**
- ✓ **Klasa przeciwwłamaniowa okna** - RC 1, RC 2, RC 3. Im wyższa liczba, tym lepsza ochrona przed włamaniem.

4. Na które elementy umowy (poza samą stolarką) należy zwrócić uwagę?

✓ Sposób montażu:

- Podstawowy - najtańszy, zazwyczaj z użyciem samej piany montażowej
- Szczelny - z wykorzystaniem folii lub taśmy rozprężnej
- W warstwie ocieplenia - na konsolach lub systemach przypominających drewniane ramy

Montaż znacząco wpływa na zachowanie parametrów samej stolarki, zarówno jeśli chodzi o utrzymanie termoizolacyjności, jak i parametrów akustycznych.

✓ Czas ważności oferty cenowej:

- Okna produkuje się na zamówienie, a ich ostateczna cena zależy od cen surowców i półproduktów. W sytuacji, gdy ceny te zmieniają się bardzo dynamicznie, ceny ofertowe mogą obowiązywać przez bardzo krótki czas, np. tydzień lub 10 dni.