

# Instrukcja Mierzenia Okien: Od Pół-Środka do Pełnej Precyzji!

Mierzenie okien? Brzmi jak coś, nad czym można spędzić tydzień na studiowaniu! Spokojnie! W zależności od tego, czy potrzebujesz **wstępnej wyceny**, czy gotowego **zamówienia**, wyróżniamy dwa rodzaje pomiarów:

---

## 1. Pomiar Orientacyjny (Czyli Na Szybką Wycenę ?)

Potrzebny, by wstępnie ocenić koszty Twoich wymarzonych okien. Pamiętaj, że to **tylko przymiarka** – nie zamawiaj na jego podstawie, bo... no, bo to zabawa w zgadywanki!

### Co Będzie Ci Potrzebne?

Tak naprawdę, **cokolwiek z miarą!** Im bardziej kreatywnie, tym lepiej :)

- **Miarka zwijana** (klasyka, nieśmiertelna)
- **Dalmierz laserowy** (dla miłośników technologii)
- **Linijka z plecaka dziecka** (ekstremalna precyzja... albo jej brak ?)
- **Centymetr krawiecki** (czemu nie zazwyczaj jest w każdym domu)
- **Kartka papieru i coś do pisania** (bez tego ani rusz!)

### Jak Mierzyć? (Zasada Mniejszego Zła)

1. **Mierz Ościeże (Otwór w Ścianie):** Zmierz szerokość i wysokość otworu **w co najmniej w 3 różnych miejscach**.
2. **Zapisz Wymiary:** I to wszystko!
3. **Podaj Wartości Handlowcowi:** To kluczowe – Twojemu handlowcowi podajesz **NAJMNIEJSZĄ ZMIERZONĄ WARTOŚĆ** szerokości i wysokości. To nasza asekuracja, żeby okno na pewno się zmieściło (nawet jeśli ściany są lekko krzywe).

**Uwaga:** Wycena na podstawie tego pomiaru jest **orientacyjna**. Handlowiec i tak będzie miał do Ciebie dodatkowe pytania.

---

## 2. Pomiar Techniczny (Na Serio, Czyli Do Zamówienia)

Ten pomiar jest **niezbędny, jeśli montujesz okna samodzielnie**. Jeśli zlecasz montaż firmie, **zawsze wezwij ich technika!** Tylko on uwzględni wszystkie luzy montażowe, parapety i specyfikę montażu, biorąc na siebie odpowiedzialność. Jeśli montujesz sam ... cóż zakładamy że się na tym znasz.

**Pamiętaj:** Inaczej mierzymy okna w nowym, dopiero powstającym budynku, a inaczej te na wymianę w starej kamienicy.

## Czego Będziesz Potrzebować?

Tutaj już nie ma miejsca na centymetr krawiecki. Stawiamy na **precyzję**:

- **Miara zwijana lub dalmierz laserowy.**
- 

## A. Pomiar Techniczny w Nowym Budynku

Zanim zaczniesz mierzyć, musisz ustalić kilka **detali decydujących o właściwym wymiarze**:

1. **Poziomy Okien:** Sprawdź poziom zwłaszcza górnej krawędzi okien (najlepiej niwelatorem lub poziomką laserową).
2. **Okna/Drzwi Balkonowe:** Skonsultuj z kierownikiem budowy **poziom gotowej podłogi** (z płytkami, panelami, etc.). Zaznacz go trwale na murze i **zrób piękną fotkę**, żeby żaden budowlaniec Ci go nie start! Bo potem może się okazać, że marker magicznie zmienił swoje położenie.
3. **Okna Kuchenne:** Jeśli pod oknem będzie blat szafek (który jednocześnie posłuży za parapet), ustal precyzyjnie **górną poziom tego blatu i do niego dostosuj dółną część okna**.
4. **Drzwi Tarasowe HST:** Kluczowy jest **poziom gotowej podłogi** (wraz z pokryciem!), ponieważ dolna część ościeżnicy jest wpuszczana w podłogę. Jej góra musi licować się z gotową posadzką.

### Po ustaleniu tych detali – właściwy pomiar!

- **Okna Standardowe:** Mierzmy ościeże w kilku miejscach (szerokość i wysokość) i zapisujemy.
  - **Odejmujemy Luzy Montażowe:**
    - **Szerokość:** Ok. 15–20 mm luzu na każdą stronę.
    - **Wysokość (Góra):** Ok. 15 – 20 mm luzu.
    - **Wysokość (Dół):** Ok. 30 – 40 mm luzu na montaż parapetów.

UWAGA W przypadku okien wielkogabarytowych i w ciemnych kolorach konieczne może okazać się zwiększenie luzów, fizyki nie Oszukasz – okna mają swoją rozszerzalność wzdłużną i mocno latem pracują.

- **Okna i Drzwi Balkonowe / Tarasowe:** Mierzmy podobnie, ale:
    - **Odejmujemy wysokość do poziomu gotowej podłogi.**
    - **Nie odejmujemy luzu na parapet** (bo zazwyczaj go tam nie montujemy).
- 

## B. Pomiar Techniczny Okien Wymienianych (W Starym Budynku)

Pomiar ten wykonujemy **zarówno od zewnątrz, jak i od wewnątrz**.

### 1. Pomiar Zewnętrzny:

- **Szerokość:** Mierzmy w glifie zewnętrznym (w świetle).
- **Wysokość:** Mierzmy od górnego glifu do poziomu parapetu zewnętrznego.

- **Węgarek:** Zazwyczaj ściana zewnętrzna (tzw. węgarek) nachodzi na ościeżnicę. Pamiętaj, że ościeżnica nowego okna powinna wystawać poza węgarek o ok. 20-40 mm.

## 2. Pomiar Wewnętrzny:

- **Szerokość:** Mierzymy między gładkami w kilku miejscach.
- **Wysokość:** Mierzymy od gładki górnej do obecnego parapetu wewnętrznego.

**Montaż** okien wymienianych wykonuje się zazwyczaj **od wewnątrz**. Dlatego właśnie wymiar gotowych okien ustala się na podstawie pomiarów gładków wewnętrznych, po uwzględnieniu luzów.

## Szkoły Ustalania Luzów (Wymiana):

Szkoła	Kto Wybiera?	Jak Działamy?	Plusy i Minusy
<b>I. Dla Ambitnych</b>	Ci, którzy lubią się <b>mocno napracować</b> .	Zrywasz tynki z gładków aż do samego muru i stosujesz luzy jak w nowym budynku (15 – 20 mm na stronę/górze).	<b>Super precyzja, ale KUPA bałaganu</b> i prac tynkarskich.
<b>II. Dla Leniwych</b>	Ci <b>normalnie leniwi</b> (i rozsądni).	Stosujesz mniejsze luzy na piankę: ok. 10 mm z szerokości na stronę i 10 mm od góry.	<b>Szybko i sprawnie!</b> Obrabiasz tynkiem tylko to, co wykruszy się przy demontażu. Minimum tynkowania i minimum bólu głowy.