**Najważniejsze przyrządy pomiarowe w budownictwie**

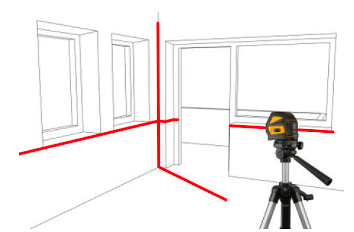
**Budowa domu czy jakiegokolwiek innego budynku to nie lada wyzwanie. Wymaga wiedzy i doświadczenia naprawdę wielu osób. Na każdym placu budowy bardzo ważne są odpowiednie <strong>przyrządy pomiarowe</strong>. Sprawdź które z nich są najważniejsze!**

**Przyrządy pomiarowe w budownictwie**

Pomiary wykonywane odpowiednimi narzędziami, stanowią jedną z bardziej istotnych części prac budowlanych. Bez ich udziału konstrukcje nie były by stuprocentowo bezpieczne.

**Dlaczego tak ważne są odpowiednie pomiary?**

Jak doskonale wiadomo, nawet te najmniejsze, np. kilkumilimetrowe odchylenia na długich odcinkach przyjmują wartość nawet kilku centymetrów. To decyduje o działaniu sił naprężeń i obciążeń, co może doprowadzić do odkształceń i pochyleń ścian i podłóg, a w najgorszym przypadku nawet katastrofy budowlanej. Dlatego właśnie tak ważne są odpowiednie [przyrządy pomiarowe](https://lamigo.pl/blog/213-6-najwazniejszych-przyrzadow-pomiarowych-w-budownictwie) stosowane na budowach.



**Najważniejsze przyrządy pomiarowe**

Jednymi z najczęściej wykorzystywanych narzędzi na budowach są poziomice. Poziomica wykorzystując siły grawitacji ziemskiej, ustala kierunek pionowy i poziomy. Bardzo ważny jest także kątomierz elektroniczny, dzięki któremu można wykonać bardzo dokładny pomiar kąta. Istotne i często wykorzystywane są też lasery liniowe, czyli urządzenia emitujące wiązki światła, które układają się na powierzchniach w formie linii lub punktu. Warto wykorzystywać też lasery rotacyjne, pozwalające na wyznaczanie nie tylko linii, ale również dużych poziomych i pionowych powierzchni. Na budowie sprawdzą się również niwelatory, które służą do wyznaczania wysokości punktów terenowych i obliczania różnic między nimi.