**Prawidłowa regulacja poziomicy - krok po kroku**

**Regulacja poziomicy nie jest trudna, jednak należy odpowiednio przygotować się do tej czynności. Przeczytaj, jak sprawdzić dokładność pomiaru tego przyrządu.**

**Jak przygotować się do regulacji poziomicy?**

Poziomice należą do trwałych przyrządów, które rzadko ulegają zniszczeniu. Nie oznacza to jednak, że po latach użytkowania nic im nie grozi. Z czasem mogą ulec rozregulowaniu się, a wtedy zakłócone pomiary nie będą dokładne i rzetelne. Potrzebujesz sprawdzić, czy Twoja poziomica wskazuje prawidłowe wartości? Sprawdź, jak wygląda [regulacja poziomicy](https://lamigo.pl/blog/257-jak-sprawdzic-poziomice).

**Jak sprawdzić, czy poziomica jest sprawna?**

**Regulacja poziomicy** ma sens, jeśli przyrząd posiada libellę nastawną. Można określić ją jako mały pojemnik z płynem, pęcherzykiem powietrza oraz dwoma pierścieniami, które wskazują czy mierzona płaszczyzna jest prosta. Pierwszym sposobem na sprawdzenie, czy poziomica działa prawidłowo, jest porównanie przyrządu z inną, sprawną poziomicą. Jeśli pęcherzyk powietrza w obu libellach znajduje się z tej samej pozycji, oznacza to, że przyrząd jest sprawny. Co jeśli nie mamy pod ręką innych poziomic?

**Regulacja poziomicy metodą odwrócenia**

Do przeprowadzenia tej metody wystarczy nam równa powierzchnia. Może to być stół lub gładkie podłoże. Kontrola odbywa się w następujących krokach:

l ułożyć poziomicę na równej powierzchni

l zaznaczyć położenie końcówek przyrządu

l odczytać wartość na libelli/sprawdzić, czy pęcherzyk wychodzi poza pierścienie

l odwrócić przyrząd i ułożyć go w tym samym miejscu

l sprawdzić wartości na libelli/położenie pęcherzyka

Jeśli w obu ułożeniach pęcherzyk wystaje w tym samym miejscu, to znak, że wskazania przyrządu są rzetelne. Jeśli nie - *regulacja poziomicy* będzie konieczna. Można jej dokonać za pomocą podkładek regulacyjnych przykręcanych wkrętami. Ich dokręcenie lub odkręcenie zmieni nachylenie libelli i położenie pęcherzyka. Po regulacji należy ponownie sprawdzić dokładność pomiarów.