**Funkcje i rodzaje tachimetrów**

**Interesujesz się branżą budowlaną lub geodezją? Koniecznie sprawdź jakie są funkcje i <strong>rodzaje tachimetrów</strong>, czyli urządzeń, które sprawdzają się w obu tych branżach. Zapraszamy do lektury!**

**Rodzaje tachimetrów budowlanych**

Mimo, iż tachimetry uznawane są za urządzenia budowlane, często wykorzystywane są również w geodezji małej.

**Czym są tachimetry?**

Tachimetrami nazywamy urządzania optyczne, które służą do mierzenia oraz wyznaczania odległości i kątków. Pomiary można wykonać zarówno w pionie, jak i poziomie. Umożliwiają również wyznaczanie na danej wysokości punktów w terenie. Informacje te, są niezbędne podczas projektowania mapy terenu. Uzyskujemy dzięki nim obraz ukształtowania terenu. Jest nam to potrzebne podczas prac niwelacyjnych przed rozpoczęciem budowy jakiegokolwiek budynku, również domu jednorodzinnego. Z powodzeniem można je wykorzystać również w pracach geodezyjnych.



**Podstawowe rodzaje tachimetrów**

Tytułowy tachimetr przez wiele lat był jedynym urządzeniem, które wykorzystywano do wykonywania pomiarów sytuacyjno-wysokościowych. Obecnie wyróżniamy następujące, dwa [rodzaje tachimetrów](https://lamigo.pl/blog/214-budowa-i-obsluga-tachimetru): tachimetry lustrowe oraz tachimetry bezlustrowe. Te pierwsze wyposażone zostały w pryzmaty bądź folie dalmiercze. Natomiast drugi rodzaj to urządzenia z układem elektronicznym. Oba działają tak naprawdę na jednej zasadzie i sprawdzą się równie dobrze. Obecnie pojawiają się również nowoczesne tachimetry laserowe.