

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-16-400mm-kd10375-kraftdele-p-61560.html>

## KĄTOWNIK 16" 400mm KD10375 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>6,50 zł</b>
Cena netto	<b>5,28 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD10375</b>
Kod producenta	<b>KD10375</b>
Kod EAN	<b>5903175336088</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Kątownik budowlany 16" / 400 mm — KD10375

Kątownik stalowy przeznaczony do wyznaczania i sprawdzania kątów prostych (90°) podczas prac budowlanych, remontowych oraz stolarskich. Ramię o długości 400 mm (16") pozwala na pomiary zarówno małych elementów, jak i większych fragmentów konstrukcji.

Model KD10375

Długość ramienia 400 mm (16")

Kąt pomiaru 90°

Zastosowanie budowlane / warsztatowe

### Charakterystyka narzędzia

#### Stalowa konstrukcja

Wykonanie ze stali zapewnia odporność na odkształcenia mechaniczne oraz uderzenia, które są nieuniknione w warunkach budowlanych i warsztatowych. Narzędzie zachowuje geometrię ramion nawet przy intensywnym użytkowaniu, co bezpośrednio przekłada się na powtarzalność pomiarów.

### Ramię 400 mm

Długość 400 mm (odpowiednik 16 cali) to format umożliwiający pracę zarówno z elementami stolarskimi, jak i z większymi fragmentami konstrukcji budowlanych — belkami, płytami czy ramami. Dłuższe ramię zwiększa dokładność odwzorowania kąta na dłuższych odcinkach.

### Kąt prosty 90°

Kątownik umożliwia szybkie i powtarzalne wyznaczanie prostokątności bez konieczności stosowania obliczeń geometrycznych. Precyzyjnie wykonany kąt wewnętrzny między ramionami pozwala na sprawdzenie prostokątności złączy, narożników oraz wzajemnego ustawienia łączonych elementów.

### Trwałość w długim użytkowaniu

Stalowe narzędzia pomiarowe nie ulegają odkształceniom pod wpływem temperatury i wilgoci w takim stopniu jak aluminiowe lub tworzywowe odpowiedniki. Kątownik stalowy zachowuje stabilność geometryczną przez długi okres użytkowania, co jest szczególnie istotne w profesjonalnym środowisku pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10375
Długość ramienia	400 mm (16")
Kąt	90°
Materiał	Stal
Zastosowanie	Budowlane, remontowe, stolarskie, warsztatowe

## Zastosowanie

- Sprawdzanie prostokątności narożników ścian i sufitów
- Wyznaczanie kątów prostych przy montażu ram i szkieletów
- Kontrola prostokątności złączy stolarskich i ciesielskich
- Trasowanie linii prostokątnych na deskach, płytach i belkach
- Ustawianie elementów metalowych przed spawaniem lub skręcaniem
- Weryfikacja prostokątności słupków, słupów i elementów nośnych
- Prace remontowe — układanie płytek, montaż okładzin, zabudowy

---

### **Na co zwrócić uwagę przy wyborze kątownika**

Długość ramienia powinna być dostosowana do skali wykonywanych prac — do prac stolarskich i drobnych montażowych wystarczy kątownik 200–300 mm, natomiast do konstrukcji budowlanych i ciesielskich zaleca się ramię 400 mm lub dłuższe. Przed zakupem warto sprawdzić, czy narzędzie posiada skalę milimetrową wzdłuż ramion, co rozszerza jego funkcjonalność o pomiar i trasowanie jednocześnie.