

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/marker-budowlany-permanentny-czarny-cienki-zestaw-5-szt-g29021-geko-p-44311.html>



## Marker budowlany permanentny czarny cienki – zestaw 5 szt. G29021 GEKO

Cena brutto	<b>6,04 zł</b>
Cena netto	<b>4,91 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G29021</b>
Kod producenta	<b>G29021</b>
Kod EAN	<b>5901477179761</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Marker budowlany permanentny czarny cienki – zestaw 5 szt. GEKO G29021

Zestaw pięciu permanentnych markerów budowlanych z cienką końcówką 2 mm, przeznaczonych do trwałego oznaczania materiałów budowlanych i narzędzi w warunkach zewnętrznych.

Grubość linii 2 mm

Kolor tuszu Czarny

Zawartość zestawu 5 sztuk

Typ atramentu Permanentny

### Charakterystyka

#### Grubość linii 2 mm

Cienka końcówka umożliwia precyzyjne oznaczanie detali i nanoszenie oznaczeń w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Linia o szerokości 2 mm zapewnia równowagę między czytelnością a dokładnością, pozwalając na nanoszenie drobnych adnotacji na elementach konstrukcyjnych, narzędziach czy przekrojach materiałów.

## Tusz permanentny odporny na warunki atmosferyczne

Formuła atramentu zapewnia trwałość oznaczeń pomimo ekspozycji na deszcz, wilgoć i promieniowanie UV. Oznaczenia wykonane na placu budowy pozostają czytelne przez długi czas, co eliminuje konieczność ponownego nanoszenia oznaczeń na materiałach przechowywanych na zewnątrz.

## Czarny kolor o wysokim kontraście

Czarny pigment zapewnia wyraźną widoczność oznaczeń zarówno na jasnych powierzchniach (drewno, beton, tworzywa sztuczne), jak i na ciemniejszych materiałach (metal, guma). Wysoka intensywność koloru ułatwia szybkie odczytanie oznaczeń w różnych warunkach oświetleniowych.

## Zestaw 5 sztuk

Pakiet zawiera pięć markerów, co zapewnia zapas narzędzi do oznaczania na różnych stanowiskach pracy lub dla kilku członków ekipy. Możliwość pozostawienia markera w różnych lokalizacjach placu budowy eliminuje konieczność ciągłego przenoszenia pojedynczego egzemplarza.

## Specyfikacja techniczna

Model	G29021
Producent	GEKO
Typ markera	Permanentny budowlany
Grubość linii	2 mm
Kolor tuszu	Czarny
Ilość w zestawie	5 sztuk
Odporność	Warunki atmosferyczne

## Zastosowanie

- Oznaczanie elementów konstrukcyjnych drewnianych podczas montażu
- Nanoszenie wymiarów i linii cięcia na materiałach budowlanych
- Identyfikacja narzędzi i sprzętu na placu budowy
- Znakowanie rur, przewodów i instalacji
- Opisywanie pojemników z materiałami sypkimi i płynnymi
- Nanoszenie oznaczeń na betonowych elementach prefabrykowanych
- Znakowanie metalowych profili i blach przed obróbką
- Oznaczanie poziomów i punktów odniesienia na ścianach

## Powierzchnie kompatybilne

---

Marker współpracuje z większością niepowlekanych i lekko porowatych powierzchni budowlanych: drewno surowe i impregnowane, beton, metal, tworzywa sztuczne, ceramika, szkło, karton. Na bardzo gładkich i nieprzepuszczalnych powierzchniach (szkło, metal polerowany) czas schnięcia może być dłuższy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy wstrząsnąć markerem i nacisnąć końcówkę kilkukrotnie na powierzchnię testową w celu nasączenia jej tuszem. Podczas pracy marker powinien być trzymany w pozycji zbliżonej do pionowej, co zapewnia równomierne przepływanie atramentu.

Po zakończeniu pracy należy szczelnie zakręcić kapturek, aby zapobiec wysychaniu tuszu. Markery powinny być przechowywane w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia. Jeśli końcówka ulegnie zanieczyszczeniu, można ją delikatnie przetrzeć czystą szmatką.

### Usuwanie oznaczeń

Ze względu na permanentny charakter tuszu, oznaczenia nie dają się usunąć standardowymi środkami czyszczącymi. Na powierzchniach nieprzepuszczalnych można spróbować rozpuszczalników na bazie alkoholu lub acetonu, jednak na materiałach porowatych (drewno, beton) oznaczenia pozostaną trwałe.