

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/marker-budowlany-permanentny-mix-kolor-zestaw-4-szt-g29022-geko-p-44725.html>



## Marker budowlany permanentny mix kolor - zestaw 4 szt G29022 GEKO

Cena brutto	<b>7,76 zł</b>
Cena netto	<b>6,31 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G29022</b>
Kod producenta	<b>G29022</b>
Kod EAN	<b>5901477180460</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Marker budowlany permanentny mix kolor - zestaw 4 szt G29022 GEKO

Zestaw czterech permanentnych markerów budowlanych w różnych kolorach, przeznaczonych do trwałego oznaczania materiałów budowlanych, instalacji i elementów konstrukcyjnych. Grubość linii 1,0-1,5 mm zapewnia precyzję przy oznakowaniu.

Grubość linii 1,0-1,5 mm

Kolory 4 (czarny, czerwony, zielony, niebieski)

Typ tuszu Permanentny

Model G29022

### Charakterystyka

#### Grubość linii 1,0-1,5 mm

Końcówka o średniej grubości umożliwia precyzyjne pisanie na mniejszych elementach oraz wyraźne oznaczanie większych powierzchni. Szerokość linii sprawdza się przy oznakowaniu rur o średnicach od 15 mm wzwyż oraz przy tworzeniu opisów na elementach konstrukcyjnych.

### Cztery kolory w zestawie

Czarny, czerwony, zielony i niebieski marker pozwalają na kodowanie kolorystyczne instalacji zgodnie z normami branżowymi. Czarny służy do oznaczeń ogólnych, czerwony do instalacji przeciwpożarowych i elektrycznych, zielony do wody i kanalizacji, niebieski do wentylacji i klimatyzacji.

### Permanentny tusz

Formuła tuszu oparta na rozpuszczalnikach zapewnia odporność na wodę, wilgoć i typowe warunki atmosferyczne występujące na budowie. Oznaczenia pozostają czytelne przez cały okres realizacji projektu, nawet przy ekspozycji na deszcz czy temperaturę od -10°C do +50°C.

### Pakowanie w blister

Sztywne opakowanie blister chroni końcówki markerów przed uszkodzeniem podczas transportu i magazynowania. Przezroczysta konstrukcja umożliwia weryfikację zawartości bez otwierania, co ułatwia kontrolę stanu zapasów na magazynie.

## Specyfikacja techniczna

Model	G29022
Producent	GEKO
Typ markera	Permanentny budowlany
Grubość linii	1,0-1,5 mm
Kolory w zestawie	Czarny, czerwony, zielony, niebieski
Ilość sztuk	4
Typ tuszu	Permanentny na bazie rozpuszczalników
Odporność	Woda, warunki atmosferyczne
Opakowanie	Blister

## Zastosowanie

- Oznaczanie rur instalacyjnych (woda, kanalizacja, gaz, CO)
- Kodowanie przewodów elektrycznych według faz i funkcji
- Numerowanie elementów konstrukcyjnych stalowych i drewnianych
- Znakowanie belek, słupów i płyt prefabrykowanych
- Opisywanie materiałów budowlanych w magazynie
- Tworzenie schematów montażowych bezpośrednio na elementach

- 
- Oznaczanie punktów pomiarowych i reperów geodezyjnych
  - Identyfikacja narzędzi i sprzętu na placu budowy

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie powierzchni

Przed oznaczeniem należy oczyścić powierzchnię z kurzu, wilgoci i tłuszczu. Na materiałach porowatych (beton niemalowany, drewno) marker pisze od razu. Na metalach i tworzywach sztucznych zaleca się odtłuszczenie acetonem lub izopropanolem dla lepszej przyczepności tuszu.

### Warunki stosowania

Markery działają w temperaturze od +5°C do +40°C. W niższych temperaturach tusz gęstnieje i może wymagać kilkukrotnego potrząśnięcia przed użyciem. Nie należy pozostawiać odkręconych markerów na dłużej niż 2 minuty — tusz szybko wysycha w końcówce.

### Przechowywanie

Markery należy przechowywać w pozycji poziomej lub z końcówką skierowaną w dół, w temperaturze pokojowej. Unikać ekspozycji na bezpośrednie światło słoneczne i temperatury powyżej +50°C. Po zakończeniu pracy zawsze zakręcać nakrętkę do oporu.

### Produkty powiązane

Do oznaczeń na trudnych powierzchniach (mokre, tłuste, mrożone) warto rozważyć markery lakierowe lub kredki budowlane. Do oznaczeń tymczasowych sprawdzą się markery zmywalne lub kreda w uchwycie.