

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/marker-budowlany-permanentny-czarny-zestaw-2-szt-g29023-geko-p-44726.html>

## Marker budowlany permanentny czarny – zestaw 2 szt G29023 GEKO

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>5,69 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>4,63 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>G29023</b>           |
| Kod producenta   | <b>G29023</b>           |
| Kod EAN          | <b>5901477180477</b>    |
| Producent        | <b>Narzędzia GEKO</b>   |

### Opis produktu

#### Marker budowlany permanentny czarny – zestaw 2 szt GEKO G29023

Marker permanentny przeznaczony do profesjonalnego znakowania na placach budowy i w warsztatach. Zestaw zawiera dwa markery z czarnym tuszem odpornym na warunki atmosferyczne.

Grubość linii 1.0-1.5 mm

Typ tuszu Permanentny

Kolor Czarny

Zawartość opakowania 2 szt

### Charakterystyka

#### Permanentny tusz

Formuła tuszu zapewnia trwałe, niezmywalne oznaczenia odporne na działanie wody i wilgoci. Napisy pozostają czytelne nawet po długotrwałej ekspozycji na deszcz czy śnieg, co ma kluczowe znaczenie przy pracach zewnętrznych.

#### Odporność na warunki atmosferyczne

Tusz zachowuje stabilność w szerokim zakresie temperatur i nie blaknie pod wpływem promieni UV. Oznaczenia wykonane markerem pozostają czytelne przez długi czas, nawet na elementach składowanych na zewnątrz.

### Grubość linii 1.0-1.5 mm

Średnia szerokość kreski pozwala na precyzyjne nanoszenie oznaczeń oraz czytelne opisywanie elementów. Grubość linii jest wystarczająca do szybkiego znakowania, jednocześnie umożliwiając zapisywanie szczegółowych informacji.

### Uniwersalność zastosowania

Marker pisze na różnych powierzchniach budowlanych: betonie, drewnie, metalach, plastikach i ceramice. Nie wymaga specjalnego przygotowania podłoża, co przyspiesza pracę na placu budowy.

## Specyfikacja techniczna

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Model                 | G29023   |
| Producent             | GEKO   |
| Typ                   | Marker budowlany permanentny                               |
| Kolor tuszu           | Czarny   |
| Grubość linii         | 1.0-1.5 mm   |
| Charakterystyka tuszu | Permanentny, wodoodporny, odporny na warunki atmosferyczne |
| Ilość w zestawie      | 2 sztuki   |

## Zastosowanie

- Znakowanie elementów konstrukcyjnych stalowych i betonowych
- Opisywanie rur instalacyjnych (woda, gaz, kanalizacja)
- Oznaczanie przewodów elektrycznych i tras instalacji
- Znakowanie materiałów budowlanych podczas składowania
- Nanoszenie oznaczeń na deskowaniach i szalunkach
- Opisywanie narzędzi i sprzętu na placu budowy
- Tworzenie oznaczeń montażowych na elementach prefabrykowanych
- Znakowanie miejsc cięcia i obróbki materiałów

### Trwałość oznaczeń

Permanentny charakter tuszu oznacza, że napisy nie dają się usunąć standardowymi metodami czyszczenia. Przed naniesieniem oznaczenia należy upewnić się co do jego poprawności, ponieważ korekta wymaga użycia rozpuszczalników lub mechanicznego

---

usunięcia warstwy materiału.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy wstrząsnąć markerem i nacisnąć końcówkę kilkakrotnie na kawałku papieru, aby nasączyć ją tuszem. Podczas pracy marker powinien być trzymany w pozycji zbliżonej do prostopadłej względem powierzchni.

Po zakończeniu pracy należy dokładnie zamknąć marker, aby zapobiec wyschnięciu tuszu. Końcówka powinna być chroniona przed uszkodzeniami mechanicznymi. Jeśli marker nie pisze płynnie, można go ponownie wstrząsnąć i nacisnąć końcówkę.

Markery należy przechowywać w temperaturze pokojowej, w pozycji poziomej lub z końcówką skierowaną w dół. Unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i wysokich temperatur powyżej 40°C.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego znakowania na placu budowy warto rozważyć również: markery o innych kolorach do kodowania instalacji według norm, kredy budowlane do tymczasowych oznaczeń, flamastry techniczne o różnej grubości linii oraz ołówki stolarskie do prac z drewnem.