

## OPCJE

---

### Siedzisko

- drewno europejskie iglaste
- drewno twarde pochodzenia europejskiego
- drewno egzotyczne olejowane
- drewno egzotyczne premium

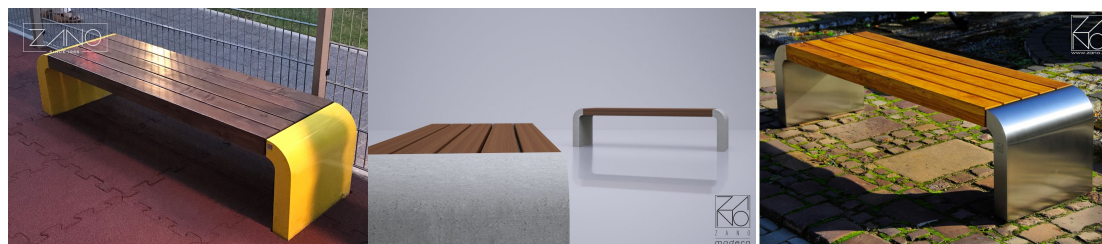
### Sposób mocowania

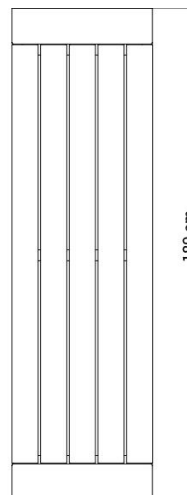
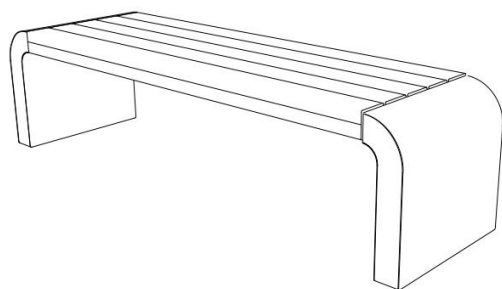
- do przykręcenia

## OPIS

---

Model Gravis zachwyci przede wszystkim entuzjastów dobrego designu i kolorowego wykończenia. Ławka w wielu wariantach kolorystycznych wygląda niczym kolorowa budowla z klocków Lego. Kilka grubych deseczek wysokiej klasy drewna standardowego, bądź egzotycznego, służy za siedzisko. Oprócz tego mamy przedłużenie konstrukcji, czyli dwie nogi. Są one wykonane z betonu, stali czarnej lub stali nierdzewnej. Szeroki wybór typu konstrukcji ustępuje jedynie wariantom kolorystycznym. Są to dowolne kolory z palety RAL, bądź podstawowe kolory takie, jak: niebieski, zielony, biały, żółty, czerwony, w których model Gravis wygląda najlepiej.





## OGÓLNE DANE TECHNICZNE

### Waga

- stal węglowa (s235Jr): 51 kg
- beton: 121 kg

### Wymiary

- szerokość: 51 cm
- długość: 180 cm
- wysokość: 46 cm

### Materiały

- drewno
- beton architektoniczny
- blacha

ZANO



*M. Welmiński*

Produkt: Ławka Gravis  
Numer katalogowy: 02.437  
Projektant:  
Mateusz Welmiński

Firma Zano Mirosław Zarotyński, zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 04.02.1994r. (Dz.U.94 Nr 24 poz. 83, sprost.: Dz.U.94 Nr 43 poz.170), a także z prawodawstwem Unii Europejskiej dotyczącym ochrony prawnoautorskiej, w tym wszystkimi dyrektywami i rozporządzeniami UE dotyczącymi praw autorskich, zastrzega sobie prawa autorskie do rysunków, modeli 3D, renderów, grafik, treści zawartych w ofertach, załącznikach do ofert oraz innych dokumentach - ich zawartość stanowi własność intelektualną firmy ZANO Mirosław Zarotyński; wykorzystywanie autorskich pomysłów, rozwiązań, kopiowanie, rozpowszechnianie zdjęć, fragmentów grafiki, tekstów opisów w celach zarobkowych, bez zezwolenia autora - firmy ZANO Mirosław Zarotyński - jest zabronione i stanowi naruszenie praw autorskich oraz podlega karze.

**UWAGA!** Rysunki nie odzwierciedlają rzeczywistych wymiarów fundamentu. Są to jedynie przykładowe schematy montażu uwzględniające rodzaj kotwienia i materiał podłoża do którego przytwierdzić mebel.

Wielkość fundamentu uzależniona od miejscowych warunków posadowienia.



### MONTAŻ DO BRUKU Z FUNDAMENTEM

#### Opis montażu

1. Produkt ZANO
2. Kołek rozporowy / szybki montaż lub kotwa chemiczna
3. Bruk kamienny / bruk betonowy / płyty kamienne / płyty betonowe
4. Podsypanka piaskowa (około 2 - 4 cm)
5. Podbudowa z kruszywa kamiennego
6. Fundament betonowy klasy C16/20 (górną powierzchnią bet. 10 cm poniżej powierzchni bruku)
7. Grunt miejscowy



### MONTAŻ DO BRUKU

#### Opis montażu

1. Produkt ZANO
2. Kołek rozporowy / szybki montaż lub kotwa chemiczna
3. Bruk kamienny / bruk betonowy / płyty kamienne / płyty betonowe
4. Podsypanka piaskowa (około 2 - 4 cm)
5. Podbudowa z kruszywa kamiennego
6. Grunt miejscowy



### MONTAŻ DO BETONU / ASFALTU

#### Opis montażu

1. Produkt ZANO
2. Kołek rozporowy / szybki montaż lub kotwa chemiczna
3. Stała utwardzona nawierzchnia np. beton lub asfalt
4. Fundament betonowy klasy C16/20 (górną powierzchnią bet. 10 cm poniżej powierzchni bruku)
5. Podbudowa z kruszywa kamiennego
6. Podsypanka piaskowa (około 2 - 4 cm)
7. Grunt miejscowy



### MONTAŻ DO FUNDAMENTU BETONOWEGO

#### Opis montażu

1. Produkt ZANO
2. Kołek rozporowy / szybki montaż lub kotwa chemiczna
3. Fundament betonowy klasy C16/20 (górną powierzchnią bet. 10 cm poniżej powierzchni bruku)
4. Grunt miejscowy