**Cykl rozwojowy biedronki**



*Podpisz stadia rozwojowe biedronki :* **jajeczka, larwa, poczwarka, imago (postać dorosła**.

**Obejrzyj film i wykonaj ćwiczenie.**

**Rozwój biedronki – film:** [**https://www.youtube.com/watch?v=fHqn-M5V1FU**](https://www.youtube.com/watch?v=fHqn-M5V1FU)

**Pokarm**

Biedronka ta odżywia się [mszycami](https://pl.wikipedia.org/wiki/Mszyce), [czerwcami](https://pl.wikipedia.org/wiki/Czerwce), [miodówkami](https://pl.wikipedia.org/wiki/Miod%C3%B3wki) i [przędziorkami](https://pl.wikipedia.org/wiki/Prz%C4%99dziorkowate). Nie gardzą również drobnymi larwami motyli i muchówek[[5]](https://pl.wikipedia.org/wiki/Biedronka_siedmiokropka#cite_note-5) . Drapieżne są [larwy](https://pl.wikipedia.org/wiki/Larwa) i [imago](https://pl.wikipedia.org/wiki/Imago)[[6]](https://pl.wikipedia.org/wiki/Biedronka_siedmiokropka#cite_note-Gerstmeier-6). Dorosła biedronka zjada kilkadziesiąt mszyc dziennie[[potrzebny przypis](https://pl.wikipedia.org/wiki/Pomoc%3APrzypisy)], a larwa zjada do ponad 600 mszyc w ciągu swojego rozwoju[[6]](https://pl.wikipedia.org/wiki/Biedronka_siedmiokropka#cite_note-Gerstmeier-6). Wśród larw biedronek stwierdzono zjawisko wzajemnego pożerania się[[7]](https://pl.wikipedia.org/wiki/Biedronka_siedmiokropka#cite_note-7) ([kanibalizm](https://pl.wikipedia.org/wiki/Kanibalizm)), dotyczy to zarówno jaj, jak i larw.[[8]](https://pl.wikipedia.org/wiki/Biedronka_siedmiokropka#cite_note-8)

**Jaja**

Składa żółte, owalne jajeczka w liczbie ok. 40 sztuk na różnych częściach roślin zaatakowanych przez mszyce.

**Środowisko**

Chrząszcz ten przebywa wszędzie tam, gdzie w dużych ilościach występują mszyce. Biedronka najczęściej zamieszkuje pola, łąki, miejskie parki, sady oraz ogrody. Zimują dorosłe osobniki – w kryjówkach na korze drzew i w ściółce, wśród opadniętych liści.