

# KLESZCZE



Gatunki z rodziny Ixodidae ssą krew trzy razy w życiu: w stadium larwalnym, w stadium nimfy i jako postać dorosła, atakując zwierzęta na łąkach i w lasach (bez pożywienia mogą żyć do dwóch lat). Kleszcze występują na wszystkich kontynentach i we wszystkich krajach. W Polsce licznie występuje kleszcz pospolity (*Ixodes ricinus*).

**Kleszcz w każdym stadium rozwojowym - jako larwa, nimfa i imago, - musi raz wysać krew kręgowca, by móc przejść do następnego stadium. Cykl rozwojowy pokolenia kleszczy trwa średnio 2 lata.**

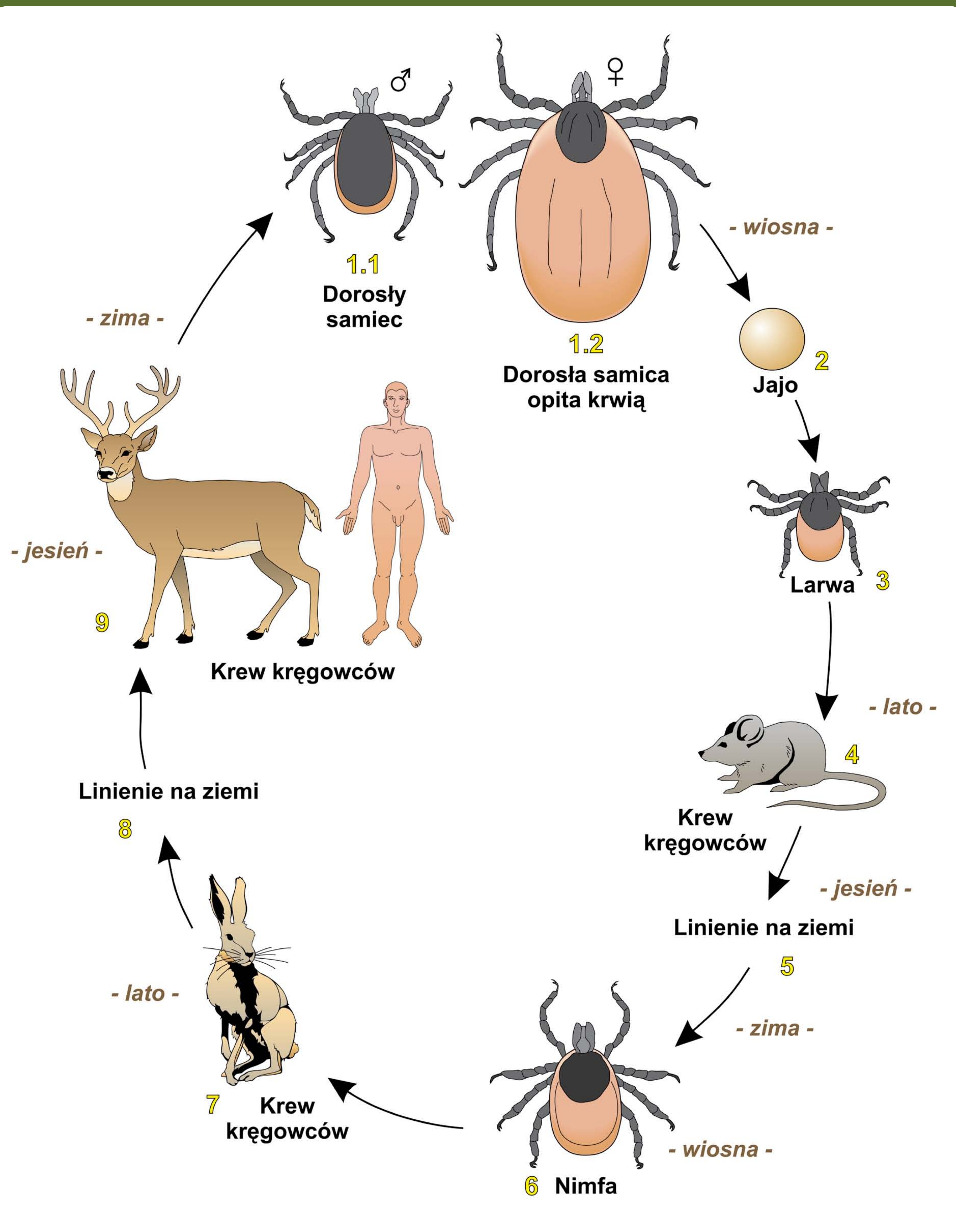
Na ilustracji obok przedstawiono ten cykl: po kopulacji z dorosłym samcem (1.1), opita krwią kręgowca samica (1.2) składa jaja.

Wiosną z jaj (2) lęgną się małe larwy (3) kleszczy, które przyczepione do traw i liści oczekują na przechodzące kręgowce (4). Prawdopodobnie wyczuwają je węchem lub wrażliwością na temperaturę ciała przechodnia. Spadają na ofiarę i na jej skórze wyszukują miejsce o określonej temperaturze, w które wwiercają się (po uprzednim znieczuleniu) narządy gębowe.

Po pewnym czasie napite krwią odpadają na ziemię i linieją (5).

Nowa forma nosi nazwę nimfy (6). To ona następnej wiosny szuka kolejnego kręgowca (7), aby po napięciu się jego krwi ponownie odpaść na ziemię i przejść latem kolejne, trzecie przeobrażenie (8).

Dorośle kleszcze (imago) jesienią szukają następnej ofiary (9). Opite krwią odbywają kopulację... I cykl się powtarza.



Opracowano na podstawie materiałów ze stron: [www.infektsbiologie.ch](http://www.infektsbiologie.ch), [microbewiki.kenyon.edu](http://microbewiki.kenyon.edu), [www.borelioza.gazetka.eu](http://www.borelioza.gazetka.eu)

Kleszcze przenoszą pierwotniaki, bakterie lub wirusy powodujące choroby ludzi: tzw. kleszczowe zapalenie mózgu, boreliozę, tularemię, erlichiozę, babesjozę, gorączkę Q, gorączkę plamistą Gór Skalistych, dur powrotny. Te same gatunki kleszczy mogą również przenosić pierwotniaki lub bakterie powodujące zachorowania zwierząt, m.in. gorączkę teksańską, hemoglobinurię europejską, gorączkę wschodniego wybrzeża Afryki, teileriozy, anaplazmozy.

Bakterie zasiedlają przewód pokarmowy kleszcza oraz jego gruczoły ślinowe i stąd nawet krótkie przebywanie w skórze może się zakończyć zakażeniem. Żle wyjmowany, podrażniony, zwraca zawartość swojego przewodu pokarmowego wprost do krwi człowieka razem z bakteriami.