





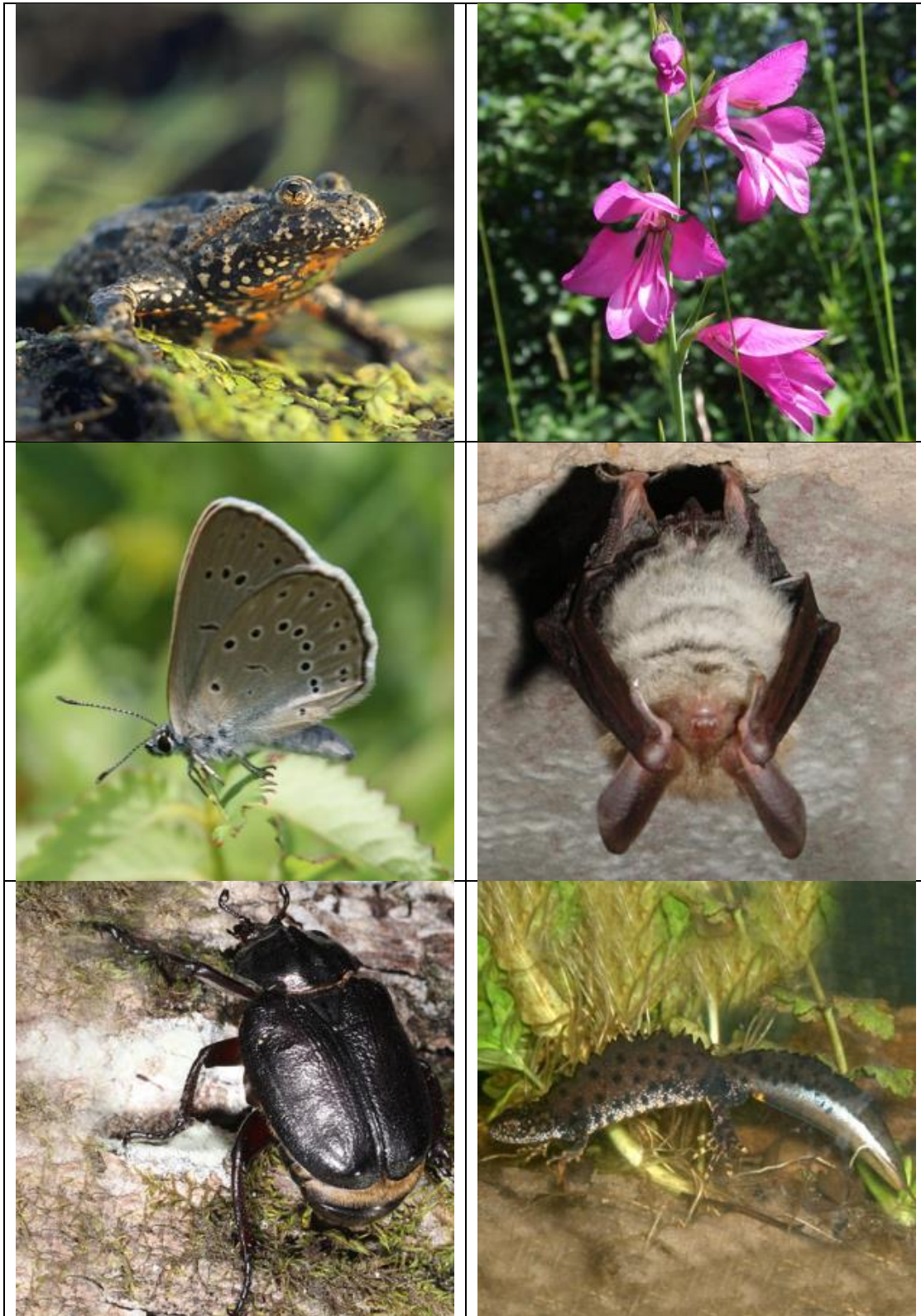


## ZESTAW KONTROLNY DLA NAUCZYCIELA/-LKI

Lp.	Nazwa gatunku	Grupa*	Opis	Miniatura zdjęcia
1	kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	A	Jestem małym płazem bezogonowym. Na grzbiecie mam gruczoły jadowe, a na brzuchu jaskrawe pomarańczowe plamy. Dzięki temu skutecznie odstrasza ludzi i inne zwierzęta. Żyję w wodzie, zadowolają mnie nawet niewielkie kałuże albo koleiny na polnych drogach. Jak wysychają – szukam sobie nowego domu. Na ląd wychodzę tylko, by móc tam wygodnie zapaść w zimowy sen.	
2	mieczyk błotny <i>Gladiolus palustris</i>	P	Jestem piękną rośliną, która w Polsce wymiera i ludzie chronią mnie, bym zupełnie nie zniknął. Mam 60 cm wzrostu. Na mojej łodydze są mieczowate liście, a w czerwcu i lipcu rozkwitam gronami fioletowo-różowych kwiatów. Rosnę na wilgotnych łąkach. Moim korzeniem jest bulwa, z której odradzam się co roku na wiosnę.	
3	modraszek telejus <i>Maculinea teleius</i>	I	Jestem latającym drapieźnikiem. Składam jaja na krwiściągę lekarskim, który rośnie blisko mrowiska wścieklic. Na kwiatostanach żeruję jako gąsienica, a potem spadam na ziemię i udaję jajo mrówek. Wścieklice adoptują mnie, a ja podstępnie zajadam się ich jajami i larwami, dopóki nie stanę się dorosłym owadem. Moje skrzydła są jasnoniebieskie z czarnym brzegiem (samiec) lub czarnobrunatne (samica). Od spodu mają barwę szarobrazową z 2 rzędami czarnych plamek o białym brzegu. Mieszkam w centrum i na południu Polski, tylko w czystych miejscach, więc ludzie uważają mnie za wskaźnik dobrego stanu zachowania środowiska. W Europie jestem gatunkiem ginącym.	
4	nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	M	Jestem małym ssakiem latającym. Mam brunatne futerko na plecach i szare na brzuszku. Moje uszy są bardzo długie, podobnie jak i skrzydła. Mieszkam w lasach południowo-wschodniej Polski, głównie w dziuplach drzew, a rzadziej w skrzynkach, które budują dla mnie ludzie. Nocą żeruję niedaleko od domu, w koronach drzew. Na sen zimowy znajduję sobie bardzo wilgotne miejsca, gdzie nie ma ujemnych temperatur, np. jaskinie, piwnice, opuszczone kopalnie.	
5	pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	I	Jestem owadem, który wykluwa się z jaja jako larwa. W dorosłego osobnika zamieniam się dopiero po 3-4 latach. Staję się wtedy brązowoczarny, mam skrzydła chronione specjalnymi pokrywami i czułki. Kiedyś mieszkalem w puszczech, w dziuplach rozkładających się okazałych drzew. Teraz potrafię mieszkać też w innych miejscach. Choć moje imię sugeruje, że lubię tylko dęby, to tak naprawdę zadomowię się w każdym, byle bardzo starym, próchniejącym drzewie w parku i alei przydrożnej. Bardzo lubię słońce oraz próchniejące drewno.	
6	traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	A	Jestem płazem ogoniastym, który może żyć zarówno w wodzie, jak i na lądzie. Lubię zbiorniki wodne o mulistym dnie i silnie zarośnięte roślinnością. Są one idealne do złożenia i ukrycia moich jaj, z których wylęgają się kijanki. Jako dorosły płaz mam brązowe lub czarne ciało z plamkami i brodawkami, 4 palce u łap przednich oraz 5 – u tylnych. Nie mam pazurów, za to przeciwnika ugryzę dwoma rzędami zębów. Mam też szczególną zdolność odtwarzania utraconych w walce kończyn lub ogona.	

\*Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.

ZESTAW DLA UCZNIÓW/UCZENNIC (drukujemy 5 kopii)



kumak nizinny  
*Bombina bombina*

mieczyk błotny  
*Gladiolus palustris*

modraszek telejus  
*Maculinea teleius*

nocek Bechsteina  
*Myotis bechsteinii*



pachnica dębowa  
*Osmoderma eremita*

traszka grzebieniasta  
*Triturus cristatus*

Jestem małym płazem bezogonowym. Na grzbiecie mam gruczoły jadowe, a na brzuchu jaskrawe pomarańczowe plamy. Dzięki temu skutecznie odstrasza ludzi i inne zwierzęta. Żyję w wodzie, zadowolają mnie nawet niewielkie kałuże albo koleiny na polnych drogach. Jak wysychają – szukam sobie nowego domu. Na ląd wychodzę tylko, by móc tam wygodnie zapaść w zimowy sen.

Jestem piękną rośliną, która w Polsce wymiera i ludzie chronią mnie, bym zupełnie nie zniknęła. Mam 60 cm wzrostu. Na mojej łodydze są mieczowate liście, a w czerwcu i lipcu rozkwitam gronami fioletowo-różowych kwiatów. Rosnę na wilgotnych łąkach. Moim korzeniem jest bulwa, z której odradzam się co roku na wiosnę.

Jestem latającym drapieżnikiem. Składam jaja na krwiściągę lekarskim, który rośnie blisko mrowiska wścieklic. Na kwiatostanach żeruję jako gąsienica, a potem spadam na ziemię i udaję jajo mrówek. Wścieklice adoptują mnie, a ja podstępnie zajadam się ich jajami i larwami, dopóki nie stanę się dorosłym owadem. Moje skrzydła są jasnoniebieskie z czarnym brzegiem (samiec) lub czarnobrunatne (samica). Od spodu mają barwę szarobrązową z 2 rzędami czarnych plamek o białym brzegu. Mieszkam w centrum i na południu Polski, tylko w czystych miejscach, więc ludzie uważają mnie za wskaźnik dobrego stanu zachowania środowiska. W Europie jestem gatunkiem ginącym.

Jestem małym ssakiem latającym. Mam brunatne futerko na plecach i szare na brzuszku. Moje uszy są bardzo długie, podobnie jak i skrzydła. Mieszkam w lasach południowo-wschodniej Polski, głównie w dziuplach drzew, a rzadziej w skrzynkach, które budują dla mnie ludzie. Nocą żeruję niedaleko od domu, w koronach drzew. Na sen zimowy znajduję sobie bardzo wilgotne miejsca, gdzie nie ma ujemnych temperatur, np. jaskinie, piwnice, opuszczone kopalnie.

Jestem owadem, który wykluwa się z jaja jako larwa. W dorosłego osobnika zamieniam się dopiero po 3-4 latach. Staję się wtedy brązowo-czarny, mam skrzydła chronione specjalnymi pokrywami i czułki. Kiedyś mieszkalem w puszczech, w dziuplach rozkładających się okazałych drzew. Teraz potrafię mieszkać też w innych miejscach. Choć moje imię sugeruje, że lubię tylko dęby, to tak naprawdę zadamowię się w każdym, byle bardzo starym, próchniejącym drzewie w parku i alei przydrożnej. Bardzo lubię słońce oraz próchniejące drewno.

Jestem płazem ogoniastym, który może żyć zarówno w wodzie, jak i na lądzie. Lubię zbiorniki wodne o mulistym dnie i silnie zarośnięte roślinnością. Są one idealne do złożenia i ukrycia moich jaj, z których wylęgają się kijanki. Jako dorosły płaz mam brązowe lub czarne ciało z plamkami i brodawkami, 4 palce u łap przednich oraz 5 – u tylnych. Nie mam pazurów, za to przeciwnika ugryzę dwoma rzędami zębów. Mam też szczególną zdolność odtwarzania utraconych w walce kończyn lub ogona.

Projekt finansowany z:



Pomoce zostały opracowane w ramach projektu  
Zgodnie z Naturą, prowadzonego przez  
Centrum Edukacji Obywatelskiej.  
[www.globalna.ceo.org.pl](http://www.globalna.ceo.org.pl)



Opracowanie: Paulina Brokos

Źródło fotografii: <http://www.wikipedia.org/>