

# DZIAŁANIA W POLSCE



Nietoperze coraz rzadziej zamieszkują nasze domy. Nowoczesne technologie nie sprzyjają ich obecności. Starych, dostępnych budynków jest coraz mniej, a wokół tych, które pozostały powstają bariery uniemożliwiające bezpieczny przelot na zero-

wiska. Dla gatunków takich jak podkowiec mały, nocek duży czy nocek orzęsiony, w naszej strefie klimatycznej i w silnie zmienionym ręką człowieka środowisku, oznacza to rychłą utratę większości miejsc rozrodu, a co za tym idzie – widmo wyginęcia całych populacji. Chyba, że... doceniając rolę nietoperzy w naszym otoczeniu i pragnąc je ratować – zaczniemy budować domy specjalnie dla nich. Domy dokładnie takie, jakich potrzebują i zlokalizowane dokładnie tam, gdzie będzie to dla nich najlepsze.

Na terenach leśnych południowej Polski powstaje dziesięć specjalnie zaprojektowanych wież dla nietoperzy, w których doskonałe warunki znajdą nie tylko podkowce małe i wymienione wyżej nocki, ale również inne gatunki tych ssaków występujące w naszym kraju. Wieżom towarzyszyć będzie infrastruktura, wzbogacająca otaczające siedliska w kryjówki nocne, kwatery przejściowe i zimowiska. W działania, prowadzone przez partnerów projektu – PTPP „pro Natura” i Lasy Państwowe, angażują się również miejscowe społeczności, dla których realizowany jest szereg działań edukacyjnych. Uroczony został program umożliwiający pozyskanie (w drodze konkursów) funduszy na realizację lokalnych działań w zakresie ochrony nietoperzy.

Gatunki nietoperzy objęte działaniami projektu są zagrożone, a ich ochrona to istotne zadanie stojące przed krajami Unii Europejskiej. Są to: podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros*, podkowiec średni *Rhinolophus mehelyi*, podkowiec śródziemnomorski *Rhinolophus euryale*, mopek zachodni *Barbastella barbastellus*, podkaszaniec zwyczajny *Miniopterus schreibersii*, nocek długopalcy *Myotis capaccinii*, nocek orzęsiony *Myotis emarginatus*, nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii*, nocek duży *Myotis myotis*. Flagowym gatunkiem projektu jest podkowiec mały, którego chronią wszyscy partnerzy.



Partnerstwo projektowe obejmuje pięć podmiotów z Polski, Czech, Rumunii i Słowacji:

Polskie Towarzystwo Przyjaciół Przyrody „pro Natura”, Polska  
[www.lifepodkowiectowers.pl](http://www.lifepodkowiectowers.pl), [www.facebook.com/KrainaPodkowca](https://www.facebook.com/KrainaPodkowca)

Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, Polska  
[www.lasy.gov.pl](http://www.lasy.gov.pl)

ČESON Česká společnost pro ochranu netopýrů, Czechy  
[www.ceson.org](http://www.ceson.org)

CCCL Asociația Centrul pentru Cercetarea și Conservarea Lilieciilor, Rumunia  
[www.lilieci.ro](http://www.lilieci.ro)

SON Spoločnosť pre ochranu netopierov na Slovensku, Słowacja  
[www.netopiere.sk](http://www.netopiere.sk)



Projekt Life+ Podkowiec Towers (LIFE20 NAT/PL/001427) finansowany jest ze środków Programu LIFE, zarządzanego przez Komisję Europejską. Działania na terenie Polski dofinansowuje Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Na rok 2022 przypada 30-lecie powstania funduszu Life, którego środki, przeznaczone między innymi na zachowanie ginących gatunków i siedlisk, przekroczyły 3 miliardy euro, co pozwoliło zrealizować ponad 1800 projektów. O polskich projektach dofinansowanych z funduszu Life przeczytasz na stronie:

<https://www.gov.pl/web/klimat/zobacz-polskie-projekty-lifez>.



Przygotowanie i druk ulotki sfinansowano ze środków projektu LIFE20 NAT/PL/001427. Publikacja powstała przy wsparciu finansowym Komisji Europejskiej. Niniejsze wydawnictwo odzwierciedla jedynie poglądy autorów i w żadnym wypadku nie stanowi oficjalnego stanowiska Komisji Europejskiej. Komisja Europejska ani żadna osoba działająca w jej imieniu, nie ponosi odpowiedzialności za sposób wykorzystania informacji tu zawartych.

# LIFE+ PODKOWIEC TOWERS



Nietoperze to wyjątkowe ssaki, które łączą w sobie umiejętność lotu, aktywności nocnej, echolokacji i hibernacji. Mimo tych przystosowań, we współczesnym świecie znalazły się wśród zwierząt najbardziej narażonych na wyginięcie. Stąd międzynarodowe działania podejmowane w ramach projektu Life+ Podkowiec Towers stanowią odpowiedź na konkretne zagrożenia nietoperzy. Misją projektu jest utrzymanie i poprawa stanu ochrony nietoperzy w regionie Europy Środkowo-Wschodniej oraz propagowanie proaktywnych działań na rzecz ich zachowania.



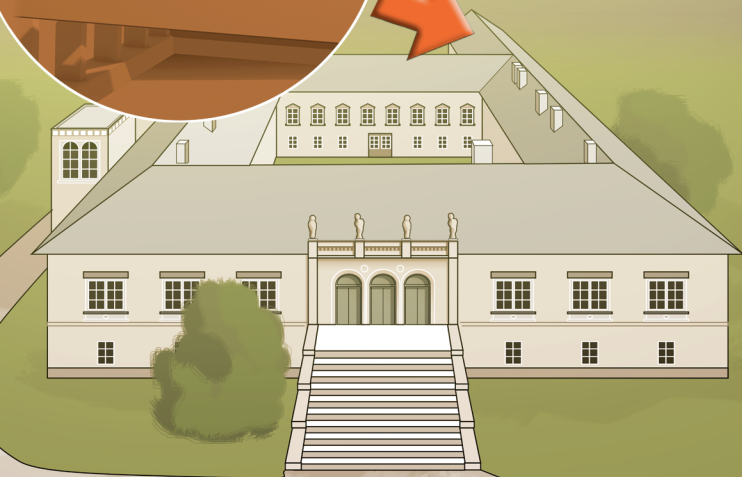
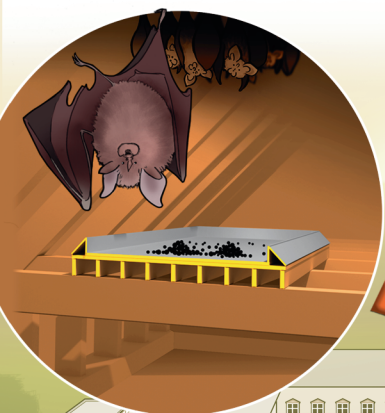
LIFE PODKOWIEC PLUS: back to the forest – holistic conservation of bat breeding habitats (LIFE20 NAT/PL/001427)



## DZIAŁANIA W CZECHACH

Dla niektórych gatunków nietoperzy w Europie Środkowo-Wschodniej poddasza to jedyne miejsca rozrodu. Szczególnie znaczenie mają obiekty wybudowane w dawnych technologiach, pełne zakamarków i przestrzeni niewykorzystywanych przez człowieka. Obecność zwierząt, zwłaszcza w przypadku tych największych i przez to najcenniejszych kolonii, nie jest jednak obojętna zarówno dla budynków, jak i ich gospodarzy, co czasami powoduje konflikty. Jednym z problemów jest pozostawianie przez zwierzęta guano. ČESON, ściśle współpracując z właścicielami zabytkowych budynków, chroni kolonie rozrodzce nietoperzy w zamkach Čechy pod Kosířem oraz Ruda nad Moravou. W obu obiektach kumulujące się na poddaszach guano stanowiło istotny problem, dlatego powstają tam drewniane platformy i osłony na belki konstrukcyjne. Dzięki nim możliwe będzie sprzątanie poddaszy, zaś samo guano nie będzie oddziaływać na substancję zabytkowych budynków.

Te praktyczne działania mają również komponent edukacyjny: prowadzone przez specjalistów warsztaty dla przedstawicieli władz ochrony zabytków, właścicieli budynków, władz lokalnych oraz architektów.



## DZIAŁANIA W RUMUNII



Rumunia to w znacznej części obszaru górzyste i ciepłe południe Europy, gdzie nietoperze znajdują doskonałe, całoroczne schronienia w naturalnych jaskiniach. W niektórych z nich obserwuje się nawet tysiące osobników, tworzących wielogatunkowe zgrupowania. Problemem jest atrakcyjność tych miejsc, którą doceniają nie tylko latające ssaki, ale również, z roku na rok, powiększająca się rzesza odwiedzających podziemia turystów. Nie pozostaje to bez wpływu na nietoperze, które płoszone są przez ludzi zarówno podczas zimowej hibernacji, jak i podczas rozrodu. Zadaniem projektu jest zabezpieczenie kilku najcenniejszych, a jednocześnie najbardziej narażonych stanowisk, a także promowanie właściwych zachowań wśród turystów. Trzy obiekty zlokalizowane w obszarach Natura 2000 Domogled – Valea Cernei oraz Poștile de Fier są zabezpieczane, np. przez ogrodzenie uniemożliwiające wejście osób niepowołanych, a pozwalające nietoperzom na swobodny przelot. Przy siedmiu stanowiskach powstaną atrakcyjne tablice informacyjne. Odwiedzającym jaskinie będą udostępniane broszury na temat nietoperzy, sieci obszarów Natura 2000 i zasad właściwego, bezpiecznego dla nietoperzy zachowania. Ważny element działań projektu stanowią również szkolenia dla pracowników obszarów chronionych i osób zarządzających jaskiniami.

## DZIAŁANIA NA SŁOWACJI



Działania na terenie Słowacji prowadzone są w czterech ważnych dla ochrony nietoperzy obszarach Natura 2000: Muránska planina, Kamenná Baba, Bradlo i Gavurky. Prace obejmują kompleksową poprawę warunków siedliskowych, zarówno w zakresie schronień, jak i miejsc żerowania. Poza zabezpieczeniem zimowisk i rozmieszczeniem nadrzecznych budek, zaplanowano adaptację dla nietoperzy śródleśnych schronów i opuszczonych domków letniskowych. Specjalnymi tabliczkami oznakowane zostaną naturalne schronienia nietoperzy w dziuplach drzew. Takie rozwiązanie pomoże uniknąć sytuacji, w której takie zasiedlone drzewa zostałyby usunięte przez gospodarzy terenów. Ważnym działaniem projektu są również zabiegi odtwarzające zarastające zbiorniki wodne. Miejsca te stanowią cenne żerowiska i wodopoje licznych gatunków nietoperzy. Jednym z odtwarzanych zbiorników wodnych jest staw w obszarze Natura 2000 Gavurky. Jego oczyszczenie, pogłębienie i ogrodzenie przed zwierzętami gospodarskimi zapewni wysokiej jakości źródło wody dla nietoperzy i innych zwierząt. Kolejnym, odtwarzanym rezerwuarem wody jest rozlewisko przed wejściem do tunelu Dielik. Tu obecność wody stanowić będzie dodatkowe zabezpieczenie przed nadmierną eksploatacją turystyczną jednego z najważniejszych zimowisk regionu.