Chrońmy Przyr. Ojcz. **70** (5): 437–444, 2014

Zanieczyszczenia wybranych siedlisk płazów

Pollution of selected amphibian habitats

KRZYSZTOF KOLENDA[1], MAGDALENA SENZE[2], MONIKA KOWALSKA-GÓRALSKA[2]

[1] Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców
Uniwersytet Wrocławski
50–335 Wrocław, ul. Sienkiewicza 21
e-mail: kolendak@poczta.onet.pl

[2] Zakład Hydrobiologii i Akwakultury
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
51–630 Wrocław, ul. Chełmońskiego 38C

Słowa kluczowe: metale ciężkie, związki biogenne, siedliska płazów, Ostrów Wielkopolski.

W 2011 roku przeprowadzono badania zawartości metali ciężkich oraz związków biogennych w wybranych siedliskach płazów w Ostrowie Wielkopolskim. Wartości kadmu i ołowiu we wszystkich badanych zbiornikach przekroczyły maksymalne dopuszczalne stężenie dla substancji priorytetowych z grupy wskaźników charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 roku. Stężenia związków biogennych nie przekroczyły wartości letalnych dla płazów. Badane siedliska wymagają natychmiastowych zabiegów ochronnych, gdyż występujące zagrożenia mogą doprowadzić do wyginięcia lokalnych populacji płazów.