

## **Relacja pomiędzy złożonością środowiska a złożonością zachowania zwierząt - badania na przykładzie wybranych gatunków.**

Jednym z kluczowych aspektów właściwości środowiska jest jego złożoność. Bywa ona rozmaicie definiowana, zarówno jako liczba obecnych w nim obiektów/elementów, zmienność aranżacji tychże lub liczba dostępnych źródeł stymulacji. Zwierzęta dostosowują swoje zachowanie w odpowiedzi na zmiany zachodzące w otaczającym je środowisku. Zakres i tempo tych zmian zależą w dużej mierze od złożoności budowy i funkcji układu nerwowego. W prezentowanych badaniach analizie poddana została wykazywana przez zwierzęta reakcja na nowość pojawiającą się w znanym środowisku oraz reakcja na zmiany złożoności środowiska. Teoretyczną podstawą analizy będą pojęcia zaczerpnięte z psychologii ekologicznej, porównawczej oraz poznawczej.

## **The relationship between the complexity of the environment and the complexity of animal behavior - studies on selected species.**

One of the main aspects of environmental properties is its complexity. It can be defined in various ways, both as the number of objects/elements present, the variability of their arrangement, or the number of available stimulation sources. Animals adapt their behavior in response to changes in the surrounding environment. These changes' extent and pace depend mainly on the complexity of the nervous system's structure and function. In the presented studies, the animals have been analyzed for their reaction to a novelty appearing in a known environment and response to environmental complexity changes. Theoretical basis of the analysis will be concepts taken from ecological, comparative and cognitive psychology.