



ZMIANY ŚRODOWISKA W ANTROPOCENIE

W okresie czwartorzędu zmiany środowiskowe zdominowane zostały głównie przez zmiany klimatu i działalność człowieka. Natężenie procesów wywołanych działalnością człowieka przybierało na sile w młodszej części holocenu, wykazując znaczną dynamikę czasową i przestrzenną. W ostatnich latach zagadnienia te stały się przedmiotem ożywionej dyskusji naukowej, której efektem jest nieformalne wydzielenie w stratygrafii geologicznej antropocenu jako okresu, w którym człowiek stał się istotnym czynnikiem zmian środowiskowych. Nadal trwają spory, gdzie postawić dolną granicę antropocenu. Najczęściej wiąże się ją z okresem rewolucji przemysłowej. Jednak proponując w temacie sesji termin antropocen – widzimy go szerzej jako okres, w którym identyfikujemy za pomocą różnych metod badawczych zmiany w środowisku wywołane pośrednią lub bezpośrednią działalnością człowieka. Jednocześnie nasza sesja będzie doskonałą okazją do prowadzenia dalszego dyskursu nad problemem identyfikacji i rozdzielenia zapisu skutków procesów naturalnych od antropogenicznych. Prezentowane na sesji zagadnienia mogą ujmować w różnej skali przestrzennej i czasowej ingerencję człowieka w: przepływy energii, cykl hydrologiczny, cyrkulację atmosferyczną, transport materiału mineralnego i organicznego, obieg pierwiastków w przyrodzie, procesy glebotwórcze oraz funkcje ekosystemów i przemiany krajobrazowe. Wszystkie te zagadnienia są bardzo istotne dla dalszych działań na rzecz zrównoważenia działalności człowieka w środowisku przyrodniczym.