

Streszczenie

Global Human Settlement Layer (GHSL) to inicjatywa Komisji Europejskiej realizowana przez Wspólne Centrum Badawcze (JRC), której celem jest tworzenie i udostępnianie otwartych danych przestrzennych o globalnym zasięgu, obrazujących obecność człowieka oraz rozwój struktur osadniczych w czasie. Najnowszy pakiet danych (P2023) obejmuje lata 1975–2030 i zawiera informacje o obszarach zabudowanych, kubaturze budynków, rozmieszczeniu ludności oraz typologii osadnictwa. Dla roku 2018 dostępne są także dane w wysokiej rozdzielczości (10 m), obejmujące klasyfikację funkcjonalną oraz udziały powierzchni zabudowanej, gruntu i wody. Dane GHSL należą do najdokładniejszych globalnych szacunków dostępnych publicznie i wyznaczają nowy standard w mapowaniu osadnictwa ludzkiego na Ziemi. Dane te, jako część Copernicus Emergency Management Service (CEMS), są wykorzystywane m.in. do oceny zagrożenia ludności w sytuacjach kryzysowych oraz przez instytucje takie jak ONZ, OECD czy Bank Światowy. Celem wystąpienia jest przedstawienie zakresu, struktury i jakości danych GHSL oraz ich dostępności i potencjalnych zastosowań.