

Ad.6 Kontrola jakości danych

Kontrola danych na poziomie zbierania i przetwarzania danych dokonywana przez **autora** lub pod jego nadzorem:

Dane poziom 0 (Raw data)

- kontrola kompletności danych
- kontrola podstawowych parametrów pod względem poprawności wartości, np. czy nie przekraczają wartości dopuszczalnych, czy zakres się zgadza

Dane poziom 1 (Processed data)

- opis metodologii wyznaczonych parametrów (odwołanie do teorii, literatury)
- kontrola poprawności wyznaczonych parametrów, opis jednostek, zgodność z metodologią
- sprawdzenie czy wartości/parametry nie przekraczają dopuszczalnych wartości
- poprawność współrzędnych geograficznych

Te informacje mogą być zawarte w raporcie dotyczącym QC danego zestawu danych - szczególnie dla danych z projektu.

Kontrola udostępnianych danych

Zestaw danych po załadowaniu do IG PAS Data Portal jest sprawdzany pod względem:

- kompletności metadanych (czy wszystkie wymagane metadane są uzupełnione)
- poprawności metadanych (czy informacje o autorach, edytorach, właścicielu są pełnymi nazwami, sprawdza poprawność adresów email i innych identyfikatorów)
- kompletności danych (czy wszystkie pliki są zawarte w zestawie danych)
- poprawności parametrów (czy wszystkie opisane parametry są zawarte w zestawie danych, mają opisane jednostki itp.)
- poprawności danych (czy plik da się pobrać/otworzyć)

Dodatkowo **Edytor Danych** (oprócz powyższych) sprawdza:

- poprawność parametrów/zmiennych zestawu danych w oparciu o raport QC
- poprawność wypełniania metadanych wraz z przynależnością do projektu, publikacji itp.

Ad.6a Przykład raportu kontroli jakości danych

Dla danych poziomu 0 (Raw data)

Quality control criterion	Checked	Comments
Data completeness	<i>YES/NO</i>	
Data correctness	<i>YES/NO</i>	
Correctness of the basic parameters/variables	<i>YES/NO</i>	
Permissible values of basic parameters/variables	<i>YES/NO</i>	
Completeness of metadata	<i>YES/NO</i>	
Correctness of metadata	<i>YES/NO</i>	
DECISION	<i>Accepted/Not accepted for publication</i>	

Dla danych poziomu 1 (Processed data)

Quality control criterion	Checked	Comments
Description of the methodology of the determined parameters	<i>YES/NO</i>	
Data completeness	<i>YES/NO</i>	
Data correctness	<i>YES/NO</i>	
Correctness of the determined parameters/variables	<i>YES/NO</i>	
Permissible values of determined parameters/variables	<i>YES/NO</i>	
Completeness of metadata	<i>YES/NO</i>	
Correctness of metadata	<i>YES/NO</i>	
DECISION	<i>Accepted/Not accepted for publication</i>	