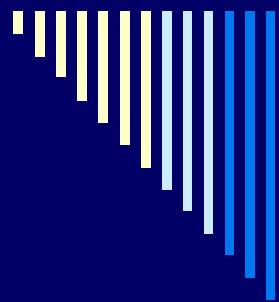


---



# Specyfikacje danych **INSPIRE Land cover**

**Elżbieta Bielecka**  
**Instytut Geodezji i Kartografii**



# Założenia metodyczne



INSPIRE  
Infrastructure for Spatial Information in Europe

- Ujednolicona struktura specyfikacji danych dla wszystkich tematów.
- Wykorzystywanie prostych obiektów geometrycznych do reprezentacji obiektów przestrzennych.
- Jednolite systemy odniesień przestrzennych i czasowych (ETRS i EVRS)
- Ustalone zasady nadawania identyfikatorów obiektom i referowanie do obiektów.
- Opis zbiorów metadanymi i zasady określania jakości danych.
- Opis modelu w języku naturalnym i UML.



# Land cover

- Temat należący do II grupy tematycznej (2.2)
  - Land cover
  - Użytkowanie terenu
  - Użytkowanie ziemi

Fizyczne i biologiczne pokrycie powierzchni Ziemi, włączając w to powierzchnie sztuczne, obszary rolnicze, lasy, obszary (pół-)naturalne, tereny podmokłe, akweny.

# Specyfikacje danych *Land Cover*



INSPIRE  
Infrastructure for Spatial Information in Europe

D2.8.II/III.3 Data Specification on Land Cover – Draft  
Guidelines

- Preambuła dyrektywy INSPIRE (pkt 11)  
Konieczność wykorzystania istniejących zbiorów danych gromadzonych w ramach różnych projektów europejskich:
  - CORINE Land Cover.

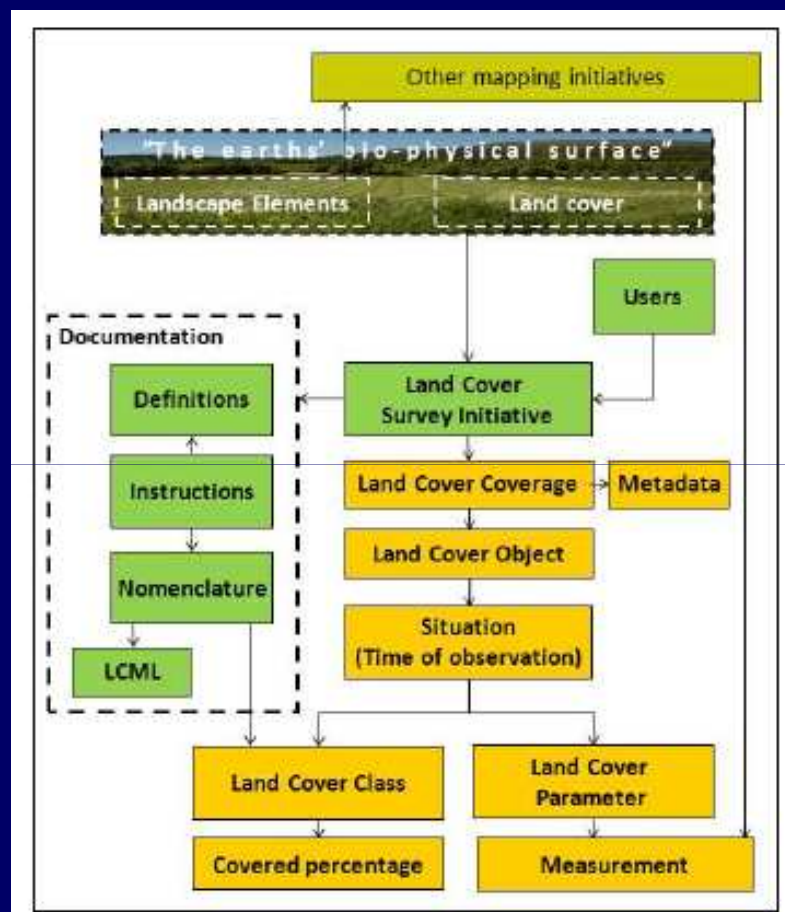


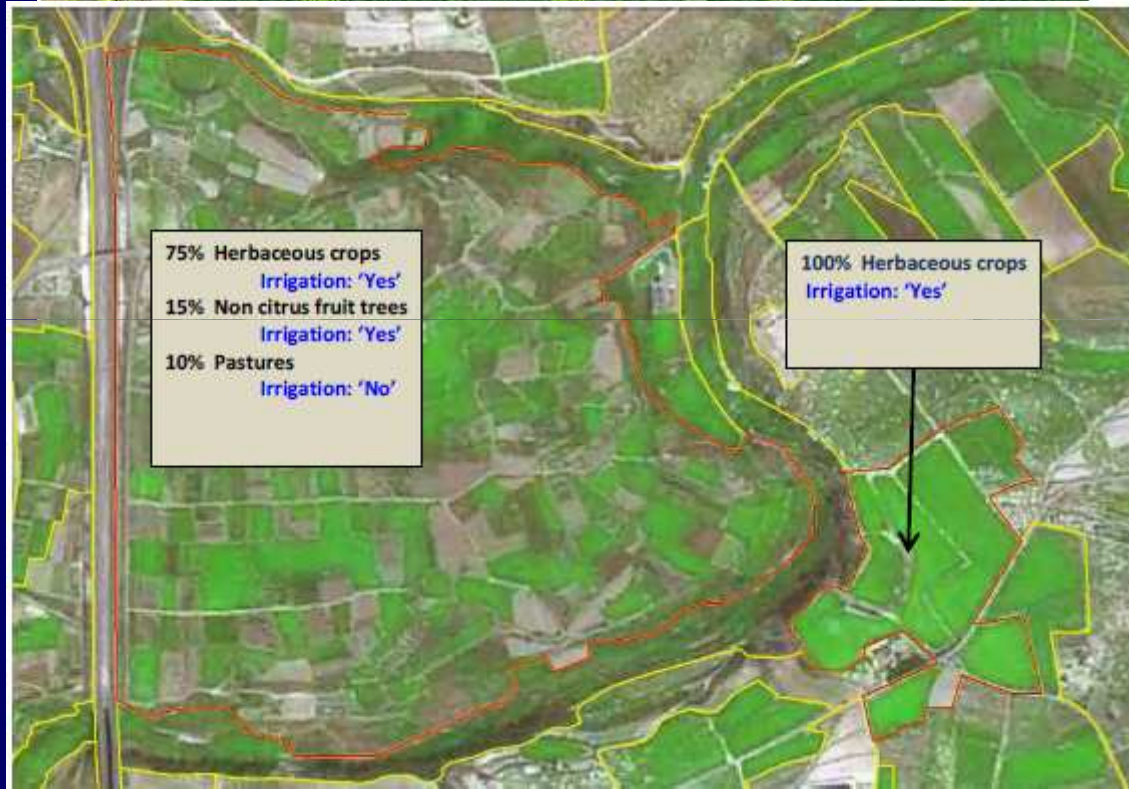
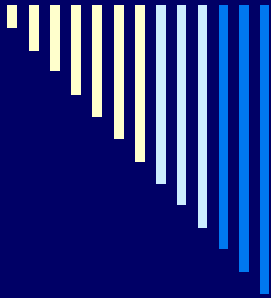
# Specyfikacje danych *Land Cover*

## Założenia ogólne

- Istniejące w rzeczywistości pokrycie terenu jest opisywane na wiele różnych sposobów, w zależności od:
  - celu,
  - wykorzystywanych metod i używanej terminologii,
  - sposobu gromadzenia informacji o pokryciu terenu.
  
- Specyfikacja danych dla tematu **Land Cover** pozwala zachować tę różnorodność dostarczając użytkownikowi niezbędnych informacji w zakresie stosowanych metod obserwacji, klasyfikacji pokrycia terenu itp..

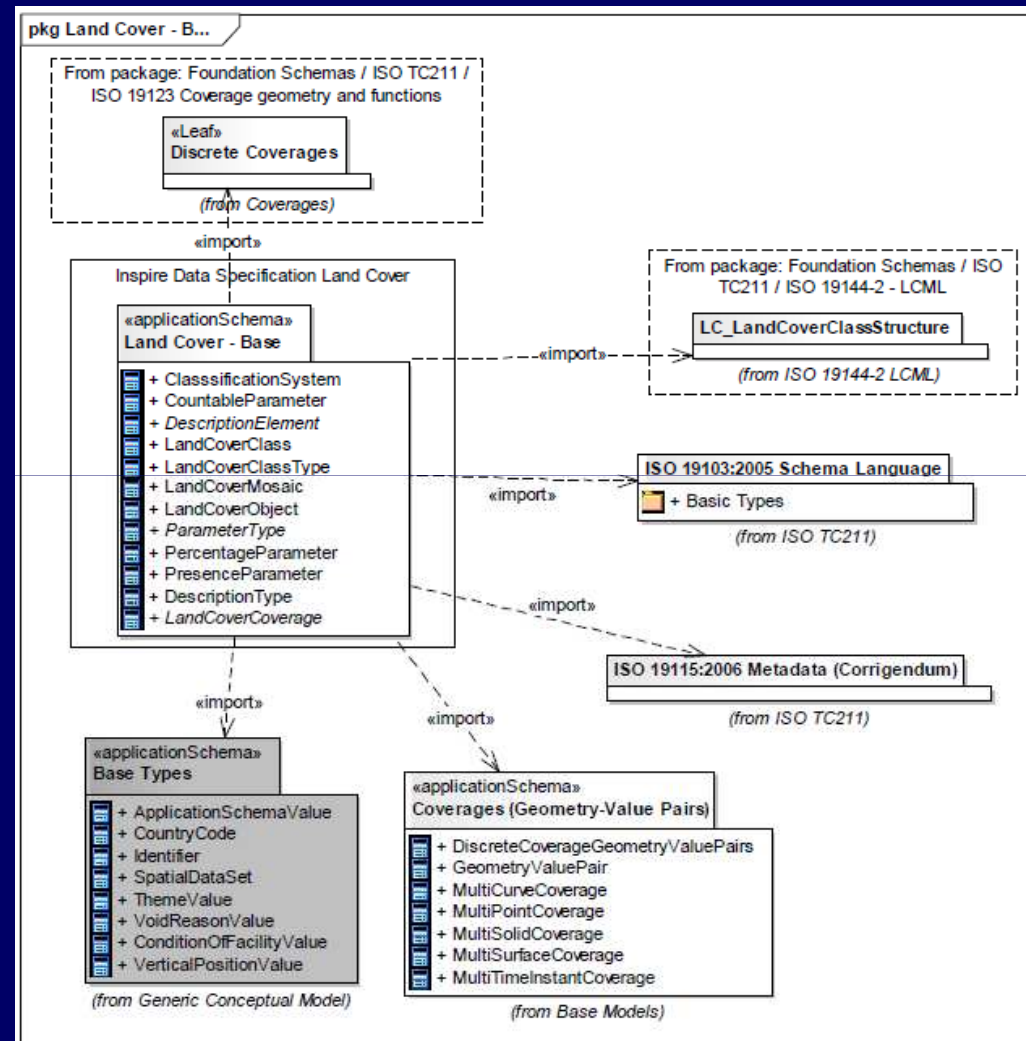
# Model danych *Land Cover*



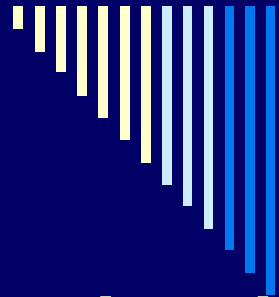




# Model danych *Land Cover*





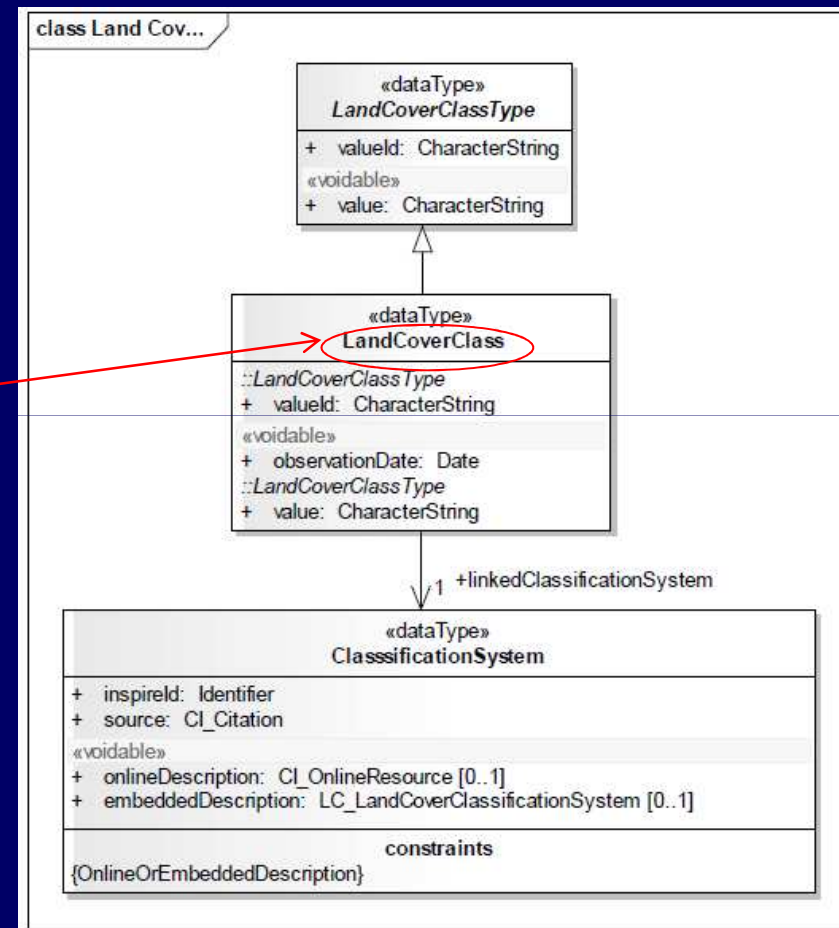
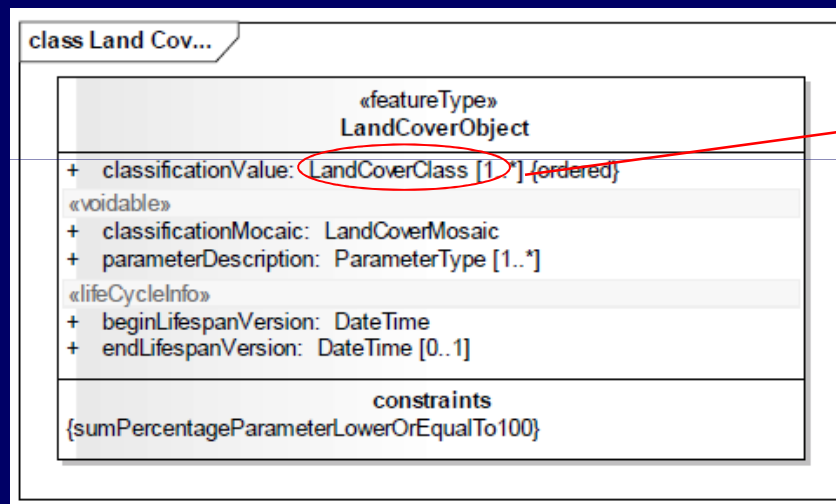


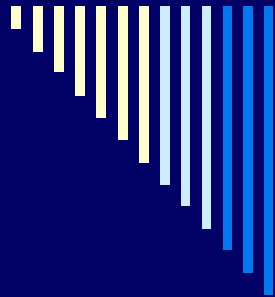
# Model danych *Land Cover*

## □ LandCoverObject

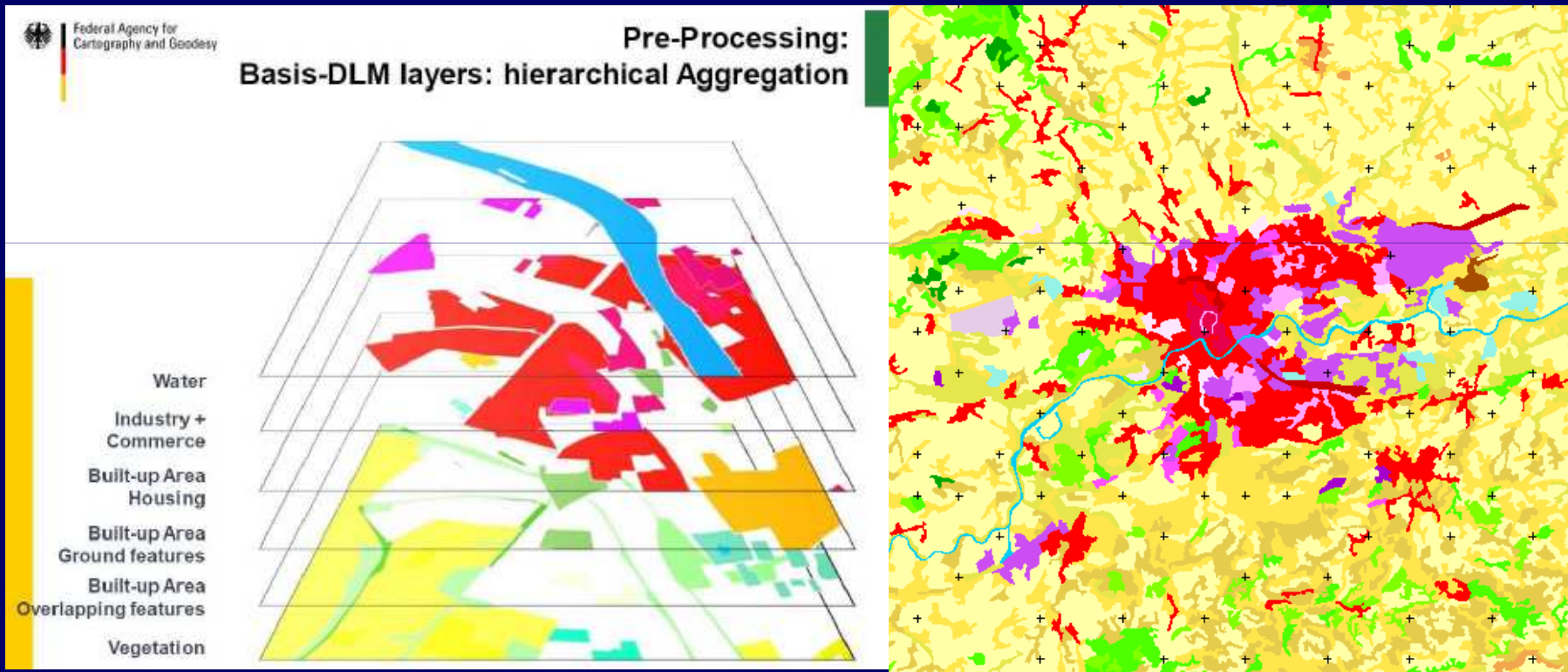
- obiekt geometryczny (punkt lub wielobok), dla którego posiadamy informacje dotyczące **pokrycia terenu** w określonym momencie;
- informacja o pokryciu terenu – **nazwa klasy** pokrycia terenu w ramach przyjętego **systemu klasyfikacji** lub **wartość parametru** określającego pokrycie terenu;
- do jednego obiektu geometrycznego może być przypisanych **wiele informacji o pokryciu terenu**, np. zgromadzonych w różnych okresach lub w różnych systemach klasyfikacyjnych;

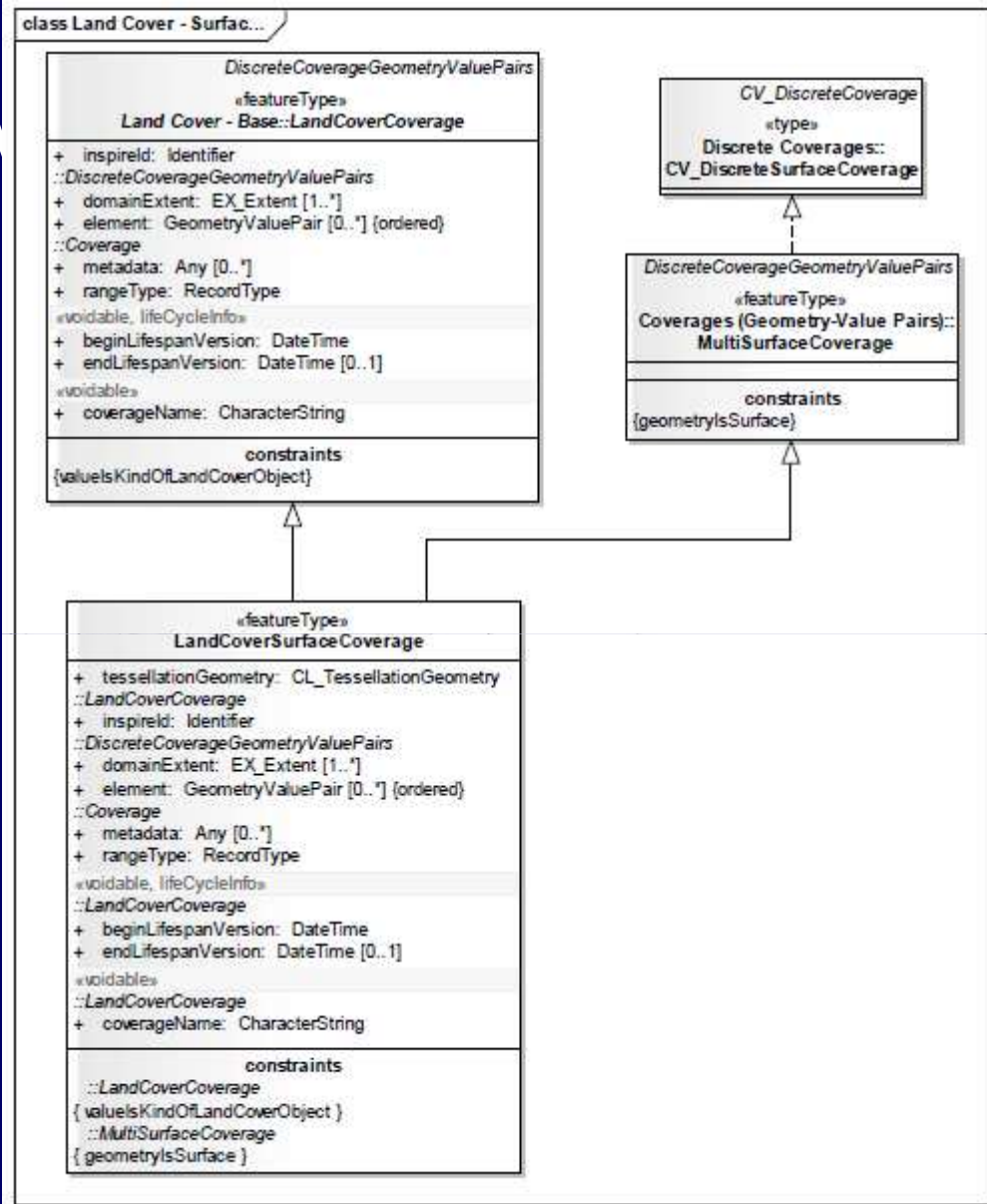
# Model danych *Land Cover*





# Land Cover





over



# Typy danych

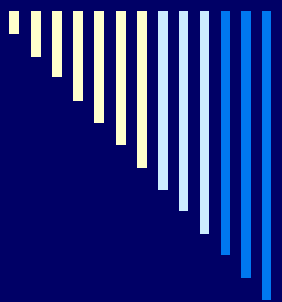
**Table 4 - Types defined in the feature catalogue**

Type	Package	Stereotypes	Section
ClassificationSystem	Land Cover - Base	«dataType»	5.3.2.2.1
CountableParameter	Land Cover - Base	«dataType»	5.3.2.2.2
LandCoverClass	Land Cover - Base	«dataType»	5.3.2.2.3
LandCoverCoverage	Land Cover - Base	«featureType»	5.3.2.1.1
LandCoverMosaicElement	Land Cover - Base	«dataType»	5.3.2.2.4
LandCoverObject	Land Cover - Base	«featureType»	5.3.2.1.2
ParameterType	Land Cover - Base	«dataType»	5.3.2.2.5
PercentageParameter	Land Cover - Base	«dataType»	5.3.2.2.6
PresenceParameter	Land Cover - Base	«dataType»	5.3.2.2.7

# Elementy jakości

**Table 3 – List of all data quality elements used in the spatial data theme Land Cover**

Section	Data quality element and sub-elements Data quality sub-element	Scope(s) <i>This should be spatial object and/or dataset series; dataset; spatial object type</i>
7.1.1	Completeness – Commission	dataset
7.1.2	Completeness – Omission	dataset
7.1.3	Logical Consistency – Conceptual consistency	dataset
7.1.4	Logical Consistency – Domain consistency	dataset
7.1.5	Logical Consistency – Format consistency	dataset
7.1.6	Logical Consistency – Topological consistency	dataset
7.1.7	Positional accuracy – Absolute or external accuracy	dataset
7.1.8	Positional accuracy – Relative or internal accuracy	dataset
7.1.9	Temporal accuracy – Temporal consistency	dataset
7.1.10	Temporal accuracy – Temporal validity	dataset
7.1.11	Thematic accuracy – Classification correctness	dataset
7.1.12	Thematic accuracy – Non-quantitative attribute accuracy	dataset
7.1.13	Thematic accuracy – Quantitative attribute correctness	dataset



**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**