

**ZAKRES INFORMACYJNY I STRUKTURA METADANYCH
INFRASTRUKTURY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ
W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

1. Identyfikacja

1.1. Tytuł zbioru

1	Nazwa	Tytuł zbioru
2	Oznaczenie elementu	E1.
3	Definicja	<p>Nazwa zbioru danych przestrzennych.</p> <p>Nazwa zbioru danych przestrzennych musi być skonstruowana zgodnie ze wzorem dla:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) planu zagospodarowania przestrzennego województwa, w tym planów zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego ośrodka wojewódzkiego: „Zbiór danych dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa <nazwa jednostki podziału administracyjnego kraju>”, 2) ramowego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego: „Zbiór danych dla ramowego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego związku metropolitalnego - <nazwa związku metropolitalnego>”, 3) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego: „Zbiór danych dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego <typ jednostki podziału administracyjnego kraju> <nazwa jednostki podziału administracyjnego kraju>”, 4) miejscowych planów, w tym miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planów odbudowy oraz miejscowych planów rewitalizacji: „Zbiór danych dla miejscowych planów <typ jednostki podziału administracyjnego kraju> <nazwa jednostki podziału administracyjnego kraju>”.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność¹	1
6	Dziedzina	CharacterString

¹ Przez licznosc rozumie się dopuszczalną minimalną i maksymalną liczbę wystąpień określonego elementu metadanych. Pojedyncze wystąpieńia są przedstawiane jako „1”, wielokrotne – jako „*”, stała zaś liczba wystąpień, inna niż 1, jest przedstawiana za pomocą odpowiedniej liczby (np. „2”, „3” itd.).

1.2. Streszczenie

1	Nazwa	Streszczenie
2	Oznaczenie elementu	E2.
3	Definicja	Zwięzły opis zawartości zbioru danych.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1
6	Dziedzina	CharacterString

1.3. Typ zbioru

1	Nazwa	Typ zbioru
2	Oznaczenie elementu	E3.
3	Definicja	Typ zbioru danych opisywanego przez metadane. Wartości elementu metadanych zawsze jest równa: zbiór danych („dataset”).
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1
6	Dziedzina	MD_ScopeCode

1.4. Adres zbioru

1	Nazwa	Adres zbioru danych
2	Oznaczenie elementu	E4.
3	Definicja	Adres zbioru danych określa odnośnik (odnośniki) do tego zbioru lub odnośnik do dodatkowych informacji na jego temat. Adres zbioru musi być wyspecyfikowany w formie adresu URL: 1) usługi sieciowej udostępniającej zbiór danych, 2) strony internetowej zawierającej dodatkowe informacje na temat zbioru danych, lub jeżeli jest on niedostępny 3) strony internetowej organizacji odpowiedzialnej za zbiór danych
4	Obowiązek Warunek	Warunkowy Element jest obligatoryjny, jeżeli jest dostępny adres URL pod którym jest możliwość uzyskania szerszych informacji na temat zbioru lub na temat usług związanych z dostępem do zbioru.
5	Liczność	1..*
6	Dziedzina	URL

1.5. Unikalny identyfikator zbioru

1	Nazwa	Unikalny identyfikator zbioru
2	Oznaczenie elementu	E5.
3	Definicja	Wartość, o której mowa w §4 ust. 2 rozporządzenia, identyfikująca dany zbiór danych w unikalny sposób.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1..*
6	Dziedzina	MD_Identifier <<DataType>>

1.6. Język zbioru

1	Nazwa	Język zbioru
2	Oznaczenie elementu	E9.
3	Definicja	Język stosowany w zbiorze danych.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1..*
6	Dziedzina	Języki określone w normie ISO 639-2

1.7. Kodowanie znaków

1	Nazwa	Kodowanie znaków
2	Oznaczenie elementu	E10.
3	Definicja	Nazwa sposobu kodowania znaków (informacji tekstowej) użytego w zbiorze danych.
4	Obowiązek Warunek	Warunkowy Element jest stosowany tylko w przypadku, jeżeli kodowanie użyte w zbiorze danych nie jest oparte na UTF-8.
5	Liczność	0..*
6	Dziedzina	MD_CharacterSetCode

2. Klasyfikacja danych przestrzennych

2.1. Kategoria tematyczna

1	Nazwa	Kategoria tematyczna
2	Oznaczenie elementu	E11.
3	Definicja	<p>Klasyfikacja zbioru danych przestrzennych, opisana z użyciem wysokiego poziomu schematu klasyfikacyjnego wspomagającego grupowanie i ukierunkowane tematycznie wyszukiwanie dostępnych zbiorów danych przestrzennych.</p> <p>Wartości elementu metadanych zawsze jest równa: „Planowanie/Kataster” („planningCadastre”).</p>

4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1
6	Dziedzina	MD_TopicCategoryCode <<Enumeration>>

3. Słowo kluczowe

3.1. Wartość słowa kluczowego

1	Nazwa	Wartość słowa kluczowego
2	Oznaczenie elementu	E12.
3	Definicja	<p>Słowo potocznie używane, słowo sformalizowane lub fraza stosowana do opisu danego tematu; podczas gdy kategorie tematyczne są zbyt ogólne dla zapytań szczegółowych, słowa kluczowe pomagają uszczegółwić wyszukiwanie pełnych tekstów oraz umożliwiają wyszukiwanie strukturalnych słów kluczowych.</p> <p>Należy wykorzystać co najmniej jedno słowo kluczowe pozyskane z ogólnego wielojęzycznego teaurusu środowiskowego (GEMET), opisujące odpowiedni temat danych przestrzennych. Słowo to musi być równe: „Zagospodarowanie przestrzenne”.</p>
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1..*
6	Dziedzina	CharacterString

3.2. Standardowy słownik źródłowy

1	Nazwa	Standardowy słownik źródłowy
2	Oznaczenie elementu	E13.
3	Definicja	<p>Nazwa kontrolowanego słownika (teaurusu, ontologii) lub podobnego wiarygodnego źródła słów kluczowych.</p> <p>Wskazanie do słownika powinno zawierać przynajmniej tytuł kontrolowanego słownika źródłowego i datę odniesienia (datę publikacji, datę ostatniej aktualizacji lub utworzenia).</p> <p>Wartość elementu standardowy słownik źródłowy jest określana dla pojedynczego słowa kluczowego lub grupy słów kluczowych, które pochodzą z jednego kontrolowanego słownika.</p>
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny, jeżeli wartość słowa kluczowego pochodzi z kontrolowanego słownika.
5	Liczność	1..*
6	Dziedzina	CI_Citation <<DataType>>

4. Położenie geograficzne

4.1. Geograficzny prostokąt ograniczający

1	Nazwa	Geograficzny prostokąt ograniczający
2	Oznaczenie elementu	E14.
3	Definicja	Zasięg zbioru w przestrzeni geograficznej, wyrażony za pomocą prostokąta ograniczającego, opisanego za pomocą południków granicy zachodniej i granicy wschodniej obszaru oraz równoleżników granicy południowej i granicy północnej wyrażonych w częściach dziesiętnych stopnia, z dokładnością do co najmniej czterech cyfr dziesiętnych. Jeżeli zbiór danych charakteryzuje się brakiem ciągłości przestrzennej, można określić więcej niż jeden prostokąt ograniczający. Współrzędne należy podać w Światowym Systemie Geodezyjnym 1984 (WGS84).
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1..*
6	Dziedzina	-180.00 ≤ wartość zachodniej granicznej długości geograficznej ≤ 180.00 -180.00 ≤ wartość wschodniej granicznej długości geograficznej ≤ 180.00 -90.00 ≤ wartość południowej granicznej szerokości geograficznej ≤ 90.00 wartość południowej granicznej szerokości geograficznej ≤ wartość północnej granicznej szerokości geograficznej -90.00 ≤ wartość północnej granicznej szerokości geograficznej ≤ 90.00 wartość północnej granicznej szerokości geograficznej >= wartość południowej granicznej szerokości geograficznej

4.2. System odniesienia za pomocą współrzędnych

1	Nazwa	System odniesienia za pomocą współrzędnych
2	Oznaczenie elementu	E15.
3	Definicja	System odniesienia za pomocą współrzędnych zastosowany dla zbioru danych. Należy podać identyfikator systemu odniesienia w EPSG Geodetic Parameter Registry.
5	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
6	Liczność	1..*
7	Dziedzina	RS_Identifier

5. Odniesienie czasowe

5.1. Data utworzenia

1	Nazwa	Data utworzenia
2	Oznaczenie elementu	E16.

3	Definicja	Data utworzenia zbioru. Wartość atrybutu musi co najmniej wyrażać datę dzienną, która opcjonalnie może być rozszerzona o wskazanie czasu (godzina, minuta, sekunda).
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1
6	Dziedzina	CI_Date

5.2. Data opublikowania

1	Nazwa	Data opublikowania
2	Oznaczenie elementu	E17.
3	Definicja	Data udostępnienia zbioru danych za pośrednictwem usług sieciowych. Wartość atrybutu musi co najmniej wyrażać datę dzienną, która opcjonalnie może być rozszerzona o wskazanie czasu (godzina, minuta, sekunda).
4	Obowiązek Warunek	Warunkowy Element jest obligatoryjny, jeżeli zbiór danych został opublikowany za pośrednictwem usług sieciowych.
5	Liczność	0..1
6	Dziedzina	CI_Date

6. Jakość i ważność

6.1. Pochodzenie

1	Nazwa	Pochodzenie
2	Oznaczenie elementu	E18.
3	Definicja	Opis historii procesu tworzenia lub ogólnej jakości zbioru danych przestrzennych. W stosownych przypadkach, może zawierać stwierdzenie czy zbiór danych był przedmiotem procesu kontroli lub oceny jakości, czy stanowi wersję urzędową i czy posiada moc prawną.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1
6	Dziedzina	CharacterString

6.2. Rozdzielczość przestrzenna

1	Nazwa	Rozdzielczość przestrzenna
2	Oznaczenie elementu	E19.

3	Definicja	Wielkość opisująca poziom szczegółowości zbioru danych, podawana jako skala równorzędna, wyrażona za pomocą liczby całkowitej stanowiącej mianownik skali.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1..*
6	Dziedzina	MD_Resolution

6.3. Metoda reprezentacji przestrzennej

1	Nazwa	Typ reprezentacji przestrzennej
2	Oznaczenie elementu	E20.
3	Definicja	Metoda przestrzennej reprezentacji danych zbioru. Element metadanych zawsze przyjmuje wartości: wektor „Vector” oraz raster „Grid”.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	2
6	Dziedzina	MD_SpatialRepresentationTypeCode

7. Zgodność

7.1. Specyfikacja

1	Nazwa	Specyfikacja
2	Oznaczenie elementu	E21.
3	Definicja	Przytoczenie przepisów wykonawczych przyjętych na podstawie art. 7 ust. 1 dyrektywy 2007/2/WE lub innej specyfikacji, której odpowiada konkretny zbiór planistyczny. Oprócz przepisów wykonawczych przyjętych na podstawie art. 7 ust. 1 dyrektywy 2007/2/WE należy przytoczyć Rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	2..*
6	Dziedzina	CI_Citation

7.2. Stopień

1	Nazwa	Stopień
2	Oznaczenie elementu	E22.
3	Definicja	Stopień zgodności zbioru danych z przepisami wykonawczymi przyjętymi

		na podstawie art. 7 ust. 1 dyrektywy 2007/2/WE lub z inną specyfikacją.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1 (rozumiana w kontekście informacji o zgodności ze specyfikacją; każda wskazana specyfikacja musi posiadać informację o zgodności)
6	Dziedzina	Boolean

8. Wymogi dotyczące dostępu i użytkowania

8.1. Warunki dotyczące dostępu i użytkowania

1	Nazwa	Warunki dotyczące dostępu i użytkowania
2	Oznaczenie elementu	E23.
3	Definicja	Warunki dostępu do zbiorów danych przestrzennych i usług danych przestrzennych i ich użytkowania, a w stosownych przypadkach, również informacje o odpowiednich opłatach.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1..*
6	Dziedzina	CharacterString

8.2. Ograniczenia w publicznym dostępie

1	Nazwa	Ograniczenia w publicznym dostępie
2	Oznaczenie elementu	E24.
3	Definicja	Informacje dotyczące ograniczeń publicznego dostępu do zbioru danych ustanowionych na podstawie art. 13 dyrektywy 2007/2/WE. Wartości elementu metadanych zawsze jest równa: Brak ograniczeń w publicznym dostępie.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1
6	Dziedzina	CharacterString

9. Organizacje odpowiedzialne

9.1. Jednostka odpowiedzialna

1	Nazwa	Jednostka odpowiedzialna
2	Oznaczenie elementu	E25.
3	Definicja	Opis organizacji odpowiedzialnej za tworzenie, przechowywanie, rozpowszechnianie zbioru danych oraz zarządzanie nim, pozwalający na identyfikację i nawiązanie kontaktu komunikację z organizacją i/lub osobami związanymi z zbiorem. Opis powinien co najmniej obejmować:

		<ul style="list-style-type: none"> • nazwę organizacji w postaci dowolnego tekstu, • dane kontaktowe (adres poczty elektronicznej). <p>Co najmniej należy wyspecyfikować jednostkę odpowiedzialną o roli władza (authority).</p>
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1..*
6	Dziedzina	CI_ResponsibleParty

9.2. Rola jednostki odpowiedzialnej

1	Nazwa	Rola jednostki odpowiedzialnej
2	Oznaczenie elementu	E26.
3	Definicja	Rola pełniona przez jednostkę odpowiedzialną w stosunku do zbioru danych.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1 (rozumiana w kontekście informacji o organizacji odpowiedzialnej; każda organizacja odpowiedzialna musi posiadać rolę)
6	Dziedzina	CI_RoleCode

10. Kodowanie

10.1. Nazwa formatu

1	Nazwa	Nazwa formatu
2	Oznaczenie elementu	E27.
3	Definicja	Nazwa formatu danych, w jakim dokonuje się dystrybucji zbioru danych.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1..*
6	Dziedzina	CharacterString

10.2. Wersja formatu

1	Nazwa	Wersja formatu
2	Oznaczenie elementu	E28.
3	Definicja	Wersja formatu danych, w jakim dokonuje się dystrybucji zbioru danych.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1 (rozumiana w kontekście formatu dystrybucji danych; każdy format musi posiadać wersję)
6	Dziedzina	CharacterString

11. Informacje o utrzymaniu zbioru

11.1. Częstotliwość aktualizacji

1	Nazwa	Częstotliwość aktualizacji
2	Oznaczenie elementu	E29.
3	Definicja	Częstotliwość, z jaką dokonywane są zmiany w zbiorze, po tym jak zbiór został skompletowany. Wartości elementu metadanych zawsze jest równa: według potrzeb („asNeeded”).
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1
6	Dziedzina	MD_MaintenanceFrequencyCode

11.2. Informacja o szczegółowych wymaganiach dotyczących utrzymania

1	Nazwa	Informacja o szczegółowych wymaganiach dotyczących utrzymania
2	Oznaczenie elementu	E30.
3	Definicja	Szczegółowe informacje dotyczące sposobu przeprowadzania aktualizacji zbioru danych.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1..*
6	Dziedzina	CharacterString

11.3. Zakres danych

1	Nazwa	Zakres danych
2	Oznaczenie elementu	E31.
3	Definicja	Zakres danych, wobec których stosowana jest aktualizacja. Wartości elementu metadanych zawsze jest równa: zbiór danych („dataset”).
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1
6	Dziedzina	MD_ScopeCode

12. Metadane na temat metadanych

12.1. Punkt kontaktowy metadanych

1	Nazwa	Punkt kontaktowy metadanych
---	--------------	-----------------------------

2	Oznaczenie elementu	E32.
3	Definicja	Opis organizacji odpowiedzialnej za tworzenie i przechowywanie metadanych. Opis powinien co najmniej obejmować: <ul style="list-style-type: none"> • nazwę organizacji w postaci dowolnego tekstu, • dane kontaktowe (adres poczty elektronicznej). Wartości elementu metadanych rola jednostki zawsze jest równa: punkt kontaktowy („contactPoint”).
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1..*
6	Dziedzina	CI_ResponsibleParty

12.2. Data metadanych

1	Nazwa	Data metadanych
2	Oznaczenie elementu	E33.
3	Definicja	Data określająca, kiedy utworzono lub zaktualizowano rekord metadanych. Wartość atrybutu należy podać z dokładnością dzienną (data dzienna).
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1
6	Dziedzina	Date

12.3. Język metadanych

1	Nazwa	Język metadanych
2	Oznaczenie elementu	E34.
3	Definicja	Język, w którym wyrażone są elementy metadanych. Wartości elementu metadanych zawsze jest równa: polski.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1
6	Dziedzina	Języki określone w normie ISO 639-2

12.4. Identyfikator rekordu metadanych

1	Nazwa	Unikalny identyfikator rekordu (pliku) metadanych
2	Oznaczenie elementu	E35.
3	Definicja	Wartość identyfikująca rekord metadanych w unikalny sposób.

		Wartość elementu musi być równa identyfikatorowi UUID.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1
6	Dziedzina	CharacterString

12.5. Standard metadanych

12.5.1. Nazwa standardu metadanych

1	Nazwa	Nazwa formatu
2	Oznaczenie elementu	E36.
3	Definicja	Nazwa standardu metadanych użytego do opisu zbioru.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1
6	Dziedzina	CharacterString

12.5.2. Wersja standardu metadanych

1	Nazwa	Wersja formatu
2	Oznaczenie elementu	E37.
3	Definicja	Wersja standardu metadanych użytego do opisu zbioru.
4	Obowiązek Warunek	Obligatoryjny
5	Liczność	1
6	Dziedzina	CharacterString

13. Typy danych

13.1. CI_Date

1	CI_Date	
2	Odniesienie:	Typ zdefiniowany w PN-EN ISO 19115:2010
3	Definicja:	Data odniesienia oraz zdarzenie użyte do jej opisanie.

13.2. MD_Identifier

1	MD_Identifier	
2	Odniesienie:	Typ zdefiniowany w PN-EN ISO 19115:2010
3	Definicja:	Wartość jednoznacznie identyfikującą obiekt w ramach danej przestrzeni

		nazw.
--	--	-------

13.3. RS_Identifier

1	RS_Identifier	
2	Odniesienie:	Typ zdefiniowany w PN-EN ISO 19115:2010
3	Definicja:	Identyfikator użyty dla systemu odniesienia.

13.4. MD_Resolution

1	MD_Resolution	
2	Odniesienie:	Typ zdefiniowany w PN-EN ISO 19115:2010
3	Definicja:	Poziom szczegółowości wyrażony jako współczynnik skali lub odległość bazowa.

13.5. CI_ResponsibleParty

1	CI_ResponsibleParty	
2	Odniesienie:	Typ zdefiniowany w PN-EN ISO 19115:2010
3	Definicja:	Identyfikacja i sposoby kontaktowania się z osobą (-ami) i organizacjami powiązanymi ze zbiorem danych.

13.6. CI_Citation

1	CI_Citation	
2	Odniesienie:	Typ zdefiniowany w PN-EN ISO 19115:2010
3	Definicja:	Ustandaryzowane odniesienie do zbioru.

14. Listy kodowe i enumeracje

14.1. MD_ScopeCode

1	MD_ScopeCode	
2	Odniesienie:	Lista kodowa zdefiniowana w PN-EN ISO 19115:2010
3	Definicja:	Klasa informacji, do której stosuje się odwołująca się encja.

14.2. MD_CharacterSetCode

1	MD_CharacterSetCode	
---	----------------------------	--

2	Odniesienie:	Lista kodowa zdefiniowana w PN-EN ISO 19115:2010
3	Definicja:	Nazwa standardu zapisu znaków użytego dla zbioru.

14.3. MD_TopicCategoryCode

1	MD_TopicCategoryCode	
2	Odniesienie:	Enumeracja zdefiniowana w PN-EN ISO 19115:2010
3	Definicja:	Wysokopoziomowa klasyfikacja tematyczna danych geograficznych dla wsparcia grupowania i wyszukiwania dostępnych zbiorów danych geograficznych.

14.4. MD_SpatialRepresentationTypeCode

1	MD_SpatialRepresentationTypeCode	
2	Odniesienie:	Lista kodowa zdefiniowana w PN-EN ISO 19115:2010
3	Definicja:	Metoda wykorzystana do reprezentowania informacji geograficznej w zbiorze danych.

14.5. CI_RoleCode

1	CI_RoleCode	
2	Odniesienie:	Lista kodowa zdefiniowana w PN-EN ISO 19115:2010
3	Definicja:	Funkcja pełniona przez stronę odpowiedzialną.

14.6. MD_MaintenanceFrequencyCode

1	MD_MaintenanceFrequencyCode	
2	Odniesienie:	Lista kodowa zdefiniowana w PN-EN ISO 19115:2010
3	Definicja:	Częstotliwość, z jaką wykonywane są modyfikacje lub kasowanie danych po ich pierwszym wyprodukowaniu.