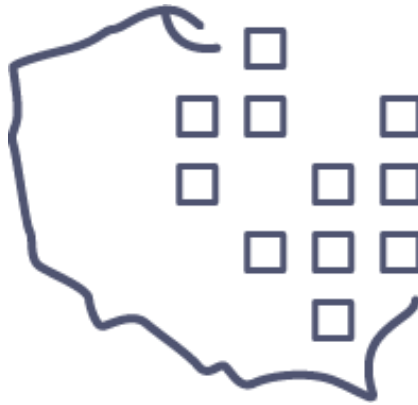




Specyfikacja danych

„Planowanie przestrzenne” 2.0.2

Departament Planowania Przestrzennego, Ministerstwo Rozwoju i Technologii
Organ wiodący w zakresie tematu „zagospodarowanie przestrzenne”¹

¹ Organ, o którym mowa w art. 3 pkt 7) lit. a) ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej.

Informacje o dokumencie:

Tytuł	Specyfikacja danych „Planowanie przestrzenne” 2.0.2
Autor	Departament Planowania Przestrzennego, Ministerstwo Rozwoju i Technologii. Organ wiodący w zakresie tematu „zagospodarowanie przestrzenne” <u>Zespół autorski:</u> Anna Michalik (redaktor prowadzący), Barbara Jabłońska (redaktor), Paweł Soczewski (redaktor), Klaudia Danielik, Jakub Kosowski, Lidia Mikołajczuk, Joanna Modzelewska, Katarzyna Zagrobelna.
Wersja	2.0.2
Liczba stron	275
Data utworzenia	2023-12-04
Data aktualizacji	2025-02-17

Wersja	Data wersji	Wprowadzone zmiany
2.0 - PROJEKT	2024-03-06	Utworzenie dokumentu na podstawie dokumentu Specyfikacja danych „Planowanie przestrzenne” 1.0 uwzględniając zmiany przepisów w zakresie planowania i zagospodarowania przestrzennego po 24 września 2023 r.
2.0	2024-10-14	Wprowadzenie uwag po konsultacjach społecznych oraz uzupełnienie o nowe treści (m.in. zgodność z INSPIRE, symbolika, zestawy testów abstrakcyjnych).
2.0.1	2024-12-04	Redakcja dokumentu wynikająca: ze zmian przepisów, autoporawek oraz pojedynczych uwag zgłoszonych przez samorządy.
2.0.2	2025-02-17	Wprowadzenie uwagi dotyczącej kolorystyki w ramach stylu prezentacji w usłudze przeglądania dla SUIKZP i PZPW zgłoszonej przez samorząd.

Spis treści

1	Wprowadzenie.....	11
1.1	Informacje identyfikacyjne	14
1.2	Zakres	14
1.3	Cel.....	15
1.4	Opis.....	15
1.5	Dokumenty referencyjne.....	19
1.5.1	Akty prawne.....	20
1.5.2	Dokumenty normatywne i techniczne.....	21
1.5.3	Inne dokumenty.....	23
1.6	Symbole i skróty	23
1.7	Formy słowne do wyrażania postanowień.....	24
1.8	Pojęcia i definicje.....	24
1.8.1	Notacja klas zgodności.....	28
1.8.2	Notacja wymagań i rekomendacji	28
1.9	Zgodność.....	28
2	Zakres specyfikacji	29
3	Informacje identyfikacyjne	30
4	Zawartość i struktura danych	30
4.1	Schemat aplikacyjny – wprowadzenie	30
4.1.1	Schemat aplikacyjny ujęty w przepisach prawa	30
4.2	Podstawowe pojęcia.....	31
4.2.1	Notacja.....	31
4.2.1.1	Unified Modeling Language (UML).....	31
4.2.1.2	Stereotypy	32
4.2.1.3	Liczność elementów	33
4.2.2	Listy kodowe	33
4.2.2.1	Typy list kodowych	33
4.2.2.2	Zarządzanie listami kodowymi	34
4.2.3	Zarządzanie identyfikatorami	34
4.2.3.1	Struktura identyfikatora	35
4.2.3.2	Kodowanie http URI.....	39
4.2.4	Reprezentacja czasowa.....	41
4.2.4.1	Cykl życia obiektu w zbiorze danych	44
4.2.4.2	Okres istnienia obiektu w świecie rzeczywistym.....	46
4.2.5	Reprezentacja geometrii.....	50
4.3	Schemat aplikacyjny	51
4.3.1	Koncepcja.....	51
4.3.2	Typy obiektów przestrzennych	58
4.3.2.1	Akt planowania przestrzennego	58
4.3.2.2	Rysunek aktu planowania przestrzennego	62
4.3.2.3	Dokument formalny	63
4.3.2.4	Wydzielenie planistyczne	66

4.3.2.5	Regulacja.....	68
4.3.2.6	Plan ogólny gminy	70
4.3.2.6.1	Strefa planistyczna.....	71
4.3.2.6.2	Obszar zabudowy śródmiejskiej	75
4.3.2.6.3	Obszar uzupełnienia zabudowy	75
4.3.2.6.4	Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej	77
4.3.3	Wersjonowanie.....	78
4.3.4	Reprezentacja czasowa.....	78
4.3.5	Spójność topologiczna	79
4.3.5.1	Akt planowania przestrzennego	79
4.3.5.2	Wydzielenie planistyczne	79
4.3.5.3	Specjalizacje klasy Regulacja dla planu ogólnego gminy	81
4.3.6	Katalog obiektów	82
4.3.6.1	Typy obiektów przestrzennych.....	83
4.3.6.1.1	AktPlanowaniaPrzestrzennego	83
4.3.6.1.2	RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego	88
4.3.6.1.3	DokumentFormalny.....	90
4.3.6.1.4	Wydzielenie planistyczne.....	93
4.3.6.1.5	Regulacja.....	95
4.3.6.1.6	Strefa planistyczna.....	97
4.3.6.1.7	Obszar zabudowy śródmiejskiej	101
4.3.6.1.8	Obszar uzupełnienia zabudowy	102
4.3.6.1.9	Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej	102
4.3.6.2	Typy danych.....	108
4.3.6.2.1	Identyfikator	108
4.3.6.2.2	Mapa podkładowa	109
4.3.6.3	Listy kodowe	109
4.3.6.3.1	Dziennik Urzędowy	109
4.3.6.3.2	Typ aktu planowania przestrzennego.....	110
4.3.6.3.3	Rodzaj strefy planistycznej	110
4.3.6.3.4	Klasa przeznaczenia terenu	110
4.3.6.4	Typy zaimportowane (informacyjnie)	110
4.3.6.4.1	CI_Date	111
4.3.6.4.2	CharacterString.....	111
4.3.6.4.3	Date	111
4.3.6.4.4	DateTime	111
4.3.6.4.5	GM_Object.....	112
4.3.6.4.6	GM_Surface	112
4.3.6.4.7	GM_MultiSurface	112
4.3.6.4.8	Area.....	112
4.3.6.4.9	Boolean.....	112
4.3.6.4.10	Decimal	113
4.3.6.4.11	Distance	113
4.3.6.4.12	Integer.....	113
4.3.6.4.13	URI	113
4.3.6.4.14	LevelOfSpatialPlanValue	114
4.3.6.4.15	ProcessStepGeneralValue.....	114

4.3.6.4.16 RegulationNatureValue	114
4.3.7 Zgodność z INSPIRE.....	115
4.3.7.1 Zewnętrzny identyfikator obiektu	115
4.3.7.2 Struktura identyfikatora	115
4.3.7.3 Mapowanie schematu Planowanie Przestrzenne do schematu INSPIRE Planned Land Use	117
4.3.7.4 Mapowanie rodzaju strefy planistycznej do klasyfikacji Hierarchical INSPIRE Land Use Classification System (HILUCS)	146
5 Układy odniesień i jednostki miary	148
5.1 Układy odniesień przestrzennych.....	148
5.1.1 Układ natywny	148
5.1.2 Udostępnianie.....	149
5.1.3 Prezentacja	150
5.1.4 Identyfikatory dla układów odniesień przestrzennych.....	151
5.2 Układy odniesień czasowych	152
5.3 Jednostki miary.....	152
6 Metadane	153
7 Udostępnianie	153
7.1 Sposób udostępniania	154
7.2 Kodowanie	154
7.3 Certyfikacja	156
8 Jakość danych	157
9 Pozyskiwanie danych	159
9.1 Dane projektowe – tworzone w toku procedury planistycznej	159
9.2 Dane w trakcie przyjmowania – stanowiące załącznik do uchwały przyjmującej akt lub wydanego zarządzenia zastępczego	161
9.3 Tworzenie i aktualizacja obiektów DokumentFormalny	163
9.4 Cykl życia obiektu	163
10 Utrzymanie danych	163
10.1 Utworzenie zbioru danych przestrzennych	163
10.2 Aktualizacja zbioru danych przestrzennych	165
11 Symbolika i zobrazowanie – style prezentacji kartograficznej	166
11.1 Warstwy, które mają być dostarczone w ramach usług przeglądania	167
11.1.1 Warstwy dla zbioru danych POG	169
11.1.2 Warstwy dla zbioru danych MPZP	171
11.1.3 Warstwy dla zbioru danych SUIKZP	172
11.1.3.1 Organizacja warstw dla zbioru danych SUIKZP	174
11.1.4 Warstwy dla zbioru danych PZPW	175
11.1.4.1 Organizacja warstw dla zbioru danych PZPW	177
11.2 Domyślne style prezentacji w usłudze przeglądania	178
11.2.1 Domyślne style prezentacji w usłudze przeglądania dla POG	178
11.2.1.1 Style dla warstwy app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.POG	178
11.2.1.2 Style dla warstwy app.StrefyPlanistyczne	178
11.2.1.3 Style dla warstwy app.ObszarZabudowySrodmiejskiej	179

11.2.1.4	Style dla warstwy app.ObszarUzupelnieniaZabudowy.....	179
11.2.1.5	Style dla warstwy app.ObszarStandardowDostepnosciInfrastrukturySpolecznej.....	179
11.2.2	Domyślne style prezentacji w usłudze przeglądania dla MPZP	180
11.2.2.1	Style dla warstwy app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.MPZP	180
11.2.2.2	Style dla warstwy app.RysunkiAktuPlanowania.MPZP.....	182
11.2.3	Domyślne style prezentacji w usłudze przeglądania dla SUIKZP	183
11.2.3.1	Style dla warstwy app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.SUIKZP	183
11.2.3.2	Style dla serii warstw app.RysunekAktuPlanowania.SUIKZP.<Id>.....	184
11.2.4	Domyślne style prezentacji w usłudze przeglądania dla PZPW	185
11.2.4.1	Style dla warstwy app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.PZPW	185
11.2.4.2	Style dla serii warstw app.RysunekAktuPlanowania.PZPW.<Id>	185
12	Załącznik A (normatywny) – Zestaw testów abstrakcyjnych.....	187
12.1	A.1. Klasa zgodności schematu aplikacyjnego.....	188
12.1.1	A.1.1. Test kompletności typów obiektów	188
12.1.2	A.1.2. Test dziedziny wartości	188
12.1.3	A.1.3. Test wartości	189
12.1.4	A.1.4. Test kompletności atrybutów i ról asocjacyjnych	189
12.1.5	A.1.5. Test ograniczeń.....	189
12.1.6	A.1.6. Test reprezentacji geometrycznej	190
12.1.7	A.1.7. Test liczności.....	190
12.2	A.2. Klasa zgodności systemów referencyjnych	190
12.2.1	A.2.1. Test układu współrzędnych	191
12.2.2	A.2.2. Test identyfikatora układu współrzędnych	191
12.2.3	A.2.3. Test układu współrzędnych usługi przeglądania	192
12.2.4	A.2.4. Test systemu odniesienia czasowego.....	192
12.2.5	A.2.5 Test jednostek miary	193
12.3	A.3. Klasa zgodności spójności danych.....	193
12.3.1	A.3.1. Test niezmienności unikalnego identyfikatora.....	193
12.3.2	A.3.2. Test spójności wersji.....	193
12.3.3	A.3.3. Test sekwencji czasowej cyklu życia.....	194
12.3.4	A.3.4. Test sukcesji wersji obiektów	194
12.3.5	A.3.5. Test sekwencji czasowej ważności	194
12.3.6	A.3.6. Test sukcesji czasowej ważności.....	195
12.3.7	A.3.7. Test zasięgu przestrzennego aktu planowania przestrzennego.....	195
12.3.8	A.3.8. Test spójności zasięgów przestrzennych obowiązujących aktów planowania przestrzennego	195
12.3.9	A.3.9. Test spójności geometrii obowiązujących wydzieleń planistycznych	196
12.3.10	A.3.10. Test reprezentacji geometrycznej wydzieleń planistycznych	196
12.3.11	A.3.11. Test ciągłości przestrzennej stref planistycznych.....	196
12.3.12	A.3.12. Test reprezentacji geometrycznej regulacji w planie ogólnym gminy	197
12.3.13	A.3.13. Test spójności geometrii obowiązujących regulacji w planie ogólnym gminy	197
12.4	A.4. Klasa zgodności w zakresie metadanych.....	197
12.4.1	A.4.1. Test metadanych	197
12.4.2	A.4.2. Test walidacji schematu kodowania metadanych.....	199
12.4.3	A.4.3. Test wystąpień elementów metadanych	199

12.4.4	A.4.4. Test spójności metadanych	199
12.5	A.5. Klasa zgodności prezentacji.....	199
12.5.1	A.5.1. Test przypisania warstw	199
12.5.2	A.5.2. Test stylu	200
12.6	A.6. Klasa zgodności udostępniania danych.....	200
12.6.1	A.6.1. Test kodowania	200
12.6.2	A.6.2. Test zgodności kodowania	200
12.6.3	A.6.3. Test zgodności w zakresie publikacji usługami sieciowymi.....	201
12.6.4	A.6.4. Test zgodności nazwy pliku GML.....	202
12.6.5	A.6.5. Test zgodności składowych unikalnego identyfikatora	202
12.6.6	A.6.6. Test zgodności unikalnego identyfikatora w schemacie URI	202
12.6.7	A.6.7. Test zgodności identyfikatora wersji obiektu.....	203
12.6.8	A.6.8. Test zgodności wartości atrybutów Początek wersji obiektu i Koniec wersji obiektu.....	203
12.7	A.7. Klasa zgodności w zakresie pozyskania i utrzymania danych	203
12.7.1	A.7.1. Test zgodności danych projektowych	203
12.7.2	A.7.2. Test zgodności danych w trakcie przyjmowania	204
12.7.3	A.7.3. Test utworzenia i aktualizacji zbioru danych przestrzennych	204
12.8	A.8. Klasa zgodności w zakresie harmonizacji INSPIRE.....	204
12.8.1	A.8.1. Test zgodności mapowania INSPIRE.....	205
12.8.2	A.8.2. Test zgodności składowych unikalnego identyfikatora INSPIRE	205
12.8.3	A.8.3. Test zgodności unikalnego identyfikatora INSPIRE w schemacie URI	205
12.8.4	A.8.4. Test zgodności identyfikatora INSPIRE wersji obiektu	205
12.8.5	A.8.5. Test niezmienności unikalnego identyfikatora INSPIRE	206
13	Załącznik B (normatywny) – Zasady tworzenia obiektów i wartości ich atrybutów	206
14	Załącznik C (normatywny) – Kodowanie GML.....	244
14.1	C.1. Kodowanie znaków	244
14.2	C.2. Element główny dokumentu GML.....	244
14.3	C.3. Odniesienie do schematu aplikacyjnego GML	245
14.4	C.4. Kodowanie identyfikatora obiektu przestrzennego	246
14.4.1	C.4.1. Kodowanie identyfikatora idIIP	246
14.4.2	C.4.2. Kodowanie identyfikatora http URI.....	247
14.4.3	C.4.3. Kodowanie gml:id	247
14.5	C.5. Kodowanie referencji pomiędzy obiektami	248
14.6	C.6. Kodowanie odniesienia do wartości listy kodowej	249
14.7	C.7. Kodowanie układu odniesień przestrzennych.....	250
14.8	C.8. Kodowanie geometrii powierzchniowej.....	250
15	Załącznik D (normatywny) – Listy kodowe	252
15.1	Lista kodowa: "Typ aktu planowania przestrzennego"	252
15.2	Lista kodowa: "Dziennik Urzędowy"	253
15.3	Lista kodowa: "Rodzaj Strefy Planistycznej"	255
16	Załącznik E (informacyjny) – Przykład kodowania GML.....	256
17	Załącznik F (informacyjny) – Przykłady i procedury pozyskiwania i utrzymywania danych dla aktów planowania przestrzennego	257
17.1	Pozyskiwanie danych.....	257

17.1.1	Procedura tworzenia danych projektowych.....	257
17.1.2	Procedura aktualizacji danych projektowych	260
17.1.3	Procedura tworzenia danych w trakcie przyjmowania	263
17.2	Utrzymywanie danych – utworzenie zbioru danych przestrzennych.....	264
17.2.1	Procedura utworzenia zbioru danych.....	264
17.3	Utrzymywanie danych – aktualizacja zbioru danych przestrzennych	265
17.3.1	Włączenie do zbioru danych dla nowego aktu planowania przestrzennego	265
17.3.1.1	Procedura włączenia do zbioru danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze nieobjętym innym planem.....	265
17.3.1.2	Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w części)	266
17.3.1.3	Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w całości).....	268
17.3.2	Aktualizacja danych dla aktu planowania przestrzennego.....	269
17.3.2.1	Procedura uchylecia lub unieważnienia części aktu planowania przestrzennego.....	269
17.3.2.2	Procedura uchylecia lub unieważnienia aktu planowania przestrzennego w całości 271	
17.3.2.3	Procedura zmiany aktu planowania przestrzennego	272
17.3.2.4	Procedura zmiany aktu planowania przestrzennego w części tekstowej	273
17.3.2.5	Procedura aktualizacji dokumentu formalnego	273
18	Załącznik G (informacyjny) – Kompatybilność wsteczna.....	274

Spis rysunków

Rys. 1	– Schemat podstawowego zakresu informacyjnego aktu planowania przestrzennego ujętego w przepisach [Ustawa PiZP].....	12
Rys. 2	– Porównanie podstawowego zakresu informacyjnego (dane APP) oraz zakresu informacyjnego danych dla planu ogólnego gminy (dane APP dla POG)	13
Rys. 3	– Klasyfikacja zbiorów danych przestrzennych względem typów aktów planowania przestrzennego oraz organów odpowiedzialnych za ich sporządzenie.....	19
Rys. 4	– Typ danych Identyfikator	35
Rys. 5	– Tworzenie nowych wersji obiektu przed wejściem w życie [Zmiana Rozporządzenia APP], zgodnie ze specyfikacją danych w wersji 1.0, na przykładzie uchwalenia zmiany aktu planowania przestrzennego	42
Rys. 6	– Tworzenie nowych wersji obiektu po wejściu w życie [Zmiana Rozporządzenia APP], zgodnie ze specyfikacją danych w wersji 2.0, na przykładzie uchwalenia zmiany aktu planowania przestrzennego	43
Rys. 7	– Schemat zmiany statusu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego, w zależności od etapu procedury planistycznej, na którym znajduje się akt	48
Rys. 8	– Schemat aplikacyjny INSPIRE dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego	52
Rys. 9	– Model pojęciowy Planowanie przestrzenne jako realizacja schematu aplikacyjnego INSPIRE dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego	53
Rys. 10	– Schemat aplikacyjny Planowanie przestrzenne: widok ogólny.....	55

Rys. 11 – Schemat aplikacyjny Planowanie przestrzenne: listy kodowe	56
Rys. 12 – Diagram klas dla planu ogólnego gminy – widok ogólny	57
Rys. 13 – Przykład reprezentacji geometrycznej instancji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego	59
Rys. 14 – Przykład reprezentacji geometrycznej nieciągłych przestrzennie instancji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego	59
Rys. 15 – Przykład cyfrowej reprezentacji części graficznej aktu planowania przestrzennego, z nadaną georeferencją, opisanej poprzez obiekt RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego	62
Rys. 16 – Rysunek aktu planowania przestrzennego	63
Rys. 17 – Przykłady dokumentów opisanych przez obiekty w ramach klasy DokumentFormalny	65
Rys. 18 – Dokument formalny	66
Rys. 19 – Relacje wiążące obiekt AktPlanowaniaPrzestrzennego i obiekt WydzieleniePlanistyczne na przykładzie obiektu StrefaPlanistyczna, będący specjalizacją obiektu WydzieleniaPlanistyczne dla planu ogólnego gminy	67
Rys. 20 – Wydzielenie planistyczne	67
Rys. 21 – Relacje wiążące obiekt AktPlanowaniaPrzestrzennego i obiekt Regulacja na przykładzie obiektu ObszarUzupełnieniaZabudowy, będący specjalizacją obiektu Regulacja dla planu ogólnego gminy	69
Rys. 22 – Regulacja	69
Rys. 23 – Plan ogólny gminy – przykład opracowany na potrzeby specyfikacji	70
Rys. 24 – Plan ogólny gminy	71
Rys. 25 – Strefa planistyczna - przykład opracowany na potrzeby specyfikacji	72
Rys. 26 – Strefa planistyczna	74
Rys. 27 – Obszar zabudowy śródmiejskiej.....	75
Rys. 28 – Obszar uzupełnienia zabudowy - przykład geometrii obszaru uzupełnienia zabudowy na tle budynków i działek ewidencyjnych	76
Rys. 29 – Obszar uzupełnienia zabudowy	76
Rys. 30 – Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej.....	78
Rys. 31 – Typ danych INSPIRE Identifier	116
Rys. 32 – Minimalny wymagany zakres danych przestrzennych, tworzonych w ciągu 30 dni od podjęcia uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzenia aktu	160
Rys. 33 – Przykład elementu głównego dokumentu XML wfs:FeatureCollection.....	245
Rys. 34 – Przykład wskazania na schematy aplikacyjne GML przy użyciu elementu xsi:schemaLocation	245
Rys. 35 – Przykład kodowania identyfikatora idIIP obiektu przestrzennego wraz z informacją o jego wersji	247
Rys. 36 – Przykład kodowania identyfikatora idIIP dla niewersjowanego obiektu przestrzennego ...	247
Rys. 37 – Przykład kodowania identyfikatora obiektu przestrzennego w schemacie http URI	247
Rys. 38 – Przykład kodowania gml:id dla wersjonowanych typów obiektów	248
Rys. 39 – Przykład kodowania gml:id dla niewersjonowanych typów obiektów	248
Rys. 40 – Przykład kodowania referencji do konkretnej wersji obiektu przestrzennego.....	249
Rys. 41 – Przykład kodowania referencji do obiektu przestrzennego.....	249
Rys. 42 – Przykład kodowania atrybutu, którego dziedzinę stanowi lista kodowa.....	250
Rys. 43 – Przykład kodowania definicji identyfikatora układu odniesień przestrzennych.....	250

Rys. 44 – Przykład kodowania powierzchni.....	251
Rys. 45 – Przykład kodowania multipowierzchni	252
Rys. 46 – Schemat ogólny – tworzenie danych projektowych	258
Rys. 47 – Schemat szczegółowy – tworzenie danych projektowych	259
Rys. 48 – Schemat ogólny – aktualizacja danych projektowych	260
Rys. 49 – Schemat szczegółowy – aktualizacja danych projektowych	262
Rys. 50 – Schemat ogólny – procedura tworzenia danych w trakcie przyjmowania	263
Rys. 51 – Schemat ogólny – procedura tworzenia zbioru danych.....	264
Rys. 52 – Schemat ogólny – włączenie do zbioru danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze nieobjętym innym planem.....	265
Rys. 53 – Schemat ogólny – procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w części)	266
Rys. 54 – Schemat ogólny – procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w całości)	268
Rys. 55 – Schemat ogólny – uchylenie lub unieważnienie w części aktu planowania przestrzennego	269
Rys. 56 – Schemat ogólny – uchylenie lub unieważnienie w całości aktu planowania przestrzennego	271
Rys. 57 – Schemat ogólny – aktualizacja obiektu DokumentFormalny w zbiorze danych APP	273
Rys. 58 – Przykład wskazania na schematy aplikacyjne GML przy użyciu elementu xsi:schemaLocation, gdzie wskazane zostało odniesienie do schematu Planowanie przestrzenne 1.0.....	275
Rys. 59 – Przykład wskazania na schematy aplikacyjne GML przy użyciu elementu xsi:schemaLocation, gdzie wskazane zostało odniesienie do schematu Planowanie przestrzenne 2.0.....	275

Spis tabel

Tabela 1 – Informacje identyfikujące specyfikację danych	14
Tabela 2 – Nazwy zbiorów w ramach Ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych (Ewidencji IIP) prowadzonej przez GUGIK oraz tytuły zasobów w ramach metadanych.....	17
Tabela 3 – Symbole i skróty używane w dokumencie	23
Tabela 4 – Pojęcia i definicje używane w dokumencie	25
Tabela 5 – Stereotypy.....	32
Tabela 6 – Kod rodzaju zbioru danych przestrzennych	36
Tabela 7 – Przykład zmian w danych dla planu ogólnego gminy na różnych etapach procedury planistycznej	48
Tabela 8 – Relacje do dokumentów formalnych, które należy określać w zależności od statusu aktu planowania przestrzennego	64
Tabela 9 – StrefaPlanistyczna – ograniczenia.....	74
Tabela 10 – Informacje identyfikujące katalog obiektów	82
Tabela 11 – Typy zdefiniowane w katalogu obiektów	82
Tabela 12 – Rodzaj strefy planistycznej w klasyfikacji HILUCS	146
Tabela 13 – Identyfikatory http URI dla układów odniesień przestrzennych	151

1 Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi specyfikację danych dla planowania przestrzennego 2.0.2 w ramach tematu „zagospodarowanie przestrzenne” i przygotowany został przez Departament Planowania Przestrzennego w Ministerstwie Rozwoju i Technologii, który jest organem wiodącym w zakresie tego tematu. Dokument został opracowany z wykorzystaniem zarówno języka naturalnego, jak i języka schematów pojęciowych. Specyfikacja danych „Planowanie przestrzenne” wersja 2.0.2 ma zastosowanie do wszystkich² aktualnie prowadzonych zbiorów danych przestrzennych w ramach tematu „zagospodarowanie przestrzenne”.

Dokument ten został utworzony na podstawie dokumentu Specyfikacja danych „Planowanie przestrzenne” wersja 1.0 uwzględniając zmiany w prawie po 24 września 2023 r. - [zmiana Ustawy PiZP], [zmiana Rozporządzenia APP] oraz [Rozporządzenie POG] w zakresie tworzenia danych dla nowego typu aktu planowania przestrzennego – planu ogólnego gminy. Ze względu na zmiany niektórych definicji w [zmiana ustawy PiZP], [zmiana Rozporządzenia APP] w niniejszym dokumencie rozbudowano także treści dotyczące cyklu życia obiektów (wersjonowania danych), które dotyczą wszystkich typów aktów planowania przestrzennego, dla których tworzone są dane przestrzenne.

Dokument nie obejmuje zmian w prawie wynikających ze [zmiana Ustawy PiZP], które wchodzi w życie po 1 stycznia 2025 r.

Zgodnie z [Ustawa o IIP] temat danych przestrzennych „zagospodarowanie przestrzenne” to zagospodarowanie terenu, w jego obecnym lub przyszłym wymiarze funkcjonalnym, lub przeznaczenie społeczno-gospodarcze terenu, w tym mieszkaniowe, przemysłowe, handlowe, rolnicze, leśne, wypoczynkowe, wynikające z dokumentów planistycznych.

Zgodnie z tą definicją zakres danych ujętych w ramach tematu należy podzielić na dwie kategorie:

- istniejące zagospodarowanie przestrzenne (w powyższej definicji obecne zagospodarowanie terenu), które obiektywnie przedstawia sposób wykorzystania i funkcje danego terenu;
- planowane zagospodarowanie przestrzenne (w powyższej definicji przyszłe zagospodarowanie terenu), które obejmuje możliwe wykorzystanie terenu w przyszłości. Planowane

² Zgodnie z art. 56. ust 1. [zmiana Ustawy PiZP] organy, o których mowa w art. 67a ust. 1 [Ustawa PiZP], tworzą zbiory danych przestrzennych, o których mowa w tym przepisie, dla obowiązujących w dniu wejścia w życie ustawy: 1) uchwał ustalających zasady i warunki sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabaryty, standardy jakościowe oraz rodzaje materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, 2) audytów krajobrazowych – w terminie do dnia 31 marca 2026 r., natomiast zgodnie z § 2 ust. 2 [zmiana Rozporządzenia APP] w przypadku zbiorów danych przestrzennych tworzonych dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w art. 65 [zmiana Ustawy PiZP], stosuje się przepisy dotychczasowe, jednak nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2025 r.

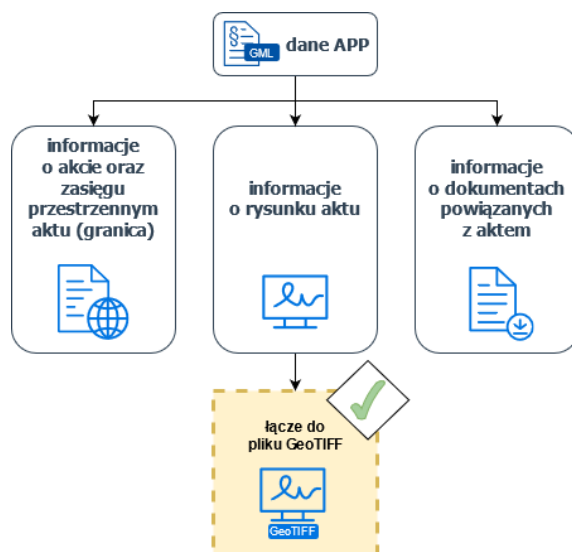
zagospodarowanie przestrzenne jest regulowane przez dokumenty planistyczne, opracowywane na różnym szczeblu administracji.

Niniejszy dokument odnosi się do kategorii **planowanego zagospodarowania przestrzennego**, natomiast nie definiuje wymagań dla zbiorów w zakresie istniejącego zagospodarowania przestrzennego.

Specyfikacja definiuje wymagania dla zbiorów danych przestrzennych, obejmujących dane dla aktów planowania przestrzennego. Od 24 września 2023 roku zakres danych przestrzennych dla APP jest różny w zależności o typu aktu planowania przestrzennego. Szczegółowy zakres informacyjny i strukturę danych określa załącznik nr 1 do [Rozporządzenie APP].

W zbiorze danych przestrzennych, dla aktów innych niż plan ogólny gminy, gromadzi się dane **w zakresie podstawowym**, który obejmuje następujące informacje o (art. 67a ust. 3 [Ustawa PiZP]):

- akcie oraz zasięgu przestrzennym aktu (granica) w postaci wektorowej,
- rysunku aktu, w tym łączy do pliku rastrowego z odniesieniem przestrzennym (georeferencją),
- dokumentach powiązanych z aktem.

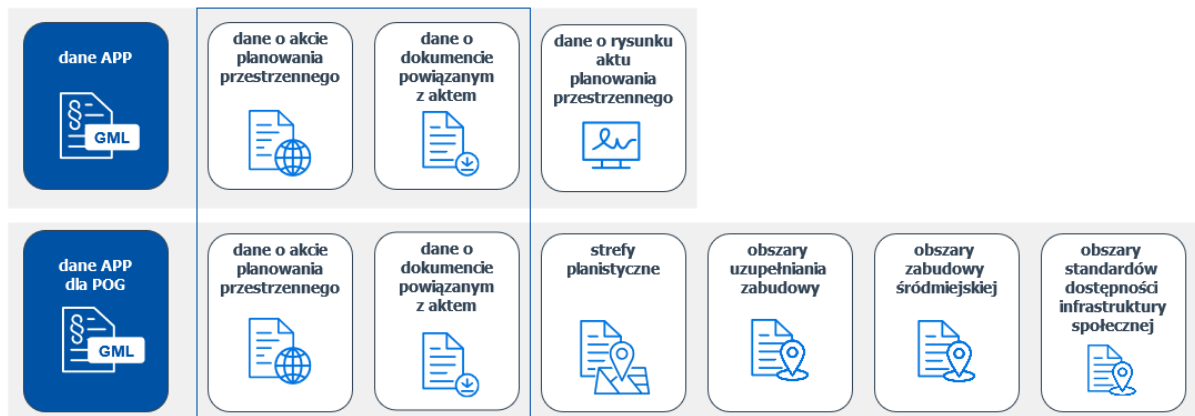


Rys. 1 – Schemat podstawowego zakresu informacyjnego aktu planowania przestrzennego ujętego w przepisach [Ustawa PiZP]

W zbiorze danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy, gromadzi się dane, które obejmują następujące obiekty przestrzenne (art. 67a ust. 3 i 3a [Ustawa PiZP]):

- akt planowania przestrzennego (zasięg przestrzenny),
- strefy planistyczne,
- obszary uzupełniania zabudowy,

- obszary zabudowy śródmiejskiej,
- obszary standardów dostępności infrastruktury społecznej,
- dokumenty powiązane z aktem.



Rys. 2 – Porównanie podstawowego zakresu informacyjnego (dane APP) oraz zakresu informacyjnego danych dla planu ogólnego gminy (dane APP dla POG)

Zgodnie z przepisami [Ustawa PiZP] od 31 października 2020 r. – wszystkie przyjęte po tym terminie akty planowania przestrzennego muszą składać się nie tylko z tekstu i rysunku aktu, ale także z danych przestrzennych. Dane te zgodnie z art. 67a ust. 5 [Ustawa PiZP] stanowią załącznik do uchwały przyjmującej akt lub wydanego zarządzenia zastępczego. Są one podpisywane kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym albo podpisem osobistym (§ 6 [Rozporządzenie APP]). W przypadku aktów planowania przestrzennego obowiązujących w dniu 31 października 2020 r., dane przestrzenne dla tych aktów powinny zostać utworzone w terminie 2 lat, a zatem do 31 października 2022 r.

Zakres informacyjny zbioru ujęty w specyfikacji zapewni dostęp do informacji z zakresu planowania przestrzennego w całym kraju w ramach krajowej infrastruktury informacji przestrzennej. Jest to także zakres, który obejmuje niezbędne typy obiektów przestrzennych, a także powiązane z nimi typy danych, wyliczeń oraz list kodowych niezbędnych do zapewnienia interoperacyjności zbiorów na poziomie Wspólnoty, zgodnie z [Rozporządzenie KE 1089/2010/EC].

Podziękowania:

Do opracowania poniższych wytycznych przyczyniło się wiele osób oraz organizacji i instytucji.

W skład zespołu autorskiego specyfikacji w wersji 2.0.2 weszli:

Anna Michalik (red. prowadzący), Barbara Jabłońska (red.), Paweł Soczewski (red.), Klaudia Danielik, Jakub Kosowski, Lidia Mikołajczuk, Joanna Modzelewska, Katarzyna Zagrobelna.

W skład zespołu autorskiego specyfikacji w wersji 1.0 weszli:

Paweł Soczewski (red.), Anna Michalik (koord.), Klaudia Chowaniec, Barbara Jabłońska, Kacper Kamiński, Joanna Modzelewska, Katarzyna Zagrobelna.

1.1 Informacje identyfikacyjne

Tabela 1 – Informacje identyfikujące specyfikację danych

Tytuł	Specyfikacja danych „Planowanie przestrzenne” 2.0.2
Identyfikator	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/doc/dataSpecification/spatialPlan/2.0.2
Data publikacji	2025-02-17
Język dokumentu	polski (pol)
Format dokumentu	DOC/DOCX, PDF
Organ odpowiedzialny	Departament Planowania Przestrzennego, Ministerstwo Rozwoju i Technologii, Organ wiodący w zakresie tematu „zagospodarowanie przestrzenne”. Kontakt: cyfryzacja.app@mrit.gov.pl https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne

1.2 Zakres

Dokument definiuje wymagania dla zbioru danych przestrzennych obejmującego dane dla aktów planowania przestrzennego, o których mowa w [Ustawa PiZP] i [Rozporządzenie APP]. Należy wskazać, że specyfikacja określa wynikowy zbiór danych, a nie jego proces produkcyjny i jest oparta na normie [ISO 19131].

1.3 Cel

Specyfikacja danych definiuje sposób, w jaki zbiór danych przestrzennych obejmujący dane dla aktów planowania przestrzennego musi być tworzony, prowadzony i udostępniany przez dostawców danych.

1.4 Opis

Zbiory danych przestrzennych w zakresie planowania przestrzennego, ujęte niniejszą specyfikacją, obejmują dane dla następujących dokumentów (w nawiązaniu do art. 2 pkt 22 [Ustawa PiZP] oraz § 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]):

1. plan zagospodarowania przestrzennego województwa,
2. plan ogólny gminy,
3. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego³,
4. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
5. zintegrowany plan inwestycyjny,
6. miejscowy plan rewitalizacji,
7. miejscowy plany odbudowy.

Akty te stanowią kluczowe instrumenty polityki przestrzennej, które zapewnić mają racjonalne gospodarowanie przestrzenią na różnych poziomach administracji – regionalnym oraz lokalnym.

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa – akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 38 oraz 39-45 [Ustawa PiZP]. Plan ten sporządza się dla obszaru w granicach administracyjnych województwa. Określa on uwarunkowania, zasady i kierunki kształtowania struktury przestrzennej województwa w perspektywie długookresowej. Plan zagospodarowania przestrzennego województwa nie stanowi aktu prawa miejscowego.

Plan ogólny gminy – akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 13a-13m [Ustawa PiZP]. Plan ten sporządza się obligatoryjnie dla obszaru całej gminy z wyłączeniem terenów zamkniętych. Docelowo akt ten, wraz ze strategią rozwoju gminy, zastąpią studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Ustalenia planów miejscowych i decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu muszą być zgodne z ustaleniami planu ogólnego. Plan ogólny gminy stanowi akt prawa miejscowego.

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy – akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 9-13 oraz 30 [Ustawa PiZP] w brzmieniu sprzed [zmiana Ustawy

³ Zgodnie z § 2 ust. 2 [zmiana Rozporządzenia APP] w przypadku zbiorów danych przestrzennych tworzonych dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w art. 65 [zmiana Ustawy PiZP], stosuje się przepisy dotychczasowe, jednak nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2025 r.

PiZP] (Dz.U. z 2022 r. poz. 503). Akt ten, o charakterze aktu kierownictwa wewnętrznego, sporządza się dla obszaru w granicach administracyjnych gminy. Określa on uwarunkowania, zasady i kierunki kształtowania struktury przestrzennej gminy w perspektywie długookresowej. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy nie stanowi aktu prawa miejscowego. Zgodnie z art. 65 ust. 1 [zmiana Ustawy PiZP] studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin zachowują moc do dnia wejścia w życie planu ogólnego gminy w danej gminie, jednak nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2025 r., i stosuje się do nich przepisy dotychczasowe.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 14-21 oraz art. 30 [Ustawa PiZP]. Jest podstawowym narzędziem realizacji polityki przestrzennej. Plan miejscowy ustanawia przepisy na szczeblu lokalnym w zakresie przeznaczenia terenu, a także sposób zagospodarowania terenu, warunki zabudowy oraz lokalizacje inwestycji celu publicznego na danym terenie, które są bezpośrednią podstawą do wydawania decyzji administracyjnych (w przeciwieństwie do studium, które wyraża jedynie politykę przestrzenną gminy). Plan miejscowy, poza wyjątkami wskazanymi w [Ustawa PiZP], ma charakter fakultatywny. Akt ten stanowi akt prawa miejscowego.

Zintegrowany plan inwestycyjny – akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 37ea-37eg [Ustawa PiZP]. Zintegrowany plan inwestycyjny jest szczególną formą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Jest nowym narzędziem realizacji polityki przestrzennej w gminie wprowadzonym na podstawie [zmiana Ustawy PiZP]. Zintegrowany plan inwestycyjny sporządzany jest na wniosek inwestora, a wzajemne zobowiązania gminy i inwestora są ujęte w umowie urbanistycznej.

Miejscowy plan rewitalizacji – akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 37f i art. 37g [Ustawa PiZP]. Miejscowy plan rewitalizacji jest szczególną formą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Akt ten może zostać opracowany, jeżeli uchwalony został gminny program rewitalizacji, o którym mowa w rozdziale 4 ustawy z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji (Dz. U. z 2020 r. poz. 802, z późniejszymi zmianami).

Miejscowy plan odbudowy – akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 13d ustawy z dnia 11 sierpnia 2001 r. o szczególnych zasadach odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania żywiołu (Dz. U. z 2020 r. poz. 764, z późniejszymi zmianami). Jest to akt sporządzany w celu umożliwienia odbudowy obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku osunięcia ziemi. Miejscowy plan odbudowy stanowi akt prawa miejscowego.

Zbiory danych przestrzennych w zakresie planowania przestrzennego podzielone zostały na 4 rodzaje⁴ (§ 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]), ze względu na typy aktów planowania przestrzennego, które obejmują. Wyróżnia się:

1. zbiór danych „PZPW”, obejmujący dane dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa;
2. zbiór danych „POG”, obejmujący dane dla planu ogólnego gminy;
3. zbiór danych „MPZP”, obejmujący miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, w tym zintegrowane plany inwestycyjne i miejscowe plany rewitalizacji, oraz miejscowe plany odbudowy;
4. zbiór danych „SUIKZP”, obejmujący dane dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

Tabela 2 – Nazwy zbiorów w ramach Ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych (Ewidencji IIP) prowadzonej przez GUGIK oraz tytuły zasobów w ramach metadanych

Kod zbioru danych przestrzennych	Nazwa zbioru danych przestrzennych w ramach Ewidencji IIP	Tytuł zasobu w ramach metadanych zgodnie z Załącznikiem nr 2 do [Rozporządzenie APP]
PZPW	Zbiór danych przestrzennych dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa	Zbiór danych przestrzennych dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa <nazwa jednostki podziału administracyjnego kraju> Przykład: Zbiór danych przestrzennych dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego.
POG	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy <typ jednostki podziału administracyjnego kraju> <nazwa jednostki podziału administracyjnego kraju> Przykład: Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy miejskiej Bolesławiec.
SUIKZP	Studium uwarunkowań i kierunków	Zbiór danych przestrzennych dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego <typ

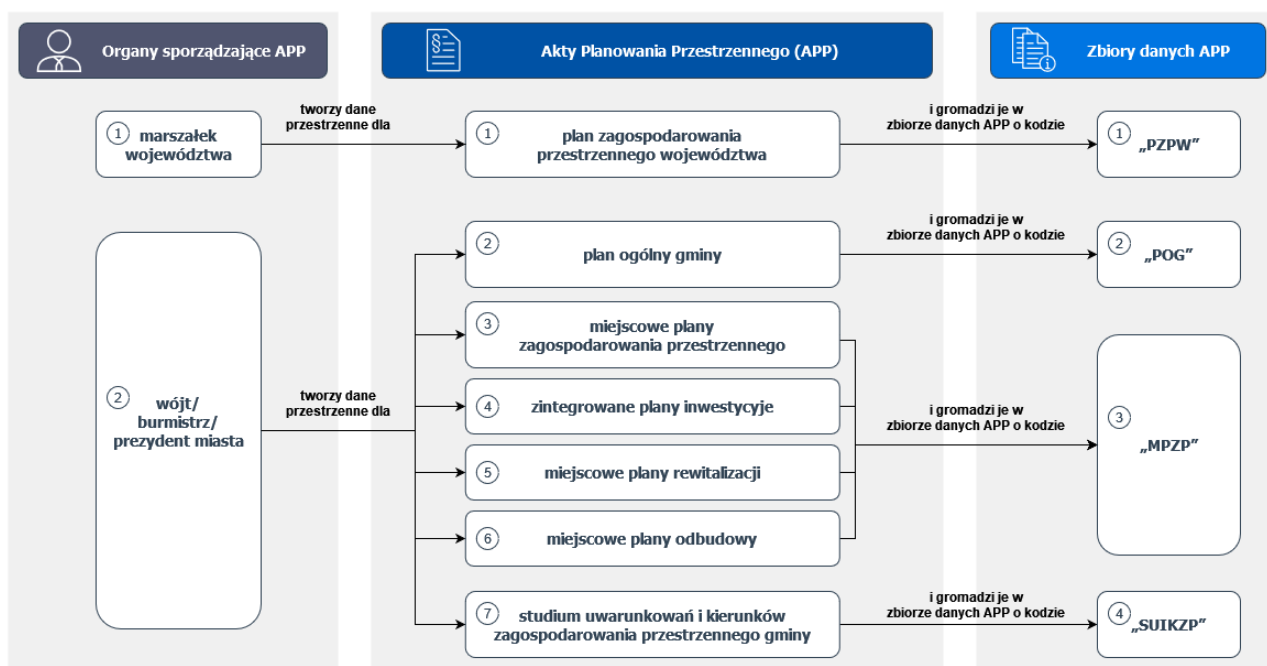
⁴ Zgodnie z art. 56. ust 1. [zmiana Ustawy PiZP] organy, o których mowa w art. 67a ust. 1 [Ustawa PiZP], tworzą zbiory danych przestrzennych, o których mowa w tym przepisie, dla obowiązujących w dniu wejścia w życie ustawy: 1) uchwał ustalających zasady i warunki sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabaryty, standardy jakościowe oraz rodzaje materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, 2) audytów krajobrazowych – w terminie do dnia 31 marca 2026 r., natomiast zgodnie z § 2 ust. 2 [zmiana Rozporządzenia APP] w przypadku zbiorów danych przestrzennych tworzonych dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w art. 65 [zmiana Ustawy PiZP], stosuje się przepisy dotychczasowe, jednak nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2025 r.

	zagospodarowania przestrzennego	<i>jednostki podziału administracyjnego kraju> <nazwa jednostki podziału administracyjnego kraju></i> Przykłady: Zbiór danych przestrzennych dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy wiejskiej Siedlce, Zbiór danych przestrzennych dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy miejskiej Nowy Dwór Mazowiecki.
MPZP	Zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	<i>Zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów <typ jednostki podziału administracyjnego kraju> <nazwa jednostki podziału administracyjnego kraju></i> Przykłady: Zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów gminy miejsko-wiejskiej Kcynia, Zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów miasta Płock.

Zakres danych przestrzennych zależy od typu aktu planowania przestrzennego - dane tworzone dla planu ogólnego gminy obejmują szerszy zakres informacyjny niż dane dla pozostałych aktów, gdyż zawiera on wyłącznie dane przestrzenne, bez części rysunkowej i tekstowej.

Organy właściwe do sporządzania projektów APP są zobowiązane do prowadzenia konkretnych zbiorów danych APP, a zatem:

- marszałek województwa – prowadzi 1 zbiór danych APP oznaczany kodem „PZPW”;
- wójt/burmistrz/prezydent miasta – prowadzi 3 zbiory danych APP:
 - 1 zbiór danych APP oznaczany kodem „POG”;
 - 1 zbiór danych APP oznaczany kodem „MPZP”;
 - 1 zbiór danych APP oznaczany kodem „SUIKZP”.



Rys. 3 – Klasyfikacja zbiorów danych przestrzennych względem typów aktów planowania przestrzennego oraz organów odpowiedzialnych za ich sporządzenie

W zakresie spójności danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego z innymi rejestrami publicznymi, istotny jest fakt, iż w przypadku zamierzonego, wspólnego przebiegu granicy aktu (całej lub fragmentu) lub granic jego ustaleń z granicą jednostki podziału terytorialnego kraju, działki ewidencyjnej lub innych obiektów pochodzących ze zbiorów danych przestrzennych zgłoszonych do ewidencji zbiorów oraz usług danych przestrzennych (art. 13 ust. 2 [Ustawa o IIP]) dane dla aktów planowania przestrzennego powinny mieć tożsamy przebieg z obiektami pochodzącymi z tych baz danych (art. 13g oraz art. 16 ust 1a [Ustawa PiZP]).

Ponadto zarówno dane przestrzenne dla pojedynczych aktów planowania przestrzennego, jak i obejmujące je zbiory danych przestrzennych, stanowią oficjalne i wiarygodne źródło informacji, gdyż podpisywane są przez właściwy organ kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym albo podpisem osobistym (§ 6 [Rozporządzenie APP]).

1.5 Dokumenty referencyjne

Model pojęciowy i specyfikacja danych oparte są na przepisach prawa, normach, standardach i wytycznych technicznych ustanowionych, zarówno na poziomie krajowym, jak i międzynarodowym oraz najlepszych praktykach, które stanowią normatywną bazę odniesienia. Na potrzeby utworzenia specyfikacji danych zostały uwzględnione dokumenty referencyjne wymienione w podrozdziałach **1.5.1, 1.5.2, 1.5.3.**

1.5.1 Akty prawne

1. [Dyrektywa INSPIRE] Dyrektywa 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 marca 2007 r. ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej;
2. [Rozporządzenie KE 1205/2008/EC] Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1205/2008 z dnia 3 grudnia 2008 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie metadanych, Dz. Urz. UE L 326204.12.2008 r., z późniejszymi zmianami;
3. [Rozporządzenie KE 976/2009/EC] Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 976/2009 z dnia 19 października 2009 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie usług sieciowych, Dz. Urz. UE L 274 z 20.10.2009 r., z późniejszymi zmianami;
4. [Rozporządzenie KE 1089/2010/EC] Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 1089/2010 z dnia 23 listopada 2010 r. w sprawie wykonania dyrektywy 2007/2/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w zakresie interoperacyjności zbiorów i usług danych przestrzennych, Dz. Urz. UE L 323 z 8.12.2010 r., z późniejszymi zmianami;
5. [Ustawa IIP] Ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej, Dz. U. z 2010 r. Nr 76, poz. 489, z późniejszymi zmianami;
6. [Ustawa PiZP] Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Dz. U. z 2023 r. poz. 977, z późniejszymi zmianami;
7. [zmiana Ustawy PiZP] Ustawa z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw, Dz.U. z 2023 poz. 1688;
8. [Rozporządzenie APP] Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 26 października 2020 r. w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego, Dz. U. z 2020 r. poz. 1916, z późniejszymi zmianami;
9. [zmiana Rozporządzenia APP] Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 24 października 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego, Dz.U. z 2023 r. poz. 2409;
10. [Rozporządzenie POG] Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 grudnia 2023 r. w sprawie projektu planu ogólnego gminy, dokumentowania prac planistycznych w zakresie tego planu oraz wydawania z niego wypisów i wyrysów, Dz.U. z 2023 r. poz. 2758, z późniejszymi zmianami;
11. [Profil metadanych] Załącznik nr 2 *Zakres informacyjny i struktura metadanych infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie zagospodarowania przestrzennego* do [Rozporządzenie APP];

12. [Rozporządzenie EZIUP] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 października 2010 r. w sprawie ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą informacji przestrzennej, Dz. U. z 2010 r. nr 201 poz. 1333, z późniejszymi zmianami.

1.5.2 Dokumenty normatywne i techniczne

1. [ISO 19101-1] ISO 19101-1:2014, Geographic information — Reference model — Part 1: Fundamentals;
2. [ISO/TS19103] ISO/TS 19103:2005, Geographic information — Conceptual schema language;
3. [ISO 19103] ISO 19103:2015, Geographic information — Conceptual schema language;
4. [ISO 19106] ISO 19106:2004, Geographic information — Profiles;
5. [ISO 19107] ISO 19107:2005, Geographic information — Spatial schema;
6. [ISO 19108] ISO 19108:2005, Geographic information — Temporal schema;
7. [ISO 19108/Cor] ISO 19108:2002/Cor 1:2006, Geographic information — Temporal schema, technical corrigendum 1;
8. [ISO 19109] ISO 19109:2015, Geographic information — Rules for application schemas;
9. [ISO 19110] ISO 19110:2016, Geographic information — Methodology for feature cataloguing;
10. [ISO 19111] ISO 19111:2019, Geographic information — Referencing by coordinates;
11. [ISO 19115] ISO 19115:2005, Geographic information — Metadata;
12. [ISO 19115/AC] ISO 19115:2005/AC:2008, Geographic information — Metadata — Technical Corrigendum 1;
13. [ISO 19118] ISO 19118:2011, Geographic information — Encoding;
14. [ISO 19119] ISO 19119:2016, Geographic information — Services;
15. [ISO 19125-1] ISO 19125-1:2004, Geographic information — Simple feature access — Part 1: Common architecture;
16. [ISO 19131] ISO 19131:2007, Geographic information — Data product specification;
17. [ISO 19136] ISO 19136:2007, Geographic information — Geography Markup Language;
18. [ISO 19137] ISO 19137:2007, Geographic information — Core profile of the spatial schema;
19. [ISO/TS19139] ISO/TS 19139:2007, Geographic Information — Metadata — XML Schema implementation;
20. [ISO 19142] ISO 19142:2010, Geographic information — Web Feature Service;
21. [ISO 19157] ISO 19157:2013, Geographic Information — Data quality;
22. [ISO 19157/AMD] ISO 19157:2013/Amd 1:2018, Geographic Information — Data quality — Amendment 1: Describing data quality using coverages;

23. [ISO/TS19157-2] ISO/TS 19157-2:2016, Geographic information — Data quality — Part 2: XML schema implementation;
24. [ISO 80000-1] ISO 80000-1:2009, Quantities and units — Part 1: General;
25. [ISO 8601] ISO 8601, Data elements and interchange formats — Information interchange — Representation;
26. [IETF RFC4122] IETF RFC 4122, A Universally Unique Identifier (UUID) URN Namespace (<https://tools.ietf.org/html/rfc4122>);
27. [GML3.2.2] OGC 07-036r1 (GML 3.2.2), OpenGIS Geography Markup Language (GML) Encoding Standard – with corrigendum;
28. [GML3.3] OGC 10-129r1 (GML 3.3), OGC® Geography Markup Language (GML) — Extended schemas and encoding rules;
29. [GCM] D2.5: Generic Conceptual Model, v3.4;
30. [TG Methodology] D2.6: Methodology for the development of data specifications, v.3.0;
31. [TG Encoding] INSPIRE D2.7: Guidelines for the encoding of spatial data, v3.3;
32. [DS LU] D2.8.III.4 INSPIRE Data Specification on Land Use – Technical Guideline, v3.0;
33. [TG Views] Technical Guidance for the implementation of INSPIRE View Services, v3.11;
34. [TG DownloadS] Technical Guidance for the implementation of INSPIRE Download Services, v3.1.

UWAGA 1. W odniesieniu do schematów Geography Markup Language (GML): GML 3.2.2 (normatywna referencja [GML 3.2.2]) jest sprostowaniem zawierającym poprawki do podstawowych schematów ISO 19136. Schemat GML 3.2.2 jest wstecznie zgodny z 19136:2007, co oznacza, że starsze instancje dokumentów GML, które są zgodne z GML 3.2.1/ISO 19136, pozostaną zgodne z GML 3.2.2.

UWAGA 2. Niektóre z powyższych norm z serii ISO 19100 są tożsame z modelem referencyjnym Open Geospatial Consortium, który jest bezpłatnie dostępny pod adresem: <https://www.opengeospatial.org/standards/orm>.

1.5.3 Inne dokumenty

1. A Conceptual Model for Developing Interoperability Specifications in Spatial Data Infrastructures; Katalin Tóth, Clemens Portele, Andreas Illert, Michael Lutz, Maria Nunes de Lima, Wspólnotowe Centrum Badawcze, 2012;
2. Developing Spatial Data Infrastructures: The SDI Cookbook; Douglas D. Nebert, 2004;
3. Działania i inicjatywy INSPIRE Maintenance and Implementation Group (MIG), <https://github.com/INSPIRE-MIG>, dostęp: 04-01-2024;
4. D7.1.3 – Study in persistent URIs, with identification of best practices and recommendations on the topic for the MSs and the EC; PwC EU Services, 2012;
5. Towards a national URI-Strategy for Linked Data of the Dutch public sector, 2013;
6. Designing URI Sets for Location; Chief Technology Officer Council, 2011;
7. Designing URI Sets for the UK Public Sector; Chief Technology Officer Council, 2009;
8. Cool URIs for the Semantic Web; W3C, <https://www.w3.org/TR/cooluris/>, dostęp: 04-01-2024;
9. Towards a national URI-Strategy for Linked Data of the Dutch public sector; Hans Overbeek, Linda van den Brink, 2013;
10. Spatial Data on the Web Best Practices; W3C, <https://www.w3.org/TR/sdw-bp/>, dostęp: 04-01-2024.

1.6 Symbole i skróty

Tabela 3 – Symbole i skróty używane w dokumencie

Akronim	Definicja
ATOM	Usługa pobierania predefiniowanych zestawów (lub elementów zestawów) danych przestrzennych
EPSG	EPSG Geodetic Parameter Registry – rejestr kodów EPSG dla układów współrzędnych
GCM	Generic Conceptual Model (<i>pol. Ogólny Model Pojęciowy</i>)
GML	Geography Markup Language – język znaczników do opisu danych przestrzennych
HTTP	Hypertext Transfer Protocol – protokół przesyłania dokumentów hipertekstowych
ISO	International Organisation for Standardization (<i>pol. Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna</i>)
IIP	Infrastruktura Informacji Przestrzennej
JRC	Joint Research Centre (<i>pol. Wspólnotowe Centrum Badawcze</i>)
KE	Komisja Europejska
SI	Système international d'unités (<i>pol. Międzynarodowy Układ Jednostek</i>)

OCL	Object Constraint Language – język zapisu ograniczeń w modelu obiektowym, część języka UML
OGC	Open Geospatial Consortium – organizacja międzynarodowa zajmująca się rozwijaniem i implementacją otwartych standardów m.in. dla danych i usług przestrzennych
UML	Unified Modelling Language (<i>pol. Zunifikowany Język Modelowania</i>)
URI	Uniform Resource Identifier (<i>pol. Ujednolicony Identyfikator Zasobów</i>)
UTC	Universal Time Coordinated (<i>pol. Uniwersalny Czas Koordynowany</i>)
XML	Extensible Markup Language (<i>pol. Rozszerzalny Język Znaczników</i>)
XML Schema (XSD)	XML Schema Definition – definicja schematu XML
WFS	Web Feature Service – usługa pobierania danych przestrzennych w postaci wektorowej, w formacie GML
WMS	Web Map Service – usługa udostępniania w Internecie danych przestrzennych w postaci rastrowej
WMTS	Web Map Tile Service – usługa udostępniania w Internecie danych przestrzennych w postaci rastrowych, predefiniowanych fragmentów mapy, tzw. kafli

1.7 Formy słowne do wyrażania postanowień

Zgodnie z zasadami ISO dotyczącymi redakcji, poniższe formy słowne należy interpretować w następujący sposób:

- „musi”/„nie może”: wymóg, obowiązkowa część metodologii. Jeśli nie zostanie wdrożony, oczekuje się, że ryzyko realizacji zadania znacznie wzrośnie lub jakość produktów znacząco spadnie, a także nie zostanie zachowana zgodność ze specyfikacją;
- „powinien”/„nie powinien”: zalecenie, które ma przynieść korzyści, takie jak np. oszczędność wydajności. Można jednak wybrać alternatywne podejście do indywidualnego tematu podstawowego, jeśli istnieją ku temu powody;
- „może”/„nie musi”: zezwolenie.

1.8 Pojęcia i definicje

Wymaganie 1	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/common/def-conformity
Każdy zbiór danych utworzony lub opublikowany zgodnie z niniejszą specyfikacją danych musi być zgodny z definicjami w tej sekcji.	

Tabela 4 – Pojęcia i definicje używane w dokumencie

Pojęcie	Definicje
Akt planowania przestrzennego	Akt, o którym mowa w art. 2 pkt 22 [Ustawa PiZP].
Schemat aplikacyjny <i>Application schema (ang.)</i>	Schemat pojęciowy dla danych wykorzystywanych przez jedną lub więcej aplikacji [ISO 19101]. Schemat aplikacyjny opisuje zawartość, strukturę oraz ograniczenia mające zastosowanie wobec informacji w określonej dziedzinie problemu.
Asocjacja	Asocjacja reprezentuje semantyczną relację pomiędzy obiektami.
Atrybut	Atrybut opisuje przestrzenną lub nieprzestrzenną charakterystykę typu obiektu. Na przykład atrybuty typu obiektu "droga" mogą obejmować nazwę drogi, szerokość lub geometrię linii środkowej. Atrybuty typu obiektu "budynek" mogą obejmować datę budowy, przeznaczenie budynku lub zasięg jego powierzchni.
Lista kodowa <i>Code List (ang.)</i>	Lista kodowa jest listą dozwolonych wartości określonego atrybutu. Lista kodowa jest przykładem kontrolowanego słownika, którego oprogramowanie może użyć do przedstawienia predefiniowanego menu rozwijanego.
Specyfikacja danych <i>Data Specification (ang.)</i>	Specyfikacja danych definiuje wymagania dotyczące tworzenia zbioru danych przestrzennych przez dostawców danych oraz sposób, w jaki ten zbiór powinien być wykorzystywany przez inne podmioty. Specyfikacja danych obejmuje dokumentację modelu pojęciowego.
Obiekt <i>Feature (ang.)</i>	Abstrakcja (wyobrażenie abstrakcyjne) zjawiska występującego w świecie rzeczywistym; obiekt może występować jako typ lub jako instancja (pojedyncze wystąpienie typu obiektu). W sytuacji, gdy rozpatrywane jest tylko jedno z powyższych znaczeń, należy używać odpowiednio: typ obiektu lub instancja obiektu [ISO 19101].
Obiekt przestrzenny <i>Spatial object (ang.)</i>	Abstrakcyjna reprezentacja przedmiotu, zjawiska fizycznego lub zdarzenia związanego z określonym miejscem lub obszarem geograficznym [Ustawa o IIP].
Katalog obiektów <i>Feature Catalogue (ang.)</i>	Katalog zawierający definicje oraz opisy typów obiektów, atrybutów obiektów oraz powiązań obiektów występujących w jednym lub więcej zestawach danych geograficznych, razem z dowolnymi operacjami obiektów, które mogą być zastosowane [ISO 19110].
Pojęcie	Pojęcie to ogólna reprezentacja zjawiska w świecie rzeczywistym, składająca się z nazwy i opisu, na przykład: Rzeka – naturalny płynący

Pojęcie	Definicje
<i>Feature Concept (ang.)</i>	ciek wodny. Należy zauważyć, że w przeciwieństwie do typu obiektu, opis pojęcia nie zawiera specyficznych cech zjawiska w świecie rzeczywistym. Typ obiektu to wyspecjalizowana reprezentacja pojęcia, które jako takie może być reprezentowane przez jeden lub więcej typów obiektów.
Słownik pojęć <i>Feature Concept Dictionary (ang.)</i>	Słownik pojęć to wersjonowana lista pojęć.
Instancja obiektu <i>Feature Instance (ang.)</i>	Instancja obiektu jest unikalnym, identyfikowalnym oraz indywidualnym wystąpieniem typu obiektu, posiadającym określone wartości i właściwości, na przykład: Odcinek rzeki Wisły.
Właściwość obiektu <i>Feature Property (ang.)</i>	Właściwość obiektu opisuje określoną cechę typu obiektu, która może być reprezentowana przez atrybut lub asocjację. Właściwości obiektu są zazwyczaj potrzebne do uzyskania pełnej charakterystyki typu obiektu.
Typ obiektu <i>Feature Type (ang.)</i>	Typ obiektu to reprezentacja zjawiska świata rzeczywistego posiadająca wspólny zestaw cech (zobacz także definicja Obiektu).
Zbiór danych przestrzennych/ zbiór danych APP/ zbiór danych/zbiór	Rozpoznawalny ze względu na wspólne cechy zestaw danych przestrzennych, na przykład dane dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z obszaru danej gminy.
Identyfikator obiektu	Jednoznaczny identyfikator obiektu publikowany przez odpowiedzialny organ, możliwy do zastosowania przez aplikacje zewnętrzne celem odniesienia do obiektu przestrzennego [Rozporządzenie KE 1089/2010/EC].
Identyfikator zasobu	Wartość identyfikująca dany zasób w unikalny sposób [Rozporządzenie KE 1205/2008/EC].
Planowane zagospodarowanie przestrzenne	Zagospodarowanie przestrzenne przedstawiające możliwe wykorzystanie terenu w przyszłości, ujęte w dokumentach planistycznych lub aktach planowania przestrzennego.
Fizyczny model danych	Fizyczny model danych to implementacja schematu pojęciowego danych w specyficznym dla platformy kodowaniu danych, zgodnie ze zdefiniowanymi regułami kodowania (na przykład zgodnie ze schematem aplikacyjnym GML lub schematem relacyjnej bazy danych). Może istnieć wiele modeli danych fizycznych, ale każdy musi być zgodny

Pojęcie	Definicje
	ze schematem pojęciowym. Fizyczny model danych zapewnia odpowiednie kodowanie danych, które można przechowywać, wymieniać, wizualizować i przetwarzać w systemie komputerowym.
Schemat pojęciowy	Schemat pojęciowy to <i>model pojęciowy</i> opisany za pomocą <i>języka schematu pojęciowego</i>. Ponieważ język schematu pojęciowego dostarcza jednolitej metody i formatu do opisu informacji, możliwe jest czytanie i uaktualnianie otrzymanych schematów pojęciowych przez system komputerowy, jak również przez człowieka. Schemat pojęciowy stanowi podstawę wdrożenia bazy danych geograficznych. Jest na tyle ogólnym opisem rzeczywistości, że może być wdrożony z użyciem dowolnego oprogramowania i sprzętu [ISO 19101].
Model pojęciowy	Model pojęciowy to abstrakcyjny opis rzeczywistych obiektów. Pojęcie to odnosi się do procesów myślowych i wyobrażeń towarzyszących pracy nad oprogramowaniem. Model pojęciowy może istnieć tylko w głowach osób, które komunikują się między sobą słownie i często nieprecyzyjnie. Może być również zapisany i przechowywany w celu szerszego rozpowszechniania. Język schematu pojęciowego dostarcza semantycznych i syntaktycznych elementów ściśle używanych do opisu modelu pojęciowego, aby spójnie przekazać jego znaczenie [ISO 19101].
Zasób danych przestrzennych	Zasób informacji odnoszących się bezpośrednio lub pośrednio do określonego położenia lub obszaru geograficznego [Rozporządzenie KE 1205/2008/EC].
Usługa danych przestrzennych	Usługa będąca operacjami, które mogą być wykonywane przy użyciu oprogramowania komputerowego na danych zawartych w zbiorach danych przestrzennych lub na powiązanych z nimi metadanych [Ustawa o IIP].
INSPIRE	Infrastruktura Informacji Przestrzennych w Europie (ang. <i>Infrastructure for Spatial Information in Europe</i>), idea i projekt, którego celem jest tworzenie zharmonizowanych baz danych przestrzennych oraz uzgodnienie jednolitej metody wymiany danych przestrzennych w Europie. Zgodnie z [Dyrektywa INSPIRE] jest ona oparta na infrastrukturach ustanowionych i działających w państwach członkowskich.

1.8.1 Notacja klas zgodności

Wytyczne techniczne w niniejszym dokumencie są pogrupowane w klasy zgodności, dzięki czemu możliwe jest zadeklarowanie zgodności z określonymi częściami specyfikacji danych. Aby zachować zgodność z klasą zgodności, należy spełnić wszystkie wymagania (patrz następny rozdział) w danej klasie zgodności.

Definicje klasy zgodności są wyróżnione i ponumerowane, jak pokazano poniżej:

Klasa zgodności ##	<a href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/conf/<id-klasy-zgodności>">https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/conf/<id-klasy-zgodności>
W ten sposób prezentowane są klasy zgodności.	

1.8.2 Notacja wymagań i rekomendacji

Aby ułatwić identyfikację obowiązkowych wymagań i dodatkowych rekomendacji zostały one wyróżnione i ponumerowane w tym dokumencie w następujący sposób:

Wymaganie ##	<a href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/<id-klasy-zgodności>/<id-wymagania>">https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/<id-klasy-zgodności>/<id-wymagania>
W ten sposób prezentowane są wymagania.	

Rekomendacja ##	<a href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/rec/<id-klasy-zgodności>/<id-rekomendacji>">https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/rec/<id-klasy-zgodności>/<id-rekomendacji>
W ten sposób prezentowane są rekomendacje.	

Wymagania i rekomendacje są pogrupowane w klasy zgodności zawierające wszystkie wymagania specyficzne dla określonej części specyfikacji danych.

1.9 Zgodność

Załącznik A zawiera zestaw testów abstrakcyjnych w celu sprawdzenia zgodności zbioru danych z wymaganiami zawartymi w specyfikacji danych.

2 Zakres specyfikacji

Specyfikacja definiuje wymagania dla zbiorów danych przestrzennych, obejmujących dane dla następujących dokumentów (w nawiązaniu do art. 2 pkt 22 [Ustawa PiZP] oraz § 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]):

1. plan zagospodarowania przestrzennego województwa,
2. plan ogólny gminy,
3. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego⁵,
4. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
5. zintegrowany plan inwestycyjny,
6. miejscowy plan rewitalizacji,
7. miejscowy plany odbudowy.

Zbiory danych przestrzennych w zakresie planowania przestrzennego podzielone zostały na 4 rodzaje⁶ (§ 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]), ze względu na typy aktów planowania przestrzennego, które obejmują. Wyróżnia się:

1. zbiór danych „PZPW”, obejmujący dane dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa;
2. zbiór danych „POG”, obejmujący dane dla planu ogólnego gminy;
3. zbiór danych „MPZP”, obejmujący miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, w tym zintegrowane plany inwestycyjne i miejscowe plany rewitalizacji, oraz miejscowe plany odbudowy;
4. zbiór danych „SUIKZP”, obejmujący dane dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

UWAGA 1. Szczegółowe informacje o zakresach specyfikacji znajdują się w [ISO 19131], w rozdziale **1.2 Zakres i Załącznik B (normatywny) – Zasady tworzenia obiektów i wartości ich atrybutów.**

⁵ Zgodnie z § 2 ust. 2 [zmiana Rozporządzenia APP] w przypadku zbiorów danych przestrzennych tworzonych dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w art. 65 [zmiana Ustawy PiZP], stosuje się przepisy dotychczasowe, jednak nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2025 r.

⁶ Zgodnie z art. 56. ust 1. [zmiana Ustawy PiZP] organy, o których mowa w art. 67a ust. 1 [Ustawa PiZP], tworzą zbiory danych przestrzennych, o których mowa w tym przepisie, dla obowiązujących w dniu wejścia w życie ustawy: 1) uchwał ustalających zasady i warunki sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabaryty, standardy jakościowe oraz rodzaje materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, 2) audytów krajobrazowych – w terminie do dnia 31 marca 2026 r., natomiast zgodnie z § 2 ust. 2 [zmiana Rozporządzenia APP] w przypadku zbiorów danych przestrzennych tworzonych dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, o którym mowa w art. 65 [zmiana Ustawy PiZP], stosuje się przepisy dotychczasowe, jednak nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2025 r.

3 Informacje identyfikacyjne

UWAGA 1. [ISO 19131] wskazuje, że w sekcji tej powinny zostać zawarte informacje identyfikacyjne dotyczące zbiorów danych tworzonych na podstawie specyfikacji danych. Są to takie informacje jak np. tytuł, streszczenie, typ reprezentacji przestrzennej. Powyższy zakres został opisany w dokumentacji metadanych [Profil metadanych], ogólnym opisie (**1.1 Informacje identyfikacyjne**), streszczeniu (**1.4 Opis**) i opisach schematu aplikacyjnego (**4.1 Schemat aplikacyjny – wprowadzenie**). W celu uniknięcia zbędnych powtórzeń, zrezygnowano z zamieszczania ich w niniejszej sekcji.

4 Zawartość i struktura danych

4.1 Schemat aplikacyjny – wprowadzenie

4.1.1 Schemat aplikacyjny ujęty w przepisach prawa

Zakres informacyjny i struktura danych gromadzonych w zbiorach danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego jest określona w załączniku nr 1 do [Rozporządzenie APP].

Wymaganie 2	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/reg/app-schema/types
Na potrzeby tworzenia, prowadzenia, w tym aktualizacji i udostępniania zbiorów danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego muszą być stosowane typy obiektów przestrzennych oraz powiązane z nimi typy danych i listy kodowe, które zdefiniowane są w załączniku nr 1 do [Rozporządzenie APP].	

Wymaganie 3	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/reg/app-schema/code-lists
Listy kodowe stosowane w atrybutach lub asocjacjach typów obiektów przestrzennych lub typów danych muszą być zgodne z definicjami zawartymi w załączniku nr 1 do [Rozporządzenie APP] oraz muszą obejmować określone w tym załączniku wartości. Wartości list kodowych są w sposób jednoznaczny identyfikowane przez neutralne językowo i czytelne dla komputerów kody mnemotechniczne. Wartości te muszą również zawierać nazwę właściwą dla języka polskiego na potrzeby interakcji z użytkownikami.	

Wymaganie 4	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/reg/app-schema/property-multiplicity
Typy obiektów przestrzennych oraz typy danych muszą spełniać reguły liczności, które są zdefiniowane dla atrybutów i asocjacji w załączniku nr 1 do [Rozporządzenie APP].	

Typy mające służyć wymianie oraz klasyfikacji obiektów przestrzennych zawartych w zbiorach danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego zdefiniowane są w schemacie aplikacyjnym *Planowanie przestrzenne* (patrz kolejne rozdziały).

Schemat aplikacyjny definiuje wymagania związane z właściwościami każdego obiektu przestrzennego, uwzględniając jego licznosc, dziedziny wartości, ograniczenia, itp. Zakres informacyjny i struktura danych gromadzonych w zbiorach danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego jest określona w załączniku nr 1 do [Rozporządzenie APP].

Schemat aplikacyjny może zawierać odniesienia (np. w atrybutach lub regułach dziedziczenia) do typów ogólnych zdefiniowanych w normach ISO lub typów zdefiniowanych w tematach danych przestrzennych INSPIRE, w szczególności w schemacie aplikacyjnym *Planned Land Use*. Typy te są udokumentowane w podrozdziale **4.3.6.4 Typy zaimportowane (informacyjnie)**.

Wymaganie 5	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/reg/app-schema/imported-types
Typy, które są zdefiniowane w normach ISO lub w tematach danych przestrzennych wymienionych w załącznikach I, II i III do [Dyrektywy INSPIRE], muszą być zgodne z definicjami i ograniczeniami zawartymi w załączniku I do [Rozporządzenie KE 1089/2010/EC] oraz muszą obejmować przewidziane w tym załączniku atrybuty i asocjacje.	

4.2 Podstawowe pojęcia

Niniejszy rozdział wyjaśnia znaczenie niektórych podstawowych pojęć, stosowanych w schematach aplikacyjnych zgodnych z [ISO 19109].

4.2.1 Notacja

4.2.1.1 Unified Modeling Language (UML)

Schemat aplikacyjny *Planowanie przestrzenne* został wykonany zgodnie z zasadami [ISO 19109] i jest opisany przy użyciu języka formalnego UML w wersji 2.1, zgodnego z profilem zdefiniowanym w [ISO 19103]. Zastosowanie języka UML odpowiada także wymogom [ISO 19136] E.2.1.1.1-E.2.1.14. Typy

obiektów przestrzennych, ich cechy oraz typy powiązane zostały przedstawione w postaci diagramów klas UML.

UWAGA 1. W celu zapoznania się z notacją języka UML, należy skorzystać z Załącznika D w normie [ISO 19103].

Zastosowanie powszechnie znanego języka schematów pojęciowych (np. UML) pozwala na automatyzację procesu przetwarzania schematów aplikacyjnych, a także na kodowanie, realizację zapytań oraz aktualizację danych opartych na schematach aplikacyjnych – w ramach różnych tematów oraz różnych poziomów szczegółowości.

UWAGA 2. Normy [ISO 19103] oraz [ISO 19109] określają profil UML stosowany w normach ISO serii 19100. Obejmuje on w szczególności listę stereotypów oraz typów podstawowych, które należy stosować w schematach aplikacyjnych. Norma [ISO 19136] definiuje natomiast ograniczony profil UML, który pozwala na bezpośrednie kodowanie w schemacie XML dla celów transferu danych.

Gdy to tylko możliwe, do modelowania ograniczeń w typach obiektów przestrzennych oraz ich właściwościach, a w szczególności do wyrażania reguł spójności danych/zbiorów danych, wykorzystywany jest (zgodnie z [ISO 19103]) język zapisu ograniczeń OCL (Object Constraint Language). Ponadto ograniczenia opisane są również w języku naturalnym i OCL w katalogu obiektów.

4.2.1.2 Stereotypy

Poniżej zestawiono stereotypy używane w schemacie aplikacyjnym, oparte są one na profilu UML (Unified Modelling Language) zdefiniowanym w ISO/TS 19103:2005 – Conceptual Schema Language, rozszerzonym na potrzebę niniejszego schematu aplikacyjnego.

Tabela 5 – Stereotypy

Stereotyp	Element modelu	Opis
ApplicationSchema	Pakiet (Package)	Schemat aplikacyjny w rozumieniu [ISO 19109]
FeatureType	Klasa (Class)	Typ obiektu przestrzennego
DataType	Klasa (Class)	Uporządkowany typ danych bez tożsamości
CodeList	Klasa (Class)	Lista predefiniowanych wartości; atrybut, którego dziedziną jest lista kodowa musi przyjmować wartości z tej listy

4.2.1.3 Liczność elementów

Liczność cechy typu obiektu przestrzennego określa minimalną i maksymalną liczbę egzemplarzy, jakie może mieć dana cecha. Pojedyncze wystąpienia są przedstawiane jako „1”; wielokrotne wystąpienia są reprezentowane jako „*”. Dozwolona jest stała liczba wystąpień inna niż jeden i jest ona reprezentowana za pomocą odpowiedniej liczby (tj. „2”, „3”, „...”, itp.).

Jeżeli minimalna liczność cechy typu obiektu przestrzennego wynosi co najmniej „1” oznacza to, że dla każdego wystąpienia (instancji) tego typu obiektu cecha ta istnieje w świecie rzeczywistym i musi ona zostać wprowadzona do zbioru danych.

Jeżeli minimalna liczność cechy typu obiektu wynosi „0” oznacza to, że przynajmniej dla jednego wystąpienia (instancji) tego typu obiektu cecha ta może nie istnieć w świecie rzeczywistym.

UWAGA 1. Należy podkreślić, że liczność „0” nie oznacza, że cecha ta jest fakultatywna, jeżeli jej wartość istnieje w świecie rzeczywistym, to musi ona zostać wprowadzona do zbioru danych.

Wymaganie 6	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/0-multiplicity
Jeżeli dla instancji typu obiektu cecha o minimalnej liczności „0” istnieje w świecie rzeczywistym, to musi ona zostać wprowadzona do zbioru danych.	

4.2.2 Listy kodowe

Listy kodowe są modelowane w schemacie aplikacyjnym *Planowanie przestrzenne* jako klasy. Ich wartości są formalnie definiowane i zarządzane poza niniejszym schematem aplikacyjnym. Wartości wyspecyfikowane w niniejszym dokumencie (**Załącznik D (normatywny) – Listy kodowe**) mają jedynie charakter informacyjny w celu ułatwienia zrozumienia istoty modelu pojęciowego.

4.2.2.1 Typy list kodowych

Niniejszy schemat aplikacyjny dopuszcza stosowanie tylko jednego typu list kodowych, których wartości zostały wskazane w załączniku nr 1 do [Rozporządzenie APP] i obejmują jedynie wartości dozwolone zgodnie ze specyfikacją listy kodowej. Są one zarządzane w ramach wspólnego rejestru list kodowych i nie mogą być rozszerzane przez dostawców danych.

Wymaganie 7	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/code-list-value
Atrybuty typów obiektów przestrzennych lub typów danych, których dziedziny wartości stanowią listy kodowe muszą przyjmować jedynie wartości dozwolone dla danej listy kodowej i nie mogą być rozszerzane przez dostawców danych.	

4.2.2.2 Zarządzanie listami kodowymi

Listy kodowe zarządzane są centralnie w ramach rejestru prowadzonego przez organ wiodący w zakresie tematu danych przestrzennych „zagospodarowanie przestrzenne”. Są one dostępne za pośrednictwem adresu: <https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/listy-kodowe> w formacie XML.

Zarządzanie i utrzymywanie list kodowych w ramach rejestru opiera się na procedurach zdefiniowanych w [ISO 19135-1]. Oznacza to, iż jedynymi możliwymi zmianami w listach kodowych są dodanie, unieważnienie oraz zastąpienie wartości, czyli żadna wartość nigdy nie będzie usuwana, jednakże może otrzymywać różne statusy (ważna, wycofana, zastąpiona). Identyfikatory wartości elementów list kodowych są zbudowane zgodnie ze schematem http URI, zgodnie z poniższym wzorcem:

<https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/<NazwaListyKodowej>/<Wartość>>.

4.2.3 Zarządzanie identyfikatorami

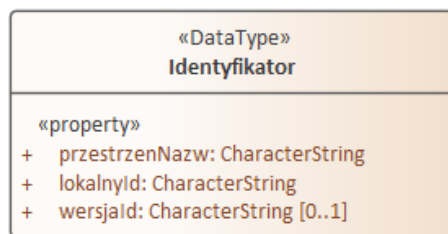
Unikalna identyfikacja obiektów przestrzennych jest zapewniona przez identyfikatory obiektów przestrzennych. Identyfikator obiektu przestrzennego jest to stały i jednoznaczny identyfikator, identyfikujący obiekt przestrzenny w ramach infrastruktury informacji przestrzennej. Umożliwia on jednoznaczne odniesienie się do obiektu przestrzennego w trakcie analizy, zarządzania danymi czy wymiany informacji pomiędzy systemami informatycznymi.

Wymaganie 8	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/identifier-persistence
Identyfikator obiektu przestrzennego nie może ulec zmianie w czasie cyklu życia obiektu lub wersji obiektu przestrzennego (w przypadku obiektów wersjonowanych).	

W schemacie aplikacyjnym identyfikator obiektu przestrzennego jest implementowany jako atrybut idIIP w klasach reprezentujących typy obiektów przestrzennych (stereotyp <<FeatureType>>).

4.2.3.1 Struktura identyfikatora

W schemacie aplikacyjnym strukturę identyfikatora obiektu przestrzennego reprezentuje typ danych Identyfikator zdefiniowany w załączniku nr 1 do [Rozporządzenie APP].



Rys. 4 – Typ danych Identyfikator

Składa on się z trzech elementów:

- przestrzeni nazw (przestrzenNazw), o której mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP], identyfikującej w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu; wartość atrybutu przestrzeń nazw powinna jednoznacznie identyfikować zbiór danych przestrzennych, do którego należy instancja typu obiektu;
- identyfikatora lokalnego (lokalnyId) o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 [Rozporządzenie APP]; identyfikujący jednoznacznie i unikalnie identyfikującego obiekt przestrzenny w zbiorze danych przestrzennych (dostawca danych gwarantuje unikalność identyfikatora w przestrzeni nazw);
- identyfikatora wersji obiektu (wersjaId), o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 3 [Rozporządzenie APP], przypisanego przez dostawcę danych; w zestawie wszystkich wersji danego obiektu identyfikator wersji musi być unikalny.

UWAGA 1. Wymaganie stałości i niezmienności identyfikatora obiektu przestrzennego jest spełnione, jeśli składowe przestrzeń nazw i identyfikator lokalny pozostają niezmiennie dla różnych wersji obiektu przestrzennego. Składowa identyfikator wersji (wersjaId) może ulegać zmianom wraz ze zmianami wersji obiektu przestrzennego.

Wzorce wartości składowych przestrzenNazw i lokalnyId są określone w [Rozporządzenie APP].

Wymaganie 9	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/external-unique-id/namespac
Wartość składowej przestrzeni nazw (przestrzenNazw) identyfikatora obiektu przestrzennego musi być zgodna z wzorcem wartości wyspecyfikowanym w § 5. ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]: PL.ZIPPZP.<numer>/<jpt>-<rodzaj> gdzie: PL – kod Rzeczypospolitej Polskiej; wartość stała, ZIPPZP – kod dla zbioru danych przestrzennych w zakresie zagospodarowania przestrzennego; wartość stała, <numer> – numer porządkowy zbioru w ewidencji, o której mowa w art. 13 ust. 2 [Ustawa IIP], <jpt> – identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór, utworzony na podstawie identyfikatora z rejestru TERYT, bez ostatniego członu określającego rodzaj jednostki, <rodzaj> – kod rodzaju zbioru danych przestrzennych, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP] (patrz Tabela 5).	

Tabela 6 – Kod rodzaju zbioru danych przestrzennych

Kod zbioru danych przestrzennych	Zbiór danych przestrzennych	Typy aktów planowania przestrzennego, których dotyczy zbiór danych przestrzennych
PZPW	Zbiór danych przestrzennych dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa	plan zagospodarowania przestrzennego województwa
POG	Zbiór danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy	plan ogólny gminy
SUIKZP	Zbiór danych przestrzennych dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy	studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy
MPZP	Zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów	miejscowe plany obejmujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, w tym zintegrowane plany inwestycyjne i miejscowe plany rewitalizacji, oraz miejscowe plany odbudowy

Wymaganie 10	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/external-unique-id/localid
Wartość składowej identyfikator lokalny (lokalnyId) identyfikatora obiektu przestrzennego zgodnie z § 5. ust. 1 pkt 2 [Rozporządzenie APP] musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować obiekt przestrzenny w zbiorze danych. Identyfikator lokalny obiektu przestrzennego musi być tworzony z zastosowaniem następującego zestawu znaków {"A"..."Z", "a"..."z", "0"..."9", "_", ".", "-"} z zastrzeżeniem, że nie może on się rozpoczynać od znaków: "_", ".", "-".	

Wymaganie 11	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/external-unique-id/localid-pog
W zbiorze danych przestrzennych oznaczonym kodem POG, wartość składowej identyfikator lokalny (lokalnyId) identyfikatora obiektu przestrzennego musi być zgodna z wzorcem wartości wyspecyfikowanym w § 5. ust. 1a [Rozporządzenie APP]: - dla typu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego: <liczba>POG gdzie: <liczba> – kolejna liczba naturalna, POG – kod planu ogólnego gminy; wartość stała. Przykład: 1POG; - dla typu obiektu StrefaPlanistyczna: <pog>-<liczba><symbol> gdzie: <pog> – identyfikator lokalny (lokalId) obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego, w ramach którego wyznaczony jest obiekt StrefaPlanistyczna, <liczba> – kolejna liczba naturalna, <symbol> – symbol literowy strefy planistycznej. Przykład: 1POG-1SJ; - dla typu obiektu ObszarUzupelnieniaZabudowy: <pog>-<liczba>OUZ gdzie: <pog> – identyfikator lokalny (lokalId) obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego, w ramach którego wyznaczony jest obiekt ObszarUzupelnieniaZabudowy, <liczba> – kolejna liczba naturalna, OUZ – symbol literowy obszaru uzupełnienia zabudowy; wartość stała.	

Wymaganie 11	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/external-unique-id/localid-pog
Przykład: 1POG-15OUZ; - dla typu obiektu ObszarZabudowySrodmiejskiej: <pog>-<liczba>OZS gdzie: <pog> – identyfikator lokalny (lokalId) obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego, w ramach którego wyznaczony jest obiekt ObszarZabudowySrodmiejskiej, <liczba> – kolejna liczba naturalna, OZS – symbol literowy obszaru zabudowy śródmiejskiej; wartość stała. Przykład: 1POG-2OZS; - dla typu obiektu ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej: <pog>-<liczba>OSD gdzie: <pog> – identyfikator lokalny (lokalId) obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego, w ramach którego wyznaczony jest obiekt ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej, <liczba> – kolejna liczba naturalna, OSD – symbol literowy obszaru standardów dostępności infrastruktury społecznej; wartość stała. Przykład: 1POG-1OSD.	

Zgodnie z **Wymaganiem 8** identyfikator obiektu przestrzennego nie może ulec zmianie w czasie cyklu życia obiektu lub wersji obiektu przestrzennego (w przypadku obiektów wersjonowanych). W przypadku planów ogólnych gminy identyfikator lokalny tworzony jest na podstawie oznaczenia, które nadawane jest zgodnie z Załącznikiem nr 2 do [Rozporządzenie POG]:

„3. Oznaczenie obiektów przestrzennych składa się liczby naturalnej i symbolu literowego, przy czym:

- 1) między liczbą naturalną a symbolem literowym nie stosuje się żadnych znaków;
- 2) numerację stref planistycznych ustala się dla całego planu ogólnego gminy w sposób ciągły w ramach danego rodzaju strefy;
- 3) numerację obszarów uzupełnienia zabudowy, obszarów zabudowy śródmiejskiej oraz obszarów standardów dostępności infrastruktury społecznej ustala się dla całego planu ogólnego gminy w sposób ciągły w ramach danego rodzaju obszaru.”

W związku z powyższym należy zwrócić uwagę, że ciągłość numeracji, o której mowa w [Rozporządzenie POG] dotyczy wszystkich udostępnianych wersji aktu, począwszy od pierwszej,

inicjalnej wersji projektu aktu. W toku prowadzonej procedury planistycznej, przed uchwaleniem aktu, może dojść do przerwania ciągłości numeracji – mogą powstać luki w numeracji na przykład na skutek połączenia dwóch sąsiednich stref, czy też zmiany symbolu strefy na wyznaczonym obszarze. W takiej sytuacji obiekt reprezentujący strefę, która jest zastępowana lub usuwana z planu ogólnego, kończy swój cykl życia w zbiorze (zgodnie z założeniami opisanymi w rozdziale **4.2.4 Reprezentacja czasowa**). Jeżeli na jego miejsce powstaje nowy obiekt, wówczas do jego oznaczenia wykorzystuje się kolejną wolną, niewykorzystaną wcześniej liczbę naturalną.

PRZYKŁAD. W toku procedury nastąpiła zmiana rodzaju strefy z SJ na SW. W planie ogólnym jest 25 stref o symbolu SJ i 7 stref o symbolu SW. Obiekt reprezentujący dotychczasową strefę SJ, zostaje zastąpiony nowym obiektem – do jego oznaczenia wykorzystuje się kolejną wolną, niewykorzystaną wcześniej liczbę naturalną w ramach stref o symbolu SW, czyli 8SW.

Rekomendacja 1	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/rec/external-unique-id/localid
Rekomenduje się, by przy tworzeniu identyfikatora lokalnego obiektu przestrzennego, innego niż wskazany w § 5. ust. 1a [Rozporządzenie APP] (Wymaganie 11 – lokalny identyfikator dla POG), opierać się na numerach uchwał przystępujących, a w przypadku niemożliwości ich określenia, uchwał przyjmujących dany akt planowania przestrzennego lub numerach wydanych zarządzeń zastępczych.	

Wartości składowe identyfikatora wersji obiektu (wersjaId) omówione zostały w rozdziale **4.2.4. Reprezentacja czasowa**.

4.2.3.2 Kodowanie http URI

Niniejszy rozdział definiuje zasady dotyczące tworzenia identyfikatorów obiektów przestrzennych zgodnych ze schematem http URI. Oparte są one na rekomendacjach zawartych w:

- ramach koncepcyjnych infrastruktury INSPIRE [GCM],
- pracach studyjnych prowadzonych przez Wspólnotowe Centrum Badawcze, dokumencie „Spatial Data on the Web Best Practices” (<https://www.w3.org/TR/sdw-bp>),
- opisach doświadczeń innych krajów.

Wymóg stosowania identyfikatorów opartych o schemat http URI przynosi następujące korzyści:

- jest to podstawowa technologia internetowa,
- jest to technologia sprawdzona i stabilna,

- zapewnia wspólne i jednolite zasady dla wszystkich rodzajów danych,
- identyfikatory są zrozumiałe dla maszyn,
- identyfikatory są łatwe w obsłudze i mają prostą strukturę,
- pozwala na stosowanie procedur zdecentralizowanego zarządzania danymi, przy zagwarantowaniu ich unikalności.

Ponadto wymóg stosowania http URI jako identyfikatora w stosunku do instancji obiektów przestrzennych ma dodatkowe zalety:

- zapewnia bezpośredni dostęp do konkretnych (pojedynczych) obiektów,
- zapewnia dostęp do całej infrastruktury np. poprzez dereferencje adresu URI można uzyskać dostęp do pożądanego formatu danych,
- umożliwia sprawne zarządzanie udostępnianymi danymi zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz systemów macierzystych.

Identyfikator obiektu przestrzennego w schemacie http URI tworzony jest z wykorzystaniem składowych atrybutu idIIP, a w dokumentach GML jest kodowany przy użyciu elementu gml:identifier.

Wymaganie 12	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/external-unique-id/http-URI
Określony w § 5 [Rozporządzenie APP] identyfikator obiektu przestrzennego w schemacie http URI musi być zgodny z poniższym schematem: <code>https://{domena}/{schemat aplikacyjny}/{typ obiektu}/{przestrzeń nazw}/{lokalny id}/{wersja id}</code> gdzie: {domena} - URI organu zarządzającego; wartość stała: „www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne”, {schemat aplikacyjny} – kod schematu aplikacyjnego; wartość stała: „app” reprezentująca schemat aplikacyjny Planowanie przestrzenne, {typ obiektu} - nazwa typu obiektu przestrzennego zgodna z właściwym schematem aplikacyjnym, {przestrzeń nazw} - wartość składowej przestrzeni nazw (przestrzenNazw) identyfikatora obiektu przestrzennego, {lokalny id} - wartość składowej identyfikator lokalny (lokalnyId) identyfikatora obiektu przestrzennego, {wersja id} - wartość składowej identyfikator wersji (wersjaId) identyfikatora obiektu przestrzennego.	

Wymaganie 12	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/external-unique-id/http-URI
Przykład: https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego/PL.ZIPPZP.9999/146501-MPZP/P1/20200630T100523	

4.2.4 Reprezentacja czasowa

Schemat aplikacyjny *Planowanie przestrzenne* w zakresie reprezentacji czasowej obejmuje dwa aspekty istnienia obiektów przestrzennych w nim zdefiniowanych:

- cykl życia w zbiorze danych przestrzennych – określony przez parę atrybutów: "początekWersjiObiektu" i "koniecWersjiObiektu", reprezentuje wersje i aktualizacje obiektów w zbiorze danych przestrzennych;
- cykl życia obiektu w świecie rzeczywistym – określony przez parę atrybutów: "obowiązujeOd" i "obowiązujeDo", reprezentuje okres obowiązywania danej wersji obiektu.

Ważne jest, aby rozróżnić powyższe aspekty, ponieważ akty planowania przestrzennego zarządzane są w procesie planistyczno-administracyjnym przez właściwe organy, w ramach którego akt planowania jest uchwalany, zmieniany lub uchylany w określonym czasie.

W niniejszym schemacie aplikacyjnym przyjęto, że obie koncepcje reprezentacji czasowej – cyklu życia obiektu w zbiorze danych i cyklu życia obiektu w świecie rzeczywistym, służą zarządzaniu wersjami obiektów. Utworzenie nowej wersji obiektu wynika z faktu zaistnienia nowej wersji obiektu w świecie rzeczywistym. W związku z powyższym, w momencie tworzenia nowej wersji obiektu należy podać wartości dla atrybutów "początekWersjiObiektu" oraz "obowiązujeOd". Natomiast w przypadku wersji ją poprzedzającej należy „domknąć” atrybuty "koniecWersjiObiektu" i "obowiązujeDo".

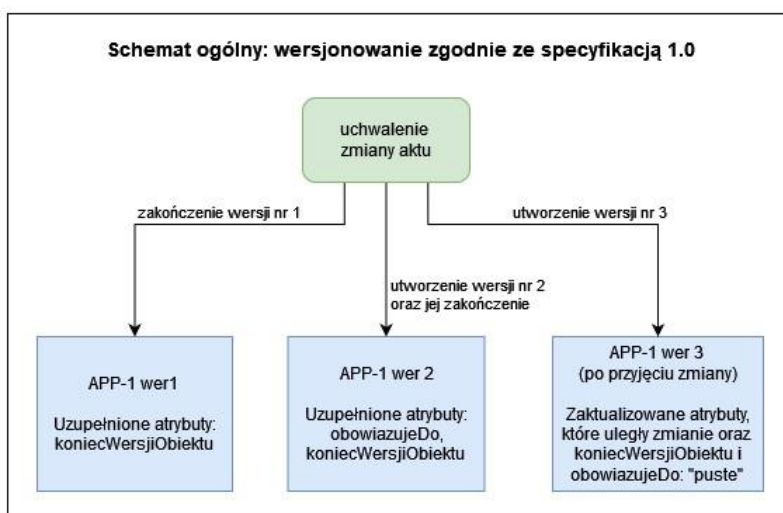
UWAGA 1. Powyższy opis cyklu życia obiektu stanowi zmianę względem podejścia opisanego w dokumencie *Specyfikacja danych Planowanie przestrzenne 1.0*, gdzie atrybuty "obowiązujeOd" i "obowiązujeDo" nie były wykorzystywane do opisu cyklu życia obiektu. Zmiana ta wpływa na sposób tworzenia kolejnych wersji obiektów i skutkuje tym, że w zbiorze nie pojawia się dodatkowa wersja obiektów w celu uzupełnienia jedynie informacji nt. końca obowiązywania (atrybut "obowiązujeDo").

[Zmiana Rozporządzenia APP] nie wprowadza obowiązku aktualizacji dotychczasowych danych o kwestie związane z uzupełnieniem atrybutów "obowiązujeOd" i "obowiązujeDo". Wszystkie dotychczasowe wersje obiektów w zbiorach APP, które posiadają wypełniony atrybut "koniecWersjiObiektu", a więc obiekty, które zakończyły już swój cykl życia w zbiorze, nie muszą być aktualizowane. Wprowadzona zmiana nie wywołuje niezgodności technicznej dotychczas utworzonych danych, dzięki pozostawieniu przy atrybutach "obowiązujeOd" i "obowiązujeDo" dla obiektów *AktPlanowaniaPrzestrzennego* oraz *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* liczności 0..1.

UWAGA 2. Wszystkie dane utworzone lub zaktualizowane po publikacji dokumentu *Specyfikacja danych Planowanie przestrzenne 2.0* (czyli zarówno nowe obiekty, jak również nowe wersje obiektów już istniejących w zbiorze) muszą być tworzone zgodnie z ujętymi w niej wytycznymi.

UWAGA 3. Sposób przejścia między obecnie prowadzonymi zbiorami w schemacie aplikacyjnym 1.0 do obowiązującego schematu w wersji 2.0 opisany został w **Załącznik G (informacyjny) – Kompatybilność wsteczna**.

Poniższe schematy prezentują tworzenie nowych wersji obiektów w przypadku aktualizacji danych (na przykładzie uchwalenia zmiany aktu planowania przestrzennego) zgodnie z przepisami sprzed wejścia w życie [Zmiana Rozporządzenia APP] oraz specyfikacją danych w wersji 1.0 (Rys. 5), a także zgodnie ze [Zmiana Rozporządzenia APP] oraz specyfikacją danych w wersji 2.0 (Rys. 6).



Rys. 5 – Tworzenie nowych wersji obiektu przed wejściem w życie [Zmiana Rozporządzenia APP], zgodnie ze specyfikacją danych w wersji 1.0, na przykładzie uchwalenia zmiany aktu planowania przestrzennego



Rys. 6 – Tworzenie nowych wersji obiektu po wejściu w życie [Zmiana Rozporządzenia APP], zgodnie ze specyfikacją danych w wersji 2.0, na przykładzie uchwalenia zmiany aktu planowania przestrzennego

PRZYKŁAD. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego został uchwalony 510-2022 r. i zaczął obowiązywać (wszedł w życie) od 21-10-2022 r. Dane przestrzenne go reprezentujące zostały wprowadzone do zbioru danych przestrzennych dwa tygodnie później, 04-11-2022 r. W związku z tym, wersje obiektów przestrzennych związanych z tym aktem posiadają dla atrybutu "obowiązujeOd" wartość: „2022-10-21”, a dla atrybutu "początekWersjiObjektu" wartość: „2022-11-04T09:12:34Z”. Dnia 14-07-2023 r. rada gminy uchwaliła częściową zmianę tego miejscowego planu i weszła ona w życie z dniem 14-08-2023 r. W związku z tym faktem w zbiorze danych dnia 20-08-2023 r. dokonano aktualizacji danych przestrzennych. Powstały nowe wersje obiektów przestrzennych, dla których atrybut "obowiązujeOd" otrzymał wartość „2023-08-14”, a atrybut "początekWersjiObjektu" wartość: „2023-08-20T14:03:12Z”. Jednocześnie domknięte zostały poprzedzające wersje obiektów poprzez nadanie ich atrybutom "obowiązujeDo" wartości: „2023-08-13” oraz "koniecWersjiObjektu" wartość: „2023-08-20T14:03:12Z”.

W zbiorach obejmujących podstawowy zakres informacyjny danych obiekt *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* jest ściśle związany z obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego* w związku z tym wartości powyższych par atrybutów dla odpowiadających sobie wersji muszą być równe (np. dla wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* wartość atrybutu "początekWersjiObjektu" musi być równa wartości atrybutu "początekWersjiObjektu" dla tej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, z którą jest związana rolą asocjacyjną *plan*).

W ramach danych obejmujących rozszerzony zakres informacyjny (obejmujący wydzielienia planistyczne i regulacje) wartości powyższych par atrybutów dla odpowiadających sobie wersji muszą być równe dla wszystkich obiektów przestrzennych tworzonych w ramach tego samego projektu aktu

planowania przestrzennego w przypadku udostępnienia go po raz pierwszy. W związku z tym, w ramach pierwszej wersji projektu planu ogólnego gminy udostępnianego na etapie uzgodnień, wartości atrybutów "początekWersjiObiektu" oraz "obowiązujeOd" muszą być równe dla wszystkich obiektów ujętych w tej wersji projektu, łącznie z obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

W przypadku tworzenia w toku procedury planistycznej kolejnych wersji projektu, wartości powyższych par atrybutów muszą być równe dla wszystkich nowych lub zmienionych obiektów (łącznie z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*). Jeśli w toku procedury planistycznej wydzielenia planistyczne i regulacje nie ulegną zmianie, wówczas wartości par atrybutów "obowiązujeOd" oraz "początekWersjiObiektu" także nie ulegają zmianie. W związku z tym, w przypadku planu ogólnego gminy, wersje obiektów powiązanych relacją *wydzielenie* lub *regulacja* z wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, nie muszą posiadać tych samych wartości atrybutów "obowiązujeOd" oraz "początekWersjiObiektu".

Należy zwrócić uwagę, że w ramach całego cyklu życia obiektu (dla wszystkich wersji instancji danego typu obiektu), musi być spełniony wymóg zachowania stałości identyfikatora, co zostało szerzej opisane w rozdziale **4.2.3 Zarządzanie identyfikatorami**.

4.2.4.1 Cykl życia obiektu w zbiorze danych

Do zapisu cyklu życia obiektu w zbiorze danych stosuje się zestaw atrybutów "początekWersjiObiektu" i "koniecWersjiObiektu". Atrybut "początekWersjiObiektu" określa datę i czas, w którym dana wersja obiektu została utworzona lub zmodyfikowana w zbiorze danych przestrzennych. Natomiast atrybut "koniecWersjiObiektu" określa datę i czas, w którym dana wersja obiektu przestrzennego została zastąpiona przez nową wersję lub obiekt świata, który obiekt reprezentuje, zakończył swój cykl życia w zbiorze danych przestrzennych.

UWAGA 1. Powyższa para atrybutów określa cykl życia danej wersji obiektu w zbiorze danych, nie ma natomiast odniesienia do charakterystyki czasowej zjawiska świata rzeczywistego reprezentowanego przez obiekt. Informacja o cyklu życia obiektu w zbiorze danych realizuje dwa wymagania: dostarcza informację na temat zawartości zbioru danych w konkretnym momencie oraz informuje o zakresie zmian w zbiorze danych w konkretnym okresie. Składowa czasu musi zawierać informację o strefie czasowej.

Wymaganie 13	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/lifecycle-time
Wartość atrybutu "koniecWersjiObiektu" nie może reprezentować daty wcześniejszej niż wartość atrybutu "poczatekWersjiObiektu".	

UWAGA 2. Zmiana wartości atrybutu "koniecWersjiObiektu" nie pociąga za sobą zmiany wartości atrybutu "poczatekWersjiObiektu".

Wymaganie 14	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/lifecycle-encoding
Wartości atrybutów "poczatekWersjiObiektu" i "koniecWersjiObiektu" muszą być kodowane zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DDThh:mm:ssZ, gdzie: RRRR-MM-DD – data dzienna, T – kod składowej czasu; wartość stała, hh:mm:ss – czas, Z – informacja o strefie czasowej UTC+0 (Z-Zulu); wartość stała. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC+0).	

Wymaganie 15	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/lifecycle-succesion
Dla następujących po sobie wersji obiektów wartość atrybutu "koniecWersjiObiektu" dla wersji poprzedzającej oraz wartość atrybutu "poczatekWersjiObiektu" dla wersji następującej muszą być sobie równe.	

Do rozróżnienia poszczególnych wersji obiektu przestrzennego stosowany jest identyfikator wersji. Jest on kodowany z wykorzystaniem składowej wersjaId unikalnego identyfikatora obiektu. Identyfikator wersji jest niepowtarzalny w ramach zbioru obejmującego wszystkie wersje obiektu przestrzennego.

Wymaganie 16	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/external-unique-id/versionId
Wartość identyfikatora wersji obiektu przestrzennego musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować wersję obiektu przestrzennego w zbiorze danych. Tworzona jest na podstawie wartości atrybutu „poczatekWersjiObiektu” zgodnie ze wzorcem: RRRRMMDDThhmmss, gdzie:	

Wymaganie 16	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/external-unique-id/versionId
RRRRMMDD – data dzienna utworzenia wersji obiektu przestrzennego w zbiorze danych np. 20200617, T – kod składowej czasu; wartość stała, hhmmss – czas utworzenia wersji obiektu przestrzennego w zbiorze danych np. 143559.	

Wymaganie 17	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/version-consistency
Wszystkie wersje tego samego obiektu przestrzennego muszą być instancjami tego samego typu obiektu przestrzennego.	

4.2.4.2 Okres istnienia obiektu w świecie rzeczywistym

Do zapisu informacji o okresie istnienia zjawiska reprezentowanego przez obiekt w świecie rzeczywistym stosuje się zestaw atrybutów "obowiazujeOd" i "obowiazujeDo". Atrybut "obowiazujeOd" określa datę dzienną początku zaistnienia danej wersji obiektu w świecie rzeczywistym. Natomiast atrybut "obowiazujeDo" określa datę dzienną, do której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązywała w świecie rzeczywistym.

Wymaganie 18	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/validity-time
Wartość atrybutu "obowiazujeDo" nie może reprezentować daty wcześniejszej niż wartość atrybutu "obowiazujeOd".	

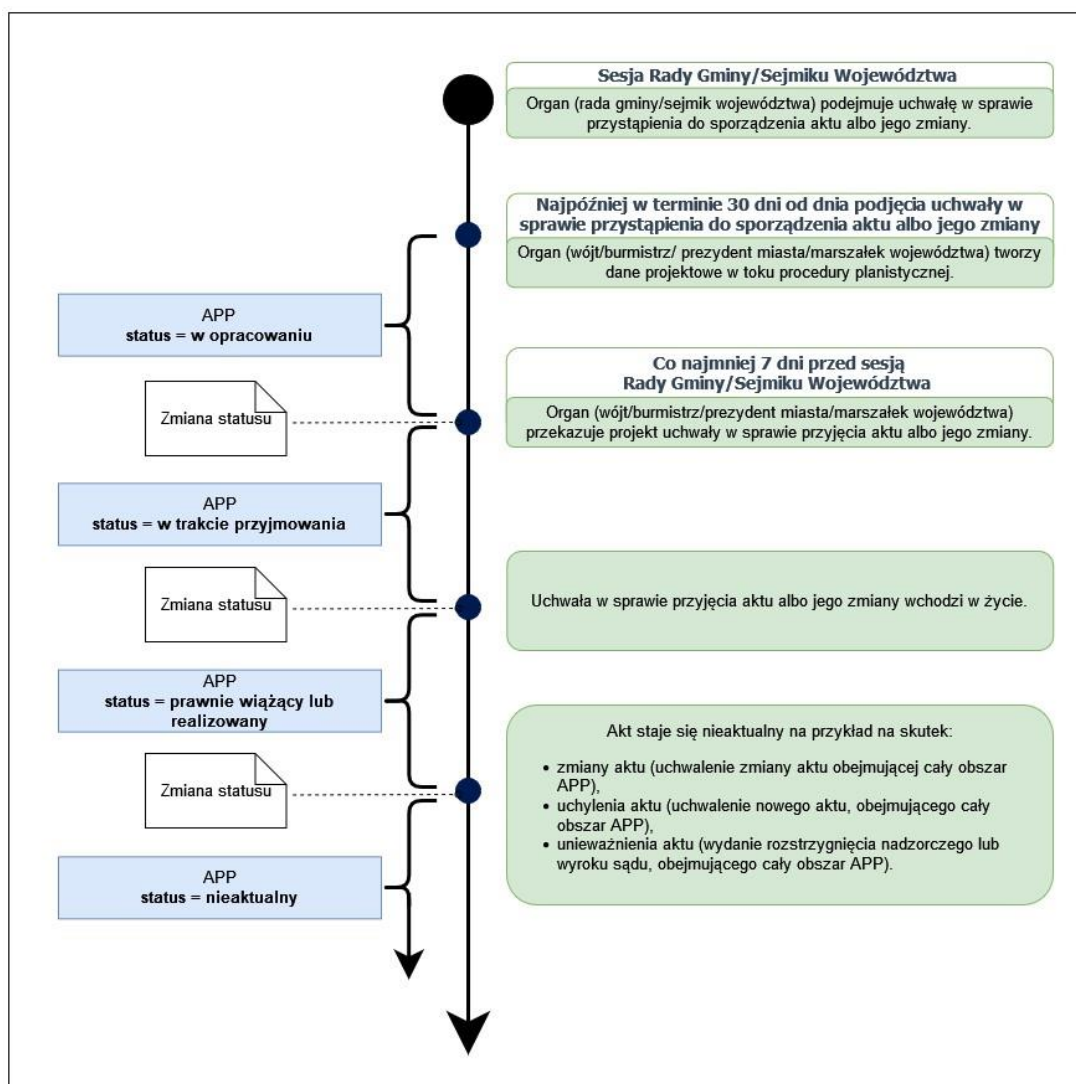
Wymaganie 19	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/validity-time-succession
Dla następujących po sobie wersji obiektów wartość atrybutu "obowiazujeDo" dla wersji poprzedzającej musi być o dzień wcześniejsza niż wartość atrybutu "obowiazujeOd" dla wersji następującej.	

Obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* i obiekty będące specjalizacjami obiektów *WydzieleniePlanistyczne* i *Regulacja*, w zależności od etapu procedury planistycznej, na którym znajduje się dana wersja obiektu, przyjmuje różne statusy. Dopuszczone wartości dla atrybutu "status" definiuje lista kodowa „Etap procesu ogólny” określona w punkcie **4.3.6.4.15 ProcessStepGeneralValue**. Przyjmuje ona następujące wartości:

- w opracowaniu – ma zastosowanie dla obiektów tworzonych w trakcie procedury planistycznej (tzw. dane projektowe),
- w trakcie przyjmowania – ma zastosowanie dla obiektów, które są w trakcie procesu formalnego przyjmowania, a przed wejściem w życie, np. w momencie, gdy zostały już uchwalone, ale nie zostały jeszcze opublikowane, a data wejścia w życie aktu jest zależna od momentu publikacji, a nie od momentu uchwalenia,
- prawnie wiążący lub realizowany – ma zastosowanie dla obiektów obowiązujących, które weszły w życie,
- nieaktualny – ma zastosowanie dla obiektów w całości unieważnionych lub uchylonych.

Warto zauważyć, że zestaw atrybutów "obowiazujeOd" i "obowiazujeDo" nie odnosi się do statusu prawnego danego obiektu, lecz opisuje okres obowiązywania danej wersji aktu planowania przestrzennego w danym statusie.

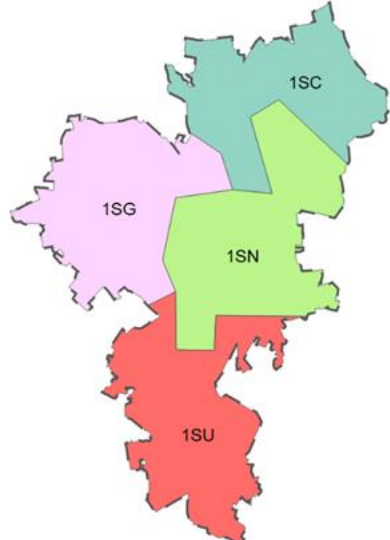
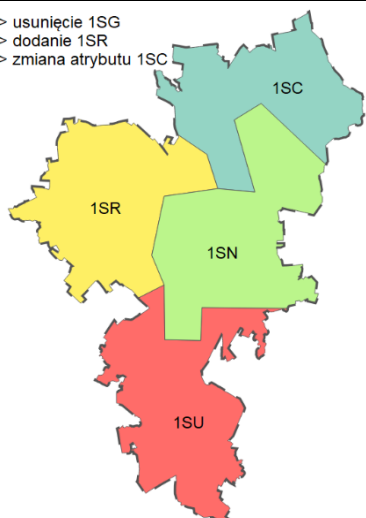
Przykład zmiany statusu obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* został zaprezentowany na poniższym schemacie.

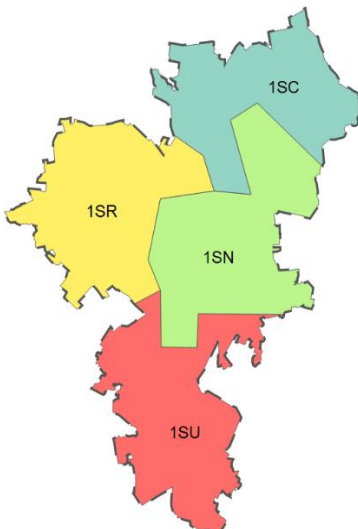
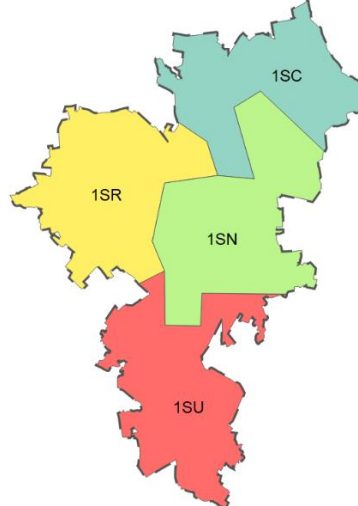


Rys. 7 – Schemat zmiany statusu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego, w zależności od etapu procedury planistycznej, na którym znajduje się akt
Objaśnienia: APP – obiekt AktPlanowaniaPrzestrzennego

W poniższej tabeli zaprezentowano przykład zmian zachodzących w danych dla planu ogólnego gminy na różnych etapach procedury planistycznej wraz z informacją o statusie obiektów.

Tabela 7 – Przykład zmian w danych dla planu ogólnego gminy na różnych etapach procedury planistycznej

Etap procedury planistycznej	Wizualizacja danych dla planu ogólnego gminy
Podjęcie uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego gminy. Dane tworzone jako pierwsza wersja danych. Dane te tworzone są najpóźniej w terminie 30 dni od dnia podjęcia uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzenia planu ogólnego gminy. status: „w opracowaniu”	
Sporządzenie projektu planu ogólnego gminy obejmującego ustalenia w zakresie stref planistycznych. Dane dla projektu planu ogólnego (kolejna wersja). status: „w opracowaniu”	
Sporządzenie projektu planu ogólnego gminy po przeprowadzonych uzgodnieniach, opiniowaniu i konsultacjach społecznych. Dane dla projektu planu ogólnego (kolejna wersja). status: „w opracowaniu”	> usunięcie 1SG > dodanie 1SR > zmiana atrybutu 1SC 

Przekazanie projektu planu ogólnego gminy na Radę Gminy oraz uchwalenie aktu Dane przekazane na Radę Gminy, jako załącznik do uchwały przyjmującej. status: „w trakcie przyjmowania”	
Plan ogólny gminy wchodzi w życie. Dane zaktualizowane po wejściu w życie – zmiana statusu, dodanie uchwały przyjmującej jako dokumentu formalnego powiązanego z tym aktem. status: „prawnie wiążący lub realizowany”	

4.2.5 Reprezentacja geometrii

Wymaganie 20	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/geometry
Stosowana w schemacie aplikacyjnym <i>Planowanie przestrzenne</i> dziedzina wartości właściwości przestrzennych musi być ograniczona do schematu przestrzennego Simple Feature zdefiniowanego w ISO [19125-1].	

Wymaganie 21	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/surface-geometry
Geometria powierzchniowa obiektów powinna być reprezentowana za pośrednictwem prostych, płaskich figur zamkniętych, złożonych z jednej zewnętrznej granicy oraz opcjonalnych wewnętrznych granic (dziur). Ich obwiednia powinna być tworzona za pomocą odcinków prostych, które tworzą zamkniętą pętlę.	

UWAGA 1. Specyfikacja danych ogranicza stosowany schemat przestrzenny do geometrii 0-, 1- i 2-wymiarowej, gdzie krzywe interpolowane są za pomocą odcinków prostych, a powierzchnie za pomocą wielokątów.

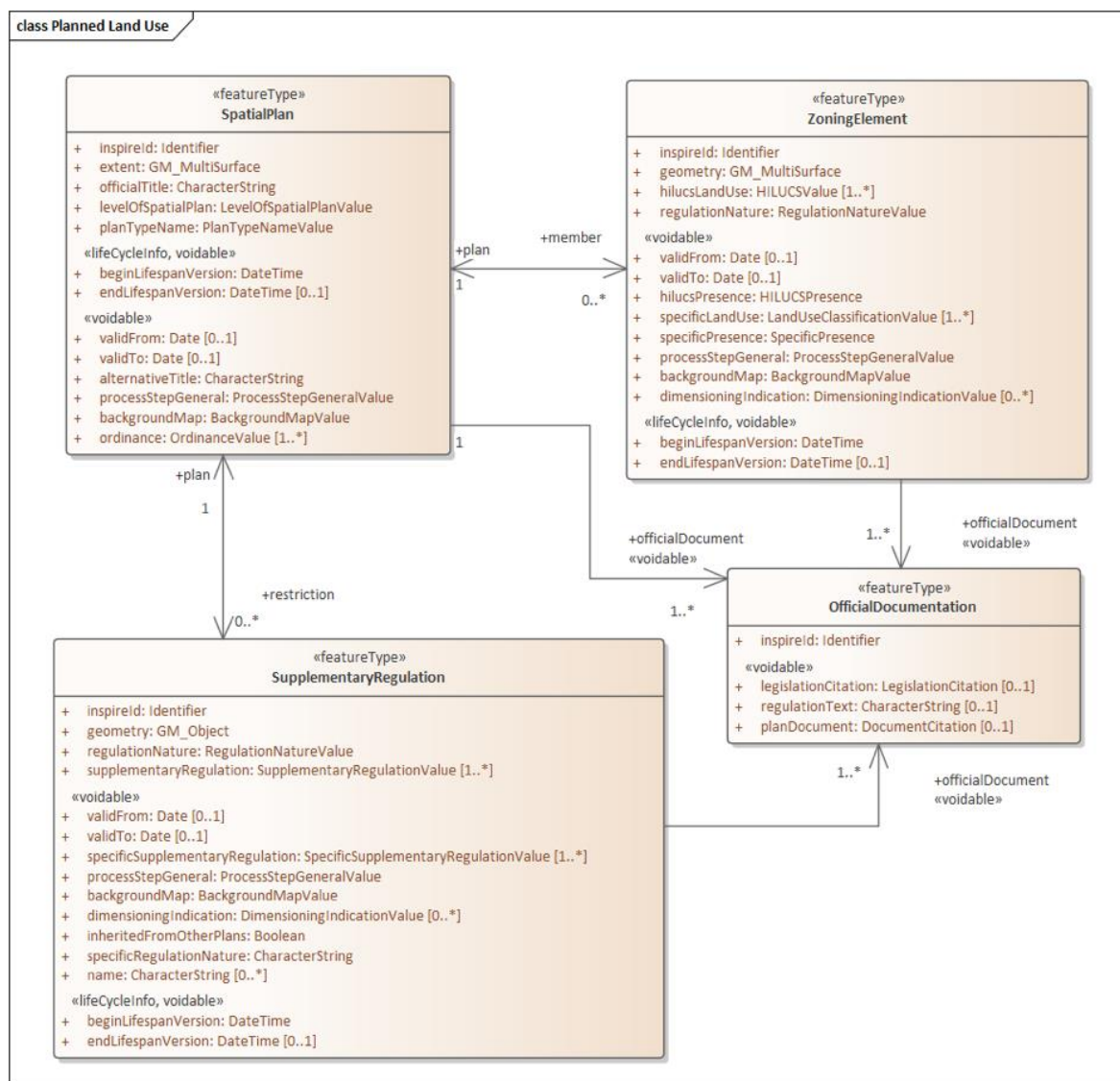
UWAGA 2. Relacje topologiczne pomiędzy dwoma obiektami przestrzennymi, bazujące na ich konkretnych właściwościach geometrycznych i topologicznych, mogą być badane poprzez wywołanie operacji typów zdefiniowanych w [ISO 19107] (lub metod określonych w [ISO 19125-1]).

4.3 Schemat aplikacyjny

4.3.1 Koncepcja

Model pojęciowy dla planowania przestrzennego definiuje podstawowe typy obiektów, typy danych, ich cechy oraz wzajemne zależności pomiędzy nimi dla dziedziny planowanego zagospodarowania przestrzennego (zgodnej z zakresem informacyjnym aktów planowania przestrzennego opracowywanych przez właściwe organy administracji publicznej) w Polsce. Model obejmuje zarówno informacje o charakterze przestrzennym, jak również zawarte w dokumentach planowania przestrzennego części informacyjne i opisowe. Jego koncepcja została oparta na modelu pojęciowym INSPIRE dla planowanego zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem uwarunkowań krajowych.

Zgodnie z założeniami inicjatywy INSPIRE, europejskie modele pojęciowe zostały stworzone w celu zapewnienia jednolitych i spójnych danych na poziomie całej Unii Europejskiej. Ich struktura została tak zaprojektowana, aby była możliwość utworzenia interoperacyjnych zbiorów danych ze zbiorów krajowych wszystkich krajów członkowskich. Ponadto ich zakres informacyjny również został dostosowany do potrzeb ogólnoeuropejskich i może nie uwzględniać wszystkich lokalnych potrzeb krajowych.

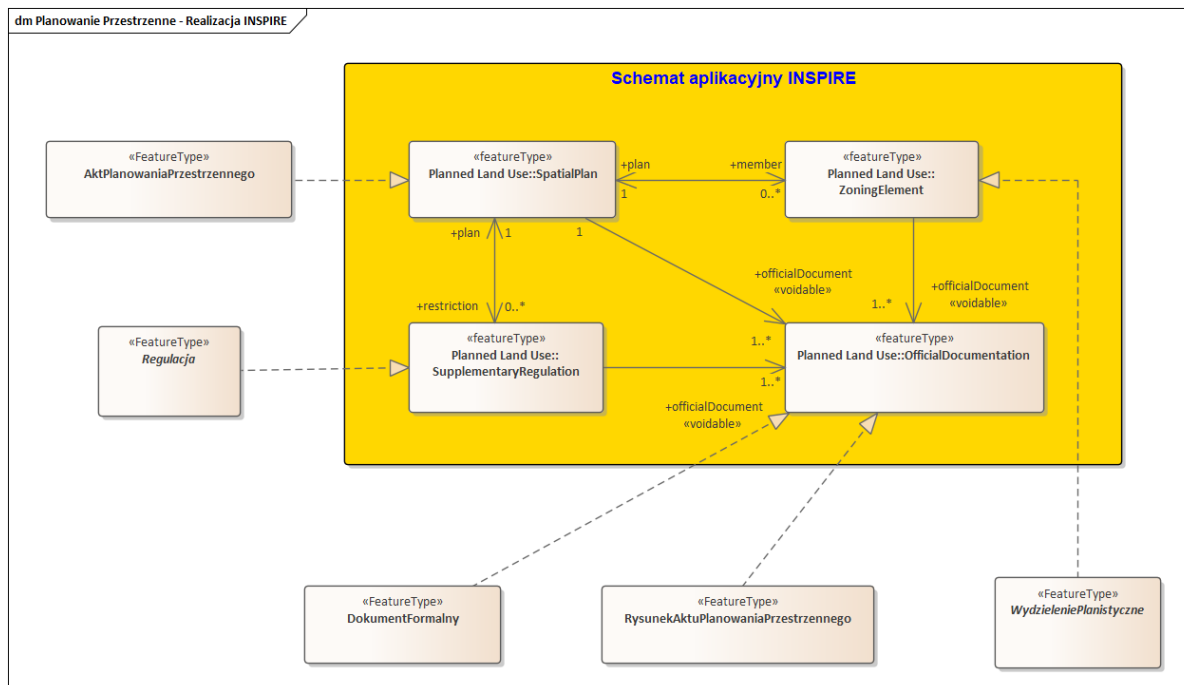


Rys. 8 – Schemat aplikacyjny INSPIRE dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego

Aby sprostać wymaganiom określonej społeczności – np. kraju członkowskiego Unii Europejskiej – dla danego tematu, JRC rekomenduje rozszerzenie odpowiedniego modelu pojęciowego INSPIRE o wymagania wynikające z jej potrzeb. Zgodnie z najlepszymi praktykami tworzenia modeli pojęciowych, istnieje kilka możliwości integracji modeli. W niniejszym modelu pojęciowym zastosowano integrację na poziomie koncepcyjnym, co skutkuje, że formalne schematy aplikacyjne obu modeli są niezależne. Polega ona na tym, że w schemacie aplikacyjnym *Planowanie przestrzenne* zdefiniowano typy obiektów, które stanowią *realizację* typów obiektów INSPIRE.

Należy zauważyć, że model pojęciowy INSPIRE dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego jest uważany za meta-model ze względu na jego ogólność, ponieważ został zaprojektowany w celu uwzględnienia szerokiej gamy danych w dziedzinie planowania przestrzennego z każdego kraju Unii Europejskiej. Oczekuje się, że każdy kraj członkowski ma bardziej szczegółowy model dla planowania

przestrzennego definiujący wyspecjalizowane typy obiektów i ich cechy, które można spójnie odwzorować na ogólne typy obiektów i ich cechy w modelu INSPIRE. Takie odwzorowanie dla schematu aplikacyjnego *Planowanie przestrzenne* przedstawiono w rozdziale **4.3.7 Zgodność z INSPIRE**.



Rys. 9 – Model pojęciowy Planowanie przestrzenne jako realizacja schematu aplikacyjnego INSPIRE dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego

Zakres informacyjny schematu aplikacyjnego *Planowanie przestrzenne* obejmuje zarówno dane opisujące akt planowania przestrzennego jako dokument (w ramach zakresu podstawowego), a także jego ustalenia (wyłącznie dla planu ogólnego gminy). W przypadku danych charakteryzujących akt są to w szczególności: zasięg przestrzenny jego obowiązywania, odniesienie do reprezentacji części graficznej aktu w postaci rastra z odniesieniem przestrzennym (georeferencją) oraz odniesienie do dokumentów z nim powiązanych. Ustalenia aktu w schemacie aplikacyjnym są realizowane za pośrednictwem dwóch abstrakcyjnych typów obiektów przestrzennych: *WydzieleniePlanistyczne* oraz *Regulacja*, które są specjalizowane przez typy obiektów właściwe dla odpowiednich aktów planowania przestrzennego. Niniejsza wersja specyfikacji danych definiuje specjalizację typów obiektów *WydzieleniePlanistyczne* i *Regulacja* tylko dla planu ogólnego gminy.

W związku z powyższym w schemacie aplikacyjnym *Planowanie przestrzenne* zdefiniowano następujące typy obiektów z modelu INSPIRE:

- AktPlanowaniaPrzestrzennego jako SpatialPlan,
- DokumentFormalny oraz RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego jako OfficialDocumentation,

- WydzieleniePlanistyczne jako ZoningElement,
- Regulacja jako SupplementaryRegulation.

UWAGA 1. Dopuszcza się, aby organ administracji publicznej, właściwy do sporządzania aktów planowania przestrzennego, w zakresie innym niż plan ogólny gminy, dokonał rozszerzenia niniejszego schematu aplikacyjnego w celu publikacji w ramach zbioru danych przestrzennych informacji stanowiących ustalenia aktu planowania przestrzennego w postaci obiektów przestrzennych.

Implementując w schemacie aplikacyjnym poszczególne cechy (atrybuty, role asocjacyjne) typów obiektów INSPIRE, kierowano się następującymi zasadami:

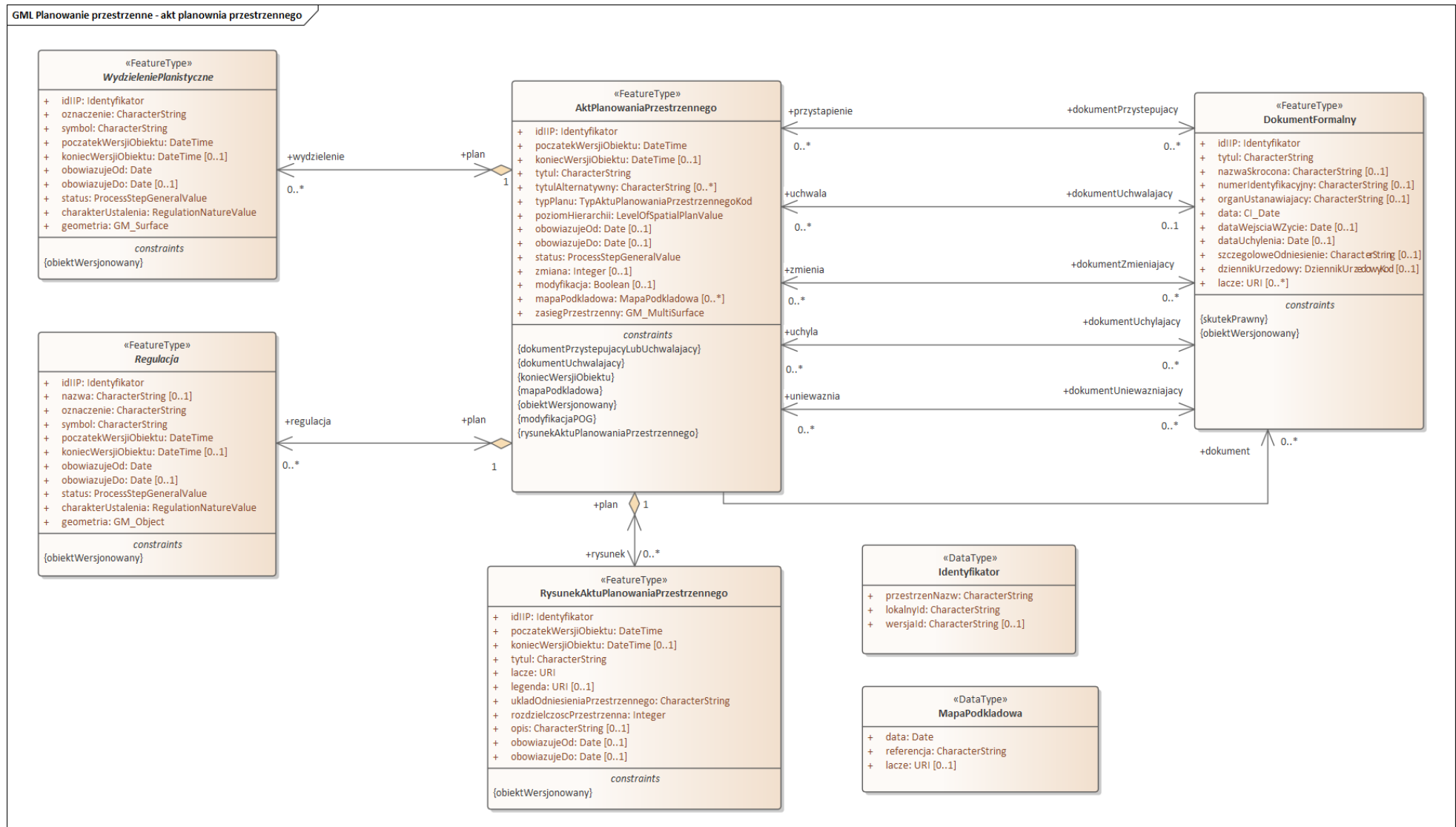
- wszystkie cechy typu 1 (liczność co najmniej 1, bez stereotypu *voidable*⁷), jako obowiązkowe w INSPIRE, zostały zaimplementowane bezwarunkowo;
- cechy pozostałych typów jako fakultatywne w INSPIRE, były weryfikowane pod kątem potrzeby ich zastosowania, wynikającej z uwarunkowań krajowych. W takim przypadku ich „moc” była pozostawiana bez zmian, wzmacniana lub atrybut był nieimplementowany jako uznawany za nieistotny na poziomie krajowym.

W przypadku, jeżeli dziedziną atrybutu jest lista kodowa, jego realizacja w schemacie aplikacyjnym *Planowanie przestrzenne* ma zdefiniowaną jako dziedzinę tę samą listę kodową pochodzącą z rejestru INSPIRE.

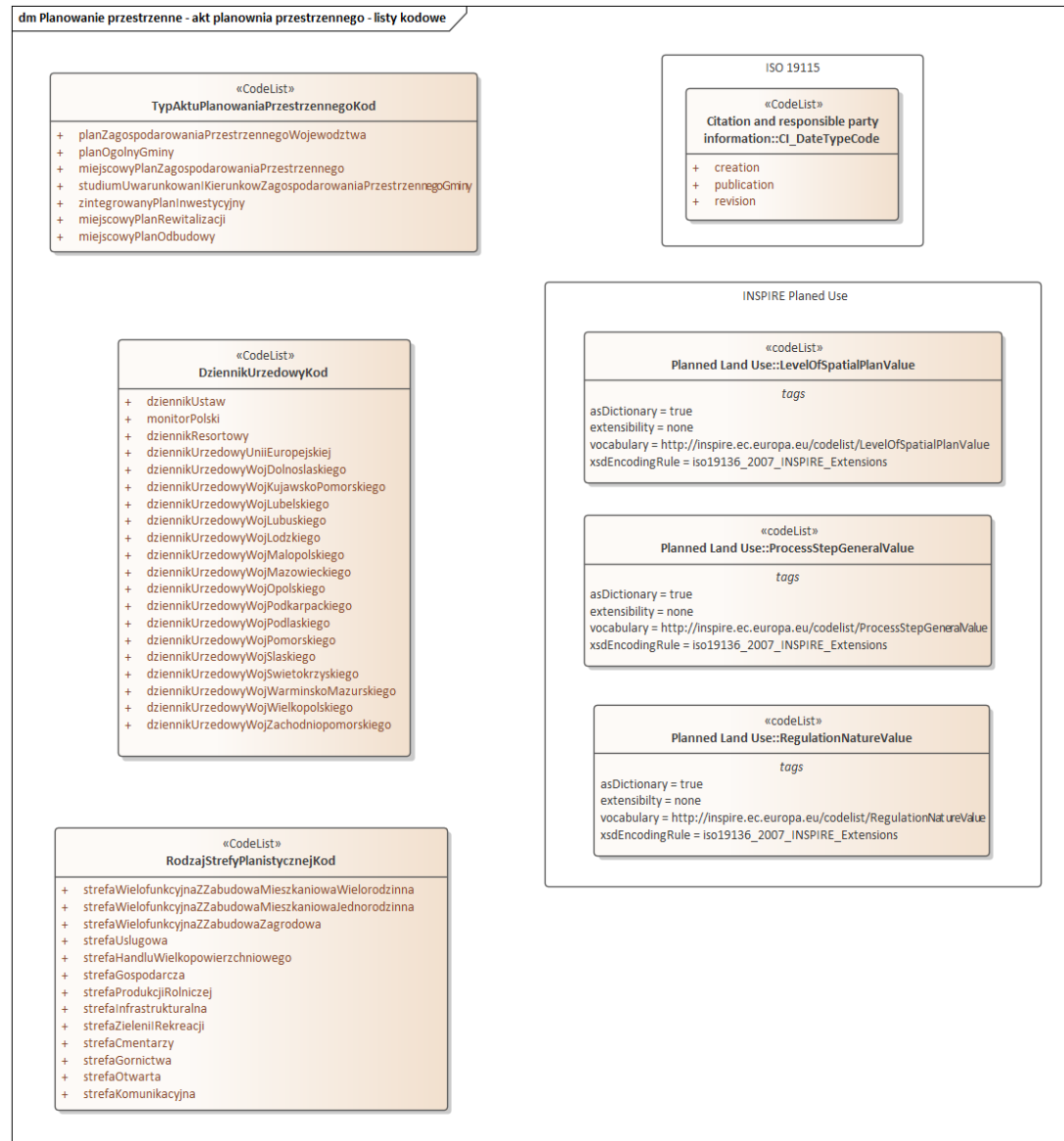
Takie podejście jest zgodne z intencjami twórców modeli pojęciowych INSPIRE i gwarantuje interoperacyjność zbiorów danych zarówno na poziomie krajowym, jak i europejskim, przy jednoczesnym zmniejszeniu potrzeb przeprowadzenia harmonizacji źródłowych (krajowych) zbiorów danych, gdyż ich integracja jest już przeprowadzona na etapie opracowania modelu danych.

Zgodnie z najlepszymi praktykami model pojęciowy *Planowanie przestrzenne* oddaje semantyczną treść aktu planowania przestrzennego, natomiast sposób reprezentacji wizualnej jest określony niezależnie od samego modelu pojęciowego, w oddzielnym dokumencie stylów (patrz rozdział **11 Symbolika i zobrazowanie – style prezentacji kartograficznej**).

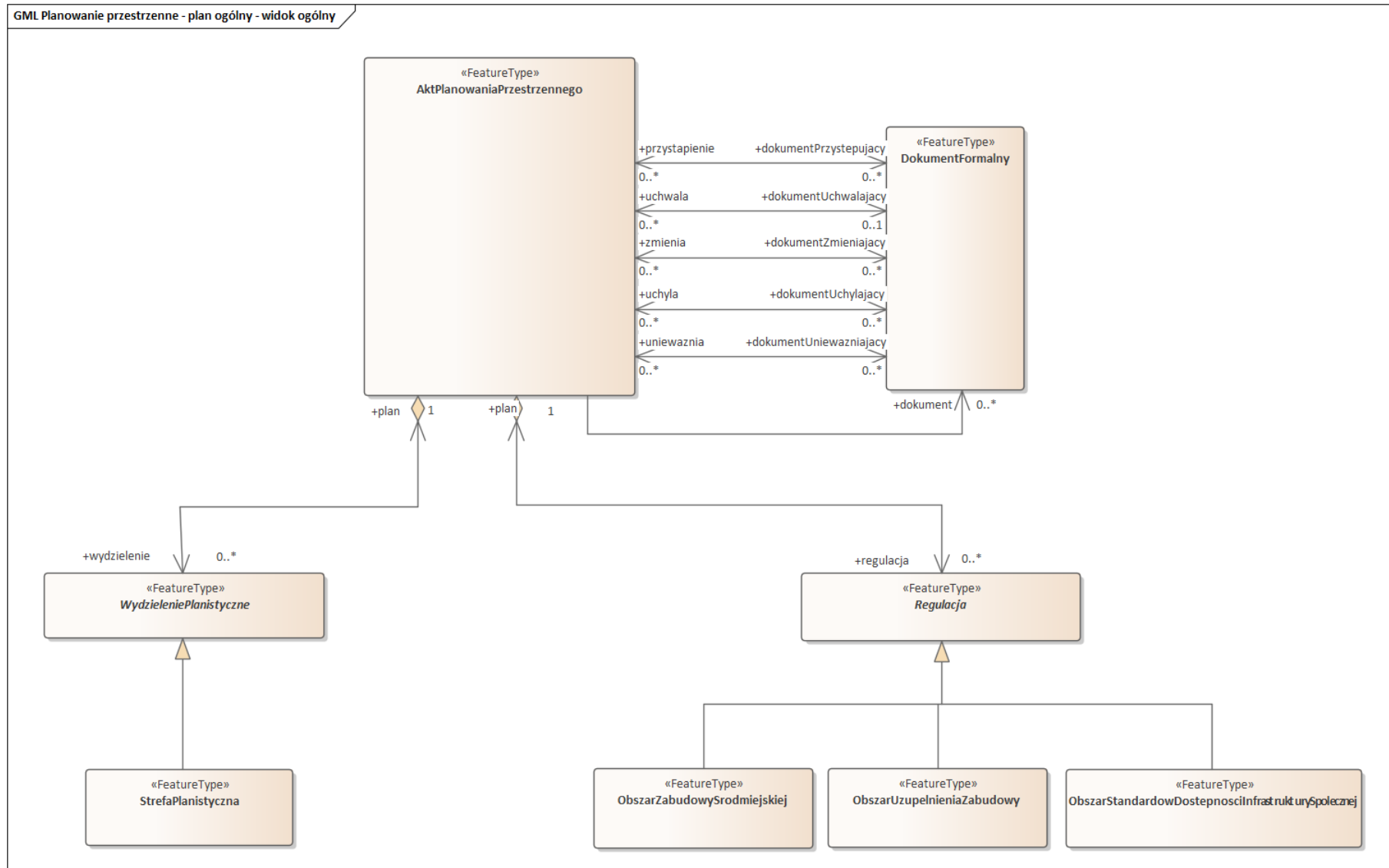
⁷ Oznacza, że atrybutowi lub roli asocjacji może zostać przypisana wartość „void” (nieokreślona), jeżeli zbiory danych przestrzennych utrzymywane przez państwa członkowskie nie zawierają odpowiedniej wartości bądź, jeżeli nie jest możliwe wyprowadzenie odpowiedniej wartości z wartości istniejących przy rozsądnych kosztach.



Rys. 10 – Schemat aplikacyjny Planowanie przestrzenne: widok ogólny



Rys. 11 – Schemat aplikacyjny Planowanie przestrzenne: listy kodowe



Rys. 12 – Diagram klas dla planu ogólnego gminy – widok ogólny

4.3.2 Typy obiektów przestrzennych

4.3.2.1 Akt planowania przestrzennego

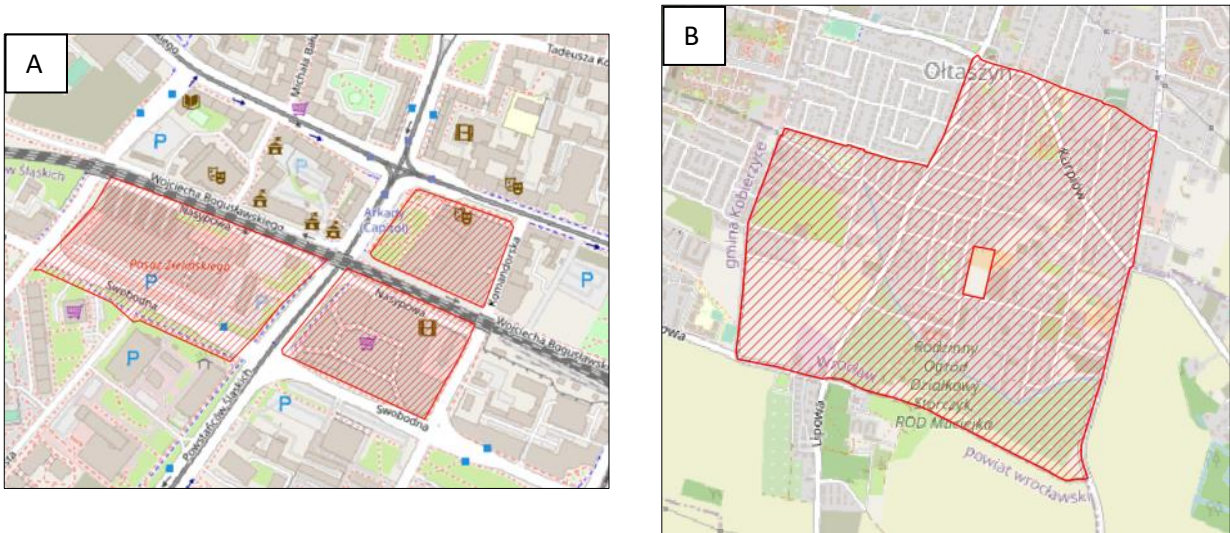
Akt ustanawiający i kształtujący zagospodarowanie przestrzenne na terenie województwa lub gminy, taki jak np. plan zagospodarowania przestrzennego województwa, czy też miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, reprezentowany jest w schemacie aplikacyjnym *Planowanie przestrzenne* przez typ obiektu Akt planowania przestrzennego (*AktPlanowaniaPrzestrzennego*). Jest to podstawowy typ obiektu przestrzennego w schemacie aplikacyjnym, reprezentujący obszar obowiązywania danego aktu planowania przestrzennego oraz posiadający zestaw atrybutów, takich jak tytuł ("tytuł"), typ aktu planowania przestrzennego ("typPlanu"), czy poziom w hierarchii administracyjnej, do którego akt się odnosi ("poziomHierarchii"). Do aktów planowania przestrzennego reprezentowanych przez typ obiektu Akt planowania przestrzennego należą:

- plan zagospodarowania przestrzennego województwa,
- plan ogólny gminy,
- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy,
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
- zintegrowany plan inwestycyjny,
- miejscowy plan rewitalizacji,
- miejscowy plan odbudowy.

Każdy akt planowania przestrzennego musi być reprezentowany przez dokładnie jeden obiekt przestrzenny. W przypadku, gdy zasięg obowiązywania aktu nie jest ciągły przestrzennie i odnosi się do dwóch lub kilku niesąsiadujących ze sobą obszarów, wówczas jego reprezentacja geometryczna musi być ujęta w postaci jednego obiektu wieloczęściowego (multipoligonu). Dopuszcza się występowanie obszarów wyłączonych (tzw. wysp) w ramach pojedynczego obiektu. Sytuacja taka może mieć miejsce w momencie, gdy dany akt został zmieniony bądź uchylony przez inny dokument albo właśnie takie granice zostały określone w uchwale.



Rys. 13 – Przykład reprezentacji geometrycznej instancji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego



Rys. 14 – Przykład reprezentacji geometrycznej nieciągłych przestrzennie instancji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego: (A) – AktPlanowaniaPrzestrzennego – jeden obiekt wieloczęściowy, (B) – AktPlanowaniaPrzestrzennego – obiekt z obszarem wyłączonym („wyspą”), na którym dany akt nie obowiązuje

Wymaganie 22	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/spatial-plan-geometry
Każdy akt planowania przestrzennego musi być reprezentowany geometrycznie przez dokładnie jeden obiekt przestrzenny (multipolygon).	

Wszelka dokumentacja związana z aktem planowania przestrzennego, w tym dokumenty prawne zawierające przepisy planistyczne oraz wywołujące określone skutki prawne w odniesieniu do aktu reprezentowane są w schemacie aplikacyjnym przez typ obiektu Dokument formalny (*DokumentFormalny*) i związane są z obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego* za pośrednictwem odpowiednich ról asocjacyjnych.

Ustalenia aktu planowania przestrzennego w przypadku zakresu rozszerzonego są realizowane w schemacie aplikacyjnym za pośrednictwem dwóch typów obiektów przestrzennych: Wydzielenie planistyczne (*WydzieleniePlanistyczne*) oraz Regulacja (*Regulacja*). Są to typy abstrakcyjne, które mają zdefiniowane specjalizacje reprezentujące elementy właściwe dla odpowiednich typów aktów planowania przestrzennego np. strefa planistyczna dla planu ogólnego gminy jest specjalizacją wydzielenia planistycznego. Obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* związany jest z nimi odpowiednio za pośrednictwem ról asocjacyjnych *wydzielenie* i *regulacja*.

W przypadku aktów planowania przestrzennego, dla których w schemacie aplikacyjnym nie zdefiniowano specjalizacji typów obiektów *WydzieleniePlanistyczne* i *Regulacja*, posiadają one prezentację ustaleń aktu w części graficznej. W schemacie aplikacyjnym część graficzna reprezentowana jest przez instancje obiektu *Rysunek aktu planowania przestrzennego* (*RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*) i związane są z obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego* za pośrednictwem roli asocjacyjnej *rysunek*.

Typ obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* dostarcza również informacji związanych z etapem procedury planistycznej. Służy temu atrybut "status", którego dziedzinę stanowi lista kodowa „Etap procesu ogólny” określona w punkcie **4.3.6.4.15 ProcessStepGeneralValue**.

Ponadto informacja o okresie obowiązywania danej wersji aktu zapisywana jest za pomocą pary atrybutów "obowiazujeOd" i "obowiazujeDo" i wraz parą atrybutów "poczatekWersjiObiektu" i "koniecWersjiObiektu" służą identyfikacji wersji aktu w zbiorze danych. Jeżeli proces tworzenia lub zmiany aktu planowania przestrzennego powoduje zmianę jakiegokolwiek cechy obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* go reprezentującego, np. dotyczącą obszaru obowiązywania, czy też informacji o akcie, to w zbiorze danych należy utworzyć kolejną wersję tego obiektu – typ obiektu *Akt planowania przestrzennego* jest wersjonowany.

UWAGA 1. Za każdym razem, gdy utworzona zostaje nowa wersja obiektu, który jest z powiązany relacją z obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, tworzona jest nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

PRZYKŁAD. Zmianie uległa strefa planistyczna w ramach planu ogólnego gminy. W zbiorze tworzona jest nowa wersja obiektu *StrefaPlanistyczna* oraz nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Wartości atrybutów "obowiazujeOd" są jednakowe dla obu nowych wersji obiektów. Dla pozostałych obiektów powiązanych z obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, które nie uległy zmianie, nie są

tworzone nowe wersje obiektów, a zatem wartości atrybutów "obowiazujeOd" także nie ulegają zmianie.

Akty planowania przestrzennego, z wyjątkiem planu ogólnego gminy, sporządzane są na tzw. mapie podkładowej. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego sporządza się w skali od 1:500 do 1:5 000 z wykorzystaniem mapy zasadniczej albo w przypadku jej braku mapy katastralnej, pochodzącej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (art. 16 ust. 1 [Ustawa o PiZP]). W przypadku studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy, projekt jego rysunku sporządzany był dotychczas w skali od 1:5000 do 1:25 000, z wykorzystaniem mapy topograficznej lub ewidencyjnej w postaci elektronicznej, pochodzącej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. W przypadku wojewódzkich planów zagospodarowania przestrzennego wymagania w odniesieniu do mapy podkładowej nie zostały określone przepisami prawa, w związku z tym jako mapa podkładowa stosowane są różnego rodzaju mapy ogólnogeograficzne, przeglądowe i tematyczne.

Ponieważ dane mapy podkładowej nie są częścią modelu pojęciowego *Planowanie przestrzenne*, wskazanie na użytą mapę podkładową jest cechą obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* (atrybut złożony typu *MapaPodkladowa*).

Minimalne informacje o mapie podkładowej to:

- data aktualności (*data*), a w przypadku jej braku, data jej opracowania, np. data opracowania mapy topograficznej, oraz
- krótka tekstowa charakterystyka mapy (*referencja*), np. „Mapa zasadnicza w postaci wektorowej” lub „Mapa topograficzna w skali 1:10 000”.

Jeżeli mapa podkładowa jest udostępniona w sieci Internet np. za pośrednictwem usługi sieciowej (np. WMS lub WFS) to należy podać adres tej usługi najlepiej w postaci wywołania odpowiedniego zestawu warstw (operacja GetMap dla usługi WMS) lub typów obiektów (operacja GetFeature dla usługi WFS). Jeżeli przy sporządzaniu aktu planowania przestrzennego nie korzystano z urzędowych kopii map (np. przy projektach aktów), wówczas należy podać informacje o tym podkładzie mapowym bądź mapie, z której korzystano przy wyznaczaniu granic aktu planowania przestrzennego.

UWAGA 2. Dla planu ogólnego gminy nie uzupełnia się informacji na temat mapy podkładowej, ponieważ akt ten nie posiada części graficznej. *MapaPodkladowa* nie ma zastosowania dla planu ogólnego gminy.

Akt planowania przestrzennego opisywany jest także za pomocą fakultatywnego atrybutu "zmiana". Obejmuje on informacje na temat liczby zmian aktu planowania przestrzennego lub wydanych dla

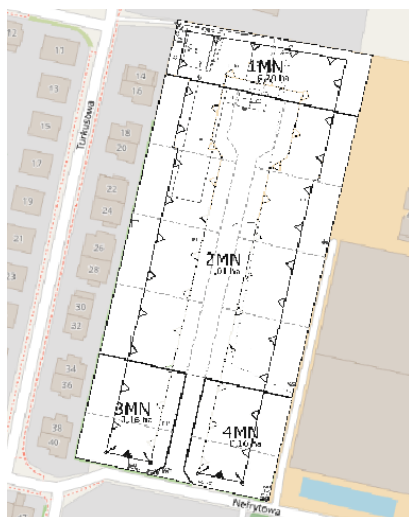
niego rozstrzygnięć nadzorczych lub wyroków sądowych. Atrybut ten nie ma zastosowania w przypadku planów ogólnych gminy.

UWAGA 3. Dla planu ogólnego gminy nie uzupełnia się informacji na temat liczby zmian aktu. Atrybut "zmiana" nie ma zastosowania w przypadku planów ogólnych gminy. W przeciwieństwie do pozostałych typów aktów planowania przestrzennego, zmiana planu ogólnego gminy, nie będzie powodowała powstania nowego obiektu Akt planowania przestrzennego.

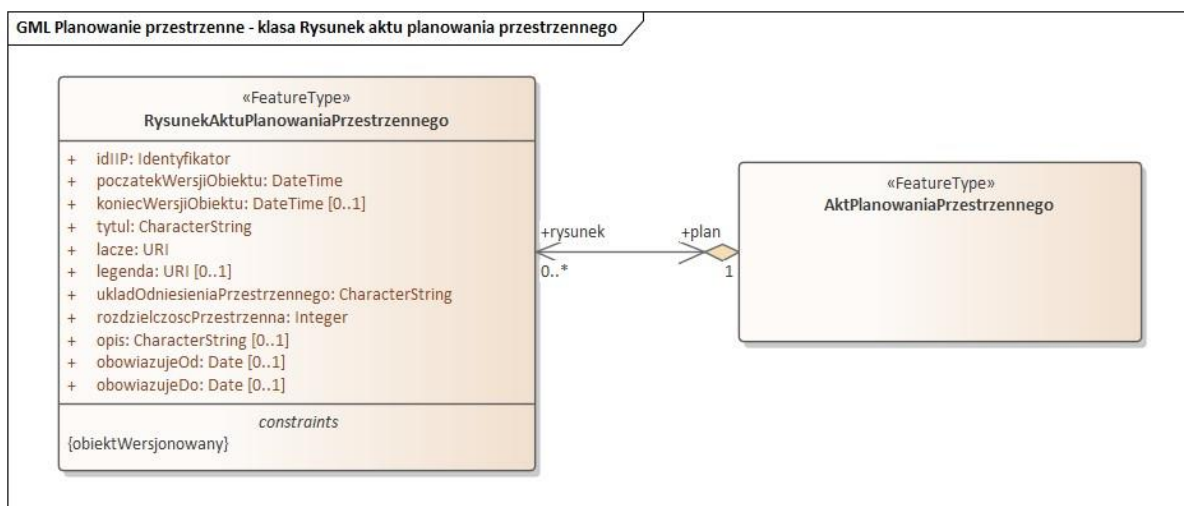
W schemacie aplikacyjnym *Planowanie przestrzenne* w wersji 2.0 wprowadzono fakultatywny atrybut "modyfikacja", który ma zastosowanie jedynie dla planu ogólnego gminy. Jest to atrybut, który dostarcza informacji o tym, czy dana wersja planu ogólnego obowiązuje w części – nie obejmuje całego obszaru, który jest objęty planem ogólnym gminy (np. w wyniku uchylecia lub unieważnienia pojedynczych obiektów przestrzennych).

4.3.2.2 Rysunek aktu planowania przestrzennego

Typ obiektu Rysunek aktu planowania przestrzennego (*RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*) stanowi abstrakcję cyfrowej reprezentacji części graficznej aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją. Obiekty tego typu opisane są poprzez np. tytuł rysunku (tytuł), adres internetowy (lacze), pod którym dostępny jest rysunek aktu, bez opisu pozaramkowego, z pliku cyfrowego z nadaną georeferencją, po przycięciu do granic aktu, w formacie GeoTIFF oraz odniesienie do legendy rysunku itp.



Rys. 15 – Przykład cyfrowej reprezentacji części graficznej aktu planowania przestrzennego, z nadaną georeferencją, opisanej poprzez obiekt *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*



Rys. 16 – Rysunek aktu planowania przestrzennego

4.3.2.3 Dokument formalny

Zbiory danych dotyczące aktów planowania przestrzennego są zbiorami szczególnymi ze względu na fakt, iż korespondują z dokumentami prawnymi. Typ obiektu Dokument formalny (*DokumentFormalny*) jest reprezentacją dokumentu związanego z aktem planowania przestrzennego i obejmuje zarówno dokumenty stanowiące akty prawne, jak również inne dokumenty, które są powiązane z aktem planowania przestrzennego i mają wpływ na jego ustalenia, np. opracowanie ekofizjograficzne, prognoza oddziaływania na środowisko, uzasadnienie uchwały, decyzja o zmianie przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze lub leśnych na cele nieleśne wraz ze złożonymi wnioskami itp.

Szczególnym przypadkiem dokumentu formalnego jest akt prawny, będący rezultatem tworzenia prawa przez właściwy organ państwowy lub organ do tego upoważniony. W zakresie tematycznym objętym modelem, obiekt *DokumentFormalny* reprezentuje akty prawne ustanawiające, zmieniające, uchylające lub unieważniające akty planowania przestrzennego, w tym, w przypadku zakresu podstawowego, dokumenty formalne zawierające ustalenia tych aktów. Głównymi cechami obiektu jest tytuł dokumentu, rodzaj, organ uchwałodawczy oraz odnośnik URL (*łacze*) do zasobu udostępnionego w sieci Internet z jego treścią, np. dziennika urzędowego.

Typ obiektu Dokument formalny służy ujawnianiu w schemacie aplikacyjnym dokumentów urzędowych, aktów prawnych powiązanych z aktem planowania przestrzennego. Relacje wiążące dokument formalny i akt planowania przestrzennego reprezentują relacje do aktów prawnych wywołujących określone skutki prawne w stosunku do aktu planowania przestrzennego (role asocjacyjne: *dokumentPrzystepujacy*, *dokumentUchwalajacy*, *dokumentZmieniaczy*,

dokumentUchylajacy, *dokumentUniwazniajacy*) oraz relacje do innych dokumentów powiązanych z aktem planowania przestrzennego (rola asocjacyjna *dokument*).

Schemat aplikacyjny wprowadza wymóg włączenia do zbioru danych informacji na temat dokumentów formalnych, co najmniej w zakresie uchwały o przystąpieniu do sporządzenia danego aktu lub uchwały o uchwaleniu/przyjęciu tego aktu (ograniczenie: *dokumentPrzystepujacyLubUchwalajacy*, które mówi o tym, iż należy podać co najmniej dokument w sprawie przystąpienia do sporządzenia aktu planowania przestrzennego lub dokument uchwalający akt planowania przestrzennego).

Poniższa tabela prezentuje relacje aktu planowania przestrzennego względem dokumentów formalnych w zależności od statusu w jakim się znajduje.

Tabela 8 – Relacje do dokumentów formalnych, które należy określać w zależności od statusu aktu planowania przestrzennego

Status APP Relacje	w opracowaniu	w trakcie przyjmowania	prawnie wiążący lub realizowany	nieaktualny
dokumentPrzystepujacy	+	+	o	o
dokumentUchwalajacy			+	+
dokumentZmieniajacy			o (zmiany w części)	o
dokumentUchylajacy			o (uchylenia w części)	+* (uchylenie całości)
dokumentUniewazniajacy			o (unieważnienia w części)	+* (unieważnienie całości)
dokument	o	o	o	o

Objaśnienia:

+ – obowiązkowe wskazanie dokumentu o danej relacji,

o – obowiązkowe wskazanie dokumentu/dokumentów o danej relacji, o ile taki dokument występuje,

* – dla statusu „nieaktualny” musi zostać określony przynajmniej jeden dokument o relacji *dokumentUchylajacy* lub *dokumentUniewazniajacy*.

Relacje od dokumentu wywołującego skutek prawny do obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* realizowane są w schemacie aplikacyjnym w różny sposób w zależności od tego jaki wywołuje on skutek prawny:

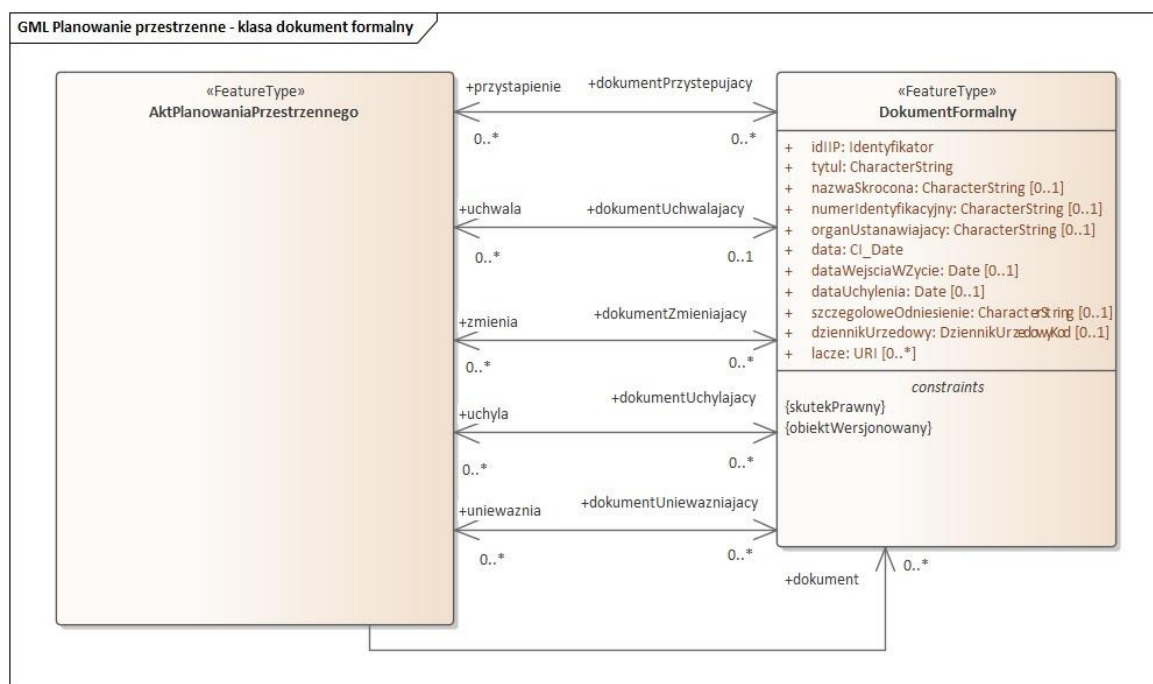
1. Relacje *przystapienie* oraz *uchwala* muszą odnosić się do instancji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* reprezentującej akt planowania przestrzennego. Relacja do obiektu realizowana jest poprzez odniesienie do identyfikatora bez członu opisującego wersję – wersjaId.
2. Relacje *zmienia*, *uchyla*, *uniewaznia* (przypadku zmiany, uchylecia lub unieważnienia aktu w całości lub części) muszą odnosić się do nowoutworzonej wersji obiektu

AktPlanowaniaPrzestrzennego. Relacja do wersji obiektu realizowana jest poprzez odniesienie do identyfikatora danej wersji obiektu – łącznie z wersją.

W przypadku, gdy wejście w życie planu miejscowego powoduje utratę mocy obowiązującej innych planów zagospodarowania przestrzennego lub ich części odnoszących się do objętego nim terenu (art. 34 [Ustawa o PiZP]), dla aktu, który utracił moc, definiuje się relację *dokumentUchylający* w odniesieniu do uchwały przyjmującej nowy akt. W tej sytuacji w wyniku uchwalenia nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze dotychczas objętym innym aktem planowania przestrzennego, do zbioru danych włączane są dane dla nowego aktu planowania przestrzennego oraz tworzona jest nowa wersja danych dla uchylonego aktu planowania przestrzennego, do której dodawana jest relacja *dokumentUchylający* do dokumentu formalnego, który wywołał częściową utratę mocy poprzedniej wersji aktu. DokumentFormalny, reprezentujący dokument, który wywołał uchylenie aktu, musi referować (relacja: *uchyla*) na nowoutworzoną wersję obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego.



Rys. 17 – Przykłady dokumentów opisanych przez obiekty w ramach klasy DokumentFormalny



Rys. 18 – Dokument formalny

4.3.2.4 Wydzielenie planistyczne

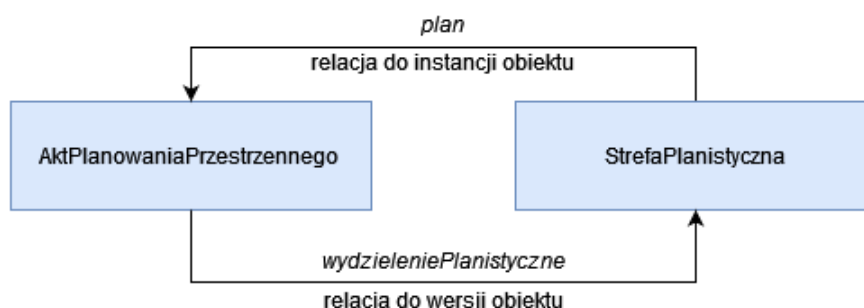
Typ obiektu Wydzielanie planistyczne (*WydzieleniePlanistyczne*) stanowi ogólną realizację ustalenia aktu planowania przestrzennego powstającego w wyniku wyodrębnienia jednorodnych pod względem wybranych cech części aktu planowania przestrzennego odnoszących się do konkretnej lokalizacji przestrzennej. Obiekt ten ma podstawowe atrybuty, które ogólnie charakteryzują ustalenie planistyczne niezależnie od rodzaju aktu jakim zostały określone. Są to geometria (geometria) reprezentująca obszar objęty wydzieleniem, status obowiązywania (status), charakter prawny ustalenia (charakterUstalenia), oznaczenie (oznaczenie) i symbol (symbol). Obiekty wydzielenia planistycznego przedstawiane są zawsze w formie rozłącznych wieloboków, czyli każdy z obiektów stanowiący specjalizację klasy *WydzieleniePlanistyczne* może być reprezentowany przez dokładnie jeden poligon (stosowanie multipoligonów jest wykluczone).

Ze względu na różniące się swoim szczegółowym charakterem, na poziomie poszczególnych typów aktu planowania przestrzennego, wydzielenia planistyczne typ obiektu *WydzieleniePlanistyczne* został zdefiniowany jako obiekt abstrakcyjny. Dziedziczą po nim typy obiektów właściwe dla poszczególnych typów aktów planowania przestrzennego. Posiadają one charakterystyczne właściwości adekwatnie przyporządkowane do zakresu i charakteru poszczególnych aktów planowania przestrzennego.

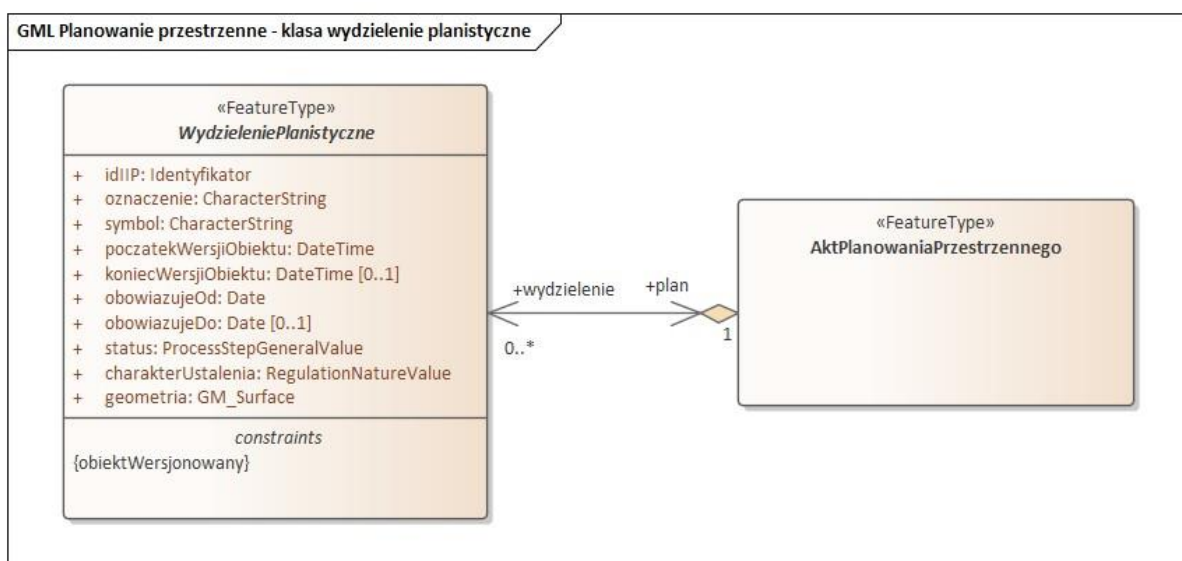
UWAGA 1. Na obecnym etapie cyfryzacji danych planistycznych zdefiniowano specjalizację dla planu ogólnego gminy, jest to typ obiektu Strefa planistyczna (*StrefaPlanistyczna*).

Relacje wiążące specjalizację typu obiektu *WydzieleniePlanistyczne* i typ obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* są następujące:

1. Relacja *plan* (od specjalizacji typu obiektu *WydzieleniePlanistyczne* do typu obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*) odnosi się do instancji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* reprezentującej akt planowania przestrzennego, w ramach którego jest wyznaczone dane wydzielenie planistyczne. Relacja do obiektu realizowana jest poprzez odniesienie do identyfikatora bez członu opisującego wersję – wersjaId.
2. Relacja *wydzieleniePlanistyczne* (od typu obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* do specjalizacji typu obiektu *WydzieleniePlanistyczne*) odnosi się do wersji obiektu *WydzieleniePlanistyczne*, właściwego dla danej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Relacja do wersji obiektu realizowana jest poprzez odniesienie do identyfikatora danej wersji obiektu – łącznie z wersjaId.



Rys. 19 – Relacje wiążące obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* i obiekt *WydzieleniePlanistyczne* na przykładzie obiektu *StrefaPlanistyczna*, będący specjalizacją obiektu *WydzieleniaPlanistyczne* dla planu ogólnego gminy



Rys. 20 – Wydzielenie planistyczne

4.3.2.5 Regulacja

Typ obiektu Regulacja (*Regulacja*) stanowi ogólną realizację ustalenia aktu planowania przestrzennego będącego ustaleniem uzupełniającym wydzielenie planistyczne i odnoszącego się do konkretnej lokalizacji przestrzennej. W aktach planowania przestrzennego występują ustalenia uzupełniające, wskazujące lokalizacje, w których mają zastosowanie przepisy uzupełniające ustalenia przypisane do elementu wydzielenie planistyczne. Regulacje mogą być np. realizowane jako bufor wokół istniejącego obiektu lub mogą być reprezentowane przez „własne” niezależne lokalizacje w przestrzeni. Typ obiektu *Regulacja* może być reprezentowany w zbiorze danych jako obszar, punkt albo linia. Obiekt Regulacja ma takie atrybuty jak nazwa (nazwa), status obowiązywania (status), charakter prawny ustalenia (charakterUstalenia), oznaczenie (oznaczenie) i symbol (symbol).

Ze względu na różniące się swoim szczegółowym charakterem, na poziomie poszczególnych typów aktu planowania przestrzennego, wydzielenia planistyczne, typ obiektu *Regulacja* został zdefiniowany jako obiekt abstrakcyjny. Dziedziczą po nim typy obiektów właściwe dla poszczególnych typów aktów planowania przestrzennego. Posiadają one charakterystyczne właściwości adekwatnie przyporządkowane do zakresu i charakteru poszczególnych aktów planowania przestrzennego.

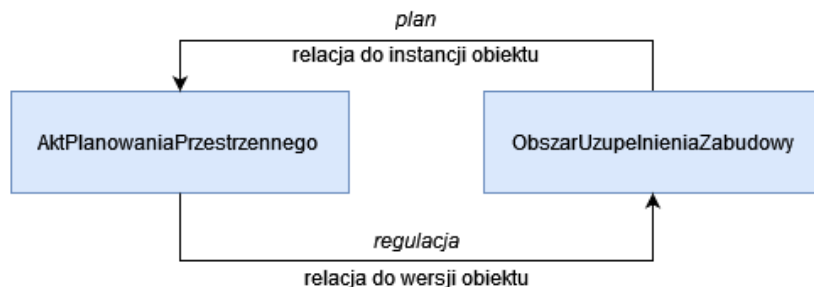
UWAGA 1. Na obecnym etapie cyfryzacji danych planistycznych zdefiniowano specjalizacje dla planu ogólnego gminy. Są to typy obiektu:

- Obszar zabudowy śródmiejskiej (*ObszarZabudowySrodmiejskiej*),
- Obszar uzupełnienia zabudowy (*ObszarUzupelnieniaZabudowy*),
- Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej (*ObszarStandardowDostepnosciInfrastrukturySpolecznej*).

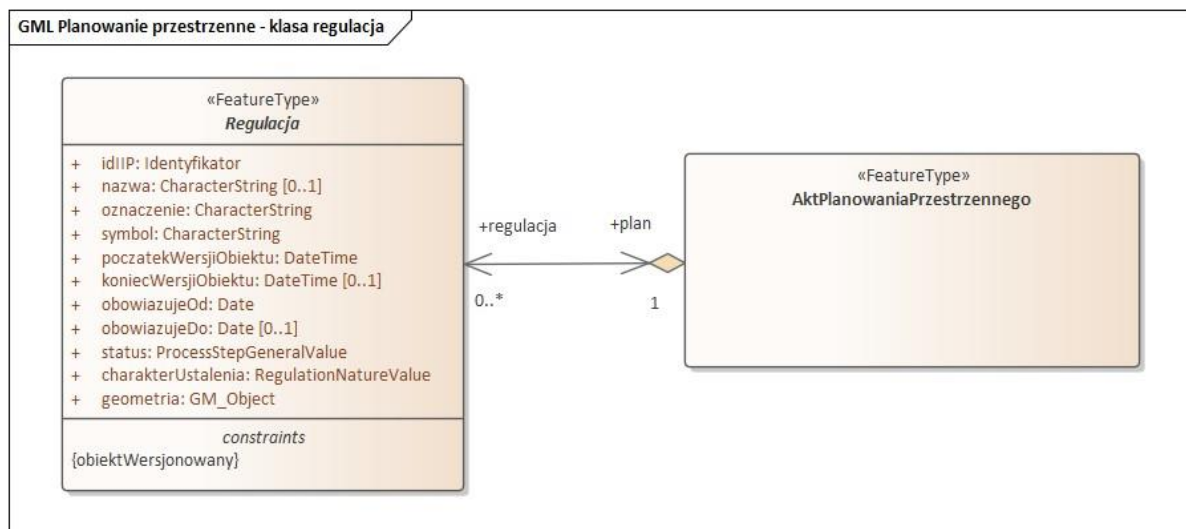
Relacje wiążące specjalizacje typu obiektu Regulacja i typ obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego są następujące:

1. Relacja *plan* (od specjalizacji typu obiektu Regulacja do typu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego) odnosi się AktPlanowaniaPrzestrzennego reprezentującej akt planowania przestrzennego, w ramach którego jest wyznaczona dana regulacja. Relacja do obiektu realizowana jest poprzez odniesienie do identyfikatora bez członu opisującego wersję – wersjaId.
2. Relacja *regulacja* (od typu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego do specjalizacji typu obiektu Regulacja) odnosi się do wersji obiektu Regulacja, właściwego dla danej wersji obiektu

AktPlanowaniaPrzetrzennego. Relacja do wersji obiektu realizowana jest poprzez odniesienie do identyfikatora danej wersji obiektu – łącznie z wersjald.



Rys. 21 – Relacje wiążące obiekt AktPlanowaniaPrzestrzennego i obiekt Regulacja na przykładzie obiektu ObszarUzupelnieniaZabudowy, będący specjalizacją obiektu Regulacja dla planu ogólnego gminy

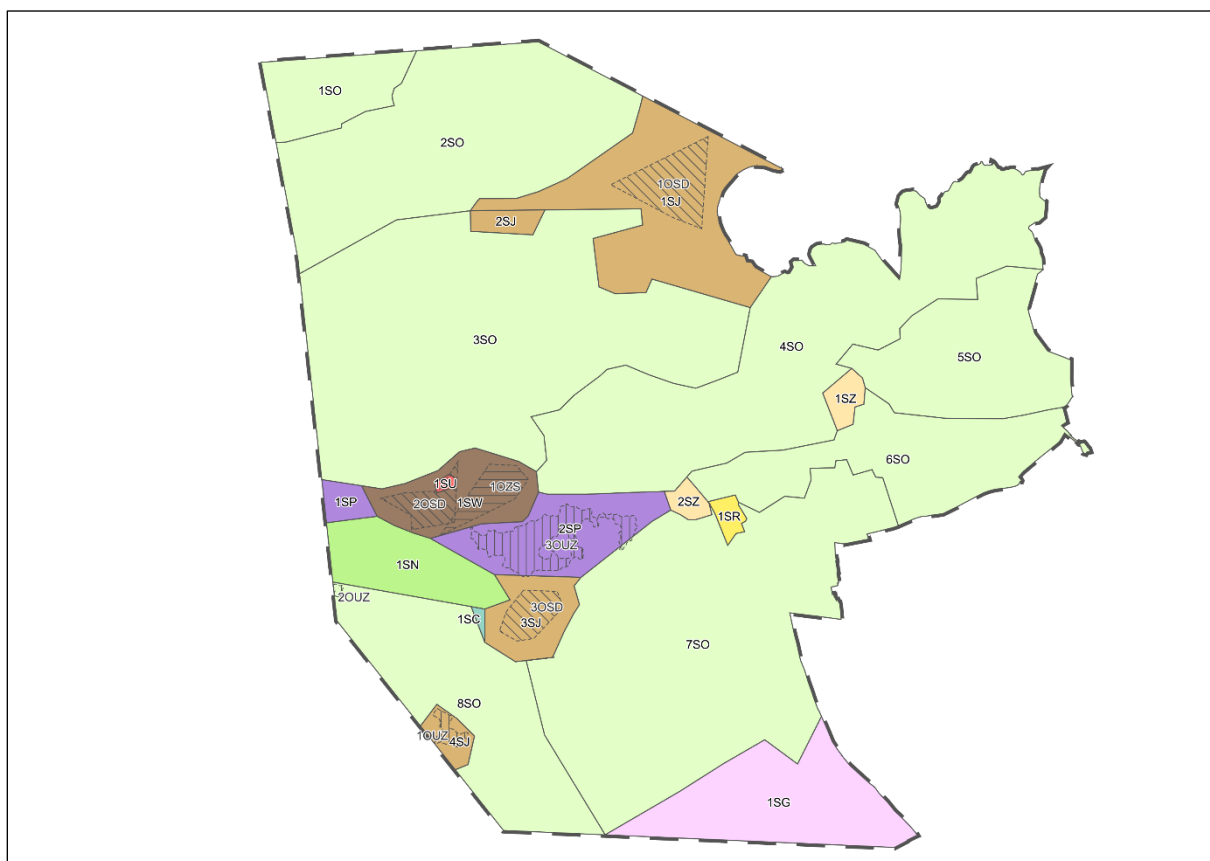


Rys. 22 – Regulacja

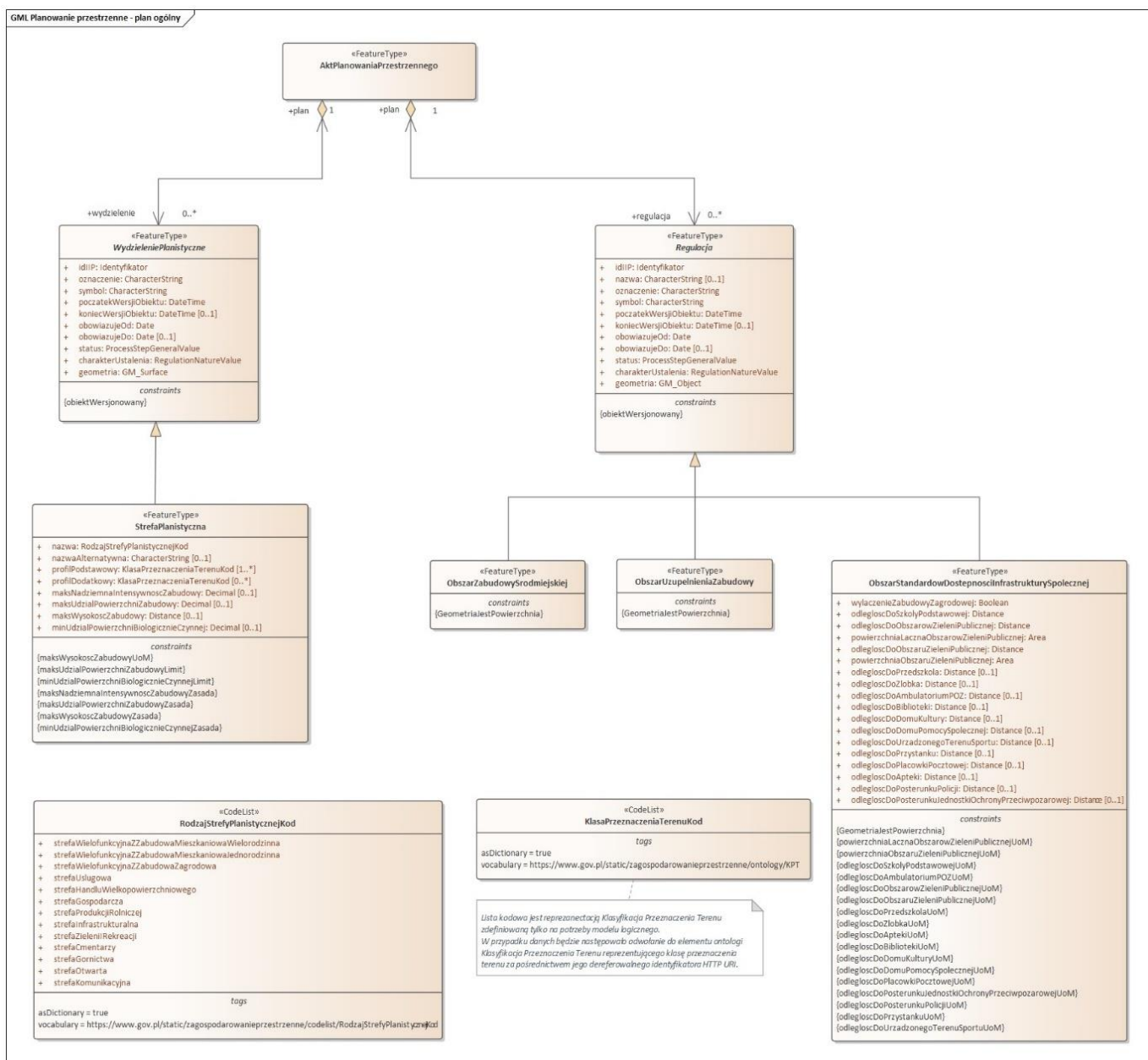
4.3.2.6 Plan ogólny gminy

Schemat aplikacyjny *Planowanie przestrzenne* dla planu ogólnego gminy posiada zdefiniowane specjalizacje dla obu obiektów abstrakcyjnych - *WydzieleniePlanistyczne* oraz *Regulacja*. W przypadku typu obiektu *WydzieleniePlanistyczne* jego specjalizacją jest typ obiektu *Strefa planistyczna* (*StrefaPlanistyczna*). W przypadku typu obiektu *Regulacja* jego specjalizacją są następujące typy obiektów:

- Obszar zabudowy śródmiejskiej (*ObszarZabudowySrodmiejskiej*),
- Obszar uzupełnienia zabudowy (*ObszarUzupelnieniaZabudowy*),
- Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej (*ObszarStandardowDostepnosciInfrastrukturySpolecznej*).



Rys. 23 – Plan ogólny gminy – przykład opracowany na potrzeby specyfikacji



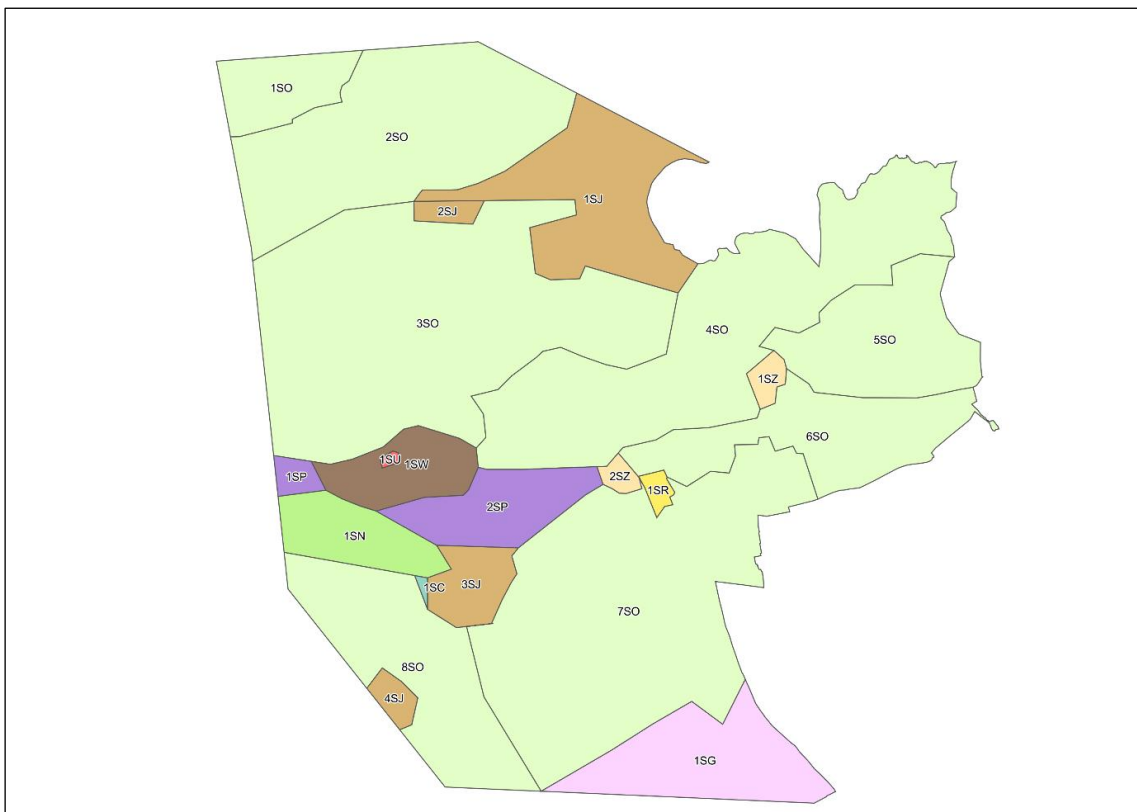
Rys. 24 – Plan ogólny gminy

4.3.2.6.1 Strefa planistyczna

Typ obiektu Strefa planistyczna (*StrefaPlanistyczna*) stanowi reprezentację strefy planistycznej wyznaczonej w planie ogólnym gminy (art. 13c ust 1 i 2 [Ustawa PiZP]). Obszar objęty planem ogólnym gminy musi być całkowicie wypełniony przez strefy planistyczne, które przedstawiane są zawsze w formie rozłącznych wieloboków (poligonów), czyli każda ze stref może być reprezentowana przez dokładnie jeden poligon (stosowanie multipoligonów jest wykluczone). Wyjątek stanowi sytuacja, w której strefy nie obejmują całego obszaru objętego planem ogólnym gminy, na przykład w wyniku uchylecia lub unieważnienia części aktu – informacja na ten temat jest ujęta w ramach atrybutu

"modyfikacja" obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, z którym powiązane są obiekty *StrefaPlanistyczna*.

Strefy planistyczne reprezentujące aktualnie obowiązujące wersje obiektów *StrefaPlanistyczna* nie mogą nakładać się na siebie, a pomiędzy strefami nie mogą pojawiać się szczeliny.



Rys. 25 – Strefa planistyczna - przykład opracowany na potrzeby specyfikacji

Obiekt *StrefaPlanistyczna* jest opisany za pomocą atrybutów, które definiują planowane zagospodarowanie przestrzenne na wskazanym obszarze. Do obligatoryjnych atrybutów, za pomocą których opisana musi być każda wyznaczona strefa planistyczna, należą: nazwa (nazwa) oraz profil podstawowy (profilPodstawowy).

Ponadto sposób zagospodarowania na obszarze objętym Strefą planistyczną może, a w niektórych przypadkach musi, zostać także określony za pomocą innych atrybutów, jak: profil dodatkowy (profilDodatkowy), maksymalna nadziemna intensywność zabudowy (maksNadziemnaIntensywnoscZabudowy), maksymalny udział powierzchni zabudowy (maksUdzialPowierzchniZabudowy), maksymalna wysokość zabudowy (maksWysokoscZabudowy) czy minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej (minUdzialPowierzchniBiologicznieCzynnej).

Profil podstawowy (profilPodstawowy) określa podstawową charakterystykę funkcjonalną strefy planistycznej i został on zdefiniowany w załączniku nr 1 do [Rozporządzenie POG]. Profil podstawowy przypisany jest do danej Strefy planistycznej – nie ma możliwości jego modyfikacji.

Profil dodatkowy (profilDodatkowy) może określać dodatkową charakterystykę funkcjonalną strefy planistycznej. Dziedzina wartości profilu dodatkowego jest różna dla każdego rodzaju strefy planistycznej. Profil dodatkowy może przyjmować wartości, które zostały określone w załączniku nr 1 do [Rozporządzenie POG]. Określenie profilu dodatkowego jest fakultatywne, więc może on pozostać nieuzupełniony.

Wyznaczenie wartości:

- maksymalnej intensywności zabudowy (maksNadziemnaIntensywnoscZabudowy),
- maksymalnego udziału powierzchni zabudowy (maksUdzialPowierzchniZabudowy),
- maksymalnej wysokości zabudowy (maksWysokoscZabudowy),
- minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej (minUdzialPowierzchniBiologicznieCzynnej)

jest obligatoryjne w następujących Strefach planistycznych:

- strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną,
- strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną,
- strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową,
- strefa usługowa,
- strefa handlu wielkopowierzchniowego,
- strefa gospodarcza,
- strefa produkcji rolniczej.

UWAGA 1. Wartość maksymalnej wysokości zabudowy (maksWysokoscZabudowy) wyrażana jest w metrach z dokładnością do pierwszego miejsca po przecinku.

UWAGA 2. Maksymalny udział powierzchni zabudowy (maksUdzialPowierzchniZabudowy) nie może przekroczyć 100. Wartość atrybutu jest wyrażona w % z dokładnością do pierwszego miejsca po przecinku.

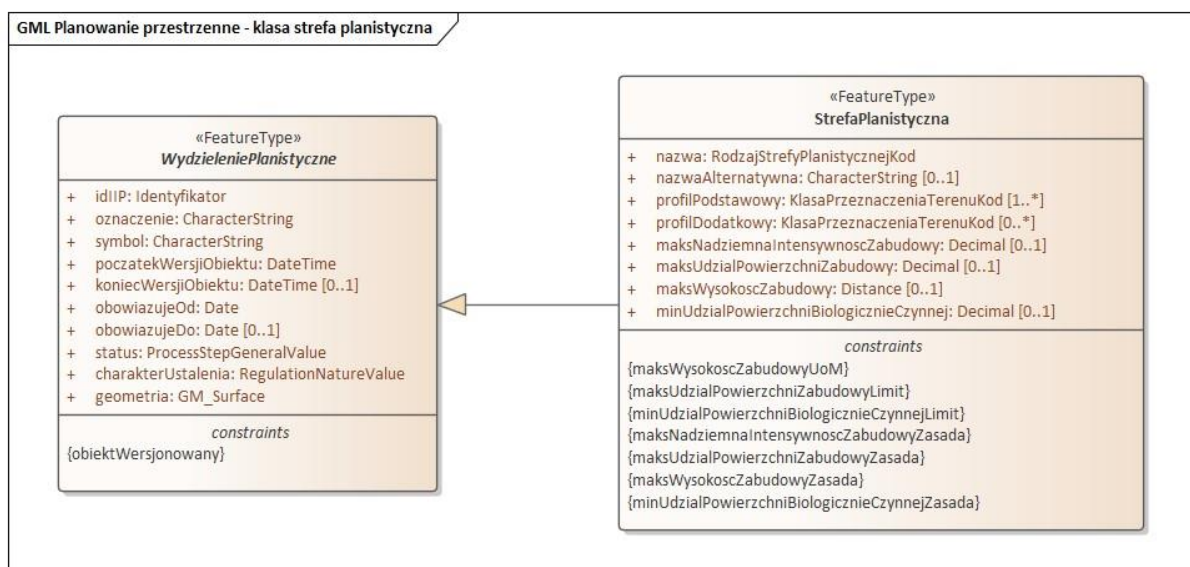
UWAGA 3. Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej (minUdzialPowierzchniBiologicznieCzynnej) nie może przekroczyć 150. Wartość atrybutu jest wyrażona w % z dokładnością do pierwszego miejsca po przecinku.

Ponadto wyznaczenie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej (minUdzialPowierzchniBiologicznieCzynnej) jest obligatoryjne w Strefach planistycznych:

- strefa infrastrukturalna,
- strefa zieleni i rekreacji,
- strefa cmentarzy.

Tabela 9 – StrefaPlanistyczna – ograniczenia

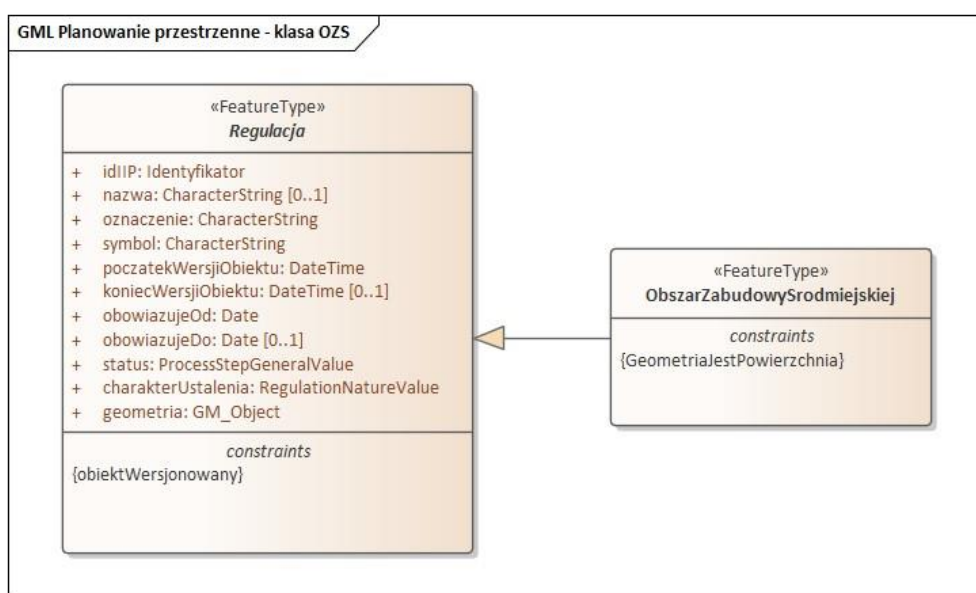
	obowiązkowe określenie: maks. nadz. intensywność zabudowy, maks. udziału pow. zabudowy, maks. wysokość zabudowy	obowiązkowe określenie: min. udział powierzchni biologicznie czynnej
strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną	+	+
strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną	+	+
strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową	+	+
strefa usługowa	+	+
strefa handlu wielkopowierzchniowego	+	+
strefa gospodarcza	+	+
strefa produkcji rolniczej	+	+
strefa infrastrukturalna		+
strefa zieleni i rekreacji		+
strefa cmentarzy		+
strefa górnictwa		
strefa otwarta		
strefa komunikacyjna		



Rys. 26 – Strefa planistyczna

4.3.2.6.2 Obszar zabudowy śródmiejskiej

Typ obiektu Obszar zabudowy śródmiejskiej (*ObszarZabudowySrodmiejskiej*) stanowi reprezentację obszaru zabudowy śródmiejskiej wyznaczanego w planie ogólnym gminy. Obszar zabudowy śródmiejskiej stanowi położony w mieście obszar zwartej, intensywnej zabudowy mieszkaniowej i usługowej (art. 1, ust. 4, pkt 23 [Ustawa PiZP]). Obszary zabudowy śródmiejskiej przedstawiane są zawsze w formie rozłączonych wieloboków (poligonów), czyli każdy wyznaczony obszar reprezentowany jest przez dokładnie jeden poligon (stosowanie multipoligonów jest wykluczone). Obszary reprezentujące aktualnie obowiązujące wersje obiektów *ObszarZabudowySrodmiejskiej* (czyli opisane jako aktualnie obowiązujące) nie mogą nakładać się na siebie.



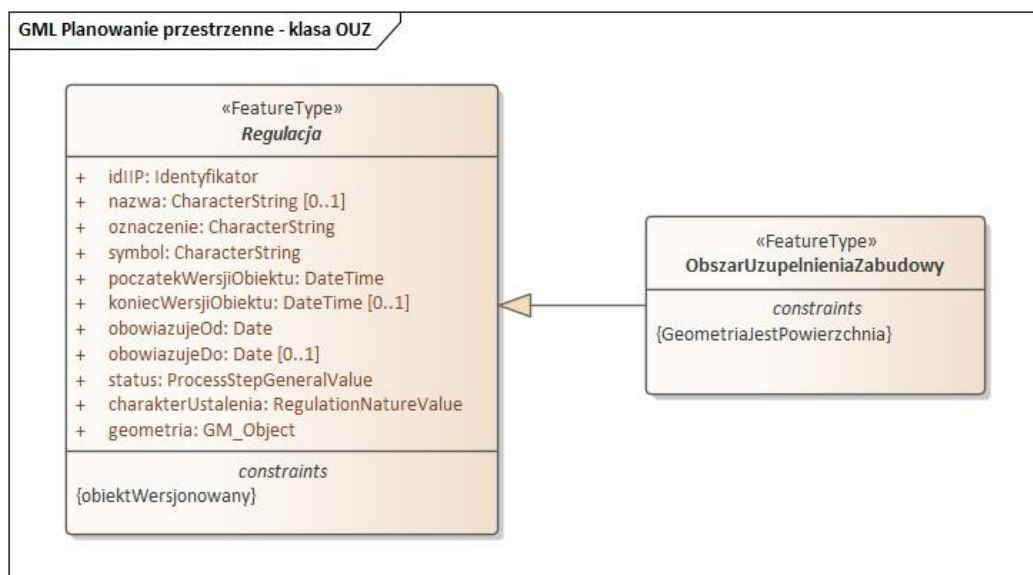
Rys. 27 – Obszar zabudowy śródmiejskiej

4.3.2.6.3 Obszar uzupełnienia zabudowy

Typ obiektu Obszar uzupełnienia zabudowy (*ObszarUzupelnieniaZabudowy*) stanowi reprezentację obszaru uzupełnienia zabudowy wyznaczanego w planie ogólnym gminy. Obszary uzupełnienia zabudowy przedstawiane są zawsze w formie rozłączonych wieloboków (poligonów), czyli każdy wyznaczony obszar reprezentowany jest przez dokładnie jeden poligon (stosowanie multipoligonów jest wykluczone). Obszary reprezentujące aktualnie obowiązujące wersje obiektów *ObszarUzupelnieniaZabudowy* (czyli opisane jako aktualnie obowiązujące) nie mogą nakładać się na siebie.



Rys. 28 – Obszar uzupełnienia zabudowy - przykład geometrii obszaru uzupełnienia zabudowy na tle budynków i działek ewidencyjnych

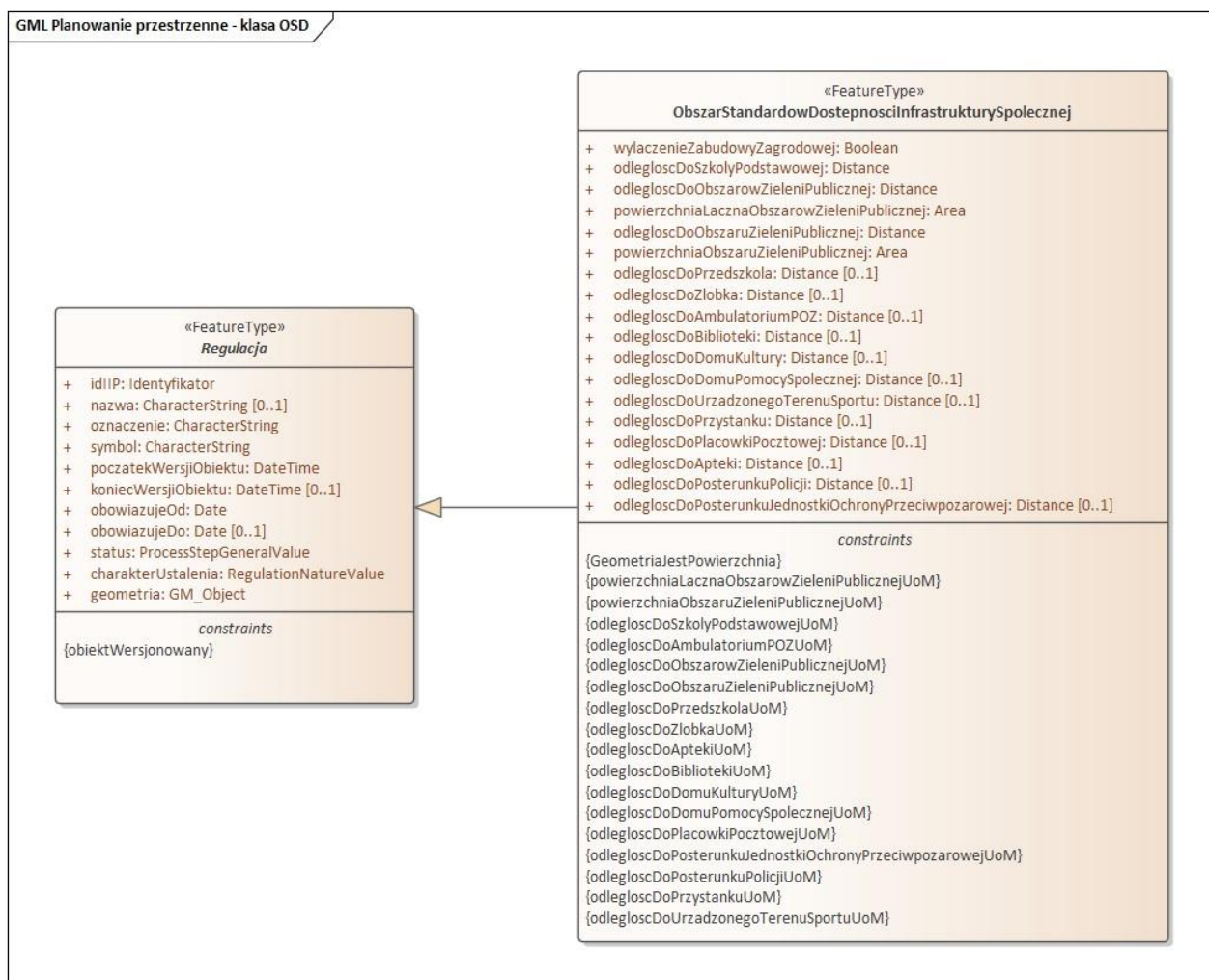


Rys. 29 – Obszar uzupełnienia zabudowy

4.3.2.6.4 Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej

Typ obiektu Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej (*ObszarStandardowDostepnoscilInfrastrukturySpolecznej*) stanowi reprezentację obszaru, dla którego określone zostały gminne standardy dostępności infrastruktury społecznej w planie ogólnym gminy. Obszary standardów dostępności infrastruktury przedstawiane są zawsze w formie rozłączonych wieloboków (poligonów), czyli każdy wyznaczony obszar reprezentowany jest przez dokładnie jeden poligon (stosowanie multipoligonów jest wykluczone).

Gminne standardy dostępności infrastruktury społecznej obejmują zasady zapewnienia dostępu do obiektów infrastruktury społecznej. Wyznaczenie tych obszarów nie jest obligatoryjne, natomiast w przypadku ich określenia, należy określić co najmniej zasady zapewnienia dostępu do: szkoły podstawowej oraz obszarów zieleni publicznej. Ustawa dopuszcza określenie standardów dla następujących obiektów infrastruktury społecznej: przedszkola, żłobki, ambulatoria podstawowej opieki zdrowotnej, biblioteki, domy kultury, domy pomocy społecznej, urządzone tereny sportu, przystanki publicznego transportu zbiorowego, placówki pocztowe, apteki oraz posterunki policji lub posterunki jednostki ochrony przeciwpożarowej.



Rys. 30 – Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej

4.3.3 Wersjonowanie

Koncepcja reprezentacji czasowego istnienia obiektów zdefiniowanych w schemacie aplikacyjnym Planowanie przestrzenne jest przedstawiona w rozdziale **4.2.4 Reprezentacja czasowa**. Natomiast szczegółowe zasady wersjonowania danych planistycznych gromadzonych w zbiorach danych przestrzennych zostały opisane w rozdziale dotyczącym utrzymania zbiorów **Załącznik F (informacyjny) – Przykłady i procedury pozyskiwania i utrzymywania danych dla aktów planowania przestrzennego**

4.3.4 Reprezentacja czasowa

Koncepcja reprezentacji czasowego istnienia obiektów zdefiniowanych w schemacie aplikacyjnym Planowanie przestrzenne jest przedstawiona w rozdziale **4.2.4 Reprezentacja czasowa**.

4.3.5 Spójność topologiczna

4.3.5.1 Akt planowania przestrzennego

Akt planowania przestrzennego tego samego typu, np. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, reprezentowany przez obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* może występować w kilku wersjach. Zasięgi przestrzenne poszczególnych wersji tego obiektu mogą się na siebie nakładać. Okres obowiązywania poszczególnych wersji aktu planowania przestrzennego opisany jest za pomocą atrybutów "obowiazujeOd" i "obowiazujeDo". Jednak aktualnie obowiązujące wersje obiektów *AktPlanowaniaPrzestrzennego* tego samego typu nie mogą nakładać się w ramach jednego zbioru danych. A zatem, instancje obiektów *AktPlanowaniaPrzestrzennego* tego samego typu, zgromadzone w jednym zbiorze, dla których atrybuty "obowiazujeDo" i "koniecWersjiObiektu" nie są wyspecyfikowane oraz dla których "status" jest równy „prawnie wiążący lub realizowany”, nie mogą mieć części wspólnej swoich zasięgów przestrzennych.

Wymaganie 23	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/inforce-spatial-plan-overlap
Wersje obiektu <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i> tego samego typu, zgromadzone w jednym zbiorze danych i reprezentujące aktualnie obowiązujące akty planowania przestrzennego nie mogą mieć części wspólnej swoich zasięgów przestrzennych.	

4.3.5.2 Wydzielenie planistyczne

Obiekty stanowiące specjalizację klasy *WydzieleniePlanistyczne* (aktualnie są to jedynie obiekty w ramach klasy *StrefaPlanistyczna*) stanowią reprezentację jednorodnych pod względem wybranych cech części aktu planowania przestrzennego. Stanowią one ciągły, spójny topologicznie obszar, przedstawiony w formie rozłącznych poligonów (wieloboków). Każdy z tych obiektów może być reprezentowany przez dokładnie jeden poligon (stosowanie multipoligonów jest wykluczone), opisany odpowiednimi atrybutami.

Wymaganie 24	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/zoning-element-geometry
Każdy obiekt stanowiący specjalizację klasy <i>WydzieleniePlanistyczne</i> musi być reprezentowany geometrycznie przez dokładnie jeden obiekt przestrzenny (poligon).	

Każde wydzielenie może występować w wersjach, a zasięgi przestrzenne poszczególnych wersji mogą się na siebie nakładać pod warunkiem, że tylko jedna z tych wersji jest w tym samym czasie obowiązująca. Oznacza to, że instancje obiektów stanowiących specjalizację klasy *WydzieleniePlanistyczne*, zgromadzone w jednym zbiorze, dla których atrybuty "obowiazujeDo" i "koniecWersjiObiektu" nie są wyspecyfikowane oraz dla których "status" jest równy „prawnie wiążący lub realizowany”, nie mogą mieć części wspólnej swoich zasięgów przestrzennych.

Wymaganie 25	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/zoning-element-overlap
Wersje obiektu stanowiącego specjalizację klasy <i>WydzieleniePlanistyczne</i> tego samego typu, zgromadzone w jednym zbiorze danych i reprezentujące aktualnie obowiązujące wydzielania planistyczne nie mogą mieć części wspólnej swoich zasięgów przestrzennych.	

Dodatkowo odpowiednie obiekty wydzielen planistycznych pokrywają w sposób ciągły i spójny topologicznie (bez luk i szczelin) cały obszar powiązanego z nimi obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, reprezentującego w tym przypadku plan ogólny gminy.

UWAGA 1 Wyjątkiem od powyższej reguły jest modyfikacja planu ogólnego gminy na skutek częściowego uchylecia bądź unieważnienia jego ustaleń. W takim przypadku uchylonym lub unieważnionym strefom planistycznym zmieniony zostanie status z „prawnie wiążący lub realizowany” na „nieaktualny”. Sytuację taką oznacza się poprzez atrybut "modyfikacja" w ramach obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

Wymaganie 26	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/zoning-element-spatial-zone-overlap
Wersje obiektu <i>StrefaPlanistyczna</i> tego samego typu, zgromadzone w jednym zbiorze danych i reprezentujące aktualnie obowiązujące strefy planistyczne muszą pokrywać w sposób ciągły i być spójne topologicznie z powiązanym z nimi obiektem <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i> , poza przypadkiem, gdy w obiekcie <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i> jest uzupełniony atrybut modyfikacja (informujący, czy dana wersja aktu planowania przestrzennego obowiązuje w części – nie obejmuje całego obszaru, który jest objęty aktem planowania przestrzennego).	

4.3.5.3 Specjalizacje klasy Regulacja dla planu ogólnego gminy

Specjalizacjami klasy *Regulacja* dla przypadku, gdy obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* reprezentuje plan ogólny gminy są obiekty *ObszarZabudowySrodniejskiej*, *ObszarUzupelnieniaZabudowy*, *ObszarStandardowDostepnosciInfrastrukturySpolecznej*. Stanowią one reprezentację w planie ogólnym gminy odpowiednio: obszaru zabudowy śródmiejskiej, obszaru uzupełnienia zabudowy i obszaru standardów dostępności infrastruktury społecznej. Każdy taki obiekt jest reprezentowany przez dokładnie jeden poligon (stosowanie multipoligonów jest wykluczone).

Wymaganie 27	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/general-municipal-plan-regulation-geometry
Każdy z obiektów <i>ObszarZabudowySrodniejskiej</i> , <i>ObszarUzupelnieniaZabudowy</i> , <i>ObszarStandardowDostepnosciInfrastrukturySpolecznej</i> musi być reprezentowany geometrycznie przez dokładnie jeden obiekt przestrzenny (poligon).	

Każdy z obiektów *ObszarZabudowySrodniejskiej*, *ObszarUzupelnieniaZabudowy*, *ObszarStandardowDostepnosciInfrastrukturySpolecznej* może występować w wersjach, a zasięgi przestrzenne poszczególnych wersji mogą się na siebie nakładać pod warunkiem, że tylko jedna z tych wersji jest w tym samym czasie obowiązująca. Oznacza to, że instancje tych obiektów, zgromadzone w jednym zbiorze, dla których atrybuty "obowiazujeDo" i "koniecWersjiObiektu" nie są wyspecyfikowane, nie mogą mieć części wspólnej swoich zasięgów przestrzennych. Zasada dotyczy każdego typu obszaru z osobna, a zatem dopuszczone jest nakładanie się na siebie na przykład zasięgów przestrzennych obszaru zabudowy śródmiejskiej i obszaru uzupełniania zabudowy.

Wymaganie 28	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/general-municipal-plan-regulation-overlap
Wersje obiektów <i>Regulacja</i> tego samego typu, zgromadzone w jednym zbiorze danych dla planu ogólnego gminy i reprezentujące aktualnie obowiązujące obiekty nie mogą mieć części wspólnej swoich zasięgów przestrzennych.	

4.3.6 Katalog obiektów

Tabela 10 – Informacje identyfikujące katalog obiektów

Schemat aplikacyjny	Schemat aplikacyjny Planowanie przestrzenne
Wersja	2.0

Tabela 11 – Typy zdefiniowane w katalogu obiektów

Typ	stereotyp
AktPlanowaniaPrzestrzennego	«FeatureType»
RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego	«FeatureType»
DokumentFormalny	«FeatureType»
WydzieleniePlanistyczne	«FeatureType»
Regulacja	«FeatureType»
StrefaPlanistyczna	«FeatureType»
ObszarZabudowySrodmiejskiej	«FeatureType»
ObszarUzupelnieniaZabudowy	«FeatureType»
ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej	«FeatureType»
Identyfikator	«DataType»
MapaPodkladowa	«DataType»
DziennikUrzadowyKod	«CodeList»
TypAktuPlanowaniaPrzestrzennegoKod	«CodeList»
RodzajStrefyPlanistycznejKod	«CodeList»
KlasaPrzeznaczeniaTerenuKod	«CodeList»

4.3.6.1 Typy obiektów przestrzennych

4.3.6.1.1 AktPlanowaniaPrzestrzennego

Klasa: AktPlanowaniaPrzestrzennego	
Nazwa (pełna):	akt planowania przestrzennego
Definicja:	Reprezentacja aktu planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977, z późn. zm.) lub miejscowego planu odbudowy, o którym mowa w art. 13d ustawy z dnia 11 sierpnia 2001 r. o szczególnych zasadach odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania żywiołu (Dz.U. z 2024 r. poz. 1190, poz. 1473). Zasięg przestrzenny obiektu reprezentuje granicę obszaru, który jest objęty aktem planowania przestrzennego lub jego projektem.
Stereotypy:	«FeatureType»
Atrybut:	idIIP
Nazwa (pełna):	identyfikator
Dziedzina:	Dziedzina wartości jest określona w pkt 4.3.6.2.1 <i>Identyfikator</i> .
Liczność:	[1]
Definicja:	Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego.
Atrybut:	początekWersjiObiektu
Nazwa (pełna):	początek wersji obiektu
Dziedzina:	Dziedzina elementu jest DataCzas będący połączeniem daty (opisanej wartościami dla roku, miesiąca i dnia) i czasu (opisanego godziną, minutą i sekundą).
Liczność:	[1]
Definicja:	Data i godzina, w której dana wersja obiektu została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych.
Atrybut:	koniecWersjiObiektu
Nazwa (pełna):	koniec wersji obiektu
Dziedzina:	Dziedzina elementu jest DataCzas będący połączeniem daty (opisanej wartościami dla roku, miesiąca i dnia) i czasu (opisanego godziną, minutą i sekundą).
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Data i godzina, w której dana wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych.
Atrybut:	tytuł
Nazwa (pełna):	tytuł
Dziedzina:	Swobodny tekst.
Liczność:	[1]
Definicja:	Oficjalny tytuł aktu planowania przestrzennego lub jego projektu.
Atrybut:	tytułAlternatywny
Nazwa (pełna):	tytuł alternatywny
Dziedzina:	Swobodny tekst.

<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Alternatywny (nieoficjalny) tytuł aktu planowania przestrzennego lub jego projektu.
<i>Atrybut:</i>	typPlanu
<i>Nazwa (pełna):</i>	typ planu
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa określona w pkt 4.3.6.3.2 <i>Typ aktu planowania przestrzennego</i> .
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Formalna nazwa typu aktu planowania przestrzennego lub jego projektu.
<i>Atrybut:</i>	poziomHierarchii
<i>Nazwa (pełna):</i>	poziom w hierarchii
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa „Poziom planu zagospodarowania przestrzennego” określona w pkt 4.3.6.4.14 <i>LevelOfSpatialPlanValue</i> .
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Poziom aktu planowania przestrzennego w hierarchii terytorialnej. Dla poszczególnych typów aktu planowania przestrzennego atrybut przyjmuje następujące wartości: 1) Plan zagospodarowania przestrzennego województwa – regionalny; 2) Plan ogólny gminy – lokalny; 3) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego – lokalny; 4) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – sublokalny; 5) Zintegrowany plan inwestycyjny – sublokalny; 6) Miejscowy plan odbudowy – sublokalny; 7) Miejscowy plan rewitalizacji – sublokalny.
<i>Atrybut:</i>	obowiazujeOd
<i>Nazwa (pełna):</i>	obowiązuje od
<i>Dziedzina:</i>	Dziedziną elementu jest Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Data, od której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązuje.
<i>Atrybut:</i>	obowiazujeDo
<i>Nazwa (pełna):</i>	obowiązuje do
<i>Dziedzina:</i>	Dziedziną elementu jest Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Data, do której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązywała.
<i>Atrybut:</i>	status
<i>Nazwa (pełna):</i>	status
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa „Etap procesu ogólny” określona w pkt 4.3.6.4.15 <i>ProcessStepGeneralValue</i> .
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajduje się wersja aktu planowania przestrzennego lub jego projektu.

Atrybut:	zmiana
<i>Nazwa (pełna):</i>	zmiana
<i>Dziedzina:</i>	Liczba całkowita
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Informacja o liczbie zmian aktu planowania przestrzennego lub wydanych dla niego rozstrzygnięć nadzorczych lub wyroków sądowych.
Atrybut:	modyfikacja
<i>Nazwa (pełna):</i>	modyfikacja
<i>Dziedzina:</i>	Logiczny
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Informacja, czy dana wersja aktu planowania przestrzennego obowiązuje w części – nie obejmuje całego obszaru, który jest objęty aktem planowania przestrzennego lub jego projektem (np. w wyniku uchylecia, unieważnienia).
Atrybut:	mapaPodkładowa
<i>Nazwa (pełna):</i>	mapa podkładowa
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzina wartości jest określona w pkt 4.3.6.2.2 <i>MapaPodkładowa</i> .
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do mapy podkładowej użytej do sporządzenia części graficznej aktu planowania przestrzennego lub jego projektu.
Atrybut:	zasiegPrzestrzenny
<i>Nazwa (pełna):</i>	zasieg przestrzenny
<i>Dziedzina:</i>	Agregacja dwuwymiarowych prostych elementów geometrycznych, lokalnie reprezentujących ciągły obraz części płaszczyzny.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Obszar objęty ustaleniami aktu planowania przestrzennego lub jego projektu. Wartość atrybutu jest wyznaczona poprzez obszar, dla którego określone zostały informacje o zagospodarowaniu przestrzennym.
Rola asocjacyjna:	rysunek
<i>Nazwa (pełna):</i>	rysunek
<i>Dziedzina:</i>	RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do cyfrowej reprezentacji graficznej części aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją, jeśli akt posiada część graficzną.
Rola asocjacyjna:	dokumentPrzystepujacy
<i>Nazwa (pełna):</i>	dokument przystępujący
<i>Dziedzina:</i>	DokumentFormalny
<i>Liczność:</i>	[0..*]

<i>Definicja:</i>	Odniesienie do aktu prawnego rozpoczynającego procedurę sporządzenia aktu planowania przestrzennego.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	dokumentUchwalajacy
<i>Nazwa (pełna):</i>	dokument uchwalający
<i>Dziedzina:</i>	DokumentFormalny
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do aktu prawnego, na mocy którego następuje powstanie obowiązku stosowania regulacji zawartych w akcie planowania przestrzennego w następstwie podjęcia przez właściwy organ uchwały o uchwaleniu lub wydania zarządzenia w sprawie aktu planowania przestrzennego.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	dokumentZmieniajacy
<i>Nazwa (pełna):</i>	dokument zmieniający
<i>Dziedzina:</i>	DokumentFormalny
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do aktu prawnego, na mocy którego powstaje obowiązek stosowania regulacji zawartych w akcie planowania przestrzennego w następstwie podjęcia przez właściwy organ uchwały o uchwaleniu lub wydania zarządzenia zastępczego w sprawie zmiany aktu planowania przestrzennego.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	dokumentUchylajacy
<i>Nazwa (pełna):</i>	dokument uchylający
<i>Dziedzina:</i>	DokumentFormalny
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do dokumentu, na mocy którego wygaś obowiązek stosowania części albo całości regulacji zawartych w akcie planowania przestrzennego w następstwie: - uchwalenia przez właściwy organ nowego aktu planowania przestrzennego, - wydania rozstrzygnięcia nadzorczego przez właściwego wojewodę, - wydania wyroku przez właściwy sąd.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	dokumentUniewazniajacy
<i>Nazwa (pełna):</i>	dokument unieważniający
<i>Dziedzina:</i>	DokumentFormalny
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do dokumentu, na mocy którego nastąpiło stwierdzenie nieważności części lub całości regulacji zawartych w uchwale organu jednostki samorządu terytorialnego w następstwie wydania rozstrzygnięcia nadzorczego albo wyroku sądu.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	dokument
<i>Nazwa (pełna):</i>	dokument
<i>Dziedzina:</i>	DokumentFormalny

<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do innego dokumentu powiązanego z aktem planowania przestrzennego, który jest istotny z punktu widzenia decyzji podjętych w procesie tworzenia aktu planowania przestrzennego, np. opracowanie ekofizjograficzne, prognoza oddziaływania na środowisko, decyzja o zmianie przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze lub nieleśne wraz ze złożonymi wnioskami. Dokumenty wywołujące określone skutki prawne w odniesieniu do aktu planowania przestrzennego, np. uchwalenie lub zmiana; należy wskazywać za pośrednictwem właściwej dla skutku roli asocjacyjnej.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	wydzieleniePlanistyczne
<i>Nazwa (pełna):</i>	wydzieleniePlanistyczne
<i>Dziedzina:</i>	WydzieleniePlanistyczne
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do obiektu WydzieleniePlanistyczne wyznaczonego w akcie planowania przestrzennego lub jego projekcie.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	regulacja
<i>Nazwa (pełna):</i>	regulacja
<i>Dziedzina:</i>	Regulacja
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do obiektu Regulacja wyznaczonego w akcie planowania przestrzennego lub jego projekcie.
<i>Ograniczenie:</i>	dokumentPrzystepujacyLubUchwalajacy
<i>Język naturalny:</i>	Należy podać co najmniej dokument w sprawie przystąpienia do sporządzenia aktu planowania przestrzennego lub dokument uchwalający akt planowania przestrzennego.
<i>OCL:</i>	inv:sum(count(dokumentPrzystepujacy)+count(dokumentUchwalajacy)) >= 1
<i>Ograniczenie:</i>	dokumentUchwalajacy
<i>Język naturalny:</i>	Należy podać dokument uchwalający akt planowania przestrzennego, jeżeli status aktu planowania przestrzennego jest równy wyrażeniu „prawnie wiążący lub realizowany” lub „nieaktualny”.
<i>OCL:</i>	inv: self.status='legalForce' or self.status='obsolete' implies count(self.dokumentUchwalajacy) = 1
<i>Ograniczenie:</i>	koniecWersjiObiektu
<i>Język naturalny:</i>	Data wprowadzona jako wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza niż wartość atrybutu poczatekWersjiObiektu.
<i>OCL:</i>	inv:self.koniecWersjiObiektu.isAfter(self.poczatekWersjiObiektu)
<i>Ograniczenie:</i>	mapaPodkladowa
<i>Język naturalny:</i>	Informacje o mapie podkładowej są obligatoryjne dla aktów planowania przestrzennego poziomu lokalnego lub sublokalnego, dla których wyspecyfikowano cyfrową reprezentację części graficznej aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją.

OCL:	inv:(self.typPlanu='miejscowyPlanZagospodarowaniaPrzestrzennego' or self.typPlanu='miejscowyPlanOdbudowy' or self.typPlanu='miejscowyPlanRewitalizacji' or self.typPlanu='zintegrowanyPlanInwestycyjny') and (self.rysunek->notEmpty()) implies self.mapaPodkladowa->notEmpty()
Ograniczenie:	obiektWersjonowany
Język naturalny:	Instancje typu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego są wersjonowane.
OCL:	inv:self.idIIP.wersjaId->notEmpty()
Ograniczenie:	modyfikacjaPOG
Język naturalny:	Atrybut modyfikacja ma zastosowanie tylko dla aktu planowania przestrzennego reprezentującego plan ogólny gminy
OCL:	inv:self.typPlanu='planOgólnyGminy' implies self.modyfikacja->notEmpty()
Ograniczenie:	rysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego
Język naturalny:	Jeżeli akt planowania przestrzennego jest prawnie wiążący i nie jest planem ogólnym gminy, to informacja o jego rysunku jest wyspecyfikowana.
OCL:	inv:self.status='legalForce' and self.typPlanu<>'planOgólnyGminy' implies self.rysunek->notEmpty()

4.3.6.1.2 RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego

Klasa: RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego	
Nazwa (pełna):	rysunek aktu planowania przestrzennego
Definicja:	Cyfrowa reprezentacja części graficznej aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją.
Stereotypy:	«FeatureType»
Atrybut:	idIIP
Nazwa (pełna):	identyfikator
Dziedzina:	Dziedzina wartości jest określona w pkt 4.3.6.2.1 <i>Identyfikator</i> .
Liczność:	[1]
Definicja:	Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego.
Atrybut:	poczatekWersjiObiektu
Nazwa (pełna):	początek wersji obiektu
Dziedzina:	Dziedziną elementu jest DataCzas będący połączeniem daty (opisanej wartościami dla roku, miesiąca i dnia) i czasu (opisanego godziną, minutą i sekundą).
Liczność:	[1]
Definicja:	Data i godzina, w której dana wersja obiektu została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych.
Atrybut:	koniecWersjiObiektu
Nazwa (pełna):	koniec wersji obiektu
Dziedzina:	Dziedziną elementu jest DataCzas będący połączeniem daty (opisanej wartościami dla roku, miesiąca i dnia) i czasu (opisanego godziną, minutą i sekundą).
Liczność:	[0..1]

Definicja:	Data i godzina, w której dana wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych.
Atrybut:	tytuł
Nazwa (pełna):	tytuł
Dziedzina:	Swobodny tekst.
Liczność:	[1]
Definicja:	Oficjalny tytuł (nazwa) części graficznej aktu planowania przestrzennego.
Atrybut:	łacze
Nazwa (pełna):	łacze
Dziedzina:	URI
Liczność:	[1]
Definicja:	łacze (adres URI), pod którym jest dostępna część graficzna aktu planowania przestrzennego w postaci cyfrowej reprezentacji z nadaną georeferencją w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych reprezentowana przez obiekt.
Atrybut:	legenda
Nazwa (pełna):	legenda
Dziedzina:	URI
Liczność:	[0..1]
Definicja:	łacze (adres URI), pod którym jest dostępna legenda części graficznej aktu planowania przestrzennego reprezentowanej przez obiekt.
Atrybut:	układOdniesieniaPrzestrzennego
Nazwa (pełna):	układ odniesienia przestrzennego
Dziedzina:	Swobodny tekst.
Liczność:	[1]
Definicja:	Układ odniesienia przestrzennego części graficznej aktu planowania przestrzennego reprezentowanej przez obiekt (georeferencja pliku). Układ odniesienia przestrzennego jest podany zgodnie z <i>EPSG Geodetic Parameter Dataset</i> .
Atrybut:	opis
Nazwa (pełna):	opis
Dziedzina:	Swobodny tekst.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Krótką charakterystykę części graficznej aktu planowania przestrzennego reprezentowanej przez obiekt.
Atrybut:	rozdzielczoscPrzestrzenna
Nazwa (pełna):	rozdzielczość przestrzenna
Dziedzina:	Liczba całkowita.
Liczność:	[1]
Definicja:	Informacja o rozdzielczości przestrzennej części graficznej aktu planowania przestrzennego reprezentowanej przez obiekt, odpowiadającej skali sporządzania

	danego aktu. Wielkość opisująca poziom szczegółowości części graficznej aktu planowania przestrzennego wyrażona za pomocą liczby całkowitej stanowiącej mianownik skali.
Atrybut:	obowiazujeOd
Nazwa (pełna):	obowiązuje od
Dziedzina:	Dziedziną elementu jest Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Data, od której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązuje.
Atrybut:	obowiazujeDo
Nazwa (pełna):	obowiązuje do
Dziedzina:	Dziedziną elementu jest Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Data, do której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązywała.
Rola asocjacyjna:	plan
Nazwa (pełna):	plan
Dziedzina:	AktPlanowaniaPrzestrzennego
Liczność:	[1]
Definicja:	Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, dla którego obiekt stanowi reprezentację części graficznej.
Ograniczenie:	obiektWersjonowany
Język naturalny:	Instancje typu obiektu RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego są wersjonowane.
OCL:	inv:self.idIIP.wersjaId->notEmpty()

4.3.6.1.3 DokumentFormalny

Klasa: DokumentFormalny	
Nazwa (pełna):	dokument formalny
Definicja:	Dokument formalny powiązany z aktem planowania przestrzennego. Szczególnym przypadkiem dokumentu formalnego jest akt prawny.
Stereotypy:	«FeatureType»
Atrybut:	idIIP
Nazwa (pełna):	identyfikator
Dziedzina:	Dziedzina wartości jest określona w pkt 4.3.6.2.1 <i>Identyfikator</i> .
Liczność:	[1]
Definicja:	Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego.
Atrybut:	tytuł
Nazwa (pełna):	tytuł
Dziedzina:	Swobodny tekst.

<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Oficjalny tytuł lub nazwa dokumentu.
<i>Atrybut:</i>	nazwaSkrócona
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa skrócona
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Skrócona nazwa dokumentu.
<i>Atrybut:</i>	numerIdentyfikacyjny
<i>Nazwa (pełna):</i>	numer identyfikacyjny
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Kod wykorzystywany do identyfikacji dokumentu.
<i>Atrybut:</i>	data
<i>Nazwa (pełna):</i>	data
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzina wartości jest określona w pkt 4.3.6.4.1 <i>CI_Date</i> . Dziedziną elementu jest: 1) Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia; 2) zdarzenie użyte do jej opisanie.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Data utworzenia, publikacji lub zmiany dokumentu.
<i>Atrybut:</i>	dataWejsciaWZycie
<i>Nazwa (pełna):</i>	data wejścia w życie
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzina elementu jest Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Data dzienna wejścia w życie dokumentu będącego aktem prawnym. Atrybut ma zastosowanie tylko w przypadku dokumentów urzędowych będących aktami prawnymi.
<i>Atrybut:</i>	dataUchylenia
<i>Nazwa (pełna):</i>	data uchylenia
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzina elementu jest Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Data dzienna, do której dokument obowiązywał.
<i>Atrybut:</i>	organUstanawiajacy
<i>Nazwa (pełna):</i>	organ ustanawiający
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst.
<i>Liczność:</i>	[0..1]

<i>Definicja:</i>	Organ ustanawiający (wydający) dokument formalny. Atrybut może przyjąć wartość będącą np. nazwą organu jednostki samorządu terytorialnego.
<i>Atrybut:</i>	szczegoloweOdniesienie
<i>Nazwa (pełna):</i>	szczegółowe odniesienie
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do konkretnej części dokumentu istotnej z punktu widzenia procesu planowania przestrzennego.
<i>Atrybut:</i>	dziennikUrzedowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	dziennik urzędowy
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa „Dziennik Urzędowy” określona w pkt 4.3.6.3.1 Dziennik Urzędowy.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Nazwa dziennika urzędowego, w którym opublikowano dokument formalny.
<i>Atrybut:</i>	lacze
<i>Nazwa (pełna):</i>	łącze
<i>Dziedzina:</i>	URI
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	łącze (adres URI), pod którym jest dostępny dokument formalny.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	uchwala
<i>Nazwa (pełna):</i>	uchwała
<i>Dziedzina:</i>	AktPlanowaniaPrzestrzennego
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, który dany dokument formalny uchwała.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	przystapienie
<i>Nazwa (pełna):</i>	przystąpienie
<i>Dziedzina:</i>	AktPlanowaniaPrzestrzennego
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, w stosunku do którego dany dokument formalny ustanawia przystąpienie do jego sporządzenia.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	zmienia
<i>Nazwa (pełna):</i>	zmienia
<i>Dziedzina:</i>	AktPlanowaniaPrzestrzennego

<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, który dany dokument formalny zmienia.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	uchyla
<i>Nazwa (pełna):</i>	uchyla
<i>Dziedzina:</i>	AktPlanowaniaPrzestrzennego
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, który dany dokument formalny uchyla.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	unieważnia
<i>Nazwa (pełna):</i>	unieważnia
<i>Dziedzina:</i>	AktPlanowaniaPrzestrzennego
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, który dany dokument formalny unieważnia.
<i>Ograniczenie:</i>	skutekPrawny
<i>Język naturalny:</i>	Jeżeli dokument formalny wywołuje skutki prawne (np. uchwalenie, uchylenie, zmianę, unieważnienie) wobec aktu planowania przestrzennego, to odniesienie do tego aktu jest wyspecyfikowane.
<i>Ograniczenie:</i>	obiektWersjonowany
<i>Język naturalny:</i>	Instancje typu obiektu DokumentFormalny nie są wersjonowane.
<i>OCL:</i>	inv:self.idIIP.wersjaId->Empty()

4.3.6.1.4 Wydzielenie planistyczne

Klasa: WydzieleniePlanistyczne	
Typ abstrakcyjny	
<i>Nazwa (pełna):</i>	wydzielenie planistyczne
<i>Definicja:</i>	Obiekt przestrzenny będący ustaleniem aktu planowania przestrzennego powstający w wyniku wyodrębnienia jednorodnych pod względem wybranych cech części aktu planowania przestrzennego.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<i>Atrybut:</i>	idIIP
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzina wartości jest określona w pkt 4.3.6.2.1 <i>Identyfikator</i> .
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego.
<i>Atrybut:</i>	oznaczenie

<i>Nazwa (pełna):</i>	oznaczenie
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Ciąg literowo-liczbowy, który określa wydzielenie planistyczne.
<i>Atrybut:</i>	symbol
<i>Nazwa (pełna):</i>	symbol
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Ciąg literowy stosowany do określenia rodzaju wydzielenia planistycznego.
<i>Atrybut:</i>	początekWersjiObiektu
<i>Nazwa (pełna):</i>	początek wersji obiektu
<i>Dziedzina:</i>	Dziedziną elementu jest DataCzas będący połączeniem daty (opisanej wartościami dla roku, miesiąca i dnia) i czasu (opisanego godziną, minutą i sekundą).
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Data i godzina, w której dana wersja obiektu została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych.
<i>Atrybut:</i>	koniecWersjiObiektu
<i>Nazwa (pełna):</i>	koniec wersji obiektu
<i>Dziedzina:</i>	Dziedziną elementu jest DataCzas będący połączeniem daty (opisanej wartościami dla roku, miesiąca i dnia) i czasu (opisanego godziną, minutą i sekundą).
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Data i godzina, w której dana wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych.
<i>Atrybut:</i>	obowiązujeOd
<i>Nazwa (pełna):</i>	obowiązuje od
<i>Dziedzina:</i>	Dziedziną elementu jest Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Data, od której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązuje.
<i>Atrybut:</i>	obowiązujeDo
<i>Nazwa (pełna):</i>	obowiązuje do
<i>Dziedzina:</i>	Dziedziną elementu jest Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Data, do której dana wersja aktu planowania przestrzennego obowiązywała.
<i>Atrybut:</i>	status
<i>Nazwa (pełna):</i>	status
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa „Etap procesu ogólny” określona w pkt 4.3.6.4.15 <i>ProcessStepGeneralValue</i> .
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajduje się wersja obiektu przestrzennego.
<i>Atrybut:</i>	charakterUstalenia

<i>Nazwa (pełna):</i>	charakter ustalenia
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa „Charakter regulacji” określona w pkt 4.3.6.4.15 <i>RegulationNatureValue</i> .
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Charakter prawny wydzielenia planistycznego.
<i>Atrybut:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	Agregacja dwuwymiarowych prostych elementów geometrycznych, lokalnie reprezentujących ciągły obraz części płaszczyzny.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Obszar objęty wydzieleniem planistycznym.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	plan
<i>Nazwa (pełna):</i>	plan
<i>Dziedzina:</i>	AktPlanowaniaPrzestrzennego
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, w ramach którego jest wyznaczone dane wydzielenie planistyczne.
<i>Ograniczenie:</i>	obiektWersjonowany
<i>Język naturalny:</i>	Instancje typu obiektu WydzieleniePlanistyczne są wersjonowane.
<i>OCL:</i>	inv:self.idIIP.wersjaId->notEmpty()

4.3.6.1.5 Regulacja

Klasa: Regulacja	
Typ abstrakcyjny	
<i>Nazwa (pełna):</i>	regulacja
<i>Definicja:</i>	Obiekt przestrzenny będący ustaleniem aktu planowania przestrzennego powstający w wyniku potrzeby ustaleń uzupełniających wydzielenie planistyczne.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<i>Atrybut:</i>	idIIP
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzina wartości jest określona w pkt 4.3.6.2.1 <i>Identyfikator</i> .
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego.
<i>Atrybut:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst.

<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Nazwa regulacji.
<i>Atrybut:</i>	oznaczenie
<i>Nazwa (pełna):</i>	oznaczenie
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Ciąg literowo-liczbowy, który określa regulację.
<i>Atrybut:</i>	symbol
<i>Nazwa (pełna):</i>	symbol
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Ciąg literowy stosowany do określenia rodzaju regulacji.
<i>Atrybut:</i>	początekWersjiObiektu
<i>Nazwa (pełna):</i>	początek wersji obiektu
<i>Dziedzina:</i>	Dziedziną elementu jest DataCzas będący połączeniem daty (opisanej wartościami dla roku, miesiąca i dnia) i czasu (opisanego godziną, minutą i sekundą).
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Data i godzina, w której dana wersja obiektu została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych.
<i>Atrybut:</i>	koniecWersjiObiektu
<i>Nazwa (pełna):</i>	koniec wersji obiektu
<i>Dziedzina:</i>	Dziedziną elementu jest DataCzas będący połączeniem daty (opisanej wartościami dla roku, miesiąca i dnia) i czasu (opisanego godziną, minutą i sekundą).
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Data i godzina, w której dana wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych.
<i>Atrybut:</i>	obowiązujeOd
<i>Nazwa (pełna):</i>	obowiązuje od
<i>Dziedzina:</i>	Dziedziną elementu jest Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Data, od której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązuje.
<i>Atrybut:</i>	obowiązujeDo
<i>Nazwa (pełna):</i>	obowiązuje do
<i>Dziedzina:</i>	Dziedziną elementu jest Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Data, do której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązywała.
<i>Atrybut:</i>	status
<i>Nazwa (pełna):</i>	status
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa „Etap procesu ogólny” określona w pkt 4.3.6.4.15 <i>ProcessStepGeneralValue</i> .
<i>Liczność:</i>	[1]

<i>Definicja:</i>	Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajduje się wersja obiektu przestrzennego.
<i>Atrybut:</i>	charakterUstalenia
<i>Nazwa (pełna):</i>	charakter ustalenia
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa „Charakter regulacji” określona w pkt 4.3.6.4.15 <i>RegulationNatureValue</i> .
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Charakter prawny regulacji.
<i>Atrybut:</i>	geometria
<i>Nazwa (pełna):</i>	geometria
<i>Dziedzina:</i>	Reprezentacja przestrzennej charakterystyki obiektu w formie zestawu pozycji opisanych pojedynczymi zestawami współrzędnych w systemie odniesień przestrzennych.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Geometria regulacji.
<i>Rola asocjacyjna:</i>	plan
<i>Nazwa (pełna):</i>	plan
<i>Dziedzina:</i>	AktPlanowaniaPrzestrzennego
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, w ramach którego wyznaczona jest dana regulacja.
<i>Ograniczenie:</i>	obiektWersjonowany
<i>Język naturalny:</i>	Instancje typu obiektu Regulacja są wersjonowane.
<i>OCL:</i>	inv:self.idIIP.wersjaId->notEmpty()

4.3.6.1.6 Strefa planistyczna

Klasa: StrefaPlanistyczna	
Typ jest podtypem WydzieleniePlanistyczne	
<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa planistyczna
<i>Definicja:</i>	Strefa planistyczna, o której mowa w art. 13a ust. 4 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<i>Atrybut:</i>	nazwa
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa „Rodzaj strefy planistycznej” określona w pkt 4.3.6.3.3 <i>Rodzaj strefy planistycznej</i>
<i>Liczność:</i>	[1]

<i>Definicja:</i>	Nazwa rodzajów stref planistycznych, o której mowa w art. 13c ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
<i>Atrybut:</i>	nazwaAlternatywna
<i>Nazwa (pełna):</i>	nazwa alternatywna
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Nazwa alternatywna strefy planistycznej.
<i>Atrybut:</i>	profilPodstawowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	profil funkcjonalny podstawowy
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa „Klasa przeznaczenia terenu” określona w pkt 4.3.6.3.4 <i>Klasa przeznaczenia terenu</i> .
<i>Liczność:</i>	[1..*]
<i>Definicja:</i>	Profil podstawowy będący obligatoryjnym elementem profilu funkcjonalnego strefy planistycznej, o którym mowa w art. 13e ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
<i>Atrybut:</i>	profilDodatkowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	profil funkcjonalny dodatkowy
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa „Klasa przeznaczenia terenu” określona w pkt 4.3.6.3.4 <i>Klasa przeznaczenia terenu</i> .
<i>Liczność:</i>	[0..*]
<i>Definicja:</i>	Profil dodatkowy będący fakultatywnym elementem profilu funkcjonalnego strefy planistycznej, o którym mowa w art. 13e ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
<i>Atrybut:</i>	maksNadziemnaIntensywnoscZabudowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	maksymalna nadziemna intensywność zabudowy
<i>Dziedzina:</i>	Liczba dziesiętna.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Maksymalna nadziemna intensywność zabudowy, o której mowa w art. 13e ust. 2 pkt 2 oraz ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wartość atrybutu podaje się z dokładnością do pierwszego miejsca po przecinku.
<i>Atrybut:</i>	maksUdzialPowierzchniZabudowy
<i>Nazwa (pełna):</i>	maksymalny udział powierzchni zabudowy
<i>Dziedzina:</i>	Liczba dziesiętna.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Maksymalny udział powierzchni zabudowy, o którym mowa w art. 13e ust. 2 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wartość atrybutu jest wyrażona w % z dokładnością do pierwszego miejsca po przecinku.

Atrybut:	maksWysokoscZabudowy
Nazwa (pełna):	maksymalna wysokość zabudowy
Dziedzina:	Liczba dziesiętna.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Maksymalna wysokość zabudowy, o której mowa w art. 13e ust. 2 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wartość atrybutu podaje się z dokładnością do pierwszego miejsca po przecinku.
Atrybut:	minUdzialPowierzchniBiologicznieCzynnej
Nazwa (pełna):	minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej
Dziedzina:	Liczba dziesiętna.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej, o której mowa w art. 13e ust. 2 pkt 3 i ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wartość atrybutu wyrażona jest w % z dokładnością do pierwszego miejsca po przecinku.
Ograniczenie:	maksWysokoscZabudowyUoM
Język naturalny:	Wartość maksymalnej wysokości zabudowy (maksWysokoscZabudowy) jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.maksWysokoscZabudowy.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	maksUdzialPowierzchniZabudowyLimit
Język naturalny:	Maksymalny udział powierzchni zabudowy wyznaczony dla strefy planistycznej nie może przekroczyć 100%.
OCL:	inv: self.maksUdzialPowierzchniZabudowy>0 and self.maksUdzialPowierzchniZabudowy<=100
Ograniczenie:	minUdzialPowierzchniBiologicznieCzynnejLimit
Język naturalny:	Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej wyznaczony dla strefy planistycznej nie może przekroczyć 150%.
OCL:	inv: self.minUdzialPowierzchniBiologicznieCzynnej<=150
Ograniczenie:	maksNadziemnaIntensywnoscZabudowyZasada
Język naturalny:	Wyznaczenie maksymalnej intensywności zabudowy jest obligatoryjne w strefach planistycznych: - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową, - strefa usługowa, - strefa handlu wielkopowierzchniowego, - strefa gospodarcza, - strefa produkcji rolniczej.

<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa = 'strefaWielofunkcyjnaZZabudowaMieszkaniowaWielorodzinna' or self.nazwa = 'strefaWielofunkcyjnaZZabudowaMieszkaniowaJednorodzinna' or self.nazwa = 'strefaWielofunkcyjnaZZabudowaZagrodowa' or self.nazwa = 'strefaUslugowa' or self.nazwa = 'strefaHandluWielkopowierzchniowego' or self.nazwa = 'strefaGospodarcza' or self.nazwa = 'strefaProdukcjiRolniczej' implies self.maksNadziemnaIntensywnoscZabudowy->notEmpty()
<i>Ograniczenie:</i>	maksUdzialPowierzchniZabudowyZasada
<i>Język naturalny:</i>	Wyznaczenie maksymalnego udziału powierzchni zabudowy jest obligatoryjne w strefach planistycznych: - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową, - strefa usługowa, - strefa handlu wielkopowierzchniowego, - strefa gospodarcza, - strefa produkcji rolniczej.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa = 'strefaWielofunkcyjnaZZabudowaMieszkaniowaWielorodzinna' or self.nazwa = 'strefaWielofunkcyjnaZZabudowaMieszkaniowaJednorodzinna' or self.nazwa = 'strefaWielofunkcyjnaZZabudowaZagrodowa' or self.nazwa = 'strefaUslugowa' or self.nazwa = 'strefaHandluWielkopowierzchniowego' or self.nazwa = 'strefaGospodarcza' or self.nazwa = 'strefaProdukcjiRolniczej' implies self.maksUdzialPowierzchniZabudowy ->notEmpty()
<i>Ograniczenie:</i>	maksWysokoscZabudowyZasada
<i>Język naturalny:</i>	Wyznaczenie maksymalnej wysokości zabudowy jest obligatoryjne w strefach planistycznych: - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową, - strefa usługowa, - strefa handlu wielkopowierzchniowego, - strefa gospodarcza, - strefa produkcji rolniczej.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa = 'strefaWielofunkcyjnaZZabudowaMieszkaniowaWielorodzinna' or self.nazwa = 'strefaWielofunkcyjnaZZabudowaMieszkaniowaJednorodzinna' or self.nazwa = 'strefaWielofunkcyjnaZZabudowaZagrodowa' or self.nazwa = 'strefaUslugowa' or self.nazwa = 'strefaHandluWielkopowierzchniowego' or self.nazwa = 'strefaGospodarcza' or self.nazwa = 'strefaProdukcjiRolniczej' implies self.maksWysokoscZabudowy->notEmpty()
<i>Ograniczenie:</i>	minUdzialPowierzchniBiologicznieCzynnejZasada

<i>Język naturalny:</i>	Wyznaczenie minimalnego udział powierzchni biologicznie czynnej jest obligatoryjne w strefach planistycznych: - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową, - strefa usługowa, - strefa handlu wielkopowierzchniowego, - strefa gospodarcza, - strefa produkcji rolniczej, - strefa infrastrukturalna, - strefa zieleni i rekreacji, - strefa cmentarzy.
<i>OCL:</i>	inv: self.nazwa = 'strefaWielofunkcyjnaZZabudowaMieszkaniowaWielorodzinnna' or self.nazwa = 'strefaWielofunkcyjnaZZabudowaMieszkaniowaJednorodzinnna' or self.nazwa = 'strefaWielofunkcyjnaZZabudowaZagrodowa' or self.nazwa = 'strefaUslugowa' or self.nazwa = 'strefaHandluWielkopowierzchniowego' or self.nazwa = 'strefaGospodarcza' or self.nazwa = 'strefaProdukcjiRolniczej' or self.nazwa = 'strefaInfrastrukturalna' or self.nazwa = 'strefaZieleniIRekreacji' or self.nazwa = 'strefaCmentarzy' implies self.minUdzialPowierzchniBiologicznieCzynnej ->notEmpty()

4.3.6.1.7 Obszar zabudowy śródmiejskiej

Klasa: ObszarZabudowySrodmiejskiej	
Typ jest podtypem Regulacja	
<i>Nazwa (pełna):</i>	obszar zabudowy śródmiejskiej
<i>Definicja:</i>	Obszar, o którym mowa w art. 2 pkt 23 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<i>Ograniczenie:</i>	GeometriaJestPowierzchnia
<i>Język naturalny:</i>	Geometria obiektu jest powierzchnią.
<i>OCL:</i>	inv: self.geometria.ocIsTypeOf(GM_Surface)

4.3.6.1.8 Obszar uzupełnienia zabudowy

Klasa: ObszarUzupełnieniaZabudowy	
Typ jest podtypem Regulacja	
<i>Nazwa (pełna):</i>	obszar uzupełnienia zabudowy
<i>Definicja:</i>	Obszar uzupełnienia zabudowy, o którym mowa w art. 13a ust. 4 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<i>Ograniczenie:</i>	GeometriaJestPowierzchnia
<i>Język naturalny:</i>	Geometria obiektu jest powierzchnią.
<i>OCL:</i>	inv: self.geometria.ocIsTypeOf(GM_Surface)

4.3.6.1.9 Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej

Klasa: ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej	
Typ jest podtypem Regulacja	
<i>Nazwa (pełna):</i>	obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej
<i>Definicja:</i>	Obszar objęty gminnymi standardami dostępności infrastruktury społecznej, o których mowa w art. 13e ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
<i>Stereotypy:</i>	«FeatureType»
<i>Atrybut:</i>	wylaczenieZabudowyZagrodowej
<i>Nazwa (pełna):</i>	wyłączenie zabudowy zagrodowej
<i>Dziedzina:</i>	Logiczny
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Informacja o wyłączeniu terenów zabudowy zagrodowej, o którym mowa w art. 13f ust. 7 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
<i>Atrybut:</i>	odlegloscDoSzkołyPodstawowej
<i>Nazwa (pełna):</i>	odległość do szkoły podstawowej
<i>Dziedzina:</i>	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Maksymalna odległość, o której mowa w art. 13f ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, od granicy działki ewidencyjnej do budynku szkoły podstawowej. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
<i>Atrybut:</i>	odlegloscDoObszarowZieleniPublicznej
<i>Nazwa (pełna):</i>	odległość do obszarów zieleni publicznej

<i>Dziedzina:</i>	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Maksymalna odległość, o której mowa w art. 13f ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, od granicy działki ewidencyjnej do granicy obszarów zieleni publicznej, o których mowa w art. 13f ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
<i>Atrybut:</i>	powierzchniaLacnaObszarowZieleniPublicznej
<i>Nazwa (pełna):</i>	powierzchnia łączna obszarów zieleni publicznej
<i>Dziedzina:</i>	Miara zasięgu przestrzennego obiektu geometrycznego wyrażona w jednostkach miary.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Łączna powierzchnia obszarów zieleni publicznej, o których mowa w art. 13f ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą dziesiętną.
<i>Atrybut:</i>	odlegloscDoObszaruZieleniPublicznej
<i>Nazwa (pełna):</i>	odległość do obszaru zieleni publicznej
<i>Dziedzina:</i>	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Maksymalna odległość, o której mowa w art. 13f ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, od granicy działki ewidencyjnej do granicy obszaru zieleni publicznej, o którym mowa w art. 13f ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
<i>Atrybut:</i>	powierzchniaObszaruZieleniPublicznej
<i>Nazwa (pełna):</i>	powierzchnia obszaru zieleni publicznej
<i>Dziedzina:</i>	Miara zasięgu przestrzennego obiektu geometrycznego wyrażona w jednostkach miary.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Powierzchnia obszaru zieleni publicznej, o którym mowa w art. 13f ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą dziesiętną
<i>Atrybut:</i>	odlegloscDoPrzedszkola
<i>Nazwa (pełna):</i>	odległość do przedszkola
<i>Dziedzina:</i>	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do przedszkola.

	Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
Atrybut:	odlegloscDoZlobka
Nazwa (pełna):	odległość do żłobka
Dziedzina:	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do żłobka. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
Atrybut:	odlegloscDoAmbulatoriumPOZ
Nazwa (pełna):	odległość do ambulatorium podstawowej opieki zdrowotnej
Dziedzina:	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do ambulatorium podstawowej opieki zdrowotnej. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
Atrybut:	odlegloscDoBiblioteki
Nazwa (pełna):	odległość do biblioteki
Dziedzina:	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do biblioteki. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
Atrybut:	odlegloscDoDomuKultury
Nazwa (pełna):	odległość do domu kultury
Dziedzina:	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do domu kultury. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
Atrybut:	odlegloscDoDomuPomocySpolecznej
Nazwa (pełna):	odległość do domu pomocy społecznej
Dziedzina:	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do domu pomocy społecznej.

	Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą
Atrybut:	odlegloscDoUrzadzonegoTerenuSportu
Nazwa (pełna):	odległość do urządzonego terenu sportu
Dziedzina:	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do urządzonego terenu sportu. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
Atrybut:	odlegloscDoPrzystanku
Nazwa (pełna):	odległość do przystanku publicznego transportu zbiorowego
Dziedzina:	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do przystanku publicznego transportu zbiorowego. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
Atrybut:	odlegloscDoPlacowkiPocztowej
Nazwa (pełna):	odległość do placówki pocztowej
Dziedzina:	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do placówki pocztowej. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
Atrybut:	odlegloscDoApteki
Nazwa (pełna):	odległość do apteki
Dziedzina:	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do apteki. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
Atrybut:	odlegloscDoPosterunkuPolicji
Nazwa (pełna):	odległość do posterunku policji
Dziedzina:	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do posterunku policji.

	Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
Atrybut:	odlegloscDoPosterunkuJednostkiOchronyPrzeciwpozarowej
Nazwa (pełna):	odległość do posterunku jednostki ochrony przeciwpożarowej
Dziedzina:	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.
Liczność:	[0..1]
Definicja:	Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do posterunku jednostki ochrony przeciwpożarowej. Wartość atrybutu jest wyrażona liczbą całkowitą.
Ograniczenie:	GeometriaJestPowierzchnia
Język naturalny:	Geometria obiektu jest powierzchnią.
OCL:	inv: self.geometria.ocllsTypeOf(GM_Surface)
Ograniczenie:	powierzchniaLacznaObszarowZieleniPublicznejUoM
Język naturalny:	Powierzchnia obszarów zieleni publicznej jest wyrażona w hektarach.
OCL:	inv: self.powierzchniaLacznaObszarowZieleniPublicznej.uom.uomSymbol='ha'
Ograniczenie:	powierzchniaObszaruZieleniPublicznejUoM
Język naturalny:	Powierzchnia obszaru zieleni publicznej jest wyrażona w hektarach.
OCL:	inv: self.powierzchniaObszaruZieleniPublicznej.uom.uomSymbol='ha'
Ograniczenie:	odlegloscDoSzkołyPodstawowejUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoSzkołyPodstawowej.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoAmbulatoriumPOZUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoAmbulatoriumPOZ.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoObszarowZieleniPublicznejUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoObszarowZieleniPublicznej.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoObszaruZieleniPublicznejUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoObszaruZieleniPublicznej.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoPrzedszkolaUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.

OCL:	inv: self.odlegloscDoPrzedszkola.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoZlobkaUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoZlobka.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoAptekiUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoApteki.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoBibliotekiUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoBiblioteki.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoDomuKulturyUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoDomuKultury.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoDomuPomocySpolecznejUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoDomuPomocySpolecznej.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoPlacowkiPocztowejUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoPlacowkiPocztowej.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoPosterunkuJednostkiOchronyPrzeciwpozarowejUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoPosterunkuJednostkiOchronyPrzeciwpozarowej.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoPosterunkuPolicjiUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoPosterunkuPolicji.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoPrzystankuUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoPrzystanku.uom.uomSymbol='m'
Ograniczenie:	odlegloscDoUrzadzonegoTerenuSportuUoM
Język naturalny:	Wartość odległości położenia działki do obiektu infrastruktury społecznej jest wyrażona w metrach.
OCL:	inv: self.odlegloscDoUrzadzonegoTerenuSportu.uom.uomSymbol='m'

4.3.6.2 Typy danych

4.3.6.2.1 Identyfikator

Klasa: Identyfikator	
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator
<i>Definicja:</i>	Zewnętrzny, jednoznaczny, niezmienny identyfikator obiektu publikowany przez dostawcę zbioru danych przestrzennych. Identyfikator ten może zostać wykorzystany przez zewnętrzne systemy lub aplikacje w celu odniesienia do obiektu.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
<i>Atrybut:</i>	przestrzenNazw
<i>Nazwa (pełna):</i>	przestrzeń nazw
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu, o której mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenia APP]. Wartość atrybutu przestrzeń nazw powinna jednoznacznie identyfikować zbiór danych przestrzennych, do którego należy instancja typu obiektu.
<i>Atrybut:</i>	lokalnyId
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator lokalny
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Identyfikator lokalny obiektu, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 oraz § 5 ust. 1a [Rozporządzenia APP], przypisany przez dostawcę danych. Unikalność identyfikatora w przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych przestrzennych.
<i>Atrybut:</i>	wersjaId
<i>Nazwa (pełna):</i>	identyfikator wersji
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst.
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 3 [Rozporządzenia APP], przypisany przez dostawcę danych. W zestawie wszystkich wersji danego obiektu identyfikator wersji jest unikalny.

4.3.6.2.2 Mapa podkładowa

Klasa: MapaPodkładowa	
<i>Nazwa (pełna):</i>	mapa podkładowa
<i>Definicja:</i>	Informacje dotyczące mapy użytej jako dokument podkładowy w części graficznej aktu planowania przestrzennego.
<i>Stereotypy:</i>	«DataType»
<i>Atrybut:</i>	data
<i>Nazwa (pełna):</i>	data
<i>Dziedzina:</i>	Dziedzina elementu jest Data dzienna opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Data aktualności lub opracowania użytej mapy podkładowej. Należy podać datę aktualności użytej mapy podkładowej, a w przypadku braku tej daty, należy podać datę opracowania mapy podkładowej.
<i>Atrybut:</i>	referencja
<i>Nazwa (pełna):</i>	referencja
<i>Dziedzina:</i>	Swobodny tekst.
<i>Liczność:</i>	[1]
<i>Definicja:</i>	Odniesienie do użytej mapy podkładowej.
<i>Atrybut:</i>	łącze
<i>Nazwa (pełna):</i>	łącze
<i>Dziedzina:</i>	URI
<i>Liczność:</i>	[0..1]
<i>Definicja:</i>	Łącze (adres URI), pod którym udostępniona jest mapa podkładowa.

4.3.6.3 Listy kodowe

4.3.6.3.1 Dziennik Urzędowy

Klasa: DziennikUrzedowyKod	
<i>Nazwa (pełna):</i>	dziennik urzędowy
<i>Definicja:</i>	Klasyfikacja dzienników urzędowych ze względu na organ wydający.
<i>Identyfikator:</i>	https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/DziennikUrzedowyKod
<i>Wartości:</i>	Dozwolone wartości tej listy kodowej wyspecyfikowane są w rozdziale Załącznik D (normatywny) – Listy kodowe .

4.3.6.3.2 Typ aktu planowania przestrzennego

Klasa: TypAktuPlanowaniaPrzestrzennegoKod	
<i>Nazwa (pełna):</i>	Typ aktu planowania przestrzennego
<i>Definicja:</i>	Klasyfikacja aktów planowania przestrzennego ze względu na ich zawartość oraz tryb tworzenia i uchwalenia, a także organ odpowiedzialny za jego uchwalenie.
<i>Identyfikator:</i>	https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/TypAktuPlanowaniaPrzestrzennegoKod
<i>Wartości:</i>	Dozwolone wartości tej listy kodowej wyspecyfikowane są w rozdziale Załącznik D (normatywny) – Listy kodowe .

4.3.6.3.3 Rodzaj strefy planistycznej

Klasa: RodzajStrefyPlanistycznejKod	
<i>Nazwa (pełna):</i>	Rodzaj strefy planistycznej
<i>Definicja:</i>	Klasyfikacja stref planistycznych stosowanych w planie ogólnym gminy, zdefiniowanych w art. 13c ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
<i>Identyfikator:</i>	https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/RodzajStrefyPlanistycznejKod
<i>Wartości:</i>	Dozwolone wartości tej listy kodowej wyspecyfikowane są w rozdziale Załącznik D (normatywny) – Listy kodowe .

4.3.6.3.4 Klasa przeznaczenia terenu

Klasa: KlasaPrzeznaczeniaTerenuKod	
<i>Nazwa (pełna):</i>	Klasa przeznaczenia terenu
<i>Definicja:</i>	Lista kodowa jest reprezentacją Klasyfikacji Przeznaczenia Terenu zdefiniowaną tylko na potrzeby modelu logicznego. W przypadku danych będzie następowało odwołanie do elementu ontologii Klasyfikacja Przeznaczenia Terenu reprezentującego klasę przeznaczenia terenu za pośrednictwem jej deferowanego identyfikatora HTTP URI.
<i>Identyfikator:</i>	https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/ontology/KPT

4.3.6.4 Typy zaimportowane (informacyjnie)

W niniejszym podrozdziale wyspecyfikowano typy obiektów, typy danych oraz listy kodowe, które są zdefiniowane w zewnętrznych schematach aplikacyjnych. Podrozdział ten jest całkowicie informacyjny i ma za zadanie pomóc czytelnikowi w zrozumieniu schematu aplikacyjnego przedstawionego w poprzednich podrozdziałach. W celu zapoznania się z normatywną dokumentacją tych typów, należy

skorzystać z odniesień do macierzystych schematów aplikacyjnych zamieszczonych w niniejszym Katalogu Obiektów.

4.3.6.4.1 CI_Date

Klasa: CI_Date	
<i>Pakiet:</i>	CI_Citation
<i>Odniesienie:</i>	Geographic information — Metadata [ISO 19115:2003/Cor 1:2006]
<i>Opis</i>	Data odniesienia oraz zdarzenie użyte do jej opisanie.

4.3.6.4.2 CharacterString

Klasa: CharacterString	
<i>Pakiet:</i>	Text
<i>Odniesienie:</i>	Geographic information — Conceptual schema language [ISO/TS 19103:2005]
<i>Opis:</i>	Rodzina typów danych, które reprezentują łańcuchy symboli ze standardowych zestawów znaków. Semantyka CharacterString jest zgodna z ISO/IEC 11404:2007.

4.3.6.4.3 Date

Klasa: Date	
<i>Pakiet:</i>	Date and Time
<i>Odniesienie:</i>	Geographic information — Conceptual schema language [ISO/TS 19103:2005]
<i>Opis:</i>	Podaje wartości dla roku, miesiąca i dnia. Zapis daty jest łańcuchem znakowym, który powinien być zgodny z formatem daty określonym w ISO 8601.

4.3.6.4.4 DateTime

Klasa: DateTime	
<i>Pakiet:</i>	Date and Time
<i>Odniesienie:</i>	Geographic information — Conceptual schema language [ISO/TS 19103:2005]
<i>Opis:</i>	Połączenie typów daty i czasu (opisanego godziną, minutą i sekundą). Zapis znakowy encji DateTime powinien być zgodny z ISO 8601.

4.3.6.4.5 GM_Object

Klasa: GM_Object	
<i>Pakiet:</i>	Geometric aggregates
<i>Odniesienie:</i>	Geographic information — Spatial schema [ISO 19107:2003]
<i>Opis:</i>	Reprezentacja przestrzennej charakterystyki obiektu w formie zestawu pozycji opisanych pojedynczymi zestawami współrzędnych w systemie odniesień przestrzennych.

4.3.6.4.6 GM_Surface

Klasa: GM_Surface	
<i>Pakiet:</i>	Geometric primitive
<i>Odniesienie:</i>	Geographic information — Spatial schema [ISO 19107:2003]
<i>Opis:</i>	Agregacja dwuwymiarowych prostych elementów geometrycznych, lokalnie reprezentujących ciągły obraz części płaszczyzny.

4.3.6.4.7 GM_MultiSurface

Klasa: GM_MultiSurface	
<i>Pakiet:</i>	Geometric aggregates
<i>Odniesienie:</i>	Geographic information — Spatial schema [ISO 19107:2003]
<i>Opis:</i>	Klasa agregująca instancje powierzchni zorientowanej (GM_OrientableSurface).

4.3.6.4.8 Area

Klasa: Integer	
<i>Pakiet:</i>	UnitsOfMeasure
<i>Odniesienie:</i>	Geographic information — Conceptual schema language [ISO/TS 19103:2005]
<i>Opis:</i>	Miara fizycznego zakresu dowolnego obiektu geometrycznego o topologicznej dwuwymiarowej strukturze

4.3.6.4.9 Boolean

Klasa: Integer	
----------------	--

<i>Pakiet:</i>	Truth
<i>Odniesienie:</i>	Geographic information — Conceptual schema language [ISO/TS 19103:2005]
<i>Opis:</i>	Typ logiczny, który może przyjmować jedną z dwóch wartości logicznych: prawda (True) lub fałsz (False).

4.3.6.4.10 Decimal

Klasa: Integer	
<i>Pakiet:</i>	Numerics
<i>Odniesienie:</i>	Geographic information — Conceptual schema language [ISO/TS 19103:2005]
<i>Opis:</i>	Matematyczny typ danych będący reprezentacją skończonej liczby dziesiętnej.

4.3.6.4.11 Distance

Klasa: Integer	
<i>Pakiet:</i>	UnitsOfMeasure
<i>Odniesienie:</i>	Geographic information — Conceptual schema language [ISO/TS 19103:2005]
<i>Opis:</i>	Miara odległości pomiędzy dwoma obiektami geometrycznymi wyrażona w jednostkach miary.

4.3.6.4.12 Integer

Klasa: Integer	
<i>Pakiet:</i>	Numerics
<i>Odniesienie:</i>	Geographic information — Conceptual schema language [ISO/TS 19103:2005]
<i>Opis:</i>	Matematyczny typ danych zawierający dokładne wartości całkowite.

4.3.6.4.13 URI

Klasa: URI	
<i>Pakiet:</i>	basicTypes
<i>Odniesienie:</i>	Geographic information — Geography Markup Language (GML) [ISO 19136:2007]

<i>Opis:</i>	Jednolity identyfikator zasobu (URI – Uniform Resource Identifier) to zwarty ciąg znaków zgodny z RFC 3986, który jest używany do identyfikowania lub nazywania zasobu.
--------------	---

4.3.6.4.14 LevelOfSpatialPlanValue

Lista kodowa: LevelOfSpatialPlanValue	
<i>Pakiet:</i>	Schemat aplikacyjny Planned Land Use
<i>Odniesienie:</i>	D2.8.III.4 INSPIRE Data Specification on Land Use [DS LU]
<i>Definicja:</i>	Hierarchia terytorialna planu.
<i>Identyfikator:</i>	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue

4.3.6.4.15 ProcessStepGeneralValue

Lista kodowa: ProcessStepGeneralValue	
<i>Pakiet:</i>	Schemat aplikacyjny Planned Land Use
<i>Odniesienie:</i>	D2.8.III.4 INSPIRE Data Specification on Land Use [DS LU]
<i>Definicja:</i>	Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym plan się znajduje.
<i>Identyfikator:</i>	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue

4.3.6.4.16 RegulationNatureValue

Lista kodowa: RegulationNatureValue	
<i>Pakiet:</i>	Schemat aplikacyjny Planned Land Use
<i>Odniesienie:</i>	D2.8.III.4 INSPIRE Data Specification on Land Use [DS LU]
<i>Definicja:</i>	Charakter prawny obiektu przestrzennego.
<i>Identyfikator:</i>	http://inspire.ec.europa.eu/codelist/RegulationNatureValue

4.3.7 Zgodność z INSPIRE

Istotą opisanego w niniejszej specyfikacji modelu danych jest jego integracja z modelem pojęciowym INSPIRE dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego (rozdział 4.3 Schemat aplikacyjny *Koncepcja*). W związku z tym nie ma potrzeby definiowania oddzielnych zbiorów danych przestrzennych obejmujących dane zharmonizowane zgodnie z wymaganiami INSPIRE. Zbiór danych dla aktów planowania przestrzennego musi być udostępniany za pośrednictwem usług sieciowych w ramach infrastruktury informacji przestrzennej w kodowaniu GML zgodnym z schematem aplikacyjnym (model krajowy) wyspecyfikowanym w rozdziale 7.2 Kodowanie niniejszej specyfikacji oraz schematem aplikacyjnym (model INSPIRE) wyspecyfikowanym w rozdziale 9.3.1.2. Default encoding(s) for application schema Land Use dokumentu [DS LU].

W niniejszym rozdziale przedstawiono ogólną koncepcję i zasady mapowania typów obiektów i ich właściwości zdefiniowanych w schemacie aplikacyjnym *Planowanie przestrzenne* na odpowiadające im typy obiektów i ich właściwości zdefiniowane w schemacie aplikacyjnym INSPIRE Planned Land Use. Mapowanie określa przypisanie obiektów modelu krajowego do obiektów INSPIRE Planned Land Use oraz metody ich przetwarzania lub uzyskiwania w przypadku, gdy źródłowe właściwości nie zawierają danych, a są wymagane w modelu danych INSPIRE Planned Land Use.

4.3.7.1 Zewnętrzny identyfikator obiektu

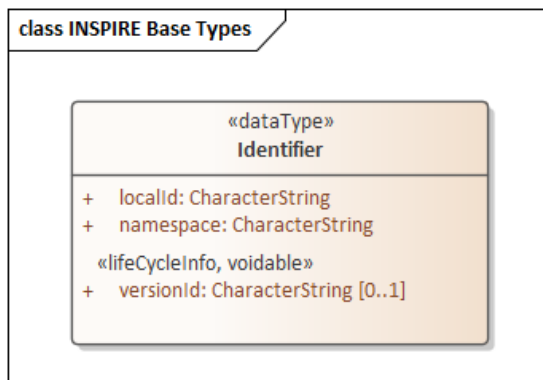
W ramach europejskiej infrastruktury informacji przestrzennej unikalna identyfikacja obiektów przestrzennych jest zapewniona przez zewnętrzny identyfikator obiektu, o którym mowa w art. 2 pkt. 8 [Rozporządzenie KE 1089/2010/EC].

Wymaganie 29	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/inspire/identifier-persistence
Zewnętrzny identyfikator obiektu nie może ulec zmianie w czasie cyklu życia obiektu przestrzennego.	

W schemacie aplikacyjnym INSPIRE Planned Land Use zewnętrzny identyfikator obiektu jest implementowany jako atrybut inspireId w klasach reprezentujących typy obiektów przestrzennych (stereotyp <<FeatureType>>).

4.3.7.2 Struktura identyfikatora

W schemacie aplikacyjnym strukturę identyfikatora obiektu przestrzennego reprezentuje typ danych Identifier zdefiniowany w pkt. 2.1 załącznika I do [Rozporządzenie KE 1089/2010/EC].



Rys. 31 – Typ danych INSPIRE Identifier

UWAGA 1. Typ obiektu zdefiniowanego w schemacie aplikacyjnym *INSPIRE Planned Land Use* nie jest tożsamy z typem obiektu zdefiniowanym w krajowym schemacie aplikacyjnym *Planowanie przestrzenne*. Odpowiadające sobie typy obiektów są różnymi abstrakcjami (reprezentacjami) tego samego obiektu/zjawiska świata rzeczywistego i w związku z tym identyfikator obiektu przestrzennego w modelu krajowym nie może być równy identyfikatorowi obiektu w modelu INSPIRE.

UWAGA 2. Ze względów praktycznych implementacja powyższego warunku może być zastosowana tylko na poziomie identyfikatora obiektu w schemacie http URI.

Wymaganie 30	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/inspire/namespace
Wartość składowej przestrzeni nazw (namespace) zewnętrznego identyfikatora obiektu INSPIRE musi być zgodna ze składową przestrzeń nazw (przestrzenNazw) identyfikatora obiektu przestrzennego.	

Wymaganie 31	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/inspire/localid
Wartość składowej identyfikator lokalny (localId) zewnętrznego identyfikatora obiektu INSPIRE musi być zgodna ze składową identyfikator lokalny (lokalnyId) identyfikatora obiektu przestrzennego.	

Wymaganie 32	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/inspire/versionId
Wartość składowej identyfikator wersji (versionId) zewnętrznego identyfikatora obiektu INSPIRE musi być zgodna ze składową identyfikator wersji (wersjaId) identyfikatora obiektu przestrzennego.	

Wymaganie 33	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/inspire/http-URI
Określony w art. 2 pkt. 8 [Rozporządzenie KE 1089/2010/EC] zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego INSPIRE w schemacie http URI musi być zgodny z poniższym schematem: https://{domena}/{typ}/{temat}/{typ obiektu}/{przestrzeń nazw}/{lokalny id}/{wersja id} gdzie: {domena} - URI organu zarządzającego; wartość stała: „www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne”, {typ} - rodzaj identyfikatora; dla obiektów przestrzennych wartość stała: „so” (spatial object), {temat} – kod tematu danych przestrzennych; wartość stała: „lu” reprezentująca temat danych przestrzennych Użytkowanie terenu, {typ obiektu} - nazwa typu obiektu przestrzennego zgodna z właściwym schematem aplikacyjnym, {przestrzeń nazw} - wartość składowej przestrzeni nazw (namespace) zewnętrznego identyfikatora obiektu, {lokalny id} - wartość składowej identyfikator lokalny (localId) zewnętrznego identyfikatora obiektu, {wersja id} - wartość składowej identyfikator wersji (versionId) zewnętrznego identyfikatora obiektu. Przykład: https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/so/lu/SpatialPlan/PL.ZIPPZP.9999/146501-MPZP/VIII.21.03.P1/20200630T081201	

4.3.7.3 Mapowanie schematu Planowanie Przestrzenne do schematu INSPIRE Planned Land Use

Wymaganie 34	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/inspire/mapping-rules
Harmonizacja INSPIRE danych dla aktów planowania przestrzennego musi być zgodna z zasadami mapowania, wyspecyfikowanymi w rozdziale 4.3.7.3 Mapowanie schematu Planowanie Przestrzenne do schematu INSPIRE Planned Land Use.	

Poniższa tabela przedstawia zasady mapowania typów obiektów i ich właściwości zdefiniowanych w schemacie aplikacyjnym Planowanie przestrzenne na odpowiadające im typy obiektów i ich

właściwości zdefiniowane w schemacie aplikacyjnym INSPIRE Planned Land Use. Definicje znajdujące się w tabeli stanowią formalne tłumaczenie definicji z dokumentu specyfikacji danych INSPIRE dla tematu „zagospodarowanie przestrzenne” [DS LU] na język polski.

Typ obiektu INSPIRE						
SpatialPlan		Zestaw dokumentów, w których wskazano kierunek strategiczny rozwoju danego obszaru geograficznego, przedstawiono politykę, priorytety, programy i podział gruntów, służące realizacji kierunku strategicznego i wpływające na rozkład ludności oraz działalności w różnej skali przestrzennej. Plan zagospodarowania przestrzennego może zostać opracowany na potrzeby planowania miejskiego, planowania regionalnego, planowania w zakresie ochrony środowiska, planowania krajobrazu, krajowych planów zagospodarowania przestrzennego lub planowania przestrzennego na szczeblu UE.				
Typ obiektu Planowanie Przestrzenne						
app:AktPlanowaniaPrzestrzennego						
Atrybut/ Rola asocjacyjna		INSPIRE PLU		Typ danych	Odniesienie do źródłowego schematu aplikacyjnego Planowanie Przestrzenne (XPath)	Uwagi implementacyjne
		Liczność	Obligatoryjność/ Voidable			
inspireId Zewnętrzny identyfikator obiektu dla obiektu przestrzennego.		1	Obligatoryjny	Identifier		
	Identifier/localId Lokalny identyfikator przypisany przez dostawcę danych. Lokalny identyfikator jest niepowtarzalny w ramach przestrzeni nazw, co oznacza, że żaden inny obiekt przestrzenny nie posiada takiego samego jednoznacznego identyfikatora.	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:idIIP/app:Identyfikator/app:lokalnyId	
	Identifier/namespace Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu przestrzennego.	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:idIIP/app:Identyfikator/app:przestrzenNazw	
	Identifier/versionId Identyfikator danej wersji obiektu przestrzennego, o maksymalnej długości 25 znaków. Identyfikator wersji jest stosowany do rozróżnienia poszczególnych wersji obiektu przestrzennego, jeżeli specyfikacja typu obiektu przestrzennego z wykorzystaniem zewnętrznego identyfikatora obiektu obejmuje informacje na	0..1	Voidable	CharacterString	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:idIIP/app:Identyfikator/app:wersjaId	Wartość “void” nie jest dozwolona.

	temat cyklu życia. Identyfikator wersji jest niepowtarzalny w ramach zbioru obejmującego wszystkie wersje obiektu przestrzennego.					
extent	Połączenie geometryczne wszystkich instancji typów obiektu przestrzennego »ZoningElement« i »SupplementaryRegulation«. Jeżeli obiekt »SpatialPlan« składa się tylko z dokumentu, zasięgiem atrybutu jest granica obrazu kartograficznego zawierającego informacje o zagospodarowaniu przestrzennym (tj. zasięg mapy zagospodarowania przestrzennego).	1	Obligatoryjny	GM_MultiSurface	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:zasiegPrzestrzenny	Na etapie harmonizacji INSPIRE musi być dokonana transformacja do układu Europejskiego Ziemińskiego Systemu Odniesienia 1989 (ETRS89); kod EPSG: http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258 .
officialTitle	Oficjalny tytuł planu zagospodarowania przestrzennego.	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:tytul	
levelOfSpatialPlan	Poziom w hierarchii jednostki administracyjnej objętej planem.	1	Obligatoryjny	LevelOfSpatialPlanValue (not extensible INSPIRE Code List)	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:poziomHierarchii	Dziedzina atrybutu w źródłowym schemacie aplikacyjnym jest tożsama z dziedziną atrybutu w schemacie aplikacyjnym INSPIRE.
alternativeTitle	Alternatywny (nieoficjalny) tytuł planu zagospodarowania przestrzennego.	0..1	Voidable	CharacterString	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:tytulAlternatywny	
planTypeName	Nazwa typu planu nadana przez państwo członkowskie.	1	Obligatoryjny	PlanTypeNameValue (pusta lista kodowa INSPIRE)	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:typPlanu	Dziedzina atrybutu w schemacie aplikacyjnym INSPIRE jest lista kodowa dostarczana przez dostawcę zasobu danych. Lista kodowa AktPlanowaniaPrzestrzennegoKod będąca dziedziną atrybutu źródłowego, powinna zostać udostępniona w ramach europejskiej infrastruktury informacji przestrzennej.

backgroundMap Identyfikator mapy podkładowej użytej do sporządzenia danego planu.		1	Voidable			W przypadku, jeżeli dla instancji typu obiektu <code>app:AktPlanowaniaPrzestrzennego</code> nie wyspecyfikowano wartości atrybutu <code>app:mapaPodkładowa</code> musi być zastosowana wartość void równa „unknown”. W przypadku, jeżeli dla instancji typu obiektu <code>app:AktPlanowaniaPrzestrzennego</code> wyspecyfikowano więcej niż jedną wartość atrybutu <code>app:mapaPodkładowa</code> procesowi harmonizacji należy poddać wartość najlepiej oddającą istotę cechy backgroundMap. Pozostałe wartości są pomijane.
	BackgroundMapValue / backgroundMapDate Data użytej mapy podkładowej.	1	Obligatoryjny	DateTime	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:mapaPodkładowa/app:MapaPodkładowa/ app:data	Źródłowa data dzienna musi być rozszerzona o stałą wartość czasu „00:00:00Z” np. 2020-06-29T00:00:00Z
	BackgroundMapValue / backgroundMapReference Odniesienie do użytej mapy podkładowej.	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:mapaPodkładowa/app:MapaPodkładowa/ app:referencja	
	BackgroundMapValue / backgroundMapURI URI do serwisu, w którym udostępniona jest mapa podkładowa.	1	Voidable	URI	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:mapaPodkładowa/app:MapaPodkładowa/ app:lacze	W przypadku, jeżeli dla mapy podkładowej nie wyspecyfikowano wartości atrybutu <code>app:lacze</code> musi być zastosowana wartość “void” równa „unknown”.
processStepGeneral Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym plan się znajduje.		1	Voidable	ProcessStepGeneralValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:status	Dziedzina atrybutu w źródłowym schemacie aplikacyjnym jest tożsama z dziedziną atrybutu w schemacie aplikacyjnym INSPIRE. Wartość “void” nie jest dozwolona.
ordinance Odniesienie do odpowiedniego zarządzenia administracyjnego.		1..*	Voidable	OrdinanceValue	Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość “void” równa “unpopulated”.
validFrom		0..1	Voidable	Date	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:obowiazujeOd	Wartość “void” nie jest dozwolona.

Data, od której dany plan zagospodarowania przestrzennego faktycznie obowiązuje.					
validTo Data, od której plan zagospodarowania przestrzennego przestaje faktycznie obowiązywać.	0..1	Voidable	Date	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:obowiazujeDo	Wartość "void" nie jest dozwolona.
beginLifespanVersion Data i godzina, w której ta wersja obiektu przestrzennego została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze.	1	Voidable	DateTime	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:poczatekWersjiObiektu	Wartość "void" nie jest dozwolona.
endLifespanVersion Data i godzina, w której ta wersja obiektu przestrzennego została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru.	0..1	not applicable	DateTime	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:koniecWersjiObiektu	Wartość "void" nie jest dozwolona.
member (rola asocjacyjna) Odniesienie do parametrów »ZoningElements« należących do danego parametru »SpatialPlan«.	0..*	Voidable	ZoningElement	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:wydzielenie	Wartość "void" nie jest dozwolona. Relacja do instancji typu obiektu plu:ZoningElement utworzonego na podstawie instancji specjalizacji typu obiektu app:WydzieleniePlanistyczne
restriction (rola asocjacyjna) Odniesienie do regulacji dodatkowych zawierających informacje lub ograniczenia co do przeznaczenia gruntów/wód, stanowiące uzupełnienie do podziału na strefy jako część danego planu zagospodarowania przestrzennego.	0..*	Voidable	SupplementaryRegulation	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:regulacja	Wartość "void" nie jest dozwolona. Relacja do instancji typu obiektu plu:SupplementaryRegulation utworzonego na podstawie instancji specjalizacji typu obiektu app:Regulacja
officialDocument (rola asocjacyjna) Odniesienie do dokumentów urzędowych związanych z planem zagospodarowania przestrzennego.	1..*	Voidable	OfficialDocumentation		Wartość "void" nie jest dozwolona.
				app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:dokumentPrzystepujacy	Relacja do instancji typu obiektu plu:OfficialDocumentation utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:DokumentFormalny.

					Instancja typu obiektu plu:OfficialDocumentation musi mieć wyspecyfikowany atrybut legislationCitation.
				app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:dokumentUchwalajacy	Relacja do instancji typu obiektu plu:OfficialDocumentation utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:DokumentFormalny. Instancja typu obiektu plu:OfficialDocumentation musi mieć wyspecyfikowany atrybut legislationCitation.
				app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:dokumentZmieniajacy	Relacja do instancji typu obiektu plu:OfficialDocumentation utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:DokumentFormalny. Instancja typu obiektu plu:OfficialDocumentation musi mieć wyspecyfikowany atrybut legislationCitation.
				app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:dokumentUchylajacy	Relacja do instancji typu obiektu plu:OfficialDocumentation utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:DokumentFormalny. Instancja typu obiektu plu:OfficialDocumentation musi mieć wyspecyfikowany atrybut legislationCitation.
				app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:dokumentUniewazniajacy	Relacja do instancji typu obiektu plu:OfficialDocumentation utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:DokumentFormalny. Instancja typu obiektu plu:OfficialDocumentation musi mieć wyspecyfikowany atrybut legislationCitation.
				app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:dokument	Relacja do instancji typu obiektu plu:OfficialDocumentation utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:DokumentFormalny.

					Instancja typu obiektu plu:OfficialDocumentation musi mieć wyspecyfikowany atrybut legislationCitation.
				app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:rysunek	Relacja do instancji typu obiektu plu:OfficialDocumentation utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego. Instancja typu obiektu plu:OfficialDocumentation musi mieć wyspecyfikowany atrybut planDocument.

Typ obiektu INSPIRE						
OfficialDocumentation		Dokumentacja urzędowa, w tym plan zagospodarowania przestrzennego, może obejmować mające zastosowanie prawodawstwo, regulacje, elementy kartograficzne, elementy opisowe, które mogą być związane z kompletnym planem zagospodarowania przestrzennego, wydzielenie stref lub przepisy dodatkowe. W niektórych państwach członkowskich teksty regulacji będą częścią zbioru danych (można im przypisać atrybut „tekst regulacji”), w innych zaś tekst nie będzie częścią zbioru danych i obecne będzie odniesienie do dokumentu lub aktu prawnego. Należy podać przynajmniej jedną spośród trzech wartości typu „voidable”.				
Typ obiektu Planowanie Przestrzenne						
app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego						
Atrybut/ Rola asocjacyjna		INSPIRE PLU		Typ danych	Odniesienie do źródłowego schematu aplikacyjnego Planowanie Przestrzenne (XPath)	Uwagi implementacyjne
		Liczność	Obligatoryjność/ Voidable			
inspireId Zewnętrzny identyfikator obiektu dla obiektu przestrzennego.		1	Obligatoryjny	Identifier		
	Identifier/localId Lokalny identyfikator przypisany przez dostawcę _danych. Lokalny identyfikator jest niepowtarzalny w ramach przestrzeni nazw, co oznacza, że żaden inny obiekt przestrzenny nie posiada takiego samego jednoznacznego identyfikatora.	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/ app:idIIP/app:Identyfikator/app:lokalnyId	
	Identifier/namespace	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/ app:idIIP/app:Identyfikator/app:przestrzenNazw	

	Przestrzeń _nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu przestrzennego.					
	Identifier/versionId Identyfikator danej wersji obiektu przestrzennego, o maksymalnej długości 25 znaków. Identyfikator wersji jest stosowany do rozróżnienia poszczególnych wersji obiektu przestrzennego, jeżeli specyfikacja typu obiektu przestrzennego z wykorzystaniem zewnętrznego identyfikatora obiektu obejmuje informacje na temat cyklu życia. Identyfikator wersji jest niepowtarzalny w ramach zbioru obejmującego wszystkie wersje obiektu przestrzennego.	0..1	Voidable	CharacterString	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/ app:idIIP/app:Identyfikator/app:wersjaId	Wartość “void” nie jest dozwolona.
	regulationText Tekst regulacji.	0..1	Voidable	CharacterString	Atrybut nie implementowany.	Wartość “void” nie jest dozwolona. Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym.
	legislationCitation Odniesienie do dokumentu zawierającego tekst regulacji.	0..1	Voidable	LegislationCitation	Atrybut nie implementowany.	Wartość “void” nie jest dozwolona. Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym.
	planDocument Odwołanie do zeskanowanych planów i rysunków technicznych, które mogą być lub nie być zrektyfikowane przestrzennie.	0..1	Voidable	DocumentCitation		Wartość “void” nie jest dozwolona.
	DocumentCitation/ name Nazwa dokumentu.	1	Mandatory	CharacterString	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/ app:tytul	
	DocumentCitation/ shortName Skrócona nazwa lub alternatywny tytuł dokumentu.	0..1	Voidable	CharacterString	Atrybut nie implementowany.	Wartość “void” nie jest dozwolona. Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym.
	DocumentCitation/ date Data utworzenia, publikacji lub korekty dokumentu.	1	Voidable	CI_Date		Wartość “void” nie jest dozwolona.

		CI_Date/ date	1	Mandatory	Date	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/ app:obowiazujeOd	
		CI_Date/ dateType	1	Mandatory	CL_DateTypeCode	Nie dotyczy.	Wartość stała „publication”.
		DocumentCitation/ link	1..*	Voidable	URL	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/ app:lacze	Wartość “void” nie jest dozwolona.
		DocumentCitation/specificReference	0..*	Voidable	CharacterString	Atrybut nie implementowany.	Wartość “void” nie jest dozwolona.
		Odniesienie do konkretnej części dokumentu.					Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym.
Typ obiektu Planowanie Przestrzenne							
app:DokumentFormalny							
		inspireId	1	Obligatoryjny	Identifier		
		Zewnętrzny identyfikator obiektu dla obiektu przestrzennego.					
		Identifier/localId	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:DokumentFormalny/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:lokalnyId	
		Lokalny identyfikator przypisany przez dostawcę danych. Lokalny identyfikator jest niepowtarzalny w ramach przestrzeni nazw, co oznacza, że żaden inny obiekt przestrzenny nie posiada takiego samego jednoznacznego identyfikatora.					
		Identifier/namespace	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:DokumentFormalny/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:przestrzenNazw	
		Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu przestrzennego.					
		Identifier/versionId	0..1	Voidable	CharacterString	Atrybut nie implementowany.	Wartość “void” nie jest dozwolona.
		Identyfikator danej wersji obiektu przestrzennego, o maksymalnej długości 25 znaków. Identyfikator wersji jest stosowany do rozróżnienia poszczególnych wersji obiektu przestrzennego, jeżeli specyfikacja typu obiektu przestrzennego z wykorzystaniem					Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym.

	zewnętrznego identyfikatora obiektu obejmuje informacje na temat cyklu życia. Identyfikator wersji jest niepowtarzalny w ramach zbioru obejmującego wszystkie wersje obiektu przestrzennego.					
	regulationText Tekst regulacji.	0..1	Voidable	CharacterString	Atrybut nie implementowany.	Wartość “void” nie jest dozwolona. Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym.
	planDocument Odwwołanie do zeskanowanych planów i rysunków technicznych, które mogą być lub nie być zrektyfikowane przestrzennie.	0..1	Voidable	DocumentCitation	Atrybut nie implementowany.	Wartość “void” nie jest dozwolona. Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym.
	legislationCitation Odniesienie do dokumentu zawierającego tekst regulacji.	0..1	Voidable	LegislationCitation		Wartość “void” nie jest dozwolona.
	DocumentCitation/ names Nazwa dokumentu.	1	Mandatory	CharacterString	app:DokumentFormalny/app:tytul	
	DocumentCitation/ shortName Skrócona nazwa lub alternatywny tytuł dokumentu.	0..1	Voidable	CharacterString	app:DokumentFormalny/app:nazwaSkrócona	Wartość “void” nie jest dozwolona.
	DocumentCitation/ date Data utworzenia, publikacji lub korekty dokumentu.	1	Voidable			Wartość “void” nie jest dozwolona.
	CI_Date/ date	1	Mandatory	Date	app:DokumentFormalny/app:data/gmd:CI_Date/gmd:date/gco>Date	
	CI_Date/ dateType	1	Mandatory	CL_DateTypeCode	app:DokumentFormalny/app:data/gmd:CI_Date/gmd:dateType/gmd:CI_DateTypeCode	
	DocumentCitation/ link Link do internetowej wersji dokumentu.	1..*	Voidable	URL	app:DokumentFormalny/app:lacze	Wartość “void” nie jest dozwolona.
	DocumentCitation/ specificReference Odniesienie do konkretnej części dokumentu.	0..*	Voidable	CharacterString	app:DokumentFormalny/app:szczegoloweOdniesienie	Wartość “void” nie jest dozwolona.

LegislationCitation/ officialDocumentNumber Oficjalny numer dokumentu wykorzystywany do identyfikacji instrumentu prawnego w sposób niepowtarzalny.	0..1	Nie dotyczy	CharacterString	Atrybut nie implementowany.	Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym.
LegislationCitation/ level Szczegel, na którym przyjęto instrument prawny.	1	Nie dotyczy	LegislationLevelValue	app:DokumentFormalny/app:dziennikUrzedowy	Mapowanie źródłowej wartości na elementy listy kodowej INSPIRE Szczegel prawodawstwa (https://inspire.ec.europa.eu/codelist/LegislationLevelValue). Dla wartości źródłowych równych: - „dziennikUrzedowyUniiEuropejskiej” musi być zastosowana wartość „european”; - „dziennikUstaw”, „monitorPolski”, „dziennikResortowy” musi być zastosowana wartość „national”; dla pozostałych wartości musi być zastosowana wartość „sub-national”.
LegislationCitation/ identificationNumber Kod wykorzystywany do identyfikacji instrumentu prawnego.	0..1	Nie dotyczy	CharacterString	app:DokumentFormalny/app:numerIdentyfikacyjny	
LegislationCitation/ dateEnteredIntoForce Data wejścia w życie instrumentu prawnego.	0..1	Nie dotyczy	TM_Position	app:DokumentFormalny/app:dataWejsciaWZycie	
LegislationCitation/ dateRepealed Data uchylecia instrumentu prawnego.	0..1	Nie dotyczy	TM_Position	app:DokumentFormalny/app:dataUchylecia	
LegislationCitation/ journalCitation Cytat z dziennika urzędowego, w którym opublikowano akt prawny.	0..1	Nie dotyczy	OfficialJournalInformation		
OfficialJournalInformation/ officialJournalIdentification	1	Obligatoryjny	CharacterString		Należy wyspecyfikować tytuł dziennika urzędowego w formie zrozumiałej dla człowieka np. „Monitor Polski”.

	Odniesienie do publikacji danego instrumentu prawnego w dzienniku urzędowym.					
	OfficialJournalInformation/ISSN Międzynarodowy Znormalizowany Numer Wydawnictwa Ciągłego (ISSN) to ośmiocyfrowy identyfikator wydawnictwa ciągłego, w którym opublikowano instrument prawny.	0..1	Nie dotyczy	CharacterString	Cecha nie implementowana.	Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym.
	OfficialJournalInformation/ISBN Międzynarodowy Znormalizowany Numer Książki (ISBN) to dziesięciocyfrowy niepowtarzalny identyfikator książki, w której opublikowano instrument prawny.	0..1	Nie dotyczy	CharacterString	Cecha nie implementowana.	Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym.
	OfficialJournalInformation/linkToJournal Link do internetowej wersji Dziennika Urzędowego.	0..1	Nie dotyczy	URL	Cecha nie implementowana.	Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym.

Typ obiektu INSPIRE						
ZoningElement		Obiekt przestrzenny jednorodny pod względem dozwolonych sposobów użytkowania ziemi określonych na podstawie podziału na strefy oddzielające jedne grupy form użytkowania ziemi od innych.				
Typ obiektu Planowanie Przestrzenne						
app:StrefaPlanistyczna						
Atrybut/ Rola asocjacyjna		INSPIRE PLU		Typ danych	Odniesienie do źródłowego schematu aplikacyjnego Planowanie Przestrzenne (XPath)	Uwagi implementacyjne
		Liczność	Obligatoryjność/ Voidable			
inspireId Zewnętrzny identyfikator obiektu dla obiektu przestrzennego.		1	Obligatoryjny	Identifier		
	Identifier/localId Lokalny identyfikator przypisany przez dostawcę danych. Lokalny identyfikator jest niepowtarzalny w ramach przestrzeni nazw, co	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:StrefaPlanistyczna/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:lokalnyId	

	oznacza, że żaden inny obiekt przestrzenny nie posiada takiego samego jednoznacznego identyfikatora.					
	Identifier/namespace Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu przestrzennego.	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:StrefaPlanistyczna/app:IdIIP/ app:Identyfikator/app:przestrzenNazw	
	Identifier/versionId Identyfikator danej wersji obiektu przestrzennego, o maksymalnej długości 25 znaków. Identyfikator wersji jest stosowany do rozróżnienia poszczególnych wersji obiektu przestrzennego, jeżeli specyfikacja typu obiektu przestrzennego z wykorzystaniem zewnętrznego identyfikatora obiektu obejmuje informacje na temat cyklu życia. Identyfikator wersji jest niepowtarzalny w ramach zbioru obejmującego wszystkie wersje obiektu przestrzennego.	0..1	Obligatoryjny	CharacterString	app:StrefaPlanistyczna/app:IdIIP/ app:Identyfikator/app:wersjaId	Wartość "void" nie jest dozwolona.
	geometry Geometria elementu strefy.	1	Obligatoryjny	GM_MultiSurface	app:StrefaPlanistyczna/app:geometria	Na etapie harmonizacji INSPIRE musi być dokonana transformacja do układu Europejskiego Ziemińskiego Systemu Odniesienia 1989 (ETRS89); kod EPSG: http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258
	regulationNature Charakter prawny informacji o zagospodarowaniu przestrzennym	1	Obligatoryjny	RegulationNatureValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:StrefaPlanistyczna/app:charakterUstalenia	Dziedzina atrybutu w źródłowym schemacie aplikacyjnym jest tożsama z dziedziną atrybutu w schemacie aplikacyjnym INSPIRE.
	processStepGeneral Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym element strefy się znajduje.	1	Voidable	ProcessStepGeneralValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:StrefaPlanistyczna/app:status	Dziedzina atrybutu w źródłowym schemacie aplikacyjnym jest tożsama z dziedziną atrybutu w schemacie aplikacyjnym INSPIRE. Wartość "void" nie jest dozwolona.
	hilucsLandUse Klasy zagospodarowania przestrzennego przeważające w danym	1..*	Obligatoryjny	HILUCSValue (not extensible INSPIRE Code List)	app:StrefaPlanistyczna/app:nazwa	Wartość zgodna z mapowaniem w tabeli nr 12. URL listy kodowej:

obiekcie „zagospodarowanie przestrzenne”.						http://inspire.ec.europa.eu/codelist/HILUCSValue
hilucPresence Faktyczne występowanie kategorii zagospodarowania przestrzennego dla obiektu.		1	Voidable	HILUCSPresence	Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość “void” równa “unpopulated”.
specificLandUse Kategoria zagospodarowania przestrzennego zgodnie z nomenklaturą właściwą dla danego zbioru danych.		1..*	Obligatoryjny	LandUseClassificationValue (pusta lista kodowa INSPIRE)	app:StrefaPlanistyczna/ app:nazwa	Dziedziną atrybutu w schemacie aplikacyjnym INSPIRE jest lista kodowa dostarczana przez dostawcę zasobu danych. Słownik “Rodzaj strefy planistycznej” będący dziedziną atrybutu źródłowego, powinien zostać udostępniony w ramach europejskiej infrastruktury informacji przestrzennej.
specificPresence Faktyczne występowanie kategorii zagospodarowania przestrzennego dla obiektu.		1	Voidable	HILUCSPresence	Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość “void” równa “unpopulated”.
backgroundMap Identyfikator mapy podkładowej użytej do sporządzenia danego elementu strefy.		1	Voidable		Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość “void” równa “unpopulated”.
dimensioningIndication Specyfikacje dotyczące planowania rozwoju miast		0..*	Voidable	DimensioningIndicationValue		
				DimensioningIndicationRealValue	maksymalna nadziemna intensywność zabudowy	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “maksymalna nadziemna intensywność zabudowy”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Real	app:StrefaPlanistyczna/ app:maksNadziemnaIntensywnoscZabudowy	
				DimensioningIndicationRealValue	maksymalny udział powierzchni zabudowy	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “maksymalny udział powierzchni zabudowy”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Real	app:StrefaPlanistyczna/ app:maksUdzialPowierzchniZabudowy	

				DimensioningIndicationRealValue	minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: „minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Real	app:StrefaPlanistyczna/ app:minUdzialPowierzchniBiologicznieCzynnej	
				DimensioningIndicationMeasure Value	maksymalna wysokość zabudowy	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: „maksymalna wysokość zabudowy”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:StrefaPlanistyczna/ app:maksWysokoscZabudowy	
	validFrom Data, od której dana wersja tego obiektu „LandUseObject” faktycznie obowiązuje.	0..1	Voidable	Date	app:StrefaPlanistyczna/app:obowiazujeOd	Wartość „void” nie jest dozwolona.
	validTo Data, do której dana wersja tego obiektu „LandUseObject” faktycznie obowiązuje	0..1	Voidable	Date	app:StrefaPlanistyczna/app:obowiazujeDo	Wartość „void” nie jest dozwolona.
	beginLifespanVersion Data i godzina, w której ta wersja obiektu przestrzennego została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze.	1	Voidable	DateTime	app:StrefaPlanistyczna/ app:poczatekWersjiObiektu	Wartość „void” nie jest dozwolona.
	endLifespanVersion Data i godzina, w której ta wersja obiektu przestrzennego została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru.	0..1	Voidable	DateTime	app:StrefaPlanistyczna/app:koniecWersjiObiektu	Wartość „void” nie jest dozwolona.
	plan (rola asocjacyjna) „SpatialPlan” do którego należy dany „ZoningElement”	1	Voidable	SpatialPlan	app:StrefaPlanistyczna/app:plan	Wartość „void” nie jest dozwolona. Relacja do instancji typu obiektu plu:SpatialPlan utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego.

officialDocument (rola asocjacyjna) Tekst regulacji będący częścią danego elementu strefy.	1..*	Voidable	OfficialDocumentation	Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość “void” równa “unpopulated”.
---	------	----------	-----------------------	----------------------------	--

INSPIRE Feature Type						
SupplementaryRegulation		Obiekt przestrzenny (punkt, linia lub wielobok) w planie zagospodarowania przestrzennego, w którym zawarte są dodatkowe informacje lub ograniczenia co do użytkowania ziemi i wód, konieczne z powodów związanych z planowaniem przestrzennym lub niezbędne do sformalizowania regulacji zewnętrznych zdefiniowanych w akcie prawnym.				
Typ obiektu Planowanie Przestrzenne						
app:ObszarZabudowySrodmiejskiej						
Atrybut/ Rola asocjacyjna		INSPIRE PLU		Typ danych	Odniesienie do źródłowego schematu aplikacyjnego Planowanie Przestrzenne (XPath)	Uwagi implementacyjne
		Liczność	Obligatoryjność/ Voidable			
inspireId Zewnętrzny identyfikator obiektu dla obiektu przestrzennego.		1	Obligatoryjny	Identifier		
	Identifier/localId Lokalny identyfikator przypisany przez dostawcę danych. Lokalny identyfikator jest niepowtarzalny w ramach przestrzeni nazw, co oznacza, że żaden inny obiekt przestrzenny nie posiada takiego samego jednoznacznego identyfikatora.	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:lokalnyId	
	Identifier/namespace Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu przestrzennego.	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:przestrzenNazw	
	Identifier/versionId Identyfikator danej wersji obiektu przestrzennego, o maksymalnej długości 25 znaków. Identyfikator wersji jest stosowany do rozróżnienia	0..1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:wersjaId	Wartość “void” nie jest dozwolona.

	poszczególnych wersji obiektu przestrzennego, jeżeli specyfikacja typu obiektu przestrzennego z wykorzystaniem zewnętrznego identyfikatora obiektu obejmuje informacje na temat cyklu życia. Identyfikator wersji jest niepowtarzalny w ramach zbioru obejmującego wszystkie wersje obiektu przestrzennego.					
geometry Geometria terenu, do którego mają zastosowanie regulacje dodatkowe.	1	Obligatoryjny	GM_Object	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:geometria	Na etapie harmonizacji INSPIRE musi być dokonana transformacja do układu Europejskiego Ziemijskiego Systemu Odniesienia 1989 (ETRS89); kod EPSG: http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258	
regulationNature Charakter prawny informacji o zagospodarowaniu przestrzennym	1	Obligatoryjny	RegulationNatureValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:charakterUstalenia	Dziedzina atrybutu w źródłowym schemacie aplikacyjnym jest tożsama z dziedziną atrybutu w schemacie aplikacyjnym INSPIRE.	
specificRegulationNature Charakter prawny regulacji w zakresie zagospodarowania przestrzennego z perspektywy krajowej.	1	Voidable	CharacterString	Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość “void” równa “unpopulated”.	
supplementaryRegulation Kod regulacji dodatkowych z listy hierarchicznej kodów regulacji dodatkowych uzgodnionej na szczeblu europejskim.	1..*	Obligatoryjny	SupplementaryRegulationValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	Nie dotyczy.	Wartość stała: “urban area” URI: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/SupplementaryRegulationValue/7_1_4_4_UrbanArea URL listy kodowej: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/SupplementaryRegulationValue	
specificSupplementaryRegulation Odniesienie do kategorii regulacji dodatkowych wg właściwej nomenklatury regulacji dodatkowych podanej przez dostawcę danych	1	Voidable	SpecificSupplementaryRegulationValue (pusta lista kodowa INSPIRE)	Nie dotyczy.	Musi być zastosowana wartość “void” równa “unpopulated”.	
processStepGeneral	1	Voidable	ProcessStepGeneralValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:status	Dziedzina atrybutu w źródłowym schemacie aplikacyjnym jest tożsama z dziedziną atrybutu w schemacie aplikacyjnym INSPIRE.	

Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajdują się regulacje dodatkowe.					Wartość "void" nie jest dozwolona.
name Nazwa urzędowa regulacji dodatkowych.	0..*	Voidable	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: "Obszar zabudowy śródmiejskiej".
inheritedFromOtherPlans Informacja, czy regulacje dodatkowe pochodzą z innego planu zagospodarowania przestrzennego.	1	Voidable	Boolean	Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość "void" równa "unpopulated".
backgroundMap Identyfikator mapy podkładowej użytej do sporządzenia regulacji dodatkowych.	1	Voidable		Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość "void" równa "unpopulated".
dimensioningIndication Specyfikacje dotyczące wymiarowania dodane do wymiarowania elementów strefy zachodzących na geometrię obiektu „regulacje dodatkowe”.	0..*	Voidable	DimensioningIndicationValue	Nie dotyczy	Atrybut nie implementowany
validFrom Data, od której dana wersja tych regulacji dodatkowych faktycznie obowiązuje.	0..1	Voidable	Date	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej /app:obowiazujeOd	Wartość "void" nie jest dozwolona.
validTo Data, od której regulacje dodatkowe przestają obowiązywać.	0..1	Voidable	Date	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej /app:obowiazujeDo	Wartość "void" nie jest dozwolona.
beginLifespanVersion Data i godzina, w której ta wersja obiektu przestrzennego została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze.	1	Voidable	DateTime	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/ app:poczatekWersjiObiektu	Wartość "void" nie jest dozwolona.
endLifespanVersion Data i godzina, w której ta wersja obiektu przestrzennego została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru.	0..1	Voidable	DateTime	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej /app:koniecWersjiObiektu	Wartość "void" nie jest dozwolona.

plan (rola asocjacyjna) Odnosnik do planu, którego częścią są dane regulacje dodatkowe.	1	Voidable	SpatialPlan	app:ObszarZabudowySrodniejskiej/app:plan	Wartość “void” nie jest dozwolona. Relacja do instancji typu obiektu plu:SpatialPlan utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego.
officialDocument (rola asocjacyjna) Odnosnik do tekstu regulacji odpowiadających danym regulacjom dodatkowym.	1..*	Voidable	OfficialDocumentation	Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość “void” równa “unpopulated”.

Typ obiektu Planowanie Przestrzenne					
app:ObszarUzupelnieniaZabudowy					
Atrybut/ Rola asocjacyjna	INSPIRE PLU		Typ danych	Odniesienie do źródłowego schematu aplikacyjnego Planowanie Przestrzenne (XPath)	Uwagi implementacyjne
	Liczność	Obligatoryjność/ Voidable			
inspireId Zewnętrzny identyfikator obiektu dla obiektu przestrzennego.	1	Obligatoryjny	Identifier		
Identifier/localId Lokalny identyfikator przypisany przez dostawcę danych. Lokalny identyfikator jest niepowtarzalny w ramach przestrzeni nazw, co oznacza, że żaden inny obiekt przestrzenny nie posiada takiego samego jednoznacznego identyfikatora.	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarUzupelnieniaZabudowy/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:lokalnyId	
Identifier/namespace Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu przestrzennego.	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarUzupelnieniaZabudowy/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:przestrzenNazw	
Identifier/versionId Identyfikator danej wersji obiektu przestrzennego, o maksymalnej długości 25 znaków. Identyfikator wersji jest stosowany do rozróżnienia	0..1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarUzupelnieniaZabudowy/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:wersjaId	Wartość “void” nie jest dozwolona.

	poszczególnych wersji obiektu przestrzennego, jeżeli specyfikacja typu obiektu przestrzennego z wykorzystaniem zewnętrznego identyfikatora obiektu obejmuje informacje na temat cyklu życia. Identyfikator wersji jest niepowtarzalny w ramach zbioru obejmującego wszystkie wersje obiektu przestrzennego.					
geometry	1	Obligatoryjny	GM_Object	app:ObszarUzupełnieniaZabudowy /app:geometria	Na etapie harmonizacji INSPIRE musi być dokonana transformacja do układu Europejskiego Ziemijskiego Systemu Odniesienia 1989 (ETRS89); kod EPSG: http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258	
regulationNature	1	Obligatoryjny	RegulationNatureValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:ObszarUzupełnieniaZabudowy /app:charakterUstalenia	Dziedzina atrybutu w źródłowym schemacie aplikacyjnym jest tożsama z dziedziną atrybutu w schemacie aplikacyjnym INSPIRE.	
specificRegulationNature	1	Voidable	CharacterString	Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość “void” równa “unpopulated”.	
supplementaryRegulation	1..*	Obligatoryjny	SupplementaryRegulationValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	Nie dotyczy.	Wartość stała: “other regulations on buildings” URI: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/SupplementaryRegulationValue/6_9_OtherRegulationsOnBuildings URL listy kodowej: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/SupplementaryRegulationValue	
specificSupplementaryRegulation	1	Voidable	SpecificSupplementaryRegulationValue (pusta lista kodowa INSPIRE)	Nie dotyczy.	Musi być zastosowana wartość “void” równa “unpopulated”.	
processStepGeneral	1	Voidable	ProcessStepGeneralValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:ObszarUzupełnieniaZabudowy /app:status	Dziedzina atrybutu w źródłowym schemacie aplikacyjnym jest tożsama z dziedziną atrybutu w schemacie aplikacyjnym INSPIRE.	

Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajdują się regulacje dodatkowe.					Wartość "void" nie jest dozwolona.
name Nazwa urzędowa regulacji dodatkowych.	0..*	Voidable	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: "app:Obszar uzupełnienia zabudowy".
inheritedFromOtherPlans Informacja, czy regulacje dodatkowe pochodzą z innego planu zagospodarowania przestrzennego.	1	Voidable	Boolean	Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość "void" równa "unpopulated".
backgroundMap Identyfikator mapy podkładowej użytej do sporządzenia regulacji dodatkowych.	1	Voidable		Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość "void" równa "unpopulated".
dimensioningIndication Specyfikacje dotyczące wymiarowania dodane do wymiarowania elementów strefy zachodzących na geometrię obiektu „regulacje dodatkowe”.	0..*	Voidable	DimensioningIndicationValue	Nie dotyczy	Atrybut nie implementowany
validFrom Data, od której dana wersja tych regulacji dodatkowych faktycznie obowiązuje.	0..1	Voidable	Date	app:ObszarUzupelnieniaZabudowy /app:obowiazujeOd	Wartość "void" nie jest dozwolona.
validTo Data, od której regulacje dodatkowe przestają obowiązywać.	0..1	Voidable	Date	app:ObszarUzupelnieniaZabudowy /app:obowiazujeDo	Wartość "void" nie jest dozwolona.
beginLifespanVersion Data i godzina, w której ta wersja obiektu przestrzennego została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze.	1	Voidable	DateTime	app:ObszarUzupelnieniaZabudowy /app:poczatekWersjiObiektu	Wartość "void" nie jest dozwolona.
endLifespanVersion Data i godzina, w której ta wersja obiektu przestrzennego została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru.	0..1	Voidable	DateTime	app:ObszarUzupelnieniaZabudowy /app:koniecWersjiObiektu	Wartość "void" nie jest dozwolona.

plan (rola asocjacyjna) Odnosnik do planu, którego częścią są dane regulacje dodatkowe.	1	Voidable	SpatialPlan	app:ObszarUzupelnieniaZabudowy/app:plan	Wartość “void” nie jest dozwolona. Relacja do instancji typu obiektu plu:SpatialPlan utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego.
officialDocument (rola asocjacyjna) Odnosnik do tekstu regulacji odpowiadających danym regulacjom dodatkowym.	1..*	Voidable	OfficialDocumentation	Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość “void” równa “unpopulated”.

Typ obiektu Planowanie Przestrzenne					
app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej					
Atrybut/ Rola asocjacyjna	INSPIRE PLU		Typ danych	Odniesienie do źródłowego schematu aplikacyjnego Planowanie Przestrzenne (XPath)	Uwagi implementacyjne
	Liczność	Obligatoryjność/ Voidable			
inspireId Zewnętrzny identyfikator obiektu dla obiektu przestrzennego.	1	Obligatoryjny	Identifier		
Identifier/localId Lokalny identyfikator przypisany przez dostawcę danych. Lokalny identyfikator jest niepowtarzalny w ramach przestrzeni nazw, co oznacza, że żaden inny obiekt przestrzenny nie posiada takiego samego jednoznacznego identyfikatora.	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:lokalnyId	
Identifier/namespace Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu przestrzennego.	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:przestrzenNazw	
Identifier/versionId Identyfikator danej wersji obiektu przestrzennego, o maksymalnej długości 25	0..1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:wersjaId	Wartość “void” nie jest dozwolona.

znaków. Identyfikator wersji jest stosowany do rozróżnienia poszczególnych wersji obiektu przestrzennego, jeżeli specyfikacja typu obiektu przestrzennego z wykorzystaniem zewnętrznego identyfikatora obiektu obejmuje informacje na temat cyklu życia. Identyfikator wersji jest niepowtarzalny w ramach zbioru obejmującego wszystkie wersje obiektu przestrzennego.					
geometry Geometria terenu, do którego mają zastosowanie regulacje dodatkowe.	1	Obligatoryjny	GM_Object	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/app:geometria	Na etapie harmonizacji INSPIRE musi być dokonana transformacja do układu Europejskiego Ziemińskiego Systemu Odniesienia 1989 (ETRS89); kod EPSG: http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258
regulationNature Charakter prawny informacji o zagospodarowaniu przestrzennym	1	Obligatoryjny	RegulationNatureValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/app:charakterUstalenia	Dziedzina atrybutu w źródłowym schemacie aplikacyjnym jest tożsama z dziedziną atrybutu w schemacie aplikacyjnym INSPIRE.
specificRegulationNature Charakter prawny regulacji w zakresie zagospodarowania przestrzennego z perspektywy krajowej.	1	Voidable	CharacterString	Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość "void" równa "unpopulated".
supplementaryRegulation Kod regulacji dodatkowych z listy hierarchicznej kodów regulacji dodatkowych uzgodnionej na szczeblu europejskim.	1..*	Obligatoryjny	SupplementaryRegulationValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	Nie dotyczy.	Wartość stała: "collective facility" URI: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/SupplementaryRegulationValue/6_5_CollectiveFacility URL listy kodowej: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/SupplementaryRegulationValue
specificSupplementaryRegulation Odniesienie do kategorii regulacji dodatkowych wg właściwej nomenklatury regulacji dodatkowych podanej przez dostawcę danych	1	Voidable	SpecificSupplementaryRegulationValue (pusta lista kodowa INSPIRE)	Nie dotyczy.	Musi być zastosowana wartość "void" równa "unpopulated".

processStepGeneral Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajdują się regulacje dodatkowe.	1	Voidable	ProcessStepGeneralValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej /app:status	Dziedzina atrybutu w źródłowym schemacie aplikacyjnym jest tożsama z dziedzina atrybutu w schemacie aplikacyjnym INSPIRE. Wartość "void" nie jest dozwolona.
name Nazwa urzędowa regulacji dodatkowych.	0..*	Voidable	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: "app: Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej".
inheritedFromOtherPlans Informacja, czy regulacje dodatkowe pochodzą z innego planu zagospodarowania przestrzennego.	1	Voidable	Boolean	Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość "void" równa "unpopulated".
backgroundMap Identyfikator mapy podkładowej użytej do sporządzenia regulacji dodatkowych.	1	Voidable		Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość "void" równa "unpopulated".
dimensioningIndication Specyfikacje dotyczące wymiarowania dodane do wymiarowania elementów strefy zachodzących na geometrię obiektu „regulacje dodatkowe”.	0..*	Voidable	DimensioningIndicationValue		
			DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do szkoły podstawowej	
indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: "odległość do szkoły podstawowej"
value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoSzkołyPodstawowej	
			DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do obszarów zieleni publicznej	
indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: "odległość do obszarów zieleni publicznej"
value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoObszarowZieleniPublicznej	
			DimensioningIndicationMeasure Value	powierzchnia łączna obszarów zieleni publicznej	
indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: "powierzchnia łączna obszarów zieleni publicznej"

	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:powierzchniaLacznaObszarowZieleniPublicznej	
				DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do obszaru zieleni publicznej	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “odległość do obszaru zieleni publicznej”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoObszaruZieleniPublicznej	
				DimensioningIndicationMeasure Value	powierzchnia obszaru zieleni publicznej	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “powierzchnia obszaru zieleni publicznej”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:powierzchniaObszaruZieleniPublicznej	
				DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do przedszkola	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “odległość do przedszkola”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoPrzedszkola	
				DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do żłobka	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “odległość do żłobka”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoZlobka	
				DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do ambulatorium POZ	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “odległość do ambulatorium POZ”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoAmbulatoriumPOZ	
				DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do biblioteki	

	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “odległość do biblioteki”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoBiblioteki	
				DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do domu kultury	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “odległość do domu kultury”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoDomuKultury	
				DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do domu pomocy społecznej	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “odległość do domu pomocy społecznej”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoDomuPomocySpolecznej	
				DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do urządzonego terenu sportu	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “odległość do urządzonego terenu sportu”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoUrzadzonegoTerenuSportu	
				DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do przystanku	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “odległość do przystanku”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoPrzystanku	
				DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do placówki pocztowej	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “odległość do placówki pocztowej”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoPlacowkiPocztowej	

				DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do apteki	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “odległość do apteki”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoApteki	
				DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do posterunku policji	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “odległość do posterunku policji”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app: odlegloscDoPosterunkuPolicji	
				DimensioningIndicationMeasure Value		
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “maksymalna nadziemna intensywność zabudowy”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:maksNadziemnaIntensywnoscZabudowy	
				DimensioningIndicationMeasure Value	odległość do jednostki ochrony przeciwpożarowej	
	indicationReference Opis oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	CharacterString	Nie dotyczy.	Wartość stała: “odległość do jednostki ochrony przeciwpożarowej”
	value Wartość oznaczenia wymiaru.	1	Obligatoryjny	Measure	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/ app:odlegloscDoJednostkiOchronyPrzeciwpozar owej	
	validFrom Data, od której dana wersja tych regulacji dodatkowych faktycznie obowiązuje.	0..1	Voidable	Date	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktury Spolecznej /app:obowiazujeOd	Wartość “void” nie jest dozwolona.
	validTo Data, od której regulacje dodatkowe przestają obowiązywać.	0..1	Voidable	Date	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej /app:obowiazujeDo	Wartość “void” nie jest dozwolona.
	beginLifespanVersion Data i godzina, w której ta wersja obiektu przestrzennego została	1	Voidable	DateTime	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej /app:początekWersjiObjektu	Wartość “void” nie jest dozwolona.

wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze.					
endLifespanVersion Data i godzina, w której ta wersja obiektu przestrzennego została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru.	0..1	Voidable	DateTime	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej /app:koniecWersjiObiektu	Wartość “void” nie jest dozwolona.
plan (rola asocjacyjna) Odnosnik do planu, którego częścią są dane regulacje dodatkowe.	1	Voidable	SpatialPlan	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastruktur ySpolecznej/app:plan	Wartość “void” nie jest dozwolona. Relacja do instancji typu obiektu plu:SpatialPlan utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego.
officialDocument (rola asocjacyjna) Odnosnik do tekstu regulacji odpowiadających danym regulacjom dodatkowym.	1..*	Voidable	OfficialDocumentation	Atrybut nie implementowany	Musi być zastosowana wartość “void” równa “unpopulated”.

4.3.7.4 Mapowanie rodzaju strefy planistycznej do klasyfikacji Hierarchical INSPIRE Land Use Classification System (HILUCS)

Poniższa tabela obejmuje mapowanie stref planistycznych na ogólnym poziomie z uwzględnieniem wyłącznie podstawowego profilu funkcjonalnego.

Przy dokonywaniu szczegółowych analiz w zakresie poszczególnych funkcji wyróżnionych w ramach profilu funkcjonalnego podstawowego i dodatkowego strefy, istnieje możliwość mapowania całego profilu funkcjonalnego ustalonego w strefie (profilu funkcjonalnego podstawowego i dodatkowego) na podstawie nazw spójnych z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania Przestrzennego z dnia 17 grudnia 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2404).

Tabela 12 – Rozdzaj strefy planistycznej w klasyfikacji HILUCS

Symbol literowy	Nazwa strefy planistycznej	Rodzaj strefy planistycznej w klasyfikacji HILUCS
SW	strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną	przeznaczenie mieszkalne z innymi kompatybilnymi sposobami wykorzystania (5_2_ResidentialUseWithOtherCompatibleUses)
SJ	strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną	przeznaczenie mieszkalne z innymi kompatybilnymi sposobami wykorzystania (5_2_ResidentialUseWithOtherCompatibleUses)
SZ	strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową	infrastruktura rolnicza (1_1_2_FarmingInfrastructure), rolnictwo (1_1_Agriculture), akwakultura i rybołówstwo (1_4_AquacultureAndFishing)
SU	strefa usługowa	usługi (3_TertiaryProduction)
SH	strefa handlu wielkopowierzchniowego	handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów, naprawa artykułów użytku osobistego i domowego (3_1_1_WholesaleAndRetailTradeAndRepairOfVehiclesAndPersonalAndHouseholdGoods)

SP	strefa gospodarcza	produkcja wtórna (2_SecondaryProduction)
SR	strefa produkcji rolniczej	rolnictwo (1_1_Agriculture), akwakultura i rybołówstwo (1_4_AquacultureAndFishing)
SI	strefa infrastrukturalna	usługi użyteczności publicznej (4_3_Uilities)
SN	strefa zieleni i rekreacji	usługi kulturalne, rozrywkowe i rekreacyjne (3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices), obszary naturalne niewykorzystywane gospodarczo do innych celów (6_3_NaturalAreasNotInOtherEconomicUse)
SC	strefa cmentarzy	pozostałe usługi komunalne (3_3_5_OtherCommunityServices)
SG	strefa górnictwa	górnictwo i przemysł wydobywczy (1_3_MiningAndQuarrying)
SO	strefa otwarta	komercyjna produkcja rolna (1_1_1_CommercialAgriculturalProduction), obszary naturalne niewykorzystywane gospodarczo do innych celów (6_3_NaturalAreasNotInOtherEconomicUse),
SK	strefa komunikacyjna	sieci transportowe (4_1_TransportNetworks)

5 Układy odniesień i jednostki miary

5.1 Układy odniesień przestrzennych

5.1.1 Układ natywny

Zbiory danych przestrzennych zgodnie z niniejszą specyfikacją danych muszą być prowadzone w układach współrzędnych płaskich prostokątnych, które są określone w [Rozporządzenie APP].

Wymaganie 35

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/reference-system/native-coordinate-reference-system>

Zbiory danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego, zgodnie z § 3 ust. 4 oraz ust. 4a [Rozporządzenie APP], muszą być prowadzone w układach współrzędnych płaskich prostokątnych.

Kod zbioru danych przestrzennych	Układ odniesień przestrzennych
PZPW	PL-1992
POG	PL-2000
MPZP	PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000
SUIKZP	PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000

5.1.2 Udostępnianie

Wymaganie 36	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/reference-system/download-service-coordinate-reference-system										
Zbiory danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego muszą być udostępniane w takim układzie współrzędnych płaskich prostokątnych, w jakim dany zbiór jest prowadzony.											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod zbioru danych przestrzennych</th><th>Układ odniesień przestrzennych</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PZPW</td><td>PL-1992</td></tr> <tr> <td>POG</td><td>PL-2000</td></tr> <tr> <td>MPZP</td><td>PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000</td></tr> <tr> <td>SUIKZP</td><td>PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000</td></tr> </tbody> </table>		Kod zbioru danych przestrzennych	Układ odniesień przestrzennych	PZPW	PL-1992	POG	PL-2000	MPZP	PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000	SUIKZP	PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000
Kod zbioru danych przestrzennych	Układ odniesień przestrzennych										
PZPW	PL-1992										
POG	PL-2000										
MPZP	PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000										
SUIKZP	PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000										

W celu zwiększenia interoperacyjności danych przestrzennych związanych z planowaniem przestrzennym zaleca się, aby zbiory danych przestrzennych były udostępniane za pomocą usługi sieciowej pobierania również w powszechnie używanych w Polsce i na świecie układach odniesień przestrzennych.

Rekomendacja 2	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/rec/reference-system/download-service-coordinate-reference-system
Zbiory danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego powinny być udostępniane dodatkowo, co najmniej w następujących układach: - układzie współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992, jeżeli układem natywnym zbioru jest układ PL-2000; - geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF89; - Światowym Systemie Geodezyjnym 1984 (WGS84), o których mowa w <i>Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2012 poz. 1247 z późn. zm.)</i>.	

5.1.3 Prezentacja

Wymaganie 37	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/reg/reference-system/view-service-coordinate-reference-system										
Zbiory danych przestrzennych zgodne z niniejszą specyfikacją danych muszą być udostępniane za pomocą usługi sieciowej przeglądania w następujących układach odniesienia przestrzennego:											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod zbioru danych przestrzennych</th><th>Układ odniesień przestrzennych</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PZPW</td><td>PL-1992</td></tr> <tr> <td>POG</td><td>PL-2000</td></tr> <tr> <td>MPZP</td><td>PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000</td></tr> <tr> <td>SUIKZP</td><td>PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000</td></tr> </tbody> </table>		Kod zbioru danych przestrzennych	Układ odniesień przestrzennych	PZPW	PL-1992	POG	PL-2000	MPZP	PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000	SUIKZP	PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000
Kod zbioru danych przestrzennych	Układ odniesień przestrzennych										
PZPW	PL-1992										
POG	PL-2000										
MPZP	PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000										
SUIKZP	PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000 PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000										

W celu zwiększenia interoperacyjności danych przestrzennych związanych z planowaniem przestrzennym zaleca się, aby zbiory danych przestrzennych były udostępniane za pomocą usługi sieciowej przeglądania również w powszechnie używanych w Polsce i na świecie układach odniesień przestrzennych.

Rekomendacja 3	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/rec/reference-system/view-service-coordinate-reference-system
Zbiory danych przestrzennych zgodne z niniejszą specyfikacją danych powinny być udostępniane za pomocą usługi sieciowej przeglądania co najmniej w następujących układach: • układzie współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992, jeżeli układem natywnym zbioru jest układ PL-2000; • geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF89; • Światowym Systemie Geodezyjnym 1984 (WGS84), o których mowa w <i>Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2012 poz. 1247 z późn. zm.)</i>.	

5.1.4 Identyfikatory dla układów odniesień przestrzennych

Wymaganie 38	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/reg/reference-system/id-coordinate-reference-system
Jako identyfikatory układów współrzędnych muszą być stosowane identyfikatory w schemacie http URI zdefiniowane przez OGC. Są one oparte na rejestrze EPSG (http://www.epsgregistry.org/).	

Tworzenie odniesień do układów odniesienia stosowanych w zbiorze danych powinno być realizowane na podstawie identyfikatorów wymienionych w tabeli poniżej.

UWAGA 1. Identyfikatory układów współrzędnych mogą być zastosowane np. w kodowaniu danych, w metadanych dla zbiorów danych i usług, zapytaniach do usług sieciowych.

Tabela 13 – Identyfikatory http URI dla układów odniesień przestrzennych

Układ odniesień przestrzennych	Nazwa skrócona	Identyfikator http URI
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992	PL-1992	http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2180
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 o południku osiowym 15°E	PL-2000-5	http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2176
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 o południku osiowym 18°E	PL-2000-6	http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2177
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 o południku osiowym 21°E	PL-2000-7	http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2178
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 o południku osiowym 24°E	PL-2000-8	http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2179
Geodezyjny układ odniesienia	PL-ETRF89	http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/4258
Światowy System Geodezyjny 1984	WGS84	http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/4326

5.2 Układy odniesień czasowych

Wymaganie 39	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/reg/reference-system/temporal-reference-system
W zbiorze danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego muszą być stosowane: • kalendarz gregoriański jako układ odniesienia czasowego dla wartości dat, • Uniwersalny Czas Koordynowany (UTC+0) jako układ odniesienia dla wartości czasu. Data i czas muszą być wyrażona zgodnie z normą [ISO 8601].	

UWAGA 1. Norma [ISO 8601] jest międzynarodowym standardem opisującym sposób zapisu danych związanych z datą i czasem. Celem tej normy jest wskazanie jednoznacznej i dobrze zdefiniowanej metody reprezentacji daty i czasu w taki sposób, aby uniknąć niewłaściwej interpretacji numerycznej reprezentacji daty i czasu, w szczególności, gdy dane te są wymieniane między państwami o różnych konwencjach numerycznego zapisu daty i czasu. Norma określa zapis czasu w następujący sposób: najobszerniejszy okres czasu (rok) pojawia się na początku w ciągu znaków daty, natomiast na końcu znajduje się najkrótszy okres (sekunda). Ponadto norma zawiera zbiór zestandaryzowanych metod na potrzeby wymiany informacji o czasie pomiędzy strefami czasowymi, poprzez dołączanie przesunięcia czasowego do Uniwersalnego Czasu Koordynowanego (UTC – Coordinated Universal Time).

UWAGA 2. W przypadku atrybutów których dziedziną jest Data nie należy uwzględniać lokalnego przesunięcia czasowego względem Uniwersalnego Czasu Koordynowanego (UTC+0).

Na przykład: 1997 (rok 1997), 1997-07-16 (16-ty lipca 1997), 1997-07-16T18:20:30Z (16-ty lipca 1997, 18h 20 min 30 s, strefa czasowa Zulu: UTC+0).

5.3 Jednostki miary

Wymaganie 40	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/reg/reference-system/units-of-measurements
Wszystkie wartości miar muszą być wyrażone przy użyciu jednostek SI bądź takich jednostek spoza układu SI, które są zaaprobowane w ramach Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (International System of Units), chyba że dla konkretnych typów danych przestrzennych określono inaczej. Przykład: s (sekunda), m (metr).	

6 Metadane

Elementy metadanych dla poziomu zbioru danych, które muszą być użyte do opisu metadanymi zbiorów danych przestrzennych zostały wyspecyfikowane w oddzielnym dokumencie definiującym branżowy profil metadanych zbiorów w zakresie tematu Zagospodarowanie Przestrzenne (Profil metadanych dla tematu „Zagospodarowanie przestrzenne”). Ponadto w powyższym profilu zdefiniowano zasady wydzielania zbiorów danych przestrzennych.

Wymaganie 41	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/reg/metadana/profil
Dla każdego zbioru danych przestrzennych, który jest utworzony i publikowany zgodnie z niniejszą specyfikacją danych, muszą zostać utworzone i opublikowane za pomocą usługi wyszukiwanie metadane zgodne z [Profil metadanych].	

7 Udostępnianie

Zgodnie z art. 67c ust. 3⁸ [Ustawa PiZP], który pozostaje obowiązujący do 1 stycznia 2026 r., organy właściwe do sporządzenia projektów aktów planowania przestrzennego udostępniają nieodpłatnie dane przestrzenne dla tych aktów za pośrednictwem usług, o których mowa w art. 9 ust. 1 pkt 1-3 [Ustawa IIP]. Są to usługi:

- wyszukiwania (dotyczy metadanych);
- przeglądania (dotyczy zbiorów);
- pobierania (dotyczy zbiorów).

Organy właściwe do sporządzenia projektów aktów planowania przestrzennego są zobowiązane do udostępniania co najmniej obowiązujących aktów planowania przestrzennego. Aktualizacja zbioru danych przestrzennych, zgodnie z art. 67c ust. 2 [Ustawa PiZP], który pozostaje obowiązujący do 1 stycznia 2026 r., następuje najpóźniej w terminie 30 dni od dnia:

- ogłoszenia w wojewódzkim dzienniku urzędowym aktu albo jego zmiany;
- uchwalenia aktu albo jego zmiany – w przypadku aktów niepodlegających ogłoszeniu w wojewódzkim dzienniku urzędowym;
- wydania rozstrzygnięcia nadzorczego wojewody;

⁸ Od 1 stycznia 2026 r. zgodnie z art. 67a ust. 1a [Ustawa PiZP] udostępnianie wykonuje się za pośrednictwem Rejestru Urbanistycznego, o którym mowa w Rozdziale 5b [Ustawa PiZP].

- wydania wyroku sądu administracyjnego dotyczącego aktu;
- przekazania danych, o którym mowa w art. 67c ust. 4 i 5 [Ustawa PiZP].

Obowiązujące przepisy nie wymagają udostępniania danych przestrzennych dotyczących projektu APP. Należy mieć na uwadze, że szerokie udostępnianie danych projektowych powinno pozytywnie wpłynąć na prowadzenie prac nad aktem planowania przestrzennego ze szczególnym uwzględnieniem partycypacji społecznej.

7.1 Sposób udostępniania

Zgodnie z art. 9 pkt 1 [Ustawy IIP] zbiory danych przestrzennych podlegają udostępnieniu za pośrednictwem usług sieciowych.

Wymaganie 42	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/network-services
Zbiory danych przestrzennych utworzone na podstawie niniejszej specyfikacji danych muszą zostać udostępnione za pośrednictwem usług sieciowych przeglądania i pobierania.	

UWAGA 1. Istotne wymagania i zalecenia dla powyższych usług sieciowych przeglądania i pobierania zawarte są w [Rozporządzenie KE 976/2009/EC] oraz wytycznych technicznych [TG ViewS] i [TG DownloadS].

UWAGA 2. Usługa sieciowa wyszukiwania dotyczy metadanych dla zbiorów. Tematyka metadanych jest opisana w rozdziale **Metadane**.

Wymaganie 43	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/wfs-network-service
W przypadku publikacji zbiorów danych przestrzennych za pośrednictwem usługi pobierania w implementacji WFS należy zapewnić oddzielną usługę WFS dla zbioru danych przestrzennych.	

7.2 Kodowanie

Kodowanie obiektów przestrzennych w głównych założeniach oparte jest na architekturze „model-driven”, czyli na regułach w pełni wynikających ze schematu aplikacyjnego zdefiniowanego w języku UML. W celu wsparcia usług sieciowych, które są realizowane jako „Web Services”, obiekty

przestrzenne muszą być zakodowane w formacie GML zgodnym z [ISO 19136]. GML jest kodowaniem opartym na XML zgodnym z [ISO 19118].

Wymaganie 44	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/encoding
Zbiory danych przestrzennych utworzone na podstawie niniejszej specyfikacji danych muszą zostać udostępnione, co najmniej w kodowaniu GML.	

Domyślne i obowiązkowe kodowanie danych zgodnych z niniejszą specyfikacją danych musi być wykonane zgodnie z poniższym schematem aplikacyjnym:

Nazwa:	Schemat aplikacyjny GML <i>Planowanie przestrzenne</i>
Wersja:	2.0
Specyfikacja:	Specyfikacja danych: Planowanie przestrzenne 2.0.2
Kodowanie znaków:	UTF-8

Dokument schematu aplikacyjnego GML dostępny jest pod adresem:

<https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0/planowaniePrzestrzenne.xsd>

Wymaganie 45	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/schema-validation
Dokumenty instancji danych (GML) dla zbioru danych przestrzennych muszą się bezbłędnie walidować z dostarczonym schematem aplikacyjnym GML.	

UWAGA 1. Wymogi stosowania tylko dozwolonych wartości list kodowych oraz większość ograniczeń zdefiniowanych w schemacie aplikacyjnym nie mogą być przekształcone do schematu XML. Dlatego też, ich kontrola nie może być wymuszona w procesie walidacji schematu. Dla potrzeb umożliwienia automatycznej walidacji, niektóre z tych ograniczeń potencjalnie mogą być wyrażone za pomocą innego schematu lub języka reguł (np. Schematron). Weryfikacja w zakresie ograniczeń zdefiniowanych w schemacie oraz sprawdzanie dozwolonych wartości z list kodowych zostały wdrożone w formie odpowiednich reguł walidacji w *Przeglądarce danych planistycznych* udostępnianym on-line przez organ wiodący w serwisie *Zagospodarowanie przestrzenne – cyfryzacja w części Narzędzia*. Jest on dostępny pod adresem <https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/narzedzia>.

7.3 Certyfikacja

Wymaganie 46	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/dataset-certification
Zbiór danych przestrzennych po utworzeniu i każdej aktualizacji musi zostać zapisany w postaci dokumentu elektronicznego GML oraz podpisany przez właściwy organ odpowiedzialny za prowadzenie zbioru danych przestrzennych, o którym mowa w art. 67a ust. 1 [Ustawa PiZP], jednym z podpisów wskazanych w § 6 ust. 2 [Rozporządzenie APP]. Ze względów optymalizacji dostępu do danych dopuszcza się zapis zbioru danych przestrzennych w postaci więcej niż jednego dokumentu elektronicznego GML. Przy czym każdy z dokumentów musi być podpisany niezależnie.	

Wymaganie 47	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-file-name
Nazwa dokumentu elektronicznego GML, w którym zapisany został zbiór danych przestrzennych, musi zawierać w sobie identyfikator zbioru danych przestrzennych i datę aktualności zbioru, zgodnie z poniższym schematem: PL-ZIPPZP-<numer>-<jpt>-<rodzaj>_<RRRRMMDD>.gml gdzie: {PL} – kod Rzeczypospolitej Polskiej, {ZIPPZP} – kod dla zbioru danych przestrzennych w zakresie zagospodarowania przestrzennego, {numer} – oznaczający numer porządkowy zbioru danych przestrzennych w ewidencji, o której mowa w art. 13 ust. 2 [Ustawa IIP], {jpt} – identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór danych przestrzennych, utworzony na podstawie identyfikatora z rejestru TERYT, bez ostatniego członu określającego rodzaj jednostki, {rodzaj} – kod rodzaju zbioru danych przestrzennych, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP], {RRRRMMDD} – data dzienna aktualności zbioru danych. W przypadku, jeżeli zbiór danych jest zapisany w więcej niż jednym dokumencie elektronicznym GML, ich nazwa powinna być rozszerzona o numer kolejnego dokumentu, zgodnie z poniższym schematem: PL-ZIPPZP-<numer>-<jpt>-<rodzaj>_<RRRRMMDD>_<nr>.gml	

Rekomendacja 4	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/re/data-delivery/dataset-certification-signature
Ze względów optymalizacji zarządzania zasobami, w tym ograniczenia redundancji danych, dopuszczalne jest pomijanie atrybutu <i>ds:Signature</i> dla pojedynczych obiektów <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, w kolejnych wersjach danych powstałych w wyniku aktualizacji zbioru danych przestrzennych.	

8 Jakość danych

Wymagania dotyczące jakości danych przestrzennych wynikają z § 3 ust. 5 [Rozporządzenie APP]. Dane przestrzenne gromadzone w zbiorach danych przestrzennych oznaczonych kodami PZPW, MPZP lub SUIKZP dla każdego aktu planowania przestrzennego tworzy się w rozdzielczości przestrzennej odpowiadającej skali sporządzania danego aktu – co oznacza m.in. konieczność zapewnienia szczegółowości danych odpowiadającej skali opracowania. Natomiast dane przestrzenne gromadzone w zbiorze danych przestrzennych oznaczonym kodem POG tworzy się w rozdzielczości przestrzennej odpowiadającej rozdzielczości przestrzennej granic działek ewidencyjnych pochodzących z bazy danych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Wymaganie 48	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-quality/spatial-resolution
Dane przestrzenne w zbiorach danych przestrzennych oznaczonych kodami PZPW, MPZP lub SUIKZP dla każdego aktu planowania przestrzennego muszą być tworzone w rozdzielczości przestrzennej odpowiadającej skali sporządzania danego aktu. Dane przestrzenne gromadzone w zbiorze danych przestrzennych oznaczonym kodem POG tworzy się w rozdzielczości przestrzennej odpowiadającej rozdzielczości przestrzennej granic działek ewidencyjnych pochodzących z bazy danych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne.	

Wymagania dotyczące jakości danych regulują także art. 13g oraz art. 16 ust. 1a [Ustawa PiZP]. Wynika z nich konieczność zachowania topologicznej zgodności między granicą objętą aktem planowania przestrzennego (klasa *AktPlanowaniaPrzestrzennego*) lub granicami jego ustaleń (klasa *WydzieleniePlanistyczne* lub *Regulacja*), a granicami jednostek podziału terytorialnego kraju, działek

ewidencyjnych, czy innych obiektów pochodzących ze zbiorów danych przestrzennych zgłoszonych do ewidencji zbiorów oraz usług danych przestrzennych (art. 13 ust. 2 [Ustawa o IIP]) – jednak wyłącznie w przypadkach, gdy granice te powinny mieć wspólny przebieg. Oznacza to, że spójność granic musi być zachowana wówczas, gdy projektant założy, że przebieg granicy obiektu przestrzennego ma być zgodny z obiektem pochodzącym z bazy wymienionej w [Ustawa PiZP], natomiast nie ogranicza to jego swobody przy sporządzaniu projektu. W przypadku granic zewnętrznych obszaru objętego planem ogólnym gminy powyższy wymóg jest obligatoryjny.

Wymaganie 49	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-quality/cadastral-parcels-topology
W przypadku tworzenia instancji obiektu <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, <i>WydzieleniePlanistyczne</i> lub <i>Regulacja</i> reprezentującego nowotworzony obiekt, granica tego obiektu, w przypadku wspólnego przebiegu z granicą działki ewidencyjnej, musi być wyznaczona z wykorzystaniem jej geometrii i ich tożsamość musi być zachowana na moment tworzenia aktu. W przypadku tworzenia instancji obiektu <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, <i>WydzieleniePlanistyczne</i> lub <i>Regulacja</i> reprezentującego nowotworzony obiekt, granica tego obiektu, w przypadku wspólnego przebiegu z granicą jednostki podziału terytorialnego kraju, musi być wyznaczona z wykorzystaniem jej geometrii i ich spójność musi być zachowana na moment tworzenia danego obiektu.	

Wymaganie 50	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-quality/databases-topology
W przypadku tworzenia instancji obiektu <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, <i>WydzieleniePlanistyczne</i> lub <i>Regulacja</i> reprezentującego nowotworzony obiekt, granica tego obiektu, w przypadku wspólnego przebiegu z granicą obiektów pochodzących ze zbiorów danych przestrzennych zgłoszonych do ewidencji zbiorów oraz usług danych przestrzennych (art. 13 ust. 2 [Ustawa o IIP]), musi być wyznaczona z wykorzystaniem ich geometrii i ich spójność musi być zachowana na moment tworzenia danego obiektu.	

Dodatkowo przepisy [Ustawa PiZP] wykluczają możliwość jednoczesnego występowania na tym samym obszarze obowiązujących aktów planowania przestrzennego, wydzielen planistycznych lub regulacji tego samego typu w ramach jednego zbioru danych (np. dwóch obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).

Wymagania w zakresie spójności przestrzennej danych opisano w rozdziale **4.3.5 Spójność topologiczna**.

9 Pozyskiwanie danych

Pozyskanie danych do zbioru następuje na skutek zdarzeń opisanych w art. 67c⁹ ust. 1 i 2 [Ustawa PiZP] oraz § 3 ust. 7 [Rozporządzenie APP].

Niniejszy rozdział dotyczy tworzenia danych dla projektu aktu planowania przestrzennego, które mogą być włączane do zbioru danych przestrzennych przed ich wejściem w życie. Dane te można podzielić na dwie grupy:

- dane tworzone w toku prowadzonej procedury planistycznej lub dane tworzone na potrzeby wniosku o uchwalenie zintegrowanego planu inwestycyjnego, o którym mowa w art. 37ea ust. 1 [Ustawa PiZP];
- dane w trakcie przyjmowania, stanowiące załącznik do uchwały przyjmującej akt lub wydanego zarządzenia zastępczego.

Szczegółowe informacje i przykłady dotyczące pozyskiwania danych do zbioru danych przestrzennych opisano w rozdziale **Załącznik F (informacyjny) – Przykłady i procedury pozyskiwania i utrzymywania danych dla aktów planowania przestrzennego**.

9.1 Dane projektowe – tworzone w toku procedury planistycznej

Dane projektowe są danymi powstającymi w toku prowadzonej procedury planistycznej, począwszy od pierwszej ich wersji, tworzonej najpóźniej w terminie 30 dni od dnia podjęcia uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzenia danego aktu albo jego zmiany, o czym mówi art. 67c¹⁰ ust. 1 [Ustawa PiZP]. W przypadku procedur dotyczących aktów planowania przestrzennego, które nie rozpoczynają się od podjęcia uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzenia tego aktu, należy przyjąć termin 30 dni od dnia faktycznego rozpoczęcia procedury przez organ, na przykład:

- w przypadku zintegrowanego planu inwestycyjnego od dnia wydania zgody rady gminy, o której mowa w art. 37ec ust 1 [Ustawa PiZP],
- w przypadku zastosowania postępowania uproszczonego od dnia ogłoszenia, o którym mowa w art. 27b ust 4 pkt 1 [Ustawa PiZP].

Dane tworzone podczas procedury planistycznej (w tym ich wszystkie wersje) dla projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, projektów studiów oraz projektów planów

⁹ Art. 67c [Ustawa PiZP] traci moc z dniem 1 stycznia 2026 r.

ogólnych gminy, stanowią obligatoryjny element dokumentacji prac planistycznych i potwierdzenie przeprowadzenia tej procedury zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (dotyczy tych miejscowych planów oraz studiów, dla których uchwała o przystąpieniu została podjęta po 24 grudnia 2021 r.).

Dane przestrzenne stanowiące dane projektowe, które są tworzone jako pierwsza wersja danych dla tworzonego aktu planowania przestrzennego (dane tworzone w toku procedury planistycznej), obligatoryjnie muszą się składać z obiektów: *AktPlanowaniaPrzestrzennego* oraz *DokumentFormalny* (art. 67c ust. 1 [Ustawa PiZP] oraz ograniczenie *dokumentPrzystepujacyLubUchwalajacy* z załącznika nr 1 do [Rozporządzenie APP]).



Rys. 32 – Minimalny wymagany zakres danych przestrzennych, tworzonych w ciągu 30 dni od podjęcia uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzenia aktu

Wymaganie 51	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-capture/elaboration-data
Dane przestrzenne stanowiące dane projektowe, które są tworzone jako pierwsza wersja danych dla tworzonego aktu planowania przestrzennego, muszą się składać z: - dokładnie jednego obiektu <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, reprezentującego granice aktu wraz z atrybutami, - co najmniej jednego obiektu <i>DokumentFormalny</i>, reprezentującego uchwałę w sprawie przystąpienia. Jednocześnie dane przestrzenne, stanowiące dane projektowe, mogą się składać z dowolnej liczby obiektów <i>DokumentFormalny</i>, reprezentujących dokumenty powiązane z aktem planowania przestrzennego, które są istotne z punktu widzenia decyzji podjętych w procesie tworzenia aktu planowania przestrzennego.	

Wymaganie 51	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/reg/data-capture/elaboration-data
Informacja o etapie procesu planowania, na którym znajduje się akt, dla obiektu <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i> wchodzącego w skład danych projektowych jest zawsze równa „w opracowaniu” (atrybut "status").	

Dane projektowe tworzone są także w celu złożenia wniosku o uchwalenie zintegrowanego planu inwestycyjnego, o którym mowa w art. 37ea ust. 1 [Ustawa PiZP]. W takim przypadku dane muszą się składać z:

- dokładnie jednego obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, reprezentującego granice aktu wraz z atrybutami,
- jednego obiektu *DokumentFormalny*, reprezentującego składany wniosek, który powiązany jest relacją przystąpienie z obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

Dane projektowe dla planów ogólnych gminy muszą w toku procedury planistycznej zostać uzupełnione o wszystkie obiekty przestrzenne reprezentujące ustalenia tego aktu. Dane te w toku procedury planistycznej, będą przekazywane do uzgodnień, opiniowania oraz poddawane konsultacjom w postaci kolejnych wersji danych przestrzennych.

Dane projektowe, w przeciwieństwie do danych stanowiących załącznik do uchwały przyjmującej akt planowania przestrzennego lub wydanego zarządzenia zastępczego (danych w trakcie przyjmowania), nie podlegają obowiązkowemu podpisaniu przez właściwy organ.

9.2 Dane w trakcie przyjmowania – stanowiące załącznik do uchwały przyjmującej akt lub wydanego zarządzenia zastępczego

Dane w trakcie przyjmowania to dane, które stanowią załącznik do uchwały przyjmującej akt planowania przestrzennego lub wydanego zarządzenia zastępczego, o czym mówi art. 67a ust. 5 [Ustawa PiZP].

Dane w trakcie przyjmowania zapisane w postaci dokumentu elektronicznego GML stanowią załącznik do uchwały przyjmującej akt. Dokument elektroniczny GML zawierający dane w trakcie przyjmowania jest obligatoryjnie podpisywany przez reprezentanta właściwego organu uchwalającego akt, jednym z podpisów wskazanych w § 6 ust. 1 [Rozporządzenie APP]. W przypadku samorządu województwa jest nim przewodniczący sejmiku województwa, w przypadku samorządu gminy jest nim przewodniczący rady gminy. Informacja o danych przestrzennych, zapisanych w postaci dokumentu elektronicznego GML, który stanowi załącznik do uchwały przyjmującej akt, powinna zostać ujawniona w tej uchwale.

Dane przestrzenne w trakcie przyjmowania (załącznik do uchwały przyjmującej akt) obligatoryjnie muszą się składać z obiektów: *AktPlanowaniaPrzestrzennego* i *DokumentFormalny*, w powiązaniu z ograniczeniem *dokumentPrzystepujacyLubUchwalajacy* z załącznika nr 1 do [Rozporządzenie APP]) oraz obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* lub obiektu będącego specjalizacją typu obiektu *Regulacja* lub typu obiektu *WydzieleniePlanistyczne*, w powiązaniu z ograniczeniem *rysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* z załącznika nr 1 do [Rozporządzenie APP]).

Wymaganie 52	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-capture/adoption-data
Dane przestrzenne, stanowiące dane w trakcie przyjmowania muszą się składać z: - dokładnie jednego obiektu <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, reprezentującego granice aktu wraz z atrybutami, - jednego obiektu <i>DokumentFormalny</i>, reprezentującego uchwałę w sprawie przystąpienia, - dowolnej liczby obiektów będących specjalizacjami typu obiektu <i>WydzieleniePlanistyczne</i>, reprezentującego jednorodne pod względem wybranych cech ustalenie aktu planowania lub typu obiektu <i>Regulacja</i>, reprezentującego ustalenie uzupełniające ustalenia dla wydzielenia planistycznego, - tylu obiektów <i>RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego</i>, reprezentujących część graficzną aktu, ile jest załączników graficznych do aktu. Jednocześnie dane przestrzenne, stanowiące dane w trakcie przyjmowania, mogą się składać z dowolnej liczby obiektów <i>DokumentFormalny</i>, reprezentujących dokumenty powiązane z aktem planowania przestrzennego, które są istotne z punktu widzenia decyzji podjętych w procesie tworzenia aktu planowania przestrzennego. Informacja o statusie danych przestrzennych wchodzących w skład danych w trakcie przyjmowania jest zawsze równa „w trakcie przyjmowania” (atrybut "status").	

UWAGA 1. W przypadku, gdy występuje wiele załączników graficznych do aktu planowania przestrzennego i są one rozłączne przestrzennie dopuszcza się ich agregację w ramach obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* w celach optymalizacyjnych.

UWAGA 2. Plan Ogólny Gminy nie posiada załączników graficznych, w związku z tym typ obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* nie ma w stosunku do niego zastosowania.

9.3 Tworzenie i aktualizacja obiektów *DokumentFormalny*

Jeżeli dokument wywołuje skutki prawne np. uchwalenie, uchylenie, unieważnienie, zmianę w stosunku do więcej niż jednego aktu planowania przestrzennego, to do zbioru danych wprowadzana jest tylko jedna instancja obiektu *DokumentFormalny* go reprezentująca. Związanie obiektu z obiektami *AktPlanowaniaPrzestrzennego* następuje poprzez właściwą rolę asocjacyjną: *przystapienie, uchwała, zmienia, uchyla, uniewaznia*.

Instancje obiektu *DokumentFormalny* nie podlegają procedurze cyklu życia obiektu w zbiorze danych – nie są wersjonowane. W przypadku zmiany dokumentu reprezentowanego przez dany *DokumentFormalny* (np. sprostowanie błędu w uchwale, ogłoszenie tekstu jednolitego) musi nastąpić aktualizacja obiektu, poprzez edycję jego odpowiednich cech w zbiorze danych (nadpisanie – bez tworzenia nowej wersji).

Aktualizacja ta nie pociąga za sobą konieczności tworzenia nowych wersji obiektów *AktPlanowaniaPrzestrzennego* powiązanych z danym obiektem *DokumentFormalny* (Procedura aktualizacji obiektu *DokumentFormalny* została opisana w rozdziale **17.3.2.5 Procedura aktualizacji dokumentu formalnego**).

9.4 Cykl życia obiektu

Cykl życia obiektu w zbiorze omówiono szczegółowo w rozdziale **4.2.4 Reprezentacja czasowa**. Do zapisu cyklu życia obiektu stosuje się dwa zestawy par atrybutów: "początekWersjiObiektu" i "koniecWersjiObiektu" oraz "obowiązujeOd" i "obowiązujeDo".

10 Utrzymanie danych

Niniejszy rozdział dotyczy ogólnych zagadnień tworzenia zbioru danych przestrzennych oraz zarządzania danymi, które zostały w nim zgromadzone.

10.1 Utworzenie zbioru danych przestrzennych

W niniejszej sekcji opisano procedurę utworzenia zbioru danych przez pierwszy zestaw danych dla aktu planowania przestrzennego.

Organ właściwy do sporządzenia projektów aktów planowania przestrzennego, dla aktów obowiązujących w dniu 31 października 2020 r. oraz aktów uchwalonych lub przyjętych po tym terminie, tworzy dane przestrzenne i gromadzi je w zbiorach danych przestrzennych. Zakres

tworzonych zbiorów i danych przestrzennych określa Rozdział 5a [Ustawa PiZP] i [Rozporządzenie APP].

Jeżeli organ nie prowadzi jeszcze zbioru danych dla danego typu aktów, to wraz z utworzeniem pierwszych danych jest zobowiązany do założenia zbioru danych. Zbiór danych przestrzennych tworzy się ze względu na typ aktów planowania przestrzennego, których dotyczy zgodnie § 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]. Utworzenie zbioru następuje tylko raz, wraz z włączeniem pierwszego zestawu danych przestrzennych aktu do zbioru. Kolejne zestawy dodawane do zbioru są dodawane w procedurze aktualizacji zbioru. Zbiory danych przestrzennych podlegają obowiązkowi zgłoszenia do ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych, o której mowa w [Rozporządzenie EZiUP].

Zgodnie z art. 67c ust. 2 [Ustawa PiZP], który pozostaje obowiązujący do 1 stycznia 2026 r., dane w ramach zbioru, dotyczące uchwalonego albo przyjętego aktu planowania przestrzennego, podlegają udostępnieniu najpóźniej w terminie 30 dni od dnia: ogłoszenia aktu w dzienniku urzędowym województwa, uchwalenia aktu (w przypadku aktów niepodlegających publikacji), wydania rozstrzygnięcia nadzorczego wojewody albo wydania wyroku sądu administracyjnego dotyczącego aktu.

Wymaganie 53	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-capture/dataset
Zbiór danych przestrzennych, zgodnie z art. 67c ust. 2 [Ustawa PiZP], jest tworzony najpóźniej w terminie 30 dni od dnia: – ogłoszenia w wojewódzkim dzienniku urzędowym aktu albo jego zmiany; – uchwalenia aktu albo jego zmiany – w przypadku aktów niepodlegających ogłoszeniu w wojewódzkim dzienniku urzędowym; – wydania rozstrzygnięcia nadzorczego wojewody; – wydania wyroku sądu administracyjnego dotyczącego aktu; – przekazania danych, o którym mowa w art. 67c ust. 4 i 5 [Ustawa PiZP].	

UWAGA 1. Utworzony zbiór danych przestrzennych jest zbiorem danych przestrzennych w rozumieniu art. 3 pkt 11 [Ustawa IIP] i podlega on również przepisom prawa w zakresie infrastruktury informacji przestrzennej, w szczególności publikacji za pośrednictwem usług sieciowych.

UWAGA 2. Od 1 stycznia 2026 r. zgodnie z art. 67a ust. 1a [Ustawa PiZP] zbiory danych przestrzennych dla zagospodarowania przestrzennego będą udostępniane za pośrednictwem Rejestru Urbanistycznego, o którym mowa w Rozdziale 5b [Ustawa PiZP].

Szczegółowe informacje i przykłady dotyczące pozyskiwania danych do zbioru opisano w rozdziale **Załącznik F (informacyjny) – Przykłady i procedury pozyskiwania i utrzymywania danych dla aktów planowania przestrzennego**.

10.2 Aktualizacja zbioru danych przestrzennych

Organ właściwy do sporządzenia projektów aktów planowania przestrzennego aktualizuje zbiory danych przestrzennych zgodnie z art. 67a ust. 1 [Ustawa PiZP]. Aktualizacja istniejącego zbioru danych przestrzennych dokonuje się za każdym razem, gdy:

- zmianie ulegną dane zgromadzone w zbiorze danych, zgodnie z § 3 ust. 7 pkt 1 [Rozporządzenie APP];
- do zbioru danych przestrzennych włączane są dane dla nowych obiektów przestrzennych, zgodnie z § 3 ust. 7 pkt 2 [Rozporządzenie APP];

Wymaganie 54	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-capture/update-frequency
Aktualizacja zbioru danych przestrzennych, zgodnie z art. 67c ust. 2 [Ustawa PiZP], następuje najpóźniej w terminie 30 dni od dnia: – ogłoszenia w wojewódzkim dzienniku urzędowym aktu albo jego zmiany; – uchwalenia aktu albo jego zmiany – w przypadku aktów niepodlegających ogłoszeniu w wojewódzkim dzienniku urzędowym; – wydania rozstrzygnięcia nadzorczego wojewody; – wydania wyroku sądu administracyjnego dotyczącego aktu; – przekazania danych, o którym mowa w art. 67c ust. 4 i 5 [Ustawa PiZP].	

Zgodnie z § 3 ust. 7 [Rozporządzenie APP] aktualizacja zbioru danych przestrzennych odbywa się za każdym razem, gdy zmianie ulegną dane zgromadzone w zbiorze danych, obejmujące co najmniej następujące typy obiektów przestrzennych:

- *AktPlanowaniaPrzestrzennego*,
- typy będące specjalizacjami typu obiektu *WydzieleniePlanistyczne*,
- typy będące specjalizacjami typu obiektu *Regulacja*,
- *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*,
- *DokumentFormalny*.

Obiekty *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* oraz typy będące specjalizacjami typu obiektu *WydzieleniePlanistyczne* i typu obiektu *Regulacja*, są wersjonowane, co

oznacza, że ich aktualizacja musi skutkować powstaniem w zbiorze danych ich nowych wersji. Obiekty *DokumentFormalny* są niewersjonowane, co oznacza, że ich aktualizacja skutkuje nadpisaniem atrybutów obiektu, a nie powstaniem nowej wersji.

Aktualizacja zbioru następuje między innymi w wyniku:

- uchylenia w całości aktu planowania przestrzennego na skutek uchwalenia przez właściwy organ nowego aktu planowania przestrzennego;
- uchylenia lub unieważnienia w całości aktu planowania przestrzennego na skutek wydania odpowiedniego dokumentu (rozstrzygnięcia nadzorczego przez właściwego wojewodę lub wyroku przez właściwy sąd);
- uchylenia lub unieważnienia części aktu planowania przestrzennego na skutek wydania odpowiedniego dokumentu (rozstrzygnięcia nadzorczego przez właściwego wojewodę lub wyroku przez właściwy sąd);
- zmiany aktu planowania przestrzennego.

Szczegółowe informacje i przykłady dotyczące pozyskiwania danych do zbioru opisano w rozdziale **Załącznik F (informacyjny) – Przykłady i procedury pozyskiwania i utrzymywania danych dla aktów planowania przestrzennego**.

11 Symbolika i zobrazowanie – style prezentacji kartograficznej

Niniejsza część definiuje reguły dla warstw i stylów stosowanych do prezentacji kartograficznej, w ramach usług przeglądania, takich jak WMS/WMTS, typów obiektów przestrzennych zdefiniowanych w niniejszej specyfikacji.

Każda warstwa musi być obowiązkowo opisana za pomocą: nazwy (unikalnie identyfikującej warstwę w ramach usługi przeglądania), czytelnego dla człowieka tytułu, krótkiej charakterystyki (opisu) warstwy i słów kluczowych ją opisujących oraz zestawu obiektów przestrzennych, które stanowią zawartość warstwy.

Wymaganie 55	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/portrayal/layer
Na potrzeby prezentacji zbiorów danych przestrzennych za pomocą sieciowej usługi przeglądania muszą być stosowane, co najmniej: • warstwy określone w sekcji 11.1; • w odniesieniu do każdej warstwy, nazwa (unikalnie identyfikująca warstwę w ramach usługi przeglądania), czytelny dla człowieka tytuł, jaki będzie stosowany do celów	

Wymaganie 55	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/portrayal/layer
wyświetlania w interfejsie użytkownika oraz zestaw słów kluczowych ją opisujących, określone w sekcji 11.1; w odniesieniu do każdej warstwy, domyślny styl prezentacji, określony w sekcji 11.2.	

Rekomendacja 5	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/view-service
W celach podyktowanych wydajnością bądź użytecznością, dopuszczalne jest uruchomienie więcej niż jednej usługi sieciowej przeglądania dla zbioru danych przestrzennych (np. dla każdego planu bądź grupy planów). W takich przypadkach każda z uruchomionych usług powinna mieć zastosowane identyczne zasady dotyczące stylów prezentowania warstw, w tym ich hierarchii i grupowania.	

11.1 Warstwy, które mają być dostarczone w ramach usług przeglądania

Poniższe wymagania i rekomendacje dotyczą warstw i usług przeglądania dla wszystkich rodzajów zbiorów danych, tzn. POG, MPZP, SUIKZP i PZPW.

Warstwy reprezentujące obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* stanowią prezentację kartograficzną zasięgu obowiązywania aktów planowania przestrzennego ujętych w zbiorze, gdzie kluczowe jest, by warstwa dostarczała informację na temat aktualnie obowiązujących aktów.

Wymaganie 56	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/portrayal/legalForce-spatialPlan
Obligatoryjnie w ramach usługi przeglądania powinny być udostępniane wszystkie wersje obiektów <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i> reprezentujące aktualnie obowiązujące akty planowania przestrzennego zgromadzone w zbiorze danych.	

Rekomendacja 6	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/code-list-layers
Dla typów obiektów przestrzennych, które można sklasyfikować za pomocą atrybutu o typie danych <i>lista kodowa</i>, można zdefiniować kilka warstw. W takich przypadkach każda z tych warstw musi obejmować obiekty przestrzenne odpowiadające określonej wartości listy kodowej (np. atrybutu „status”). Rekomenduje się, aby nazwa tego typu warstwy była określona zgodnie z poniższym schematem: app.<Nazwa typu obiektu>.<Wartość listy kodowej>.	

Rekomendacja 6	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/code-list-layers
Dla przykładu: przy udostępnianiu jedną usługą sieciową aktualnych i archiwalnych (nieobowiązujących) wersji obiektów <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i> , obiekty te powinny być udostępniane w postaci oddzielnych warstw.	

Rekomendacja 7	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/time-view-service
Przy udostępnianiu usługami sieciowymi warstw z aktualnymi i archiwalnymi wersjami obiektów zaleca się stosowanie usługi przeglądania WMS-T (usługa WMS obsługująca znacznik czasu), zamiast usługi WMS.	

Warstwy reprezentujące obiekt *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* muszą dla każdego obiektu obejmować cyfrową reprezentację części graficznej aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją. Obiekty w ramach tej warstwy powinny być spójne z obszarami, które obejmują powiązane z nimi obiekty *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, tzn. być „przycięte” do granic obowiązywania danego aktu.

Wymaganie 57	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/portrayal/sptatialPlan-map
W ramach warstwy reprezentującej obiekt „ <i>Rysunek aktu planowania przestrzennego</i> ” wszystkie występujące obiekty powinny być ograniczone do granic obowiązywania powiązanych z nimi aktów.	

UWAGA 1. W przypadku, gdy „przycięcie” rysunku do granic obowiązywania aktu planowania przestrzennego, powoduje utratę kluczowych informacji dotyczących ustaleń danego aktu (tj. symbol, czy etykieta, które określają sposób zagospodarowania przestrzennego), dopuszcza się uwzględnienie tych informacji na rysunku. Wówczas rysunek nie powinien zawierać opisu pozaramkowego oraz musi być ograniczony do granic jednostki samorządu terytorialnego, którego dotyczy. Należy mieć na uwadze, że w przypadku pozostawienia dodatkowych elementów rysunku, wykraczających poza jego zasięg obowiązywania, podczas korzystania z usługi przeglądania, może nastąpić zasłonięcie innych aktów planowania przestrzennego.

Wymaganie 58	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/reg/portrayal/no-legalForce-layer
W przypadku równoczesnego udostępnienia usługą sieciową przeglądania, także danych przestrzennych będących na różnych etapach procesu planowania (dane projektowe – gdzie atrybut <i>status</i> przyjmuje wartość „w opracowaniu” oraz dane w trakcie przyjmowania – gdzie atrybut <i>status</i> przyjmuje wartość „w trakcie przyjmowania”), dane te powinny być publikowane w odrębnych warstwach, rozróżnionych wg wartości atrybutu <i>status</i> .	

11.1.1 Warstwy dla zbioru danych POG

Dla zbiorów danych przestrzennych obejmujących dane dla planu ogólnego gminy usługa przeglądania powinna dostarczać następujące warstwy:

- warstwę „Obszar objęty planem ogólnym gminy”,
- warstwę „Obszar zabudowy śródmiejskiej”,
- warstwę „Obszar uzupełnienia zabudowy”,
- warstwę „Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej”,
- warstwę „Strefy planistyczne”.

Nazwa warstwy	Tytuł warstwy	Typ obiektu przestrzennego	Uniwersalne słowa kluczowe
app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.POG	Obszar objęty planem ogólnym gminy	AktPlanowaniaPrzestrzennego, gdzie AktPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='planOgolnyGminy' i AktPlanowaniaPrzestrzennego.koniecWersjiObiektu = NULL	Zagospodarowanie przestrzenne, plan ogólny gminy, plan ogólny
app.ObszarZabudowyŚródmiejskiej	Obszar zabudowy śródmiejskiej	ObszarZabudowyŚródmiejskiej, gdzie ObszarZabudowyŚródmiejskiej.koniecWersjiObiektu = NULL	Zagospodarowanie przestrzenne, plan ogólny gminy, plan ogólny, obszar zabudowy śródmiejskiej, zabudowa śródmiejska
app.ObszarUzupełnieniaZabudowy	Obszar uzupełnienia zabudowy	ObszarUzupełnieniaZabudowy, gdzie ObszarUzupełnieniaZabudowy.koniecWersjiObiektu = NULL	Zagospodarowanie przestrzenne, plan ogólny gminy, plan ogólny, obszar uzupełnienia zabudowy, uzupełnienie zabudowy,

app.ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej	Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej	ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej, gdzie ObszarZabudowySrodmiejskiej.koniecWersjiObiektu = NULL	Zagospodarowanie przestrzenne, plan ogólny gminy, plan ogólny, obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej, standardy dostępności infrastruktury społecznej,
app.StrefaPlanistyczna	Strefy planistyczne	StrefaPlanistyczna, gdzie StrefaPlanistyczna.koniecWersjiObiektu = NULL	Zagospodarowanie przestrzenne, plan ogólny gminy, plan ogólny, strefy planistyczne, strefy, wydzielania planistyczne, wydzielania

Rekomendacja 8	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/pog-abstract
Rekomenduje się, aby element „charakterystyka (opis)” dla warstw dotyczących planu ogólnego gminy był zgodny z następującym tekstem: - dla warstwy <i>app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.POG</i>: „Warstwa zawierająca obiekt <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, reprezentujący obszar objęty planem ogólnym gminy.” - Dla warstwy <i>app.StrefaPlanistyczna</i>: „Warstwa zawierająca obiekty <i>StrefaPlanistyczna</i>, reprezentujące strefy planistycznej wyznaczone w planie ogólnym gminy.” - Dla warstwy <i>app.ObszarZabudowySrodmiejskiej</i>: „Warstwa zawierająca obiekty <i>ObszarZabudowySrodmiejskiej</i>, reprezentujące obszar zabudowy śródmiejskiej wyznaczony w planie ogólnym gminy.” - Dla warstwy <i>app.ObszarUzupelnieniaZabudowy</i>: „Warstwa zawierająca obiekty <i>ObszarUzupelnieniaZabudowy</i>, reprezentujące obszar uzupełnienia zabudowy wyznaczony w planie ogólnym gminy.” - Dla warstwy <i>app.ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej</i>: „Warstwa zawierająca obiekty <i>ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej</i>, reprezentujące obszar, dla którego określone zostały gminne standardy dostępności infrastruktury społecznej w planie ogólnym gminy.”	

11.1.2 Warstwy dla zbioru danych MPZP

Dla zbiorów danych przestrzennych obejmujących dane dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego usługa przeglądania musi dostarczać co najmniej następujące warstwy:

- warstwę „Zasięgi obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego”;
- warstwę „Rysunki obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego”.

Nazwa warstwy	Tytuł warstwy	Typ obiektu przestrzennego	Uniwersalne słowa kluczowe
app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.MPZP	Zasięgi obowiązujących miejscowych planów	AktPlanowaniaPrzestrzennego, gdzie (AktPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='miejscowyPlanZagospodarowaniaPrzestrzennego' lub AktPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='miejscowyPlanOdbudowy' lub AktPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='miejscowyPlanRewitalizacji') i AktPlanowaniaPrzestrzennego.status='legalForce' (prawnie wiążący lub realizowany) i AktPlanowaniaPrzestrzennego.koniecWersjiObiektu = NULL	Zagospodarowanie przestrzenne, plan zagospodarowania przestrzennego, MPZP, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, miejscowy plan odbudowy, miejscowy plan rewitalizacji
app.RysunkiAktuPlanowania.MPZP	Część graficzna obowiązujących miejscowych planów	RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego, gdzie (RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.plan.AktPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='miejscowyPlanZagospodarowaniaPrzestrzennego' lub RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.plan.AktPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='miejscowyPlanOdbudowy' lub RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.plan.AktPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='miejscowyPlanRewitalizacji')	Zagospodarowanie przestrzenne, plan zagospodarowania przestrzennego, przeznaczenie terenu, MPZP, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, miejscowy plan odbudowy, miejscowy plan rewitalizacji

		ennego.typPlanu='miejscowyPlanRewitalizacji')	
		i RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.plan.AktPlanowaniaPrzestrzennego.status='legalForce' (prawnie wiążący lub realizowany)	
		i RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.koniecWersjiObiektu = NULL	

Rekomendacja 9	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/mpzp-abstract
6. Rekomenduje się, aby element „charakterystyka (opis)” warstwy <i>app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.MPZP</i> stosowany w usłudze przeglądania był zgodny z następującym tekstem: „Warstwa zawierająca obiekty <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, dla zasięgów obowiązujących planów miejscowych.” 7. Rekomenduje się, aby element „charakterystyka (opis)” warstwy <i>app.RysunkiAktuPlanowania.MPZP</i>, stosowany w usłudze przeglądania, był zgodny z następującym tekstem: „Warstwa zawierająca obiekty <i>RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego</i>, dla rysunków będących częściami graficznymi obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.”	

11.1.3 Warstwy dla zbioru danych SUIKZP

Dla zbiorów danych przestrzennych obejmujących dane dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy usługa przeglądania powinna dostarczać warstwy:

- warstwę „Zasięg studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy”;
- grupę warstw „Rysunek studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy – <nazwa rysunku>”.

Liczba warstw, które powinna prezentować usługa przeglądania, powinna odpowiadać liczbie rysunków studium.

Nazwy warstw reprezentujących rysunki studium powinny być zgodne ze schematem `app.RysunekAktuPlanowania.SUIKZP.<Id>`, gdzie `Id` oznacza `RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.idIIP.lokalnyId` (np. „`app.RysunekAktuPlanowania.SUIKZP.358.VIII.20_rys1`”).

Warstwy reprezentujące rysunki studium powinny przyjmować tytuły zgodne ze wzorem: „Rysunek studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego – <nazwa rysunku>”, gdzie <nazwa rysunku> musi być równa oficjalnemu tytułowi (nazwie) rysunku studium, który dana warstwa reprezentuje (np. „Rysunek studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego – uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego”).

Nazwa warstwy	Tytuł warstwy	Typ obiektu przestrzennego	Uniwersalne słowa kluczowe
<code>app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.SUIKZP</code>	Zasięg obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy	<code>AktPlanowaniaPrzestrzennego</code> , gdzie <code>AktPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='studiumUwarunkowanIKierunkowZagospodarowaniaPrzestrzennegoGminy'</code> i <code>AktPlanowaniaPrzestrzennego.status='legalForce'</code> (prawnie wiążący lub realizowany) i <code>AktPlanowaniaPrzestrzennego.koniecWersjiObiektu = NULL</code>	Zagospodarowanie przestrzenne, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, SUIKZP, studium

app.RysunekAktuPlanowania.SUIKZP.<Id>	Rysunek obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy – <nazwa rysunku>	RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego, gdzie RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='studiumUwarunkowanIKierunkowZagospodarowaniaPrzestrzennegoGminy' i RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.status='legalForce' (prawnie wiążący lub realizowany) i RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.koniecWersjiObiektu = NULL i RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.lokalnyId	Zagospodarowanie przestrzenne, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, SUIKZP, studium
---------------------------------------	--	--	---

Rekomendacja 10	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/suikzp-abstract
1. Rekomenduje się, aby element „charakterystyka (opis)” warstwy <i>app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.SUIKZP</i> stosowany w usłudze przeglądania był zgodny z następującym tekstem: „Warstwa zawierająca obiekt <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, dla zasięgu obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.” 2. Rekomenduje się, aby element „charakterystyka (opis)” każdej z warstw <i>app.RysunekAktuPlanowania.SUIKZP.<Id></i> stosowany w usłudze przeglądania był zgodny z następującym tekstem: „Warstwa zawierająca obiekt <i>RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego</i>, dla rysunku obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.”	

11.1.3.1 Organizacja warstw dla zbioru danych SUIKZP

Przy udostępnianiu grupy warstw prezentujących poszczególne rysunki studium należy zgrupować je w ramach warstwy agregującej „*Rysunki studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy*”, gdzie kolejność warstw w ramach grupy będzie odpowiadała kolejności załączników graficznych w dokumencie aktu planowania przestrzennego.

Rekomendacja 11

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/suikzp-layers-org>

Rekomenduje się, żeby warstwa agregująca „Rysunki studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy” w ramach usługi przeglądania nie była warstwą wybieralną. Oznacza to, że klient usługi przeglądania nie może podać tej warstwy jako parametru wywołania usługi.

W przypadku usługi WMS warstwa ta nie posiada elementu nazwa (*title*).

Tytuł warstwy agregującej	Warstwy składowe
Rysunki studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy	Wszystkie warstwy: app. RysunekAktuPlanowania.SUIKZP.<Id>

11.1.4 Warstwy dla zbioru danych PZPW

Dla zbiorów danych przestrzennych obejmujących dane dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa usługa przeglądania powinna dostarczać warstwy:

- warstwę „Zasięg planu zagospodarowania przestrzennego województwa”;
- serię warstw „Rysunek planu zagospodarowania przestrzennego województwa – <nazwa rysunku>”.

Liczba warstw, które powinna prezentować usługa przeglądania, powinna odpowiadać liczbie załączników graficznych do planu zagospodarowania przestrzennego województwa.

Nazwy warstw reprezentujących rysunki planu zagospodarowania przestrzennego województwa powinny być zgodne ze schematem app.RysunekAktuPlanowania.PZPW.<Id>, gdzie Id oznacza *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.idIIP.lokalnyId* (np. „app.RysunekAktuPlanowania.PZPW.358.VIII.20_rys1”).

Warstwy reprezentujące część graficzną planu zagospodarowania województwa powinny przyjmować tytuły zgodne ze wzorem: „Rysunek planu zagospodarowania przestrzennego województwa – <nazwa rysunku>”, gdzie <nazwa rysunku> musi być równa oficjalnemu tytułowi (nazwie) rysunku stanowiącego część graficzną, który dana warstwa reprezentuje (np. „Rysunek planu zagospodarowania przestrzennego województwa – kierunki polityki przestrzennej”).

Nazwa warstwy	Tytuł warstwy	Typ obiektu przestrzennego	Uniwersalne słowa kluczowe
app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.PZPW	Zasięg planu zagospodarowania przestrzennego województwa	AktPlanowaniaPrzestrzennego, gdzie AktPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='planZagospodarowaniaPrzestrzennegoWojewodztwa' i AktPlanowaniaPrzestrzennego.status='legalForce' (prawnie wiążący lub realizowany) i AktPlanowaniaPrzestrzennego.koniecWersjiObiektu = NULL	Zagospodarowanie przestrzenne, plan zagospodarowania przestrzennego województwa, PZPW
app.RysunekAktuPlanowania.PZPW.<Id>	Rysunek planu zagospodarowania przestrzennego województwa – <RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.tytuł>	RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego, gdzie RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='planZagospodarowaniaPrzestrzennegoWojewodztwa' i RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.status='legalForce' (prawnie wiążący lub realizowany) i RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.koniecWersjiObiektu = NULL i RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.lokalnyId	Zagospodarowanie przestrzenne, plan zagospodarowania przestrzennego województwa, PZPW

Rekomendacja 12	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/pzpw-abstract
1. Rekomenduje się, aby element „charakterystyka (opis)” warstwy <i>app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.PZPW</i> stosowany w usłudze przeglądania był zgodny z następującym tekstem: „Warstwa zawierająca obiekt <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, dla zasięgu obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego województwa.” 2. Rekomenduje się, aby element „charakterystyka (opis)” każdej z warstw <i>app.RysunekAktuPlanowania.PZPW.<Id></i> stosowany w usłudze przeglądania był zgodny z następującym tekstem: „Warstwa zawierająca obiekt <i>RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego</i>, dla rysunku będącego załącznikiem do obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego województwa.”	

11.1.4.1 Organizacja warstw dla zbioru danych PZPW

Przy udostępnianiu grupy warstw prezentujących poszczególne rysunki części graficznej planu zagospodarowania przestrzennego województwa należy zgrupować je w ramach warstwy agregującej „*Rysunki planu zagospodarowania przestrzennego województwa*”, gdzie kolejność warstw w ramach grupy będzie odpowiadała kolejności załączników graficznych w dokumencie aktu planowania przestrzennego.

Rekomendacja 13	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/pzpw-layers-org
Rekomenduje się, żeby warstwa agregująca „<i>Rysunki planu zagospodarowania przestrzennego województwa</i>” w ramach usługi przeglądania nie była warstwą wybieralną. Oznacza to, że klient usługi przeglądania nie może podać tej warstwy jako parametru wywołania usługi. W przypadku usługi WMS warstwa ta nie posiada elementu nazwa (<i>title</i>).	

Tytuł warstwy agregującej	Warstwy składowe
Rysunki planu zagospodarowania przestrzennego województwa	Wszystkie warstwy: <i>app. RysunekAktuPlanowania.PZPW.<Id></i>

11.2 Domyślne style prezentacji w usłudze przeglądania

Usługi przeglądania, powinny mieć zdefiniowane odpowiednie style dla poszczególnych warstw udostępnianych w ramach usługi.

11.2.1 Domyślne style prezentacji w usłudze przeglądania dla POG

Sposób prezentacji graficznej danych przestrzennych dla planu ogólnego gminy określa załącznik nr 2 [Rozporządzenie POG].

Rekomendacja 14	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/pog-transparency
Dla zwiększenia czytelności możliwe jest zastosowanie przezroczystości w domyślnych stylach dla POG.	

11.2.1.1 Style dla warstwy app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.POG

Nazwa stylu	app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.POG.Domyslny
Styl domyślny	tak
Tytuł stylu	Domyślny styl dla planu ogólnego gminy
Streszczenie stylu	Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do [Rozporządzenie POG] poz. 1 „Obszar objęty planem ogólnym gminy”.
Minimalna i maksymalna skala	Powinna być podana przez dostawcę (zależy od minimalnej jednostki (Minimum Unit of Interest – MUI) zgodnie z tym, jak określono w metadanych).
Przedział skalowy	Minimum: brak ograniczenia Maksimum: brak ograniczenia

11.2.1.2 Style dla warstwy app.StrefyPlanistyczne

Nazwa stylu	app. StrefyPlanistyczne.Domyslny
Styl domyślny	tak
Tytuł stylu	Domyślny styl dla stref planistycznych
Streszczenie stylu	Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do [Rozporządzenie POG] poz. 5 „Strefy planistyczne”.
Minimalna i maksymalna skala	Powinna być podana przez dostawcę (zależy od minimalnej jednostki (Minimum Unit of Interest – MUI) zgodnie z tym, jak określono w metadanych).
Przedział skalowy	Minimum: brak ograniczenia Maksimum: brak ograniczenia

11.2.1.3 Style dla warstwy app.ObszarZabudowySrodmiejskiej

Nazwa stylu	app.ObszarZabudowySrodmiejskiej.Domyslny
Styl domyślny	tak
Tytuł stylu	Domyślny styl dla obszaru zabudowy śródmiejskiej
Streszczenie stylu	Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do [Rozporządzenie POG] poz. 3 „Obszar zabudowy śródmiejskiej”.
Minimalna i maksymalna skala	Powinna być podana przez dostawcę (zależy od minimalnej jednostki (Minimum Unit of Interest – MUI) zgodnie z tym, jak określono w metadanych).
Przedział skalowy	Minimum: brak ograniczenia Maksimum: brak ograniczenia

11.2.1.4 Style dla warstwy app.ObszarUzupełnieniaZabudowy

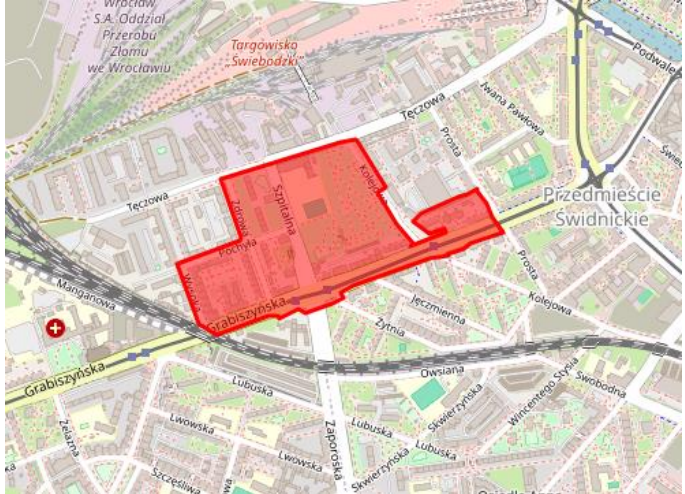
Nazwa stylu	app.ObszarUzupełnieniaZabudowy.Domyslny
Styl domyślny	tak
Tytuł stylu	Domyślny styl dla obszaru uzupełnienia zabudowy
Streszczenie stylu	Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do [Rozporządzenie POG] poz. 4 „Obszar uzupełnienia zabudowy”.
Minimalna i maksymalna skala	Powinna być podana przez dostawcę (zależy od minimalnej jednostki (Minimum Unit of Interest – MUI) zgodnie z tym, jak określono w metadanych).
Przedział skalowy	Minimum: brak ograniczenia Maksimum: brak ograniczenia

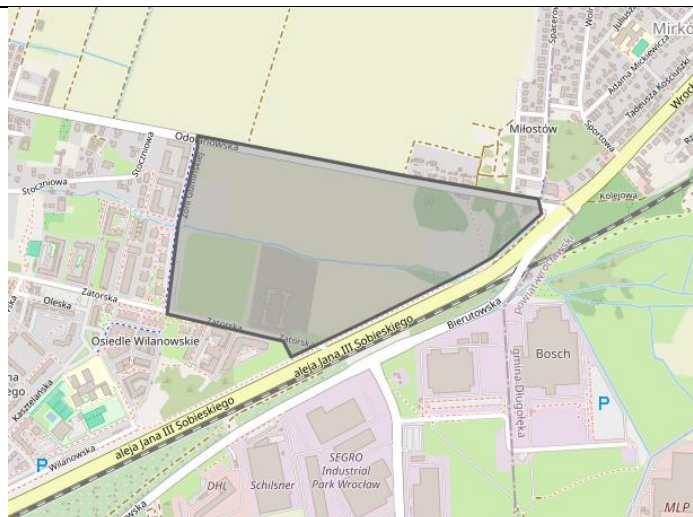
11.2.1.5 Style dla warstwy app.ObszarStandardowDostepnosciInfrastrukturySpolecznej

Nazwa stylu	app.ObszarStandardowDostepnosciInfrastrukturySpolecznej.Domyslny
Styl domyślny	tak
Tytuł stylu	Domyślny styl dla obszaru standardów dostępności infrastruktury społecznej
Streszczenie stylu	Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do [Rozporządzenie POG] poz. 2 „Obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej”.
Minimalna i maksymalna skala	Powinna być podana przez dostawcę (zależy od minimalnej jednostki (Minimum Unit of Interest – MUI) zgodnie z tym, jak określono w metadanych).
Przedział skalowy	Minimum: brak ograniczenia Maksimum: brak ograniczenia

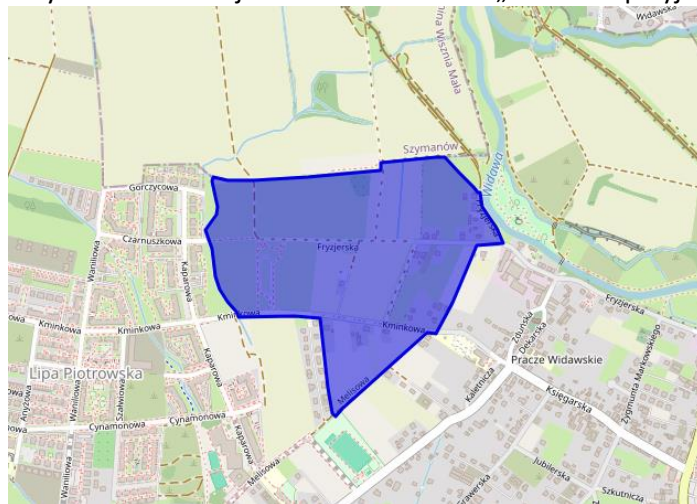
11.2.2 Domyślne style prezentacji w usłudze przeglądania dla MPZP

11.2.2.1 Style dla warstwy app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.MPZP

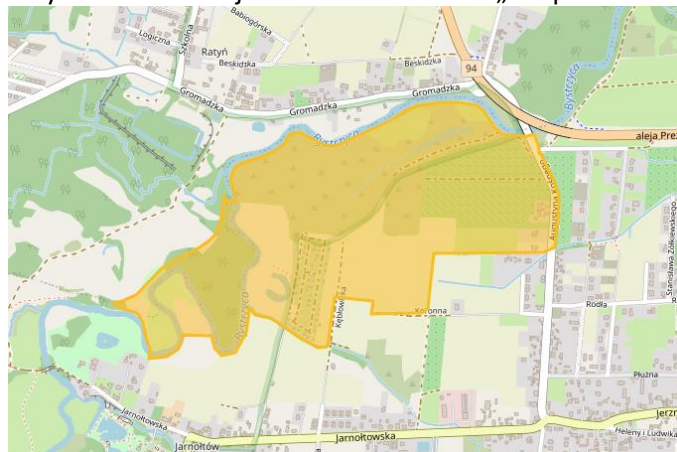
Nazwa stylu	app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.MPZP.Domyslny										
Styl domyślny	tak										
Tytuł stylu	Domyślny styl dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego										
Streszczenie stylu	Obiekty <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i> wypełnione są kolorem o przezroczystości 50%, zależnym od wartości atrybutu <i>status</i>, określanej na podstawie listy kodowej „Etap procesu ogólny” (<i>ProcessStepGeneralValue</i>), a ich granice rysowane są linią o przezroczystości 0% i o grubości 2 pikseli. Ponadto poszczególne obiekty powinny być opisane etykietą stanowiącą wartość atrybutu <i>lokalnyId</i> danego obiektu. <table border="1"> <tr> <th>Wartość atrybutu <i>status</i></th><th>kolor</th></tr> <tr> <td>prawnie wiążący lub realizowany</td><td>R:255, G:0, B:0</td></tr> <tr> <td>nieaktualny</td><td>R:150, G:150, B:150</td></tr> <tr> <td>w trakcie przyjmowania</td><td>R: 0, G: 0, B:255</td></tr> <tr> <td>w opracowaniu</td><td>R: 250, G: 190, B:37</td></tr> </table>	Wartość atrybutu <i>status</i>	kolor	prawnie wiążący lub realizowany	R:255, G:0, B:0	nieaktualny	R:150, G:150, B:150	w trakcie przyjmowania	R: 0, G: 0, B:255	w opracowaniu	R: 250, G: 190, B:37
Wartość atrybutu <i>status</i>	kolor										
prawnie wiążący lub realizowany	R:255, G:0, B:0										
nieaktualny	R:150, G:150, B:150										
w trakcie przyjmowania	R: 0, G: 0, B:255										
w opracowaniu	R: 250, G: 190, B:37										
Symbolika	Określający symbolikę schemat SLD dostępny jest w postaci osobnego pliku, niezależnie od niniejszego dokumentu specyfikacji danych.										
Minimalna i maksymalna skala	Powinna być podana przez dostawcę (zależy od minimalnej jednostki (Minimum Unit of Interest – MUI) zgodnie z tym, jak określono w metadanych).										
Przedział skalowy	Minimum: brak ograniczenia Maksimum: brak ograniczenia										
Przykład	Przykład wizualizacji obiektu o statusie = „prawnie wiążący lub realizowany”:  Przykład wizualizacji obiektu o statusie = „nieaktualny”:										



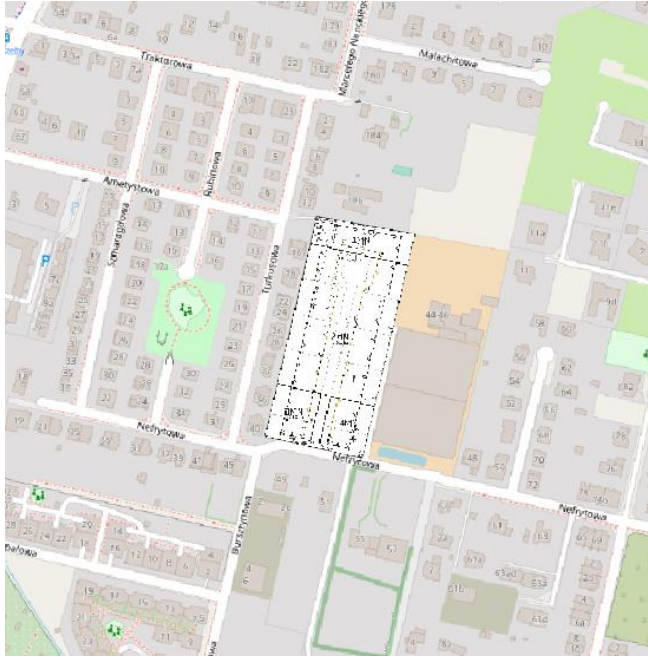
Przykład wizualizacji obiektu o statusie = „w trakcie przyjmowania”:

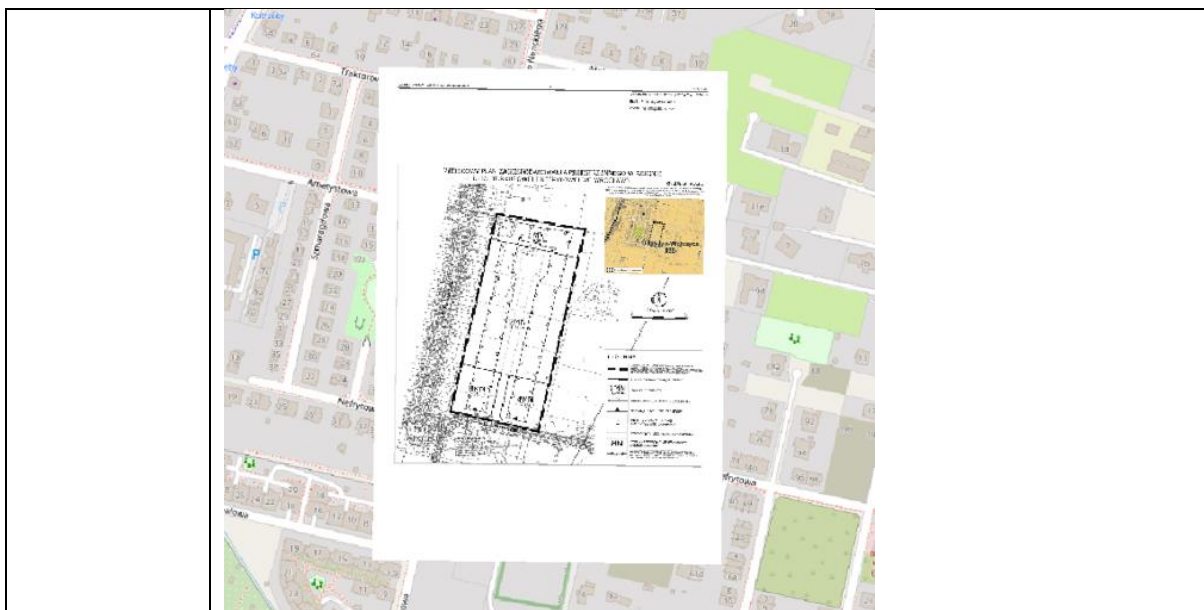


Przykład wizualizacji obiektu o statusie = „w opracowaniu”:



11.2.2.2 Style dla warstwy app.RysunkiAktuPlanowania.MPZP

Nazwa stylu	app.RysunkiAktuPlanowania.MPZP.Domyslny
Styl domyślny	tak
Tytuł stylu	Domyślny styl dla rysunków miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
Streszczenie stylu	Styl obejmuje cyfrową reprezentację rysunku aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją w postaci plików GeoTIFF oraz informacje o tych rysunkach ujęte w ramach obiektów <i>RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego</i> . W ramach tej warstwy wszystkie występujące obiekty powinny być „przycięte” do granic obowiązującego danego aktu (określonych poprzez <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>), o ile nie powoduje to utraty kluczowych informacji dotyczących ustaleń danego aktu. Rysunek z założenia nie powinien zawierać elementów wykraczających poza jego zasięg.
Przedział skalowy	Minimum: 0 Maksimum: 1:50 000
Przykład	Poprawna prezentacja obiektu w ramach warstwy:  Niepoprawna prezentacja obiektu w ramach warstwy:

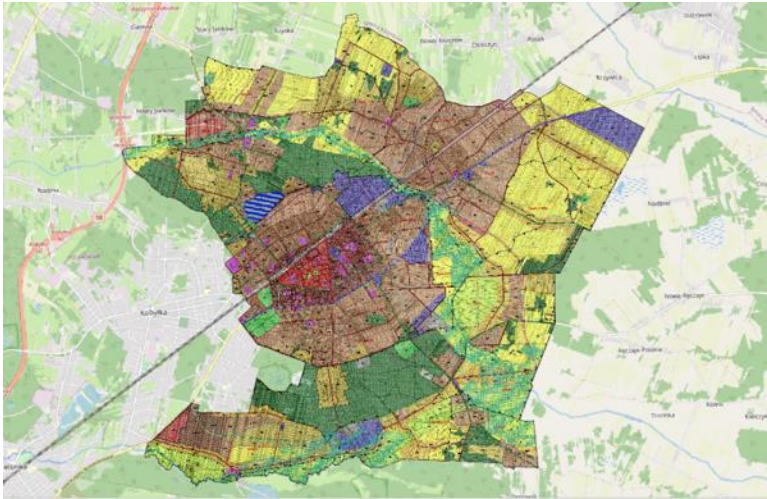


11.2.3 Domyślne style prezentacji w usłudze przeglądania dla SUIKZP

11.2.3.1 Style dla warstwy app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.SUIKZP

Nazwa stylu	app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.SUIKZP.Domyslny	
Styl domyślny	tak	
Tytuł stylu	Domyślny styl dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	
Streszczenie stylu	Obiekty <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i> wypełnione są kolorem o przezroczystości 50%, zależnym od wartości atrybutu <i>status</i> , określanej na podstawie listy kodowej „Etap procesu ogólny” (<i>ProcessStepGeneralValue</i>), a ich granice rysowane są linią o przezroczystości 0% i o grubości 2 pikseli.	
	Ponadto poszczególne obiekty powinny być opisane etykietą stanowiącą wartość atrybutu <i>lokalnyId</i> danego obiektu.	
	Wartość atrybutu <i>status</i>	kolor
	prawnie wiążący lub realizowany	R:255, G:0, B:0
	nieaktualny	R:150, G:150, B:150
	w trakcie przyjmowania	R: 0, G: 0, B:255
w opracowaniu	R: 250, G: 190, B:37	
Symbolika	Określający symbolikę schemat SLD dostępny jest w postaci osobnego pliku, niezależnie od niniejszego dokumentu specyfikacji danych.	
Minimalna i maksymalna skala	Powinna być podana przez dostawcę (zależy od minimalnej jednostki (Minimum Unit of Interest – MUI) zgodnie z tym, jak określono w metadanych).	
Przedział skalowy	Minimum: brak ograniczenia Maksimum: brak ograniczenia	

11.2.3.2 Style dla serii warstw app.RysunekAktuPlanowania.SUIKZP.<Id>

Nazwa stylu	app.RysunekAktuPlanowania.SUIKZP.Domyslny
Styl domyślny	tak
Tytuł stylu	Domyślny styl dla rysunków studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego
Streszczenie stylu	Styl obejmuje cyfrową reprezentację rysunku aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją w postaci plików GeoTIFF oraz informacje o tych rysunkach ujęte w ramach obiektów <i>RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego</i> . W ramach tej warstwy wszystkie występujące obiekty powinny być „przycięte” do granic obowiązywania danego aktu (określonych poprzez <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>), o ile nie powoduje to utraty kluczowych informacji dotyczących ustaleń danego aktu. Rysunek z założenia nie powinien zawierać elementów wykraczających poza jego zasięg.
Przedział skalowy	Minimum: 1:1000 Maksimum: 1:30 000
Przykład	Poprawna prezentacja obiektu w ramach serii warstw:  Niepoprawna prezentacja obiektu w ramach serii warstw: 

11.2.4 Domyślne style prezentacji w usłudze przeglądania dla PZPW

11.2.4.1 Style dla warstwy app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.PZPW

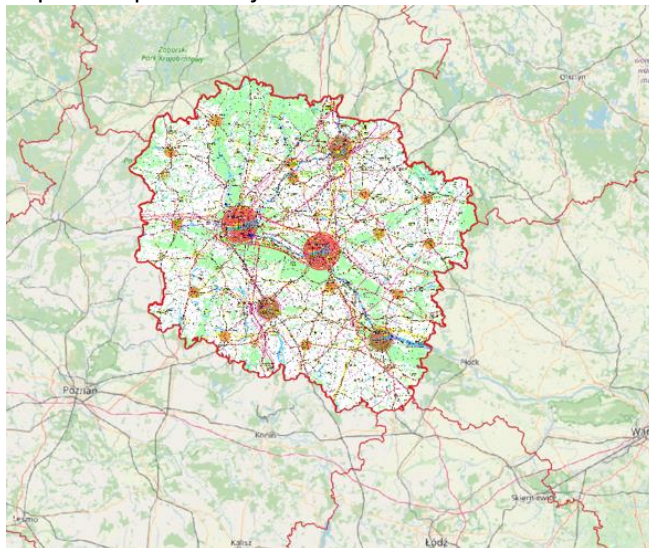
Nazwa stylu	app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.PZPW.Domyslny											
Styl domyślny	tak											
Tytuł stylu	Domyślny styl dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa											
Streszczenie stylu	Obiekty <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i> wypełnione są kolorem o przezroczystości 50%, zależnym od wartości atrybutu <i>status</i>, określanej na podstawie listy kodowej „Etap procesu ogólny” (<i>ProcessStepGeneralValue</i>), a ich granice rysowane są linią o przezroczystości 0% i o grubości 2 pikseli. Ponadto poszczególne obiekty powinny być opisane etykietą stanowiącą wartość atrybutu <i>lokalnyId</i> danego obiektu. <table><tr><td>Wartość atrybutu <i>status</i></td><td>kolor</td></tr><tr><td>prawnie wiążący lub realizowany</td><td>R:255, G:0, B:0</td></tr><tr><td>nieaktualny</td><td>R:150, G:150, B:150</td></tr><tr><td>w trakcie przyjmowania</td><td>R: 0, G: 0, B:255</td></tr><tr><td>w opracowaniu</td><td>R: 250, G: 190, B:37</td></tr></table>		Wartość atrybutu <i>status</i>	kolor	prawnie wiążący lub realizowany	R:255, G:0, B:0	nieaktualny	R:150, G:150, B:150	w trakcie przyjmowania	R: 0, G: 0, B:255	w opracowaniu	R: 250, G: 190, B:37
Wartość atrybutu <i>status</i>	kolor											
prawnie wiążący lub realizowany	R:255, G:0, B:0											
nieaktualny	R:150, G:150, B:150											
w trakcie przyjmowania	R: 0, G: 0, B:255											
w opracowaniu	R: 250, G: 190, B:37											
Symbolika	Określający symbolikę schemat SLD dostępny jest w postaci osobnego pliku, niezależnie od niniejszego dokumentu specyfikacji danych.											
Minimalna i maksymalna skala	Powinna być podana przez dostawcę (zależy od minimalnej jednostki (Minimum Unit of Interest – MUI) zgodnie z tym, jak określono w metadanych).											
Przedział skalowy	Minimum: brak ograniczenia Maksimum: brak ograniczenia											

11.2.4.2 Style dla serii warstw app.RysunekAktuPlanowania.PZPW.<Id>

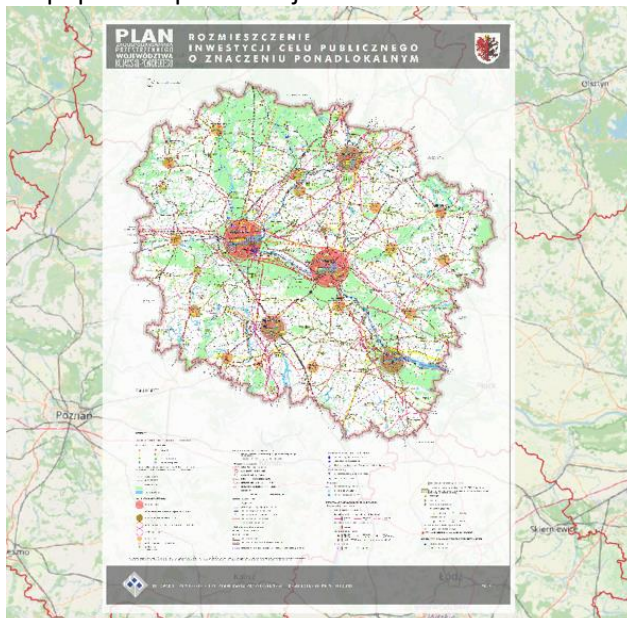
Nazwa stylu	app.RysunekAktuPlanowania.PZPW.Domyslny	
Styl domyślny	tak	
Tytuł stylu	Domyślny styl dla rysunków planów zagospodarowania przestrzennego województwa	
Streszczenie stylu	Styl obejmuje cyfrową reprezentację rysunku aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją w postaci plików GeoTIFF oraz informacje o tych rysunkach ujęte w ramach obiektów <i>RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego</i>. W ramach tej warstwy wszystkie występujące obiekty powinny być „przycięte” do granic obowiązywania danego aktu (określonych poprzez <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>), o ile nie powoduje to utraty kluczowych informacji dotyczących ustaleń danego aktu. Rysunek z założenia nie powinien zawierać elementów wykraczających poza jego zasięg.	
Przedział skalowy	Minimum: 1:25 000 Maksimum: 1:300 000	

Przykład

Poprawna prezentacja obiektu w ramach serii warstw:



Niepoprawna prezentacja obiektu w ramach serii warstw:



12 Załącznik A (normatywny) – Zestaw testów abstrakcyjnych

Zestaw testów abstrakcyjnych (ang. ATS, Abstract Test Suite) został opracowany zgodnie z [ISO 19105] i określa kryteria logiczne, jakie musi spełnić zbiór danych, aby być uznanym za zgodny z niniejszą specyfikacją danych. Zestaw testów ma pomóc dostawcom danych w deklarowaniu zgodności zbioru danych w odniesieniu do „stopnia zgodności z innymi specyfikacjami”, który musi być podany w ramach metadanych dla zbioru danych zgodnie z [Rozporządzenie KE 1205/2008/EC]. Dla każdego pojedynczego testu element jakości metadanych może przyjmować jedną z następujących wartości:

- zgodny (conformant) – zasób jest w pełni zgodny z przytoczoną specyfikacją;
- niezgodny (notConformant) – zasób nie jest zgodny z przytoczoną specyfikacją;
- brak oceny zgodności (notEvaluated) – ocena zgodności nie została przeprowadzona.

Zestaw testów abstrakcyjnych ma zastosowanie w odniesieniu do zbiorów danych, które zostały przekształcone w celu udostępnienia poprzez usługi pobierania w formacie GML, zgodnym ze schematem aplikacyjnym GML właściwym dla niniejszej specyfikacji danych. Nie należy go stosować w odniesieniu do systemów informatycznych służących zarządzaniu aktami planowania przestrzennego w Jednostkach Samorządu Terytorialnego lub organach centralnych państwa.

Wymagania, które należy przetestować, są zgrupowane w klasach zgodności. Każda z tych klas obejmuje konkretny aspekt: jedna klasa zgodności zawiera testy odzwierciedlające wymagania schematu aplikacyjnego, inna dotyczy układów współrzędnych, itd. Każda klasa zgodności jest identyfikowana poprzez identyfikator URI.

Wyniki testów powinny być publikowane w dokumencie metadanych opisującym zbiór danych przestrzennych.

Aby analizowany zbiór danych był zgodny z niniejszą specyfikacją, musi charakteryzować się zgodnością ze wszystkimi klasami zgodności zestawu testów abstrakcyjnych. Klasa całkowitej zgodności ze specyfikacją identyfikowana jest przez identyfikator URI:

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/conf/ds>

Każdy test w niniejszym zestawie charakteryzuje się jednakową strukturą:

- Nr i nazwa testu;
- Cel: definicja zakresu testu;
- Wymagania: odniesienie do realizowanego przez test wymagania zdefiniowanego w niniejszej specyfikacji danych;
- Metoda testu: opis procedury testowania.

Niektóre testy w klasie zgodności schematu aplikacyjnego mogą być przeprowadzane automatycznie z wykorzystaniem narzędzi do walidacji schematów XML. Jednak należy zaznaczyć, że błędna walidacja automatyczna nie musi oznaczać braku zgodności ze schematem aplikacyjnym, a może być wynikiem błędnego kodowania. W takim wypadku konieczna jest weryfikacja wskazanych błędów walidacji.

12.1 A.1. Klasa zgodności schematu aplikacyjnego

Klasa zgodności:

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/conf/app-schema>

12.1.1 A.1.1. Test kompletności typów obiektów

Cel: Weryfikacja, czy wszystkie elementy danych aktu planowania przestrzennego zostały przekształcone do odpowiednich instancji typów obiektów przestrzennych, typów danych oraz list kodowych i wyliczeń.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/types>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/code-lists>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/imported-types>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy odpowiednie elementy danych aktu planowania przestrzennego są przekształcone do docelowego schematu z odpowiednim przypisaniem nazw.

UWAGA 1. Szczegółowe informacje techniczne znajdują się w schemacie aplikacyjnym i katalogu obiektów.

12.1.2 A.1.2. Test dziedziny wartości

Cel: Weryfikacja, czy we wszystkich atrybutach i rolach asocjacyjnych stosowane są dziedziny wartości określone w schemacie aplikacyjnym.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/types>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/code-lists>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/code-list-value>

Metoda testu: Sprawdzenie czy typ wartości każdego atrybutu i każdej roli asocjacyjnej jest zgodny z odpowiednią dziedziną wartości określoną w schemacie aplikacyjnym.

UWAGA 1. Szczegółowe informacje techniczne znajdują się w schemacie aplikacyjnym i katalogu obiektów.

12.1.3 A.1.3. Test wartości

Cel: Weryfikacja, czy wszystkie atrybuty, których dziedzinę wartości stanowi lista kodowa, przyjmują wartości w nich zawarte.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/code-lists>

Metoda testu: Jeżeli dziedziną wartości atrybutu jest lista kodowa, należy porównać wartości każdej instancji tego atrybutu z tymi, które są określone w liście kodowej. Aby wynik testu był pozytywny, każda instancja atrybutu nie może przyjmować innej wartości niż ta, która jest określona w liście kodowej.

12.1.4 A.1.4. Test kompletności atrybutów i ról asocjacyjnych

Cel: Weryfikacja, czy każda instancja typu obiektu przestrzennego lub typu danych zawiera wszystkie atrybuty i role asocjacyjne, które zdefiniowano w docelowym schemacie aplikacyjnym.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/types>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy wszystkie atrybuty i role asocjacyjne zdefiniowane dla typu obiektu przestrzennego lub typu danych istnieją w każdej instancji w zbiorze danych.

UWAGA 1. Wszystkie cechy (attributy i role asocjacyjne) obiektu przestrzennego muszą mieć podaną wartość, jeśli istnieje ona lub ma zastosowanie w świecie rzeczywistym. Jeśli opisana przez atrybut lub rolę asocjacyjną charakterystyka nie istnieje lub nie ma zastosowania w świecie rzeczywistym, wówczas atrybut lub rola asocjacyjna może nie być wyspecyfikowana w zbiorze danych.

UWAGA 2. Szczegółowe informacje techniczne znajdują się w schemacie aplikacyjnym i katalogu obiektów.

12.1.5 A.1.5. Test ograniczeń

Cel: Weryfikacja czy instancje typów obiektów przestrzennych i typów danych w zbiorze danych są zgodne z ograniczeniami określonymi w schemacie aplikacyjnym.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/types>

Metoda testu: Sprawdzenie wszystkich instancji danych pod kątem ograniczeń określonych dla odpowiednich typów obiektów przestrzennych i odpowiednich typów danych. Każda instancja powinna być zgodna ze wszystkimi ograniczeniami określonymi w schemacie aplikacyjnym.

UWAGA 1. Szczegółowe informacje techniczne znajdują się w schemacie aplikacyjnym i katalogu obiektów.

12.1.6 A.1.6. Test reprezentacji geometrycznej

Cel: Weryfikacja czy wartość dziedziny właściwości przestrzennych jest ograniczona do schematu przestrzennego *Simple Feature* zdefiniowanego w [ISO 19125-1].

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/geometry>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/surface-geometry>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy wszystkie właściwości przestrzenne odpowiadają 0-, 1- lub 2-wymiarowym obiektom geometrycznym istniejącym w prawidłowej 2-wymiarowej przestrzeni współrzędnych, a wszystkie krzywe interpolowane są zgodnie z zasadami określonymi w [ISO 19125-1].

12.1.7 A.1.7. Test liczności

Cel: Weryfikacja, czy każda instancja atrybutu lub roli asocjacyjnej, opisanych w schemacie aplikacyjnym, nie zawiera mniejszej lub większej liczby wystąpień niż w nim określono.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/property-multiplicity>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/app-schema/0-multiplicity>

Metoda testu: Sprawdzenie czy liczba wystąpień każdego atrybutu lub roli asocjacyjnej dla każdej instancji typu obiektu przestrzennego lub typu danych w zbiorze danych odpowiada liczbie wystąpień tego atrybutu lub roli asocjacyjnej określonej w schemacie aplikacyjnym.

12.2 A.2. Klasa zgodności systemów referencyjnych

Klasa zgodności:

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/conf/reference-system>

12.2.1 A.2.1. Test układu współrzędnych

Cel: Weryfikacja, czy każda instancja typu obiektu przestrzennego posiadającego odniesienie przestrzenne, ma je wyrażone za pośrednictwem jednego z układów odniesienia współrzędnych określonych w niniejszej specyfikacji.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/reference-system/native-coordinate-reference-system>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/reference-system/download-service-coordinate-reference-system>

Metoda testu: Sprawdzenie czy wartość atrybutu reprezentująca geometrie typu obiektu przestrzennego jest wyrażona z wykorzystaniem jednego z poniższych układów odniesień przestrzennych:

- układu PL-2000 w odpowiedniej strefie (<http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2176>, <http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2177>, <http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2178>, <http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2179>)

w przypadku zbioru danych dla: Planu Ogólnego Gminy (POG), Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (SUIKZP) w skali większej niż 1:10 000 lub Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego (MPZP) w skali większej niż 1:10 000;

- układu PL-1992 (<http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2180>)

w przypadku zbioru danych dla: Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa (PZPW), Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (SUIKZP) w skali mniejszej lub większej niż 1:10 000 lub Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego (MPZP) w skali mniejszej lub większej niż 1:10 000.

12.2.2 A.2.2. Test identyfikatora układu współrzędnych

Cel: Weryfikacja, czy układ współrzędnych zastosowany w danych przestrzennych został oznaczony identyfikatorem http URI, zgodnie z rejestrem EPSG (<http://www.epsgregistry.org/>).

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/reference-system/id-coordinate-reference-system>

Metoda testu: Porównanie identyfikatora http URI stosowanego w zbiorze danych z identyfikatorem http URI w tabeli wyspecyfikowanej w podrozdziale 5.1.4 *Identyfikatory dla układów odniesień przestrzennych*.

12.2.3 A.2.3. Test układu współrzędnych usługi przeglądania

Cel: Weryfikacja czy zbiór danych przestrzennych, w ramach usługi przeglądania jest dostępny za pośrednictwem jednego z dwuwymiarowych układów odniesienia współrzędnych, określonych w niniejszej specyfikacji.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/reference-system/view-service-coordinate-reference-system>

Metoda testu: Sprawdzenie czy warstwa usługi przeglądania jest dostępna w jednym z poniższych układów odniesień przestrzennych:

- układzie PL-2000 w odpowiedniej strefie (<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2176>, <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2177>, <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2178>, <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2179>)

w przypadku zbioru danych dla: Planu Ogólnego Gminy (POG), Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (SUIKZP) w skali większej niż 1:10 000 lub Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego (MPZP) w skali większej niż 1:10 000;

- układzie PL-1992 (<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2180>)

w przypadku zbioru danych dla: Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa (PZPW), Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (SUIKZP) w skali mniejszej lub większej niż 1:10 000 lub Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego (MPZP) w skali mniejszej lub większej niż 1:10 000.

12.2.4 A.2.4. Test systemu odniesienia czasowego

Cel: Weryfikacja, czy wartości daty i czasu podane są zgodnie ze sposobem określonym w niniejszej specyfikacji.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/reference-system/temporal-reference-system>

Metoda testu: Sprawdzenie czy:

- jako referencyjny system wartości dat zastosowany został kalendarz gregoriański,
- jako referencyjny system wartości czasu zastosowany został uniwersalny czas koordynowany (UTC+0).

12.2.5 A.2.5 Test jednostek miary

Cel: Weryfikacja, czy wszystkie miary wyrażone są zgodnie ze sposobem określonym w niniejszej specyfikacji.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/reference-system/units-of-measurements>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy wszystkie miary wyrażone są w jednostkach SI lub innych jednostkach zaakceptowanych do stosowania w ramach Międzynarodowego Systemu Jednostek (International System of Units).

12.3 A.3. Klasa zgodności spójności danych

Klasa zgodności:

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/conf/data-consistency>

12.3.1 A.3.1. Test niezmienności unikalnego identyfikatora

Cel: Weryfikacja, czy składowe "przestrzenNazw" oraz "lokalnyId" zewnętrznego identyfikatora obiektu pozostają takie same dla różnych wersji danej instancji obiektu przestrzennego.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/identifier-persistence>

Metoda testu: Porównanie atrybutów "przestrzenNazw" oraz "lokalnyId" zewnętrznego identyfikatora obiektu w poprzedniej(-ich) wersji(-ach) danych obiektu z atrybutami "przestrzenNazw" oraz "lokalnyId" zewnętrznego identyfikatora obiektu w aktualnej wersji obiektu przestrzennego. Wynik testu jest pozytywny, kiedy zarówno atrybut "przestrzenNazw", jak i atrybut "lokalnyId", nie ulegają zmianie na przestrzeni całego cyklu życia danej instancji obiektu przestrzennego.

UWAGA 1. Jeżeli stosowany jest identyfikator *http URI*, test ten obejmuje weryfikację, czy żadna składowa identyfikatora (z wyłączeniem składowej wersji) nie została zmieniona na przestrzeni całego cyklu życia instancji typu obiektu przestrzennego (tzn. w wersjach aktualnej i wszystkich ją poprzedzających).

12.3.2 A.3.2. Test spójności wersji

Cel: Weryfikacja, czy różne wersje tego samego obiektu przestrzennego są zawsze instancjami tego samego typu obiektu przestrzennego.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/version-consistency>

Metoda testu: Porównanie typu różnych wersji tej samej instancji obiektu przestrzennego.

12.3.3 A.3.3. Test sekwencji czasowej cyklu życia

Cel: Weryfikacja czy wartość atrybutu "początekWersjiObiektu" odnosi się do wcześniejszego momentu w czasie niż wartość atrybutu "koniecWersjiObiektu" dla każdej wersji obiektu przestrzennego, dla którego ta właściwość jest określona.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/lifecycle-time>

Metoda testu: Porównanie wartości atrybutu "początekWersjiObiektu" z wartością atrybutu "koniecWersjiObiektu". Wynik testu jest pozytywny, jeśli wartość "początekWersjiObiektu" reprezentuje datę/czas wcześniejszą niż wartość data/czas reprezentowana przez wartość atrybutu "koniecWersjiObiektu" dla danej wersji obiektu przestrzennego.

12.3.4 A.3.4. Test sukcesji wersji obiektów

Cel: Weryfikacja czy dla następujących po sobie wersji obiektów wartość atrybutu "koniecWersjiObiektu" dla wersji poprzedzającej oraz wartość atrybutu "początekWersjiObiektu" dla wersji następującej są równe.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/lifecycle-succession>

Metoda testu: Porównanie wartości atrybutu "początekWersjiObiektu" wersji następującej z wartością atrybutu "koniecWersjiObiektu" wersji poprzedzającej. Wynik testu jest pozytywny, jeśli obie wartości są sobie równe.

12.3.5 A.3.5. Test sekwencji czasowej ważności

Cel: Weryfikacja, czy wartość atrybutu "obowiązujeOd" odnosi się do wcześniejszego momentu w czasie niż wartość atrybutu "obowiązujeDo" dla każdej instancji obiektu przestrzennego, dla którego ta właściwość jest określona.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/validity-time>

Metoda testu: Porównanie wartości atrybutu "obowiązujeOd" z wartością atrybutu "obowiązujeDo". Wynik testu jest pozytywny, jeśli wartość "obowiązujeOd" reprezentuje datę/czas wcześniejszą niż

wartość data/czas reprezentowana przez wartość atrybutu "obowiazujeDo" dla danej instancji obiektu przestrzennego.

12.3.6 A.3.6. Test sukcesji czasowej ważności

Cel: Weryfikacja czy dla następujących po sobie wersji obiektów wartość atrybutu "obowiazujeDo" dla wersji poprzedzającej jest o dzień wcześniejsza niż wartość atrybutu "obowiazujeOd" dla wersji następującej.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/validity-time-succession>

Metoda testu: Porównanie wartości atrybutu "obowiazujeOd" wersji następującej z wartością atrybutu "obowiazujeDo" wersji poprzedzającej. Wynik testu jest pozytywny, jeśli wartość "obowiazujeDo" reprezentuje datę o dzień wcześniejsza niż data reprezentowana przez wartość atrybutu "obowiazujeOd" .

12.3.7 A.3.7. Test zasięgu przestrzennego aktu planowania przestrzennego

Cel: Weryfikacja czy zasięg przestrzenny aktu planowania przestrzennego jest reprezentowany dokładnie przez jeden obiekt przestrzenny.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/spatial-plan-geometry>

Metoda testu: Sprawdzenie czy w zbiorze danych nie występują instancje obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* reprezentujące ten sam akt planowania przestrzennego o różnych zasięgach przestrzennych.

12.3.8 A.3.8. Test spójności zasięgów przestrzennych obowiązujących aktów planowania przestrzennego

Cel: Weryfikacja, czy zasięgi przestrzenne obowiązujących wersji instancji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, reprezentujące akty przestrzenne tego samego typu, nie mają części wspólnej.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/inforce-spatial-plan-overlap>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy zasięg przestrzenny aktualnej wersji instancji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* określonego typu (atrybut "typPlanu"), o statusie „prawnie wiążący lub realizowany” nie pokrywa się w całości lub częściowo z zasięgiem przestrzennym innej aktualnej wersji

instancji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* tego samego typu (atrybut "typPlanu") o statusie „prawnie wiążący lub realizowany”.

12.3.9 A.3.9. Test spójności geometrii obowiązujących wydzielen planistycznych

Cel: Weryfikacja, czy zasięgi przestrzenne obowiązujących wersji instancji obiektów będących specjalizacjami typu obiektu *WydzieleniePlanistyczne*, reprezentujące aktualnie obowiązujące wydzielania planistyczne nie mają części wspólnej.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/zoning-element-overlap>

Metoda testu: Sprawdzenie czy zasięg przestrzenny aktualnej wersji instancji obiektu, będącego specjalizacją typu obiektu *WydzieleniePlanistyczne*, o statusie „prawnie wiążący lub realizowany” nie pokrywa się w całości lub częściowo z zasięgiem przestrzennym innej aktualnej wersji instancji obiektu będącego specjalizacją typu obiektu *WydzieleniePlanistyczne* o statusie „prawnie wiążący lub realizowany”.

12.3.10 A.3.10. Test reprezentacji geometrycznej wydzielen planistycznych

Cel: Weryfikacja, czy zasięgi przestrzenne instancji obiektów będących specjalizacjami typu obiektu *WydzieleniePlanistyczne* są reprezentowane dokładnie przez jeden poligon.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/zoning-element-geometry>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy każda instancja obiektu będąca specjalizacją typu obiektu *WydzieleniePlanistyczne* posiada dokładnie jeden poligon reprezentujący jej zasięg przestrzenny.

12.3.11 A.3.11. Test ciągłości przestrzennej stref planistycznych

Cel: Weryfikacja, czy zasięgi przestrzenne obowiązujących wersji instancji obiektów *StrefaPlanistyczna*, reprezentujące aktualnie obowiązujące strefy planistyczne pokrywają się w sposób ciągły i spójny topologicznie z powiązaniem obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego* obowiązującym na całym obszarze im objętym (atrybut modyfikacja ma wartość Fałsz).

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/zoning-element-spatial-zone-overlap>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy geometrie obowiązujących wersji instancji obiektów *StrefaPlanistyczna* pokrywają się w sposób ciągły i spójny topologicznie z powiązaniem

obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego* obowiązującym na całym obszarze im objętym (atrybut *modyfikacja* ma wartość *Falsz*).

12.3.12 A.3.12. Test reprezentacji geometrycznej regulacji w planie ogólnym gminy

Cel: Weryfikacja, czy zasięgi przestrzenne instancji obiektów typu *ObszarZabudowySrodmiejskiej*, *ObszarUzupelnieniaZabudowy*, *ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej* są reprezentowane dokładnie przez jeden poligon.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/general-municipal-plan-regulation-geometry>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy każda instancja obiektu typu *ObszarZabudowySrodmiejskiej*, *ObszarUzupelnieniaZabudowy*, *ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej* posiada dokładnie jeden poligon reprezentujący jej zasięg przestrzenny.

12.3.13 A.3.13. Test spójności geometrii obowiązujących regulacji w planie ogólnym gminy

Cel: Weryfikacja, czy zasięgi przestrzenne obowiązujących wersji instancji obiektów będących specjalizacjami typu obiektu *Regulacja* tego samego typu, reprezentujące aktualnie obowiązujące obiekty w Planie Ogólnym Gminy nie mają części wspólnej.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-consistency/general-municipal-plan-regulation-overlap>

Metoda testu: Sprawdzenie czy w Planie Ogólnym Gminy zasięg przestrzenny aktualnej wersji instancji obiektu, będącego specjalizacją typu obiektu *Regulacja* nie pokrywa się w całości lub częściowo z zasięgiem przestrzennym innej aktualnej wersji instancji obiektu będącego specjalizacją typu obiektu *Regulacja* tego samego typu.

12.4 A.4. Klasa zgodności w zakresie metadanych

Klasa zgodności:

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/conf/metadata>

12.4.1 A.4.1. Test metadanych

Cel: Weryfikacja, czy dla każdego zbioru danych zgodnego z niniejszą specyfikacją danych zostały stworzone i opublikowane metadane opisane w [Profil metadanych].

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/metadata/profile>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy zostały stworzone i opublikowane metadane opisujące poniższe elementy:

1. Identyfikacja
 - 1.1. Tytuł zbioru danych przestrzennych
 - 1.2. Streszczenie
 - 1.3. Typ zbioru danych przestrzennych
 - 1.4. Adres zbioru danych przestrzennych
 - 1.5. Unikalny identyfikator zbioru danych przestrzennych
 - 1.6. Język zbioru danych przestrzennych
 - 1.7. Kodowanie znaków
2. Klasyfikacja danych przestrzennych
 - 2.1. Kategoria tematyczna
3. Słowo kluczowe
 - 3.1. Wartość słowa kluczowego
 - 3.2. Standardowy słownik źródłowy
4. Położenie geograficzne
 - 4.1. Geograficzny prostokąt ograniczający
 - 4.2. System odniesienia za pomocą współrzędnych
5. Odniesienie czasowe
 - 5.1. Data utworzenia
 - 5.2. Data opublikowania
6. Jakość i ważność
 - 6.1. Pochodzenie
 - 6.2. Rozdzielczość przestrzenna
 - 6.3. Metoda reprezentacji przestrzennej
7. Zgodność
 - 7.1. Specyfikacja
 - 7.2. Stopień
8. Wymogi dotyczące dostępu i użytkowania
 - 8.1. Warunki dotyczące dostępu i użytkowania
 - 8.2. Ograniczenia w publicznym dostępie
9. Organizacje odpowiedzialne
 - 9.1. Jednostka odpowiedzialna
 - 9.2. Rola jednostki odpowiedzialnej
10. Kodowanie
 - 10.1. Nazwa formatu
 - 10.2. Wersja formatu
11. Informacje o utrzymaniu zbioru
 - 11.1. Częstotliwość aktualizacji
 - 11.2. Informacja o szczegółowych wymaganiach dotyczących utrzymania
 - 11.3. Zakres danych
12. Metadane na temat metadanych
 - 12.1. Punkt kontaktowy metadanych
 - 12.2. Data metadanych
 - 12.3. Język metadanych
 - 12.4. Identyfikator rekordu metadanych
 - 12.5. Standard metadanych

UWAGA 1. Szczegółowe informacje techniczne znajdują się w [Profil metadanych] oraz na stronie internetowej: <https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/profil-metadanych>.

12.4.2 A.4.2. Test walidacji schematu kodowania metadanych

Cel: Weryfikacja, czy metadane są zgodne ze schematem XML określonym w [ISO/TS19139].

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/metadata/profile>

Metoda testu: Sprawdzenie dla każdej instancji metadanych, czy dostarczony dokument XML jest zgodny z kodowaniem określonym w [ISO/TS19139].

12.4.3 A.4.3. Test wystąpień elementów metadanych

Cel: Weryfikacja, czy wystąpienie każdego elementu metadanych jest zgodne z tym co wyspecyfikowano w [Profil metadanych].

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/metadata/profile>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy liczba wystąpień każdego elementu metadanych jest zgodna z liczbą wystąpień określoną w [Profil metadanych].

12.4.4 A.4.4. Test spójności metadanych

Cel: Weryfikacja, czy elementy metadanych są zgodne ze ścieżkami określonymi w [ISO/TS 19139].

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/metadata/profile>

Metoda testu: Sprawdzenie ścieżki XML Schema każdego elementu metadanych ze ścieżką wyspecyfikowaną w [ISO/TS 19139].

12.5 A.5. Klasa zgodności prezentacji

Klasa zgodności:

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/conf/portrayal>

12.5.1 A.5.1. Test przypisania warstw

Cel: Weryfikacja, czy każdy typ obiektu przestrzennego został przypisany do warstwy, zgodnie z niniejszą specyfikacją danych.

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/portrayal/layer>

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/portrayal/legalForce-spatialPlan>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/portrayal/sptatialPlan-map>

Metoda testu: Sprawdzenie czy dane są udostępnione za pomocą usługi przeglądania z wykorzystaniem warstw charakterystycznych dla danego rodzaju aktu planowania przestrzennego.

12.5.2 A.5.2. Test stylu

Cel: Weryfikacja, czy style zdefiniowane w rozdziale **Symbolika i zobrazowanie – style prezentacji kartograficznej** zostały udostępnione dla każdej określonej warstwy.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/portrayal/layer>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy style zdefiniowane w rozdziale **Symbolika i zobrazowanie – style prezentacji kartograficznej** udostępnione dla każdej określonej warstwy.

12.6 A.6. Klasa zgodności udostępniania danych

Klasa zgodności:

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/conf/data-delivery>

12.6.1 A.6.1. Test kodowania

Cel: Weryfikacja, czy zbiór danych jest udostępniany w domyślnym kodowaniu GML.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/encoding>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy zbiór danych jest udostępniany w kodowaniu GML zgodnym z [ISO 19136].

12.6.2 A.6.2. Test zgodności kodowania

Cel: Weryfikacja, czy zbiór danych jest zgodny z regułami domyślnego kodowania określonymi w niniejszej specyfikacji danych.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/schema-validation>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-character-set-utf-8>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-root-element>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-schemas>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-identifier>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-versionid>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-gml-identifier>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-gml-id>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-feature-ref>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-codelist-ref>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-coordinate-reference-system-ref>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy kodowanie zbioru danych jest zgodne z kodowaniem schematu aplikacyjnego, jak zdefiniowano w rozdziale **Załącznik C (normatywny) – Kodowanie GML** niniejszej specyfikacji danych.

UWAGA 1. Zastosowanie języka Schematron do walidacji schematów może usprawnić proces walidacji, gdyż niektóre złożone ograniczenia schematu aplikacyjnego nie mogą być zwalidowane z wykorzystaniem prostego procesu walidacji. W przeciwieństwie do schematów XSD, zasady możliwe do zastosowania w języku Schematron nie są dostarczane w ramach niniejszej specyfikacji danych.

12.6.3 A.6.3. Test zgodności w zakresie publikacji usługami sieciowymi

Cel: Weryfikacja, czy zbiór danych jest udostępniany za pośrednictwem usług sieciowych zgodnie z regułami określonymi w niniejszej specyfikacji danych.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/network-services>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy zbiór danych jest dostępny za pośrednictwem usług sieciowych pobierania i przeglądania zgodnie ze sposobem zdefiniowanym w rozdziale **7.1 Sposób udostępniania**.

12.6.4 A.6.4. Test zgodności nazwy pliku GML

Cel: Weryfikacja, czy nazwa dokumentu elektronicznego GML, w którym zapisany został zbiór danych przestrzennych, jest zgodna ze wzorcem wyspecyfikowanym w niniejszej specyfikacji danych.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-file-name>

Metoda testu: Porównanie składni nazwy pliku ze wzorcem. Wynik testu jest pozytywny, jeżeli nazwa pliku GML jest zgodna ze wzorcem.

12.6.5 A.6.5. Test zgodności składowych unikalnego identyfikatora

Cel: Weryfikacja, czy składowe *przestrzenNazw* oraz *lokalnyId* zewnętrznego identyfikatora obiektu są zgodne ze wzorcem wartości wyspecyfikowanym w § 5 ust. 1 pkt 1 i pkt 2 [Rozporządzenie APP].

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/external-unique-id/namespace>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/external-unique-id/localid>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/external-unique-id/localid-pog>

Metoda testu: Porównanie składni atrybutów *przestrzenNazw* oraz *lokalnyId* zewnętrznego identyfikatora obiektu z wzorcem. Wynik testu jest pozytywny, jeżeli zarówno atrybut *przestrzenNazw*, jak i atrybut *lokalnyId* są zgodne ze wzorcem.

12.6.6 A.6.6. Test zgodności unikalnego identyfikatora w schemacie URI

Cel: Weryfikacja, czy zewnętrzny identyfikator obiektu w schemacie URI jest zgodny ze wzorcem wyspecyfikowanym w niniejszej specyfikacji danych.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/external-unique-id/http-URI>

Metoda testu: Porównanie składni zewnętrznego identyfikatora obiektu w schemacie URI ze wzorcem.

Wynik testu jest pozytywny, jeśli zewnętrzny identyfikator obiektu w schemacie URI jest zgodny ze wzorcem.

12.6.7 A.6.7. Test zgodności identyfikatora wersji obiektu

Cel: Weryfikacja, czy identyfikator wersji obiektu jest zgodny ze wzorcem wyspecyfikowanym w niniejszej specyfikacji danych.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/external-unique-id/versionId>

Metoda testu: Porównanie składni identyfikatora wersji obiektu ze wzorcem. Wynik testu jest pozytywny, jeżeli identyfikator wersji obiektu jest zgodny ze wzorcem.

12.6.8 A.6.8. Test zgodności wartości atrybutów Początek wersji obiektu i Koniec wersji obiektu

Cel: Weryfikacja czy wartości atrybutów "poczatekWersjiObiektu" i "koniecWersjiObiektu" są zgodne ze wzorcem wyspecyfikowanym w niniejszej specyfikacji danych.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/lifecycle-encoding>

Metoda testu: Porównanie składni wartości atrybutów "poczatekWersjiObiektu" i "koniecWersjiObiektu" ze wzorcem. Wynik testu jest pozytywny, jeżeli wartości atrybutów są zgodne ze wzorcem.

12.7 A.7. Klasa zgodności w zakresie pozyskania i utrzymania danych

Klasa zgodności:

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/conf/data-capture>

12.7.1 A.7.1. Test zgodności danych projektowych

Cel: Weryfikacja czy dane projektowe dla aktu planowania przestrzennego są zgodne z wymaganiami niniejszej specyfikacji danych.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-capture/elaboration-data>

Metoda testu: Sprawdzenie czy zestaw danych stanowiących dane projektowe dla aktu planowania przestrzennego składa się z dokładnie jednego obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, reprezentującego granice aktu wraz z atrybutami, gdzie wartość atrybutu *status* jest równa „w opracowaniu” oraz co najmniej jednego obiektu *DokumentFormalny*, reprezentującego uchwałę w sprawie przystąpienia.

12.7.2 A.7.2. Test zgodności danych w trakcie przyjmowania

Cel: Weryfikacja czy dane w trakcie przyjmowania dla aktu planowania przestrzennego są zgodne z wymaganiami niniejszej specyfikacji danych.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-capture/adoption-data>

Metoda testu: Sprawdzenie czy zestaw danych w trakcie przyjmowania dla aktu planowania przestrzennego składa się z:

- dokładnie jednego obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, reprezentującego granice aktu wraz z atrybutami, gdzie wartość atrybutu "status" jest równa „w trakcie przyjmowania”;
- jednego obiektu *DokumentFormalny*, reprezentującego uchwałę w sprawie przystąpienia,
- dowolnej liczby obiektów będących specjalizacjami typu obiektu *WydzieleniePlanistyczne*, reprezentującego jednorodne pod względem wybranych cech ustalenie aktu planowania lub typu obiektu *Regulacja*, reprezentującego ustalenie uzupełniające ustalenia dla wydzielenia planistycznego, gdzie wartość atrybutu "status" jest równa „w trakcie przyjmowania”;
- tylu obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, reprezentujących część graficzną aktu, ile jest załączników graficznych do aktu , gdzie wartość atrybutu "status" jest równa „w trakcie przyjmowania”.

12.7.3 A.7.3. Test utworzenia i aktualizacji zbioru danych przestrzennych

Cel: Weryfikacja czy zbiór danych przestrzennych został utworzony lub zaktualizowany zgodnie z terminami określonymi w niniejszej specyfikacji.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-capture/dataset>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-capture/update-frequency>

Metoda testu: Sprawdzenie czy data utworzenia i data aktualizacji znajdujące się w metadanych opisujących zbiór danych nie są późniejsze niż daty wynikające z terminów określonych w art. 67c ust. 2 [Ustawa PiZP].

12.8 A.8. Klasa zgodności w zakresie harmonizacji INSPIRE

Klasa zgodności:

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/conf/inspire>

12.8.1 A.8.1. Test zgodności mapowania INSPIRE

Cel: Weryfikacja, czy mapowanie danych dla aktów planowania przestrzennego jest zgodne z wymaganiami niniejszej specyfikacji danych.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/inspire/namespace>

Metoda testu: Sprawdzenie mapowania typów obiektów i ich właściwości zdefiniowanych w schemacie aplikacyjnym *Planowanie przestrzenne* na odpowiadające im typy obiektów i ich właściwości zdefiniowane w schemacie aplikacyjnym INSPIRE Planned Land Use. Wynik testu jest pozytywny, jeśli wykonane mapowanie jest w pełni zgodne z regułami niniejszej specyfikacji danych.

12.8.2 A.8.2. Test zgodności składowych unikalnego identyfikatora INSPIRE

Cel: Weryfikacja, czy składowe "przestrzenNazw" oraz "lokalnyId" zewnętrznego identyfikatora obiektu są zgodne z wymaganiami niniejszej specyfikacji danych.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/inspire/namespace>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/inspire/localid>

Metoda testu: Porównanie składni atrybutów "przestrzenNazw" oraz "lokalnyId" zewnętrznego identyfikatora obiektu z identyfikatorem obiektu przestrzennego odpowiadającego mu obiektu. Wynik testu jest pozytywny, jeśli zarówno atrybut "przestrzenNazw" oraz "lokalnyId" są tożsame.

12.8.3 A.8.3. Test zgodności unikalnego identyfikatora INSPIRE w schemacie URI

Cel: Weryfikacja, czy zewnętrzny identyfikator obiektu INSPIRE w schemacie URI jest zgodny ze wzorcem wyspecyfikowanym w niniejszej specyfikacji danych.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/inspire/http-URI>

Metoda testu: Porównanie składni zewnętrznego identyfikatora obiektu INSPIRE w schemacie URI ze wzorcem. Wynik testu jest pozytywny, jeśli zewnętrzny identyfikator obiektu INSPIRE w schemacie URI jest zgodny ze wzorcem.

12.8.4 A.8.4. Test zgodności identyfikatora INSPIRE wersji obiektu

Cel: Weryfikacja, czy identyfikator wersji obiektu jest zgodny z wymaganiami niniejszej specyfikacji danych.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/inspire/versionId>

Metoda testu: Porównanie składni identyfikatora wersji obiektu INSPIRE z identyfikatorem wersji odpowiadającego mu obiektu. Wynik testu jest pozytywny, jeśli obie wartości są tożsame.

12.8.5 A.8.5. Test niezmienności unikalnego identyfikatora INSPIRE

Cel: Weryfikacja, czy składowe "przestrzenNazw" oraz "lokalnyId" zewnętrznego identyfikatora obiektu INSPIRE pozostają takie same dla różnych wersji danej instancji obiektu przestrzennego.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/inspire/identyfikator-persistency>

Metoda testu: Porównanie atrybutów "przestrzenNazw" oraz "lokalnyId" zewnętrznego identyfikatora obiektu INSPIRE w poprzedniej(-ich) wersji(-ach) danych obiektu z atrybutami "przestrzenNazw" oraz "lokalnyId" zewnętrznego identyfikatora obiektu INSPIRE w aktualnej wersji obiektu przestrzennego. Wynik testu jest pozytywny, kiedy zarówno atrybut "przestrzenNazw", jak i atrybut "lokalnyId" nie ulegają zmianie na przestrzeni całego cyklu życia danej instancji obiektu przestrzennego.

UWAGA 1. Jeżeli stosowany jest identyfikator *http URI*, test ten obejmuje weryfikację, czy żadna składowa identyfikatora (z wyłączeniem składowej wersji) nie została zmieniona na przestrzeni całego cyklu życia instancji typu obiektu przestrzennego (tzn. w wersjach aktualnej i wszystkich ją poprzedzających).

13 Załącznik B (normatywny) – Zasady tworzenia obiektów i wartości ich atrybutów

Niniejszy załącznik zawiera zasady i rekomendacje tworzenia instancji typów obiektów oraz wartości ich atrybutów zdefiniowanych w schemacie aplikacyjnym *Planowanie przestrzenne*. Ma on za zadanie ułatwienie tworzenia zbiorów danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego, tworzonych przez różne organy publiczne w Polsce oraz zapewnienie zachowania ich wzajemnej spójności i interoperacyjności w ramach infrastruktury informacji przestrzennej.

Typ obiektu					
AktPlanowaniaPrzestrzennego		Reprezentacja aktu planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977, z późn. zm.) lub miejscowego planu odbudowy, o którym mowa w art. 13d ustawy z dnia 11 sierpnia 2001 r. o szczególnych zasadach odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania żywiołu (Dz.U. z 2024 r. poz. 1190, poz. 1473).			
		Zasięg przestrzenny obiektu reprezentuje granicę obszaru, który jest objęty aktem planowania przestrzennego lub jego projektem.			
Atrybut/ Rola asocjacyjna	Liczność	Warunkowość	Typ danych	Odniesienie do schematu aplikacyjnego GML Planowanie Przestrzenne (XPath)	Zasada nadawania wartości elementu
idIIP Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego	1	Obligatoryjny	Identyfikator		
Identyfikator/ przestrzenNazw Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu, o której mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:idIIP/a pp:Identyfikator/app:przestrzenNazw	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: PL.ZIPPZP.<numer>/<jpt>-<rodzaj> gdzie: PL – kod Rzeczypospolitej Polskiej; wartość stała, ZIPPZP – kod dla zbioru w zakresie zagospodarowania przestrzennego; wartość stała, <numer> – numer porządkowy zbioru w ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych (ewidencji, o której mowa w art. 13 ust. 2 [Ustawa IIP]), <jpt> – identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór danych przestrzennych, utworzony na podstawie identyfikatora z rejestru TERYT, bez ostatniego członu określającego rodzaj jednostki, <rodzaj> – kod rodzaju zbioru danych przestrzennych, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]. Przykład: PL.ZIPPZP.2481/206101-MPZP
Identyfikator/lokalnyId Lokalny identyfikator obiektu, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:idIIP/a pp:Identyfikator/app:lokalnyId	Identyfikator lokalny musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować obiekt przestrzenny w zbiorze danych. Unikalność obiektu w lokalnym identyfikatorze gwarantuje dostawca zbioru danych przestrzennych. Wartość atrybutu musi być wyrażona w języku neutralnym komputerowo. Wartość atrybutu dla planu ogólnego gminy musi być kodowana zgodnie ze schematem: <liczba>POG. Przykłady: 1POG XXVII.435.16_Plan1
Identyfikator/wersjald Identyfikator poszczególnej wersji	0..1	Obligatoryjny	CharacterString	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:idIIP/a pp:Identyfikator/app:wersjald	Instancje typu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego muszą być wersjonowane w zbiorze danych przestrzennych.

	obiektu przestrzennego, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 3 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych					Identyfikator wersji obiektu przestrzennego musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować daną wersję obiektu przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych. Wartość atrybutu tworzona jest na podstawie wartości atrybutu „początekWersjiObiektu” zgodnie ze schematem: RRRRMMDDThhmmss gdzie: RRRRMMDD – data dzienna utworzenia danej wersji obiektu przestrzennego, hhmmss – czas utworzenia danej wersji obiektu przestrzennego z pominięciem informacji o strefie czasowej. Przykład: 20200617T143559
	początekWersjiObiektu Data i godzina, w której dana wersja obiektu została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych.	1	Obligatoryjny	DateTime	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:początekWersjiObiektu	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DDThh:mm:ssZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC). Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z
	koniecWersjiObiektu Data i godzina, w której dana wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych.	0..1	Obligatoryjny, jeżeli ta wersja obiektu zakończyła swój cykl życia w zbiorze danych	DateTime	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:koniecWersjiObiektu	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DDThh:mm:ssZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC). Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja obiektu, wartość atrybutu musi być równa wartości atrybutu początekWersjiObiektu jego nowej wersji. Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza, niż wartość atrybutu początekWersjiObiektu.
	tytuł Oficjalny tytuł aktu planowania przestrzennego	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:tytuł	Zasady nadawania wartości atrybutu dla poszczególnych rodzajów aktów planowania przestrzennego zostały zestawione poniżej: - dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa: Plan zagospodarowania przestrzennego województwa <nazwa województwa> Przykład: Plan zagospodarowania przestrzennego województwa świętokrzyskiego, - dla planu ogólnego gminy: Plan ogólny <nazwa gminy> Przykład: Plan ogólny gminy Stawiguda,

					- dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego <nazwa gminy> <i>Przykład:</i> <i>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stawiguda,</i> - dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego: Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego <nazwa identyfikująca obszar objęty planem> <i>Przykład: Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu ewidencyjnego Czarlina w gminie Kościerzyna,</i> - dla miejscowego planu odbudowy: Miejscowy plan odbudowy <nazwa identyfikująca obszar objęty planem> <i>Przykład: Miejscowy plan odbudowy dla sołectwa Izdebnik wsi Tarnawa Dolna w gminie Zembrzyce,</i> - dla miejscowego planu rewitalizacji: Miejscowy plan rewitalizacji <nazwa identyfikująca obszar objęty planem> <i>Przykład: Miejscowy plan rewitalizacji dla kwartału położonego w rejonie ulic: Jarosława Dąbrowskiego, Józefa Bema, Plac Wolności i Plac Kościelny w gminie miasto Świnoujście.</i> UWAGA. Wartość atrybutu nie może przekraczać 500 znaków.
tytułAlternatywny Alternatywny (nieoficjalny) tytuł aktu planowania przestrzennego	0..*	Fakultatywny	CharacterString	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:tytułAlternatywny	Wartość atrybutu stanowi nieoficjalny tytuł aktu planowania pod jakim funkcjonuje on w powszechnym obiegu. UWAGA. Wartość atrybutu nie może przekraczać 500 znaków. Przykład: Legnicka, część zachodnia
typPlanu Formalna nazwa typu aktu planowania przestrzennego lub jego projektu.	1	Obligatoryjny	TypAktuPlanowaniaPrzestrzennegoKod (lista kodowa)	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:typPlanu	Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej AktPlanowaniaPrzestrzennegoKod (https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/TypAktuPlanowaniaPrzestrzennegoKod). Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie jego identyfikatora URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Przykład: identyfikator URI:

					https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/TypAktuPlanowaniaPrzestrzennegoKod/miejscowyPlanZagospodarowaniaPrzestrzennego nazwa: miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
poziomHierarchii Poziom aktu planowania przestrzennego w hierarchii terytorialnej	1	Obligatoryjny	LevelOfSpatialPlanValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:poziomHierarchii	Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej Poziom planu zagospodarowania przestrzennego (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue). Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie jego identyfikatora URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Przykład: Identyfikator URI: http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/regional nazwa: regionalny Dla poszczególnych typów aktu planowania przestrzennego atrybut przyjmuje następujące wartości: - Plan zagospodarowania przestrzennego województwa – regionalny (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/regional) - Plan ogólny gminy – lokalny (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/local) - Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego – lokalny (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/local) - Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – sublokalny (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/infraLocal) - Miejscowy plan odbudowy – sublokalny (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/infraLocal) - Miejscowy plan rewitalizacji – sublokalny (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/infraLocal) - Zintegrowany plan inwestycyjny – sublokalny (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/infraLocal)
obowiazujeOd Data, od której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązuje.	0..1 ^a	Obligatoryjny	Date	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:obowiazujeOd	Jest to data początku obowiązywania danej wersji aktu planowania przestrzennego. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2019-02-15

^a Liczność 0..1 jest zastosowana w celu zagwarantowania technicznej zgodności wstecznej z wersją 1.0 schematu aplikacyjnego.

obowiązujeDo Data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać	0..1	Obligatoryjny, jeżeli wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać	Date	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:obowiązujeDo	Jest to data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego obowiązywała. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2020-07-29 Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja obiektu, wartość atrybutu musi być wcześniejsza od wartości atrybutu obowiązujeOd jego nowej wersji. Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu data wprowadzona jako wartość atrybutu obowiązujeDo musi być późniejsza, niż data wprowadzona jako wartość atrybutu obowiązujeOd.
status Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajduje się wersja aktu planowania przestrzennego lub jego projektu.	1	Obligatoryjny	ProcessStepGeneralValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:status	Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej Ogólny etap procesu (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue). Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie jego identyfikatora URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Przykład: identyfikator URI: https://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/legalForce nazwa: prawnie wiążący lub realizowany
zmiana Informacja o liczbie zmian aktu planowania przestrzennego lub wydanych dla niego rozstrzygnięć nadzorczych lub wyroków sądowych	0..1 ^b	Fakultatywny	Integer	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:zmiana	Wartość informująca o tym, ile razy akt planowania przestrzennego był zmieniany na skutek m.in. uchwał, zmian uchwał, rozstrzygnięć nadzorczych bądź wyroków sądowych. Wartość atrybutu zmiana musi być równa liczbie dokumentów zmieniających, uchylających lub unieważniających akt planowania przestrzennego. W przypadku, jeżeli akt planowania przestrzennego nie był zmieniany atrybut nie jest specyfikowany. UWAGA. Atrybut nie ma zastosowania (nie występuje) dla planów ogólnych gminy. Przykład: 2
modyfikacja Informacja, czy dana wersja aktu planowania przestrzennego obowiązuje w	0..1	Obligatoryjny, jeżeli instancja typu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego	Boolean	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:modyfikacja	Atrybut ma zastosowanie tylko dla aktu planowania przestrzennego reprezentującego plan ogólny gminy. Wartość informująca o tym, czy ustalenia zawarte w danej wersji aktu planowania przestrzennego obowiązują na całym obszarze, który jest

^b Liczność 0..1 jest zastosowana w celu zagwarantowania technicznej zgodności wstecznej z wersją 1.0 schematu aplikacyjnego.

części – nie obejmuje całego obszaru, który jest objęty aktem planowania przestrzennego lub jego projektem (np. w wyniku uchylenia, unieważnienia)			reprezentuje plan ogólny gminy i jeżeli ustalenia danej wersji aktu nie obejmują całego obszaru, który jest objęty aktem lub jego projektem			objęty aktem planowania przestrzennego lub jego projektem. Uchylenie lub unieważnienie regulacji może nastąpić w wyniku wydania rozstrzygnięcia nadzorczego przez właściwego wojewodę lub wydania wyroku przez właściwy sąd. Jeżeli dana wersja aktu obowiązuje w części należy podać wartość: prawda (True). Natomiast, jeżeli obowiązuje w całości należy podać wartość: fałsz (False) lub nie podawać wartości atrybutu – przyjmuje się, że jego wartością domyślną jest False.
mapaPodkladowa Odniesienie do mapy podkładowej użytej do sporządzenia części graficznej aktu planowania przestrzennego lub jego projektu		0..*	Obligatoryjny, jeżeli instancja typu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego reprezentuje akt poziomu lokalnego lub sublokalnego i wyspecyfikowany dla niej cyfrową reprezentację części graficznej aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją	MapaPodkladowa		UWAGA. Atrybut nie ma zastosowania (nie występuje) dla planów ogólnych gminy.
	MapaPodkladowa/ referencja Odniesienie do użytej mapy podkładowej	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:mapaPodkladowa/app:MapaPodkladowa/ app:referencja	Ogólna informacja o mapie podkładowej użytej do sporządzenia aktu planowania przestrzennego. Przykład: Mapa zasadnicza w skali 1:1 000 w postaci elektronicznej. UWAGA. Wartość atrybutu nie może przekraczać 500 znaków.
	MapaPodkladowa/ data Data aktualności lub opracowania użytej mapy podkładowej	1	Obligatoryjny	Date	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:mapaPodkladowa/app:MapaPodkladowa/ app:data	Należy podać datę aktualności użytej mapy podkładowej, a w przypadku jej braku, należy podać datę opracowania mapy podkładowej. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2016-11-31 UWAGA. Jeżeli nie jest możliwa do ustalenia data dzienna, wówczas należy podać datę roczną, wpisując datę 1 stycznia danego roku. Przykład: 2018-01-01

	MapaPodkladowa/ lacze Łącze (adres URI), pod którym udostępniona jest mapa podkładowa	0..1	Obligatoryjny, jeżeli mapa podkładowa jest udostępniona	URI	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:mapaPodkladowa/app:MapaPodkladowa/ app:lacze	Jeżeli jest dostępne, należy podać łącze (adres URI), pod którym dostępna jest mapa podkładowa. Przykład: https://example.com/files/mapa_podkladowa.tif
	zasiegPrzestrzenny Obszar objęty ustaleniami aktu planowania przestrzennego lub jego projektu	1	Obligatoryjny	GM_MultiSurface	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:zasiegPrzestrzenny	Wartość atrybutu jest wyznaczona poprzez granicę obszaru zawierającego informacje o zagospodarowaniu przestrzennym.
	dokumentPrzystepujacy (rola asocjacyjna) Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, w stosunku do którego dany dokument formalny ustanawia przystąpienie do jego sporządzenia.	0..*	Obligatoryjny, jeżeli informacja o akcie prawnym przystępującym jest dostępna	DokumentFormalny	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:DokumentPrzystepujacy	Relacja do instancji obiektu DokumentFormalny reprezentującej akt prawny rozpoczynający procedurę sporządzenia aktu planowania przestrzennego. Dla każdej wersji aktu planowania przestrzennego należy wyspecyfikować co najmniej odniesienie do dokumentu w sprawie przystąpienia lub dokumentu uchwalającego. Przykład: Uchwała nr 729/2018 Rady Gminy Poczesna z dnia 28 września 2018 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Brzustówka – Północ” w gminie Poczesna.
	dokumentUchwalajacy (rola asocjacyjna) Odniesienie do aktu prawnego, na mocy którego następuje powstanie obowiązku stosowania regulacji zawartych w akcie planowania przestrzennego w następstwie podjęcia przez właściwy organ uchwały o uchwaleniu lub wydania zarządzenia zastępczego w sprawie aktu planowania przestrzennego	0..1	Obligatoryjny, jeżeli informacja o akcie prawnym uchwalającym jest dostępna	DokumentFormalny	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:DokumentUchwalajacy	Relacja do instancji obiektu DokumentFormalny reprezentującej akt prawny uchwalający akt planowania przestrzennego. Dla każdej wersji aktu planowania przestrzennego należy wyspecyfikować co najmniej odniesienie do dokumentu w sprawie przystąpienia lub dokumentu uchwalającego. Przykład: Uchwała nr XXV/214/2020 Rady Gminy Mstów z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „Kłobukowice” w gminie Mstów.
	dokumentZmieniaczy (rola asocjacyjna) Odniesienie do aktu prawnego, na mocy którego powstaje obowiązek stosowania regulacji zawartych w akcie planowania przestrzennego w następstwie podjęcia przez właściwy organ uchwały o uchwaleniu lub wydania	0..*	Obligatoryjny, jeżeli informacja o akcie prawnym zmieniającym jest dostępna	DokumentFormalny	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:DokumentZmieniaczy	Relacja do instancji obiektu DokumentFormalny reprezentującej akt prawny zmieniający obowiązujący akt planowania przestrzennego. Ponieważ obowiązujący akt planowania przestrzennego może być wielokrotnie zmieniany, instancja typu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego może być powiązana (referować na) wiele dokumentów reprezentujących akty prawne go zmieniające. Przykład: Uchwała nr X/69/15 Rady Miejskiej w Byczynie z dnia 26 maja 2015 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy miasta Byczyna w części

zarządzenia zastępczego w sprawie zmiany aktu planowania przestrzennego					dotyczącej przebiegu drogi gminnej osiedlowej w obrębie ulicy Brzozowej.
dokumentUchylajacy (rola asocjacyjna) Odniesienie do dokumentu, na mocy którego wygaś obowiązek stosowania części albo całości regulacji zawartych w akcie planowania przestrzennego w następstwie: - uchwalenia przez właściwy organ nowego aktu planowania przestrzennego, - wydania rozstrzygnięcia nadzorczego przez właściwego wojewodę, - wydania wyroku przez właściwy sąd	0..*	Obligatoryjny, jeżeli informacja o dokumencie uchylającym jest dostępna	DokumentFormalny	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:DokumentUchylajacy	Relacja do instancji obiektu DokumentFormalny reprezentującej dokument uchylający obowiązujący akt planowania przestrzennego lub jego części. Ponieważ obowiązujący akt planowania przestrzennego może być wielokrotnie uchylany (w szczególności dotyczy to przypadku uchylania części aktu), instancja typu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego może referować na wiele dokumentów reprezentujących akty prawne go uchylające. W przypadku, jeżeli akt prawny uchyla w całości lub części obowiązujący akt planowania przestrzennego i dla obszaru zmiany uchwała jednocześnie nowy akt planowania przestrzennego, obiekt DokumentFormalny reprezentujący ten akt prawny jest dla dotychczas istniejącego obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego „dokumentem uchylającym” a dla nowotworzonego obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego jest „dokumentem uchwalającym”. W przeważającej mierze sytuacja taka może wystąpić w przypadku miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Przykład 1: Uchwała nr XXV/214/2020 Rady Gminy Mstów z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „Kłobukowice” w gminie Mstów. Przykład 2: Uchwała nr X/69/15 Rady Miejskiej w Byczynie z dnia 26 maja 2015 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy miasta Byczyna w części dotyczącej przebiegu drogi gminnej osiedlowej w obrębie ulicy Brzozowej.
dokumentUniewazniajacy (rola asocjacyjna) Odniesienie do dokumentu, na mocy którego nastąpiło stwierdzenie nieważności części lub całości regulacji zawartych w uchwale organu jednostki samorządu terytorialnego w następstwie wydania rozstrzygnięcia nadzorczego albo wyroku sądu	0..*	Obligatoryjny, jeżeli informacja o dokumencie unieważniającym jest dostępna	DokumentFormalny	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:DokumentUniewazniajacy	Relacja do instancji obiektu DokumentFormalny reprezentującej dokument stwierdzający nieważność części lub całości ustaleń zawartych w obowiązującym akcie planowania przestrzennego. Ponieważ obowiązujący akt planowania przestrzennego może być wielokrotnie w części unieważniany, instancja typu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego może referować na wiele dokumentów reprezentujących akty prawne go unieważniające. Przykład 1: Rozstrzygnięcie nadzorcze wojewody mazowieckiego stwierdzające nieważność całości uchwały Nr X.119.2019 Rady Miasta Pruszkowa z 29 sierpnia 2019 r. „w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Pruszkowa – obszaru wyznaczonego granicą rzeki Żbikówki, projektowaną drogą, ulicą

					Poznańską, granicą terenów ogrodów działkowych i osią korytarza rzeki Utraty”, w ramach części ustaleń. Przykład 2: Rozstrzygnięcie nadzorcze nr IFIII.4131.1.40.2020 Wojewody Śląskiego z dnia 30 listopada 2020 r. stwierdzające nieważność części uchwały Nr 460/XXVI/2020 Rady Miasta Rybnika z dnia 22 października 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miasta Rybnika obejmującej obszar w rejonie ulicy 3 Maja (MPZP 54-23).
dokument (rola asocjacyjna) Odniesienie do innego dokumentu powiązanego z aktem planowania przestrzennego, który jest istotny z punktu widzenia decyzji podjętych w procesie tworzenia aktu planowania przestrzennego, np. opracowanie ekofizjograficzne, prognoza oddziaływania na środowisko, decyzja o zmianie przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze lub nieleśne wraz ze złożonymi wnioskami	0..*	Fakultatywny	DokumentFormalny	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:dokument	Relacja do instancji obiektu DokumentFormalny powiązanego z tym aktem, a reprezentującego dokument istotny z punktu widzenia decyzji podjętych w procesie kreacji aktu planowania przestrzennego. Do dokumentów tego typu należą w szczególności: opracowanie ekofizjograficzne, prognoza oddziaływania na środowisko, prognoza skutków finansowych, decyzja o zmianie przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze lub leśnych na cele nieleśne wraz ze złożonymi wnioskami. Należy podkreślić jednak, że dokumenty, wywołujące określone skutki prawne w odniesieniu do aktu planowania przestrzennego, np. uchwalenie lub zmiana, należy wskazywać za pomocą właściwej dla danego skutku roli asocjacyjnej. Przykład: Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „Rataje – Park II” w Poznaniu.
rysunek (rola asocjacyjna) Odniesienie do cyfrowej reprezentacji graficznej części aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją, jeśli akt posiada część graficzną	0..*	Obligatoryjny, jeżeli akt planowania przestrzennego jest prawnie wiążący i nie jest planem ogólnym gminy	RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:rysunek	Relacja do wersji obiektu RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego właściwej dla danej wersji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego. Ponieważ dany akt planowania przestrzennego może posiadać wiele graficznych części, dana instancja obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego może referować na wiele obiektów RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego z zastrzeżeniem, że nie stanowią one różnych wersji tego samego obiektu (np. różnych wersji danego załącznika graficznego dla różnych okresów czasu). UWAGA. Rola asocjacyjna nie ma zastosowania (nie występuje) dla planów ogólnych gminy.
wydzieleniePlanistyczne Odniesienie do obiektu WydzieleniePlanistyczne wyznaczonego w akcie planowania przestrzennego lub jego projekcie.	0..*	Obligatoryjny, jeżeli akt planowania przestrzennego obejmuje obiekty tego typu	Wydzielenieplanistyczne	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:wydzielenie	Relacja do wersji obiektu WydzieleniePlanistyczne, właściwej dla danej wersji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego.

regulacja Odniesienie do obiektu Regulacja wyznaczonego w akcie planowania przestrzennego lub jego projekcie.	0..*	Obligatoryjny, jeżeli akt planowania przestrzennego obejmuje obiekty tego typu	Regulacja	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:regulacja	Relacja do wersji obiektu Regulacja, właściwej dla danej wersji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego.
---	------	--	-----------	---	--

Typ obiektu					
RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego		Cyfrowa reprezentacja części graficznej aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją.			
Atrybut/ Rola asocjacyjna	Liczność	Warunkowość	Typ danych	Odniesienie do schematu aplikacyjnego GML Planowanie Przestrzenne (XPath)	Zasada nadawania wartości elementu
idIIP Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego	1	Obligatoryjny	Identyfikator		
Identyfikator/ przestrzenNazw Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu, o której mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:idIIP/app:Identyfikator/app:przestrzenNazw	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: PL.ZIPPZP.<numer>/<jpt>-<rodzaj> gdzie: PL – kod Rzeczypospolitej Polskiej; wartość stała, ZIPPZP – kod dla zbioru w zakresie zagospodarowania przestrzennego; wartość stała, <numer> – numer porządkowy zbioru w ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych (ewidencji, o której mowa w art. 13 ust. 2 [Ustawa IIP]), <jpt> – identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór, utworzony na podstawie identyfikatora z rejestru TERYT, bez ostatniego członu określającego rodzaj jednostki, <rodzaj> – kod rodzaju zbioru, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]. Przykład: PL.ZIPPZP.2393/246601-SUIKZP
Identyfikator/ lokalnyId Lokalny identyfikator obiektu, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 [Rozporządzenie APP],	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:idIIP/app:Identyfikator/app:lokalnyId	Identyfikator lokalny musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować obiekt przestrzenny w zbiorze danych. Unikalność obiektu w przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych przestrzennych. Wartość atrybutu musi być wyrażona w języku neutralnym komputerowo.

	przypisany przez dostawcę danych					Przykład: XXXI.956.2009_rys.1a
	Identyfikator/ wersja Id Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 3 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych	0..1	Obligatoryjny	CharacterString	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/app:idIIP/app:Identyfikator/app:wersjaId	Instancje typu obiektu RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego muszą być wersjonowane w zbiorze danych. Identyfikator wersji obiektu przestrzennego musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować daną wersję obiektu przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych. Wartość atrybutu tworzona jest na podstawie wartości atrybutu „początekWersjiObiektu” zgodnie ze schematem: RRRRMMDDThhmmss gdzie: RRRRMMDD – data dzienna utworzenia danej wersji obiektu przestrzennego, hhmmss – czas utworzenia danej wersji obiektu przestrzennego z pominięciem informacji o strefie czasowej. Przykład: 20200931T000053
	początekWersjiObiektu Data i godzina, w której wersja obiektu została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych.	1	Obligatoryjny	DateTime	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/app:początekWersjiObiektu	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DDThh:mm:ssZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC). Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z
	koniecWersjiObiektu Data i godzina, w której wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych.	0..1	Obligatoryjny, jeżeli wersja instancji obiektu zakończyła swój cykl życia w zbiorze danych	DateTime	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/app:koniecWersjiObiektu	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DDThh:mm:ssZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC). Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja instancji obiektu, wartość atrybutu musi być równa wartości atrybutu początekWersjiObiektu jego nowej wersji. Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza, niż wartość atrybutu początekWersjiObiektu .
	tytuł Oficjalny tytuł (nazwa) graficznej części aktu planowania przestrzennego	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/app:tytuł	Wartość atrybutu powinien stanowić tytuł mapy będącej częścią graficzną aktu planowania przestrzennego. UWAGA. Wartość atrybutu nie może przekraczać 500 znaków. Przykład 1: Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w rejonie ul. Brynickiej w Miasteczku Śląskim – część graficzna.

					Przykład 2: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gmina Halinów. Rysunek 1 – Uwarunkowania funkcjonalno-przestrzenne.
lacze Łącze (adres URI), pod którym jest dostępna część graficzna aktu planowania przestrzennego w postaci cyfrowej reprezentacji z nadaną georeferencją w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych reprezentowana przez obiekt	1	Obligatoryjny	URI	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:lacze	Łącze do pliku w formacie GeoTIFF, będącego cyfrową reprezentacją części graficznej aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych. Plik powinien być „przycięty” do granic obowiązywania danego aktu (określonych poprzez <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>), tj. rysunek nie powinien zawierać elementów wykraczających poza jego zasięg. Przykład: https://example.com/files/XXXI_956_2009_rys_1a.tif
legenda Łącze (adres URI), pod którym dostępna jest legenda części graficznej aktu planowania przestrzennego reprezentowanej przez obiekt.	0..1	Fakultatywny	URI	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:lacze	Rekomenduje się, aby dla mapy, której reprezentację stanowi instancja obiektu RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego udostępnić jej legendę w postaci oddzielnego pliku. Zalecany format to PNG. Przykład: https://example.com/files/XXXI_956_2009_rys_1a_legenda.png
ukladOdniesieniaPrzestrzenne go Układ odniesienia przestrzennego części graficznej aktu planowania przestrzennego reprezentowanej przez obiekt (georeferencja pliku)	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:ukladOdniesieniaPrzestrzennego	Układ odniesienia przestrzennego musi zostać podany zgodnie z EPSG Geodetic Parameter Dataset. Przykład 1 dla układu 1992: http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2180 Przykład 2 dla układu 2000 (strefa 7): http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2178
opis Krótka charakterystyka części graficznej aktu planowania przestrzennego reprezentowanej przez obiekt	0..1	Fakultatywny	CharacterString	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:opis	Atrybut można wykorzystać do podania szczegółowych informacji o rysunku aktu planowania przestrzennego, pozwalających użytkownikowi na lepsze zrozumienie jego treści. UWAGA. Wartość atrybutu nie może przekraczać 500 znaków. Przykład: Rysunek miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu jednostki Moszczenica o symbolu roboczym M51 w Jastrzębiu-Zdroju.
rozdzielczoscPrzestrzenna Informacja o rozdzielczości przestrzennej części graficznej aktu planowania	1	Obligatoryjny	Integer	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:ukladOdniesieniaPrzestrzennego	Wartość atrybutu jest liczbą całkowitą stanowiącą mianownik skali w jakiej sporządzono rysunek aktu planowania przestrzennego. Przykład: 10000

przestrzennego reprezentowanej przez obiekt, odpowiadającej skali sporządzania danego aktu. Wielkość opisująca poziom szczegółowości części graficznej aktu planowania przestrzennego wyrażona za pomocą liczby całkowitej stanowiącej mianownik skali					
obowiązujeOd Data, od której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązuje	0..1	Obligatoryjny	Date	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:obowiązujeOd	Jest to data początku obowiązywania aktu planowania przestrzennego, dla którego dana wersja rysunku stanowi załącznik. Dla odpowiadających sobie poszczególnych wersji AktówPlanowaniaPrzestrzennego oraz wersji RysunkuAktuPlanowaniaPrzestrzennego data obowiązujeOd powinna być tożsama. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2019-02-15
obowiązujeDo Data, do której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązywała	0..1	Obligatoryjny, jeżeli akt planowania przestrzennego przestał obowiązywać	Date	app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:obowiązujeDo	Jest to data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego, dla którego dana wersja rysunku stanowi załącznik, obowiązywała. Dla odpowiadających sobie poszczególnych wersji AktówPlanowaniaPrzestrzennego oraz wersji RysunkuAktuPlanowaniaPrzestrzennego data obowiązujeOd powinna być tożsama. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2020-07-29 Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja obiektu, wartość atrybutu musi być wcześniejsza od wartości atrybutu obowiązujeOd jego nowej wersji. Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu data wprowadzona jako wartość atrybutu obowiązujeDo musi być późniejsza, niż data wprowadzona jako wartość atrybutu obowiązujeOd .
plan (rola asocjacyjna) Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, dla którego obiekt stanowi reprezentację części graficznej	1	Obligatoryjny	AktPlanowaniaPrzestrzennego	app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:rysunek	Relacja do wersji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego właściwej dla danej wersji obiektu RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego. W związku z wymogiem wersjonowania obiektów typu RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego, wraz z każdą powstającą nową wersją obiektu AktuPlanowaniaPrzestrzennego powstaje jednocześnie nowa wersja obiektu RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.

					Dotyczy to każdego przypadku powstania nowej wersji obiektu AktuPlanowaniaPrzestrzennego, także polegającej na np. dodaniu w niej relacji do nowego DokumentuFormalnego (np. na skutek dodania informacji o nowych powiązanych dokumentach np. prognozie skutków finansowych).
--	--	--	--	--	--

Typ obiektu					
DokumentFormalny		Dokument formalny powiązany z aktem planowania przestrzennego. Szczególnym przypadkiem dokumentu formalnego jest akt prawny.			
Atrybut/ Rola asocjacyjna	Liczność	Warunkowość	Typ danych	Odniesienie do schematu aplikacyjnego GML Planowanie Przestrzenne (Xpath)	Zasada nadawania wartości elementu
idIIP Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego	1	Obligatoryjny	Identyfikator		
Identyfikator/ przestrzenNazw Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu, o której mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:DokumentFormalny/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:przestrzenNazw	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: PL.ZIPPZP.<numer>.<jpt>.<rodzaj> gdzie: PL – kod Rzeczypospolitej Polskiej; wartość stała, ZIPPZP – kod dla zbioru w zakresie zagospodarowania przestrzennego; wartość stała, <numer> – numer porządkowy zbioru w ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych (ewidencji, o której mowa w art. 13 ust. 2 [Ustawa IIP]), <jpt> – identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór danych przestrzennych, utworzony na podstawie identyfikatora z rejestru TERYT, bez ostatniego członu określającego rodzaj jednostki, <rodzaj> – kod rodzaju zbioru danych przestrzennych, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]. Przykład: PL.ZIPPZP.2481/206101-MPZP
Identyfikator/ lokalnyId Lokalny identyfikator obiektu, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:DokumentFormalny/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:lokalnyId	Identyfikator lokalny musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować obiekt przestrzenny w zbiorze danych. Unikalność obiektu w przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych przestrzennych. Wartość atrybutu musi być wyrażona w języku neutralnym komputerowo. Przykład 1: MPZP_M51_Uop Przykład 2: XXXVIII.962.2005_przystapienie
Identyfikator/ wersjaId	0..1	-	CharacterString		Atrybut nie implementowany.

	Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego					
tytuł		1	Obligatoryjny	CharacterString	app:DokumentFormalny/app:tytuł	W polu należy wpisać oficjalny tytuł lub nazwę dokumentu. UWAGA. Wartość atrybutu nie może przekraczać 500 znaków. Przykład 1: Uchwała nr XXXVIII/333/10 Rady Miejskiej w Halinowie z dnia 11 marca 2010 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Halinów Przykład 2: Prognoza oddziaływania na środowisko dla zmiany Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego
nazwaSkrócona		0..1	Fakultatywny	CharacterString	app:DokumentFormalny/app:nazwaSkrócona	Nazwa alternatywna lub skrócona, pod którą funkcjonuje dany dokument. UWAGA. Wartość atrybutu nie może przekraczać 500 znaków. Przykład 1: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Halinów Przykład 2: M.p.z.p. obszaru Las
numerIdentyfikacyjny		0..1	Fakultatywny	CharacterString	app:DokumentFormalny/app:numerIdentyfikacyjny	Rekomenduje się, aby jako wartość atrybutu podać kod identyfikacyjny dokumentu w dzienniku urzędowym, w którym dokument jest opublikowany, a jeżeli on jest niedostępny, to numer identyfikacyjny dokumentu organu wydającego. UWAGA. Wartość atrybutu nie może przekraczać 500 znaków. Przykład 1: DZ.URZ.WOJ.2019.10651 Przykład 2: XXXVIII/333/10
data		1	Obligatoryjny	CI_Date		
	CI_Date/date	1	Obligatoryjny	Date	app:DokumentFormalny/app:data/gmd:CI_Date/gmd:date/gco:Date	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2019-02-15
	CI_Date/dateType	1	Obligatoryjny	CI_DateTypeCode	app:DokumentFormalny/app:data/gmd:CI_Date/gmd:dateType/gmd:CI_DateTypeCode	Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej TypKoduDatyKod (http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCode). Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie adresu URL listy kodowej, jego kodu w języku neutralnym komputerowo oraz polskiej nazwy.

						Przykład: URL listy kodowej: http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCode Kod elementu: creation Nazwa polska elementu: utworzenie
dataWejsciaWZycie	0..1	Obligatoryjny, jeżeli informacja jest dostępna	Date	app:DokumentFormalny/app:dataWejsciaWZycie		Atrybut ma zastosowanie tylko w przypadku dokumentów urzędowych będących aktami prawnymi. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2019-02-15
dataUchylenia	0..1	Obligatoryjny, jeżeli informacja jest dostępna	Date	app:DokumentFormalny/app:dataUchylenia		Atrybut ma zastosowanie tylko w przypadku dokumentów urzędowych będących aktami prawnymi. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2020-06-05
organUstanawiajacy	0..1	Obligatoryjny	CharacterString	app:DokumentFormalny/app:organUstanawiajacy		Nazwa organu ustanawiającego lub wydającego dany dokument formalny. Atrybut może przyjąć wartość będącą np. nazwą organu jednostki samorządu terytorialnego. UWAGA. Wartość atrybutu nie może przekraczać 500 znaków. Przykład: Rada Miejska w Halinowie
szczegoloweOdniesienie	0..1	Fakultatywny	CharacterString	app:DokumentFormalny/app:szczegoloweOdniesienie		Jeżeli jest to zasadne i istotne z punktu widzenia procesu planowania przestrzennego, rekomenduje się wskazanie odniesienia do konkretnej części dokumentu np. artykułu lub paragrafu, w przypadku odniesienia do dokumentu będącego aktem prawnym. UWAGA. Wartość atrybutu nie może przekraczać 500 znaków.
dziennikUrzadowy	0..1	Obligatoryjny, jeżeli informacja jest dostępna	DziennikUrzadowyKod (lista kodowa)	app:DokumentFormalny/app:dziennikUrzadowy		Jeżeli dokument jest opublikowany w dzienniku urzędowym wartość atrybutu musi wskazywać na rodzaj tego dziennika. Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej DziennikUrzadowyKod (https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/DziennikUrzadowyKod). Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie jego identyfikatora URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Przykład: Identyfikator URI: https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/DziennikUrzadowyKod/dziennikUrzadowyWojDolnoslaskiego nazwa: Dziennik Urzędowy Woj. Dolnośląskiego

lacze Łącze (adres URI), pod którym dostępny jest dokument formalny	0..*	Obligatoryjny, jeżeli informacja jest dostępna	URI	app:DokumentFormalny/app:lacze	Rekomenduje się podanie łącza (adresu URL) do dokumentu udostępnionego w internetowej wersji właściwego dziennika urzędowego. Jeżeli taka informacja nie jest dostępna, należy podać łącze do dokumentu dostępnego w portalu właściwego organu np. BIP. W przypadku, gdy żadna z powyższych informacji nie jest dostępna, dopuszcza się podanie innego łącza, pod którym znajduje się dokument. Łącze to musi być ogólnie dostępne i nie powinno wymagać stosowania autoryzacji lub innych metod ograniczenia dostępu. Przykład: http://edziennik.mazowieckie.pl/WDU_W/2018/13180/akt.pdf
przystapienie (rola asocjacyjna) Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, w stosunku, do którego akt prawny ustanawia przystąpienie do jego sporządzenia	0..*	Obligatoryjny, jeżeli akt prawny ustanawia przystąpienie do sporządzenia aktu planowania przestrzennego	AktPlanowaniaPrzestrzennego	app:DokumentFormalny/app:przystapienie	Relacja do instancji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego reprezentującej akt planowania przestrzennego, dla którego akt prawny ustanawia przystąpienie do jego sporządzenia.
uchwala (rola asocjacyjna) Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, który dany dokument formalny uchwała	0..*	Obligatoryjny, jeżeli akt prawny uchwała akt planowania przestrzennego	AktPlanowaniaPrzestrzennego	app:DokumentFormalny/app:uchwala	Relacja do instancji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego reprezentującej akt planowania przestrzennego, który akt prawny uchwała.
zmienia (rola asocjacyjna) Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, który dany dokument formalny zmienia	0..*	Obligatoryjny, jeżeli akt prawny uchwała akt planowania przestrzennego lub jego część	AktPlanowaniaPrzestrzennego	app:DokumentFormalny/app:zmienia	Relacja do wersji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego reprezentującej akt planowania przestrzennego, który akt prawny zmienia. Zmiana aktu planowania przestrzennego w całości lub części powoduje konieczność powstania w zbiorze danych nowej wersji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego, reprezentującego ten akt. W związku z tym obiekt DokumentFormalny, reprezentujący akt prawny zmieniający musi referować na nowoutworzoną, w wyniku zmiany, wersję obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego a nie jego wersję dotychczasową.
uchyla (rola asocjacyjna) Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, który dokument uchyla	0..*	Obligatoryjny, jeżeli dokument uchyla akt planowania przestrzennego lub jego część	AktPlanowaniaPrzestrzennego	app:DokumentFormalny/app:uchyla	Relacja do wersji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego reprezentującej akt planowania przestrzennego, który dokument uchyla. Uchylenie aktu planowania przestrzennego w całości lub części powoduje konieczność powstania w zbiorze danych nowej wersji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego, reprezentującego ten akt. W związku z tym obiekt DokumentFormalny, reprezentujący dokument uchylający musi referować na nowoutworzoną, w wyniku uchylenia,

					wersję obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego a nie jego wersję dotychczasową.
unieważnia (rola asocjacyjna) Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, który dany dokument formalny unieważnia	0..*	Obligatoryjny, jeżeli dokument unieważnia akt planowania przestrzennego lub jego część	AktPlanowaniaPrzestrzennego	app:DokumentFormalny/app:unieważnia	Relacja do wersji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego reprezentującej akt planowania przestrzennego, który dokument unieważnia. Unieważnienie aktu planowania przestrzennego w całości lub części powoduje konieczność powstania w zbiorze danych nowej wersji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego, reprezentującego ten akt. W związku z tym obiekt DokumentFormalny, reprezentujący dokument unieważniający musi referować na nowoutworzoną, w wyniku unieważnienia, wersję obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego a nie jego wersję dotychczasową.

Typ obiektu					
StrefaPlanistyczna		Strefa planistyczna, o której mowa w art. 13a ust. 4 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.			
Atrybut/ Rola asocjacyjna	Liczność	Warunkowość	Typ danych	Odniesienie do schematu aplikacyjnego GML Planowanie Przestrzenne (XPath)	Zasada nadawania wartości elementu
idIIP Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego	1	Obligatoryjny	Identyfikator		
Identyfikator/ przestrzenNazw Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu, o której mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:StrefaPlanistyczna/app:idIIP/app:Identyfikator/app:przestrzenNazw	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: PL.ZIPPZP.<numer>/<jpt>-<rodzaj> gdzie: PL – kod Rzeczypospolitej Polskiej; wartość stała, ZIPPZP – kod dla zbioru w zakresie zagospodarowania przestrzennego; wartość stała, <numer> – numer porządkowy zbioru w ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych (ewidencji, o której mowa w art. 13 ust. 2 [Ustawa IIP]), <jpt> – identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór danych przestrzennych, utworzony na podstawie identyfikatora z rejestru TERYT, bez ostatniego członu określającego rodzaj jednostki, <rodzaj> – kod rodzaju zbioru danych przestrzennych, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]. Przykład: PL.ZIPPZP.2481/206101-POG
Identyfikator/ lokalnyId	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:StrefaPlanistyczna/app:idIIP/app:Identyfikator/app:lokalnyId	Identyfikator lokalny musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować obiekt przestrzenny w zbiorze danych.

	Lokalny identyfikator obiektu, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych					Unikalność obiektu w przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych przestrzennych. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: <pog><-><liczba><symbol> gdzie: <pog> – identyfikator lokalny (Identyfikator/ lokalnyId) obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego w ramach którego wyznaczony jest obiekt StrefaPlanistyczna, <liczba> – kolejna liczba naturalna, <symbol> – wartość atrybutu symbol. Przykład: 1POG-2SJ
	Identyfikator/ wersjaId Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 3 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych	0..1	Obligatoryjny	CharacterString	app:StrefaPlanistyczna/app:idIIP/app:Identyfikator/app:wersjaId	Instancje typu obiektu StrefaPlanistyczna muszą być wersjonowane w zbiorze danych przestrzennych. Identyfikator wersji obiektu przestrzennego musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować daną wersję obiektu przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych. Wartość atrybutu tworzona jest na podstawie wartości atrybutu „początekWersjiObiektu” zgodnie ze schematem: RRRRMMDDThhmmss gdzie: RRRRMMDD – data dzienna utworzenia danej wersji obiektu przestrzennego, hhmmss – czas utworzenia danej wersji obiektu przestrzennego z pominięciem informacji o strefie czasowej. Przykład: 20200617T143559
	oznaczenie Ciąg literowo-liczbowy, który określa wydzielenie planistyczne	1	Obligatoryjny	CharacterString	app: StrefaPlanistyczna/app:oznaczenie	Wartość atrybutu jest równa składowym: <liczba><symbol> lokalnego identyfikatora obiektu (Identyfikator/ lokalnyId) Przykład: 2SJ
	symbol Ciąg literowy stosowany do określenia rodzaju wydzielenia planistycznego	1	Obligatoryjny	CharacterString	app: StrefaPlanistyczna/app:symbol	Symbol literowy strefy planistycznej zgodny z kolumną „Symbol literowy” w tabeli CHARAKTERYSTYKA STREF PLANISTYCZNYCH, o której mowa w załączniku 1 do [Rozporządzenie POG] Przykład: SJ
	początekWersjiObiektu Data i godzina, w której dana wersja obiektu została wprowadzona do zbioru	1	Obligatoryjny	DateTime	app:StrefaPlanistyczna/app:początekWersjiObiektu	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DDThh:mm:ssZ.. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC). Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z

danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych.					
koniecWersjiObiektu Data i godzina, w której dana wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych.	0..1	Obligatoryjny, jeżeli ta wersja obiektu zakończyła swój cykl życia w zbiorze danych	DateTime	app:StrefaPlanistyczna/app:koniecWersjiObiektu	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DDThh:mm:ssZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC). Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja obiektu, wartość atrybutu musi być równa wartości atrybutu początekWersjiObiektu jego nowej wersji. Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza, niż wartość atrybutu początekWersjiObiektu .
obowiązujeOd Data, od której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązuje.	1	Obligatoryjny	Date	app:StrefaPlanistyczna/app:obowiązujeOd	Jest to data początku obowiązywania danej wersji strefy planistycznej. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2019-02-15
obowiązujeDo Data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać	0..1	Obligatoryjny, jeżeli wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać	Date	app:StrefaPlanistyczna/app:obowiązujeDo	Jest to data, od której dana wersja strefy planistycznej obowiązywała. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2020-07-29 Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja obiektu, wartość atrybutu musi być wcześniejsza od wartości atrybutu obowiązujeOd jego nowej wersji. Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu data wprowadzona jako wartość atrybutu obowiązujeDo musi być późniejsza, niż data wprowadzona jako wartość atrybutu obowiązujeOd .
status Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajduje się wersja obiektu przestrzennego	1	Obligatoryjny	ProcessStepGeneralValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:StrefaPlanistyczna/app:status	Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej Ogólny etap procesu http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue . Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie jego identyfikatora URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Przykład: identyfikator URI: https://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/legalForce nazwa: prawnie wiążący lub realizowany

charakterUstalenia Charakter prawny wydzielenia planistycznego	1	Obligatoryjny	RegulationNatureValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:StrefaPlanistyczna/app:charakterUstalenia	Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej Charakter regulacji (https://inspire.ec.europa.eu/codelist/RegulationNatureValue). Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie jego identyfikatora URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Atrybut przyjmuje zawsze wartość: nazwa: ogólnie wiążące, identyfikator URI: https://inspire.ec.europa.eu/codelist/RegulationNatureValue/generallyBinding
geometria Obszar objęty wydzieleniem planistycznym	1	Obligatoryjny	GM_Surface	app:StrefaPlanistyczna/app:geometria	Wartość atrybutu jest wyznaczona poprzez granicę obszaru zawierającego informacje o zagospodarowaniu przestrzennym.
nazwa Nazwa rodzajów stref planistycznych, o której mowa w art. 13c ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	1	Obligatoryjny	RodzajStrefyPlanistycznejKod	app:StrefaPlanistyczna/app:nazwa	Rodzaj strefy planistycznej wyspecyfikowany w gminnym katalogu stref planistycznych. Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej Rodzaj strefy planistycznej. (https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/RodzajStrefyPlanistycznejKod). Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie jego identyfikatora URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Przykład: identyfikator URI: https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/RodzajStrefyPlanistycznejKod/strefaGospodarcza nazwa: Strefa gospodarcza
nazwaAlternatywna Nazwa alternatywna strefy planistycznej	0..1	Fakultatywny	CharacterString	app:StrefaPlanistyczna/app:nazwaAlternatywna	Wartość atrybutu stanowi nieoficjalną nazwę strefy planistycznej pod jaką funkcjonuje ona w powszechnym obiegu. UWAGA. Wartość atrybutu nie może przekraczać 500 znaków. Przykład: kwartał zabudowy w okolicy ulic Podolskiej i Styrskiej
profilPodstawowy Profil podstawowy będący obligatoryjnym elementem profilu funkcjonalnego strefy planistycznej, o którym mowa w art. 13e ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o	1..*	Obligatoryjny	KlasaPrzeznaczeniaTerenuKod	app:StrefaPlanistyczna/app:profilPodstawowy	Wartość atrybutu musi wskazywać na wszystkie klasy przeznaczenia terenu wyspecyfikowane w kolumnie „podstawowy” Profilu funkcjonalnego strefy planistycznej w tabeli CHARAKTERYSTYKA STREF PLANISTYCZNYCH, o której mowa w załączniku 1 do [ROZPORZĄDZENIE POG]

planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym					Wartość atrybutu nadaje się poprzez wskazanie na klasę przeznaczenia terenu w ontologii Klasyfikacja Przeznaczenia Terenu (https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/ontology/KPT). Wskazanie następuje poprzez podanie identyfikatora pojęcia (klasy przeznaczenia terenu) URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Przykład: identyfikator URI: https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/ontology/KPT#KPT-MPZP-MN nazwa: teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
profilDodatkowy Profil dodatkowy będący fakultatywnym elementem profilu funkcjonalnego strefy planistycznej, o którym mowa w art. 13e ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	0..*	Fakultatywny	KlasaPrzeznaczeniaTerenuKod	app:StrefaPlanistyczna/app:profilDodatkowy	Wartość atrybutu wskazuje klasy przeznaczenia terenu wyspecyfikowane w kolumnie „dodatkowy” Profilu funkcjonalnego strefy planistycznej w tabeli CHARAKTERYSTYKA STREF PLANISTYCZNYCH, o której mowa w załączniku 1 do [Rozporządzenie POG] Wartość atrybutu nadaje się poprzez wskazanie na klasę przeznaczenia terenu w ontologii Klasyfikacja Przeznaczenia Terenu (https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/ontology/KPT). Wskazanie następuje poprzez podanie identyfikatora pojęcia (klasy przeznaczenia terenu) URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Przykład: identyfikator URI: https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/ontology/KPT#KPT-MPZP-ML nazwa: teren zabudowy letniskowej lub rekreacji indywidualnej
maksNadziemnaIntensywnoscZabudowy Maksymalna nadziemna intensywność zabudowy o której mowa w art. 13e ust. 2 pkt 2 oraz ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	0..1	Fakultatywny	Decimal	app:StrefaPlanistyczna/app:maksNadziemnaIntensywnoscZabudowy	Wartość atrybutu może być ≤ 0 liczbą ≤ 350 całkowitą lub dziesiętną o dokładności do pierwszego miejsca po przecinku. Wyznaczenie maksymalnej intensywności zabudowy jest obligatoryjne w strefach planistycznych: - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodziną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową, - strefa usługowa, - strefa handlu wielkopowierzchniowego, - strefa gospodarcza, - strefa produkcji rolniczej.

					Przykład: 0.8
maksUdzialPowierzchniZabudowy Maksymalny udział powierzchni zabudowy, o którym mowa w art. 13e ust. 2 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	0..1	Fakultatywny	Decimal	app:StrefaPlanistyczna/app:maksUdzialPowierzchniZabudowy	Wartość atrybutu jest wyrażona w % i może być ≤ 0 liczbą ≤ 100 całkowitą lub dziesiętną o dokładności do pierwszego miejsca po przecinku. Wyznaczenie maksymalnego udziału powierzchni zabudowy jest obligatoryjne w strefach planistycznych: - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową, - strefa usługowa, - strefa handlu wielkopowierzchniowego, - strefa gospodarcza, - strefa produkcji rolniczej. Przykład: 60.0
maksWysokoscZabudowy Maksymalna wysokość zabudowy, o której mowa w art. 13e ust. 2 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	0..1	Fakultatywny	Distance	app:StrefaPlanistyczna/app:maksWysokoscZabudowy	Wartość atrybutu jest wyrażona w 'm' i może być ≤ 0 liczbą ≤ 1000 całkowitą lub dziesiętną o dokładności do pierwszego miejsca po przecinku. Wyznaczenie maksymalnej wysokości zabudowy jest obligatoryjne w strefach planistycznych: - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową, - strefa usługowa, - strefa handlu wielkopowierzchniowego, - strefa gospodarcza, - strefa produkcji rolniczej. Przykład: 15.0
minUdzialPowierzchniBiologicznieCzynnej Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej, o której mowa w art. 13e ust. 2 pkt 3 i ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	0..1	Fakultatywny	Decimal	app:StrefaPlanistyczna/app:minUdzialPowierzchniBiologicznieCzynnej	Wartość atrybutu jest wyrażona w % i może być ≤ 0 liczbą ≤ 150 całkowitą lub dziesiętną o dokładności do pierwszego miejsca po przecinku. Wyznaczenie minimalnego udziału powierzchni biologicznie czynnej jest obligatoryjne w strefach planistycznych: - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną, - strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową, - strefa usługowa, - strefa handlu wielkopowierzchniowego, - strefa produkcji rolniczej, - strefa cmentarzy i nie może być mniejsze niż 30%, - strefa gospodarcza,

					- strefa infrastrukturalna i nie może być mniejsze niż 20%, - strefa zieleni i rekreacji i nie może być mniejsze niż 50%. Przykład: 35.0
plan (rola asocjacyjna) Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, w ramach którego jest wyznaczone dane wydzielenie planistyczne	1	Obligatoryjny	AktPlanowaniaPrzestrzennego	app:StrefaPlanistyczna/ app:plan	Relacja do instancji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego właściwego dla danej wersji obiektu StrefaPlanistyczna.

Typ obiektu					
ObszarZabudowySrodmiejskiej		Obszar, o którym mowa w art. 2 pkt 23 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.			
Atrybut/ Rola asocjacyjna	Liczność	Warunkowość	Typ danych	Odniesienie do schematu aplikacyjnego GML Planowanie Przestrzenne (XPath)	Zasada nadawania wartości elementu
idIIP Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego	1	Obligatoryjny	Identyfikator		
Identyfikator/ przestrzenNazw Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu, o której mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:przestrzenNazw	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: PL.ZIPPZP.<numer>/<jpt>-<rodzaj> gdzie: PL – kod Rzeczypospolitej Polskiej; wartość stała, ZIPPZP – kod dla zbioru w zakresie zagospodarowania przestrzennego; wartość stała, <numer> – numer porządkowy zbioru w ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych (ewidencji, o której mowa w art. 13 ust. 2 [Ustawa IIP]), <jpt> – identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór danych przestrzennych, utworzony na podstawie identyfikatora z rejestru TERYT, bez ostatniego członu określającego rodzaj jednostki, <rodzaj> – kod rodzaju zbioru danych przestrzennych, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]. Przykład: PL.ZIPPZP.2481/206101-POG
Identyfikator/ lokalnyId	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:lokalnyId	Identyfikator lokalny musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować obiekt przestrzenny w zbiorze danych.

	Lokalny identyfikator obiektu, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych					Unikalność obiektu w przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych przestrzennych. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: <pog>-<liczba>OZS gdzie: <pog> – identyfikator lokalny (Identyfikator/ lokalnyld) obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego w ramach którego wyznaczony jest obiekt ObszarZabudowySrodmiejskiej, <liczba> – kolejna liczba naturalna Przykład: 1POG-2OZS
	Identyfikator/ wersjald Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 3 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych	0..1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:wersjald	Instancje typu obiektu ObszarZabudowySrodmiejskiej muszą być wersjonowane w zbiorze danych przestrzennych. Identyfikator wersji obiektu przestrzennego musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować daną wersję obiektu przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych. Wartość atrybutu tworzona jest na podstawie wartości atrybutu „początekWersjiObiektu” zgodnie ze schematem: RRRRMMDDThhmmss gdzie: RRRRMMDD – data dzienna utworzenia danej wersji obiektu przestrzennego, hhmmss – czas utworzenia danej wersji obiektu przestrzennego z pominięciem informacji o strefie czasowej. Przykład: 20200617T143559
	nazwa Nazwa regulacji	0..1	Fakultatywny	CharacterString	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:nazwa	Wartość atrybutu jest równa: „obszar zabudowy śródmiejskiej”.
	oznaczenie Ciąg literowo-liczbowy, który określa regulację	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:oznaczenie	Wartość atrybutu jest równa składowym: <liczba>OZS lokalnego identyfikatora obiektu (Identyfikator/ lokalnyld) Przykład: 2OZS
	symbol Ciąg literowy stosowany do określenia rodzaju regulacji	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:symbol	Wartość atrybutu jest stała: „OZS” Przykład: OZS
	początekWersjiObiektu Data i godzina, w której dana wersja obiektu została wprowadzona do zbioru	1	Obligatoryjny	DateTime	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:początekWersjiObiektu	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DDThh:mm:ssZ.. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC). Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z

danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych.					
koniecWersjiObiektu Data i godzina, w której dana wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych.	0..1	Obligatoryjny, jeżeli ta wersja obiektu zakończyła swój cykl życia w zbiorze danych	DateTime	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:koniecWersjiObiektu	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DDThh:mm:ssZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC). Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja obiektu, wartość atrybutu musi być równa wartości atrybutu początekWersjiObiektu jego nowej wersji. Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza, niż wartość atrybutu początekWersjiObiektu .
obowiązujeOd Data, od której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązuje.	1	Obligatoryjny	Date	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:obowiązujeOd	Jest to data początku obowiązywania danej wersji obiektu ObszarZabudowySrodmiejskiej. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2019-02-15
obowiązujeDo Data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać	0..1	Obligatoryjny, jeżeli wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać	Date	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:obowiązujeDo	Jest to data, od której dana wersja obiektu ObszarZabudowySrodmiejskiej obowiązywała. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2020-07-29 Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja obiektu, wartość atrybutu musi być wcześniejsza od wartości atrybutu obowiązujeOd jego nowej wersji. Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu data wprowadzona jako wartość atrybutu obowiązujeDo musi być późniejsza, niż data wprowadzona jako wartość atrybutu obowiązujeOd .
status Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajduje się wersja obiektu przestrzennego	1	Obligatoryjny	ProcessStepGeneralValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:status	Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej Ogólny etap procesu (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue). Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie jego identyfikatora URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Przykład: identyfikator URI: https://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/legalForce

					nazwa: prawnie wiążący lub realizowany
charakterUstalenia Charakter prawny regulacji	1	Obligatoryjny	RegulationNatureValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:charakterUstalenia	Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej Charakter regulacji https://inspire.ec.europa.eu/codelist/RegulationNatureValue . Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie jego identyfikatora URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Atrybut przyjmuje zawsze wartość: nazwa: ogólnie wiążące, identyfikator URI: https://inspire.ec.europa.eu/codelist/RegulationNatureValue/generallyBinding
geometria Reprezentacja przestrzennej charakterystyki obiektu w formie zestawu pozycji opisanych pojedynczymi zestawami współrzędnych w systemie odniesień przestrzennych	1	Obligatoryjny	GM_Surface	app:ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:geometria	Geometria obiektu jest powierzchnią.
plan (rola asocjacyjna) Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, w ramach którego wyznaczona jest dana regulacja	1	Obligatoryjny	AktPlanowaniaPrzestrzennego	app: ObszarZabudowySrodmiejskiej/app:plan	Relacja do instancji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego właściwego dla danej wersji obiektu ObszarZabudowySrodmiejskiej.

Typ obiektu					
ObszarUzupełnieniaZabudowy		Obszar uzupełnienia zabudowy, o którym mowa w art. 13a ust. 4 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.			
Atrybut/ Rola asocjacyjna	Liczność	Warunkowość	Typ danych	Odniesienie do schematu aplikacyjnego GML Planowanie Przestrzenne (XPath)	Zasada nadawania wartości elementu
idIIP Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego	1	Obligatoryjny	Identyfikator		
Identyfikator/ przestrzenNazw	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarUzupełnieniaZabudowy/app:idIIP/app:Identyfikator/app:przestrzenNazw	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: PL.ZIPPZP.<numer></jpt><-rodzaj> gdzie: PL – kod Rzeczypospolitej Polskiej; wartość stała,

	Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu, o której mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]					ZIPPZP – kod dla zbioru w zakresie zagospodarowania przestrzennego; wartość stała, <numer> – numer porządkowy zbioru w ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych (ewidencji, o której mowa w art. 13 ust. 2 [Ustawa IIP]), <jpt> – identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór danych przestrzennych, utworzony na podstawie identyfikatora z rejestru TERYT, bez ostatniego członu określającego rodzaj jednostki, <rodzaj> – kod rodzaju zbioru danych przestrzennych, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]. Przykład: PL.ZIPPZP.2481/206101-POG
	Identyfikator/lokalnyId Lokalny identyfikator obiektu, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarUzupełnieniaZabudowy/app:idIIP/app:Identyfikator/app:lokalnyId	Identyfikator lokalny musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować obiekt przestrzenny w zbiorze danych. Unikalność obiektu w przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych przestrzennych. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: <pog>-<liczba>OUZ gdzie: <pog> – identyfikator lokalny (Identyfikator/lokalnyId) obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego w ramach którego wyznaczony jest obiekt ObszarUzupełnieniaZabudowy, <liczba> – kolejna liczba naturalna. Przykład: 1POG-2OUZ
	Identyfikator/wersjaId Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 3 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych	0..1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarUzupełnieniaZabudowy/app:idIIP/app:Identyfikator/app:wersjaId	Instancje typu obiektu ObszarUzupełnieniaZabudowy muszą być wersjonowane w zbiorze danych przestrzennych. Identyfikator wersji obiektu przestrzennego musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować daną wersję obiektu przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych. Wartość atrybutu tworzona jest na podstawie wartości atrybutu „początekWersjiObiektu” zgodnie ze schematem: RRRRMMDDThhmmss gdzie: RRRRMMDD – data dzienna utworzenia danej wersji obiektu przestrzennego, hhmmss – czas utworzenia danej wersji obiektu przestrzennego z pominięciem informacji o strefie czasowej. Przykład: 20200617T143559
	nazwa Nazwa regulacji	0..1	Fakultatywny	CharacterString	app:ObszarUzupełnieniaZabudowy/app:nazwa	Wartość atrybutu jest równa: „obszar uzupełnienia zabudowy”.

oznaczenie Ciąg literowo-liczbowy, który określa regulację	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarUzupełnieniaZabudowy/app:oznaczenie	Wartość atrybutu jest równa składowym: <liczba>OZS lokalnego identyfikatora obiektu (Identyfikator/ lokalnyId). Przykład: 2OUZ
symbol Ciąg literowy stosowany do określenia rodzaju regulacji	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarUzupełnieniaZabudowy/app:symbol	Wartość atrybutu jest stała: „OUZ” Przykład: OUZ
początekWersjiObiektu Data i godzina, w której dana wersja obiektu została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych.	1	Obligatoryjny	DateTime	app:ObszarUzupełnieniaZabudowy/app:początekWersjiObiektu	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DDThh:mm:ssZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC). Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z
koniecWersjiObiektu Data i godzina, w której dana wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych.	0..1	Obligatoryjny, jeżeli ta wersja obiektu zakończyła swój cykl życia w zbiorze danych	DateTime	app:ObszarUzupełnieniaZabudowy/app:koniecWersjiObiektu	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DDThh:mm:ssZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC). Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja obiektu, wartość atrybutu musi być równa wartości atrybutu początekWersjiObiektu jego nowej wersji. Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza, niż wartość atrybutu początekWersjiObiektu .
obowiązujeOd Data, od której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązuje.	1	Obligatoryjny	Date	app:ObszarUzupełnieniaZabudowy/app:obowiązujeOd	Jest to data początku obowiązywania danej wersji obiektu ObszarUzupełnieniaZabudowy. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2019-02-15
obowiązujeDo Data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać	0..1	Obligatoryjny, jeżeli wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać	Date	app:ObszarUzupełnieniaZabudowy/app:obowiązujeDo	Jest to data, od której dana wersja obiektu ObszarUzupełnieniaZabudowy obowiązywała. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2020-07-29 Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja obiektu, wartość atrybutu musi być wcześniejsza od wartości atrybutu obowiązujeOd jego nowej wersji.

					Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu data wprowadzona jako wartość atrybutu obowiazujeDo musi być późniejsza, niż data wprowadzona jako wartość atrybutu obowiazujeOd .
status Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajduje się wersja obiektu przestrzennego	1	Obligatoryjny	ProcessStepGeneralValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:ObszarUzupelnieniaZabudowy/app:status	Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej Ogólny etap procesu http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue . Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie jego identyfikatora URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Przykład: identyfikator URI: https://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/legalForce nazwa: prawnie wiążący lub realizowany
charakterUstalenia Charakter prawny regulacji	1	Obligatoryjny	RegulationNatureValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:ObszarUzupelnieniaZabudowy/app:charakterUstalenia	Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej Charakter regulacji https://inspire.ec.europa.eu/codelist/RegulationNatureValue . Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie jego identyfikatora URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Atrybut przyjmuje zawsze wartość: nazwa: ogólnie wiążące, identyfikator URI: https://inspire.ec.europa.eu/codelist/RegulationNatureValue/generallyBinding
geometria Reprezentacja przestrzennej charakterystyki obiektu w formie zestawu pozycji opisanych pojedynczymi zestawami współrzędnych w systemie odniesień przestrzennych	1	Obligatoryjny	GM_Surface	app:ObszarUzupelnieniaZabudowy/app:geometria	Geometria obiektu jest powierzchnią.
plan (rola asocjacyjna) Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, w ramach którego wyznaczona jest dana regulacja	1	Obligatoryjny	AktPlanowaniaPrzestrzennego	app:ObszarUzupelnieniaZabudowy/app:plan	Relacja do instancji obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego właściwego dla danej wersji obiektu app:ObszarUzupelnieniaZabudowy.

Typ obiektu					
ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej		Obszar objęty gminnymi standardami dostępności infrastruktury społecznej, o których mowa w art. 13e ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.			
Atrybut/ Rola asocjacyjna	Liczność	Warunkowość	Typ danych	Odniesienie do schematu aplikacyjnego GML Planowanie Przestrzenne (XPath)	Zasada nadawania wartości elementu
idIIP Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego	1	Obligatoryjny	Identyfikator		
Identyfikator/ przestrzenNazw Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu, o której mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:idIIP/app:Identyfikator/app:przestrzenNazw	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: PL.ZIPPZP.<numer>/<jpt>-<rodzaj> gdzie: PL – kod Rzeczypospolitej Polskiej; wartość stała, ZIPPZP – kod dla zbioru w zakresie zagospodarowania przestrzennego; wartość stała, <numer> – numer porządkowy zbioru w ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych (ewidencji, o której mowa w art. 13 ust. 2 [Ustawa IIP]), <jpt> – identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór danych przestrzennych, utworzony na podstawie identyfikatora z rejestru TERYT, bez ostatniego członu określającego rodzaj jednostki, <rodzaj> – kod rodzaju zbioru danych przestrzennych, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]. Przykład: PL.ZIPPZP.2481/206101-POG
Identyfikator/ lokalnyId Lokalny identyfikator obiektu, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:idIIP/app:Identyfikator/app:lokalnyId	Identyfikator lokalny musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować obiekt przestrzenny w zbiorze danych. Unikalność obiektu w przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych przestrzennych. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: <pog>-<liczba>OSD gdzie: <pog> – identyfikator lokalny (Identyfikator/lokalnyId) obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego w ramach którego wyznaczony jest obiekt ObszarUzupelnieniaZabudowy, <liczba> – kolejna liczba naturalna. Przykład: 1POG-2OSD

	Identyfikator/wersjaId Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 3 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych	0..1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastukturySpolecznej/app:idIIP/app:Identyfikator/app:warsjald	Instancje typu obiektu ObszarStandardowDostepnoscilnfrastukturySpolecznej muszą być wersjonowane w zbiorze danych przestrzennych. Identyfikator wersji obiektu przestrzennego musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować daną wersję obiektu przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych. Wartość atrybutu tworzona jest na podstawie wartości atrybutu „początekWersjiObiektu” zgodnie ze schematem: RRRRMMDDThhmmss gdzie: RRRRMMDD – data dzienna utworzenia danej wersji obiektu przestrzennego, hhmmss – czas utworzenia danej wersji obiektu przestrzennego z pominięciem informacji o strefie czasowej. Przykład: 20200617T143559
	nazwa Nazwa regulacji	0..1	Fakultatywny	CharacterString	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastukturySpolecznej/app:nazwa	Wartość atrybutu jest równa: “obszar standardów dostępności infrastruktury społecznej”.
	oznaczenie Ciąg literowo-liczbowy, który określa regulację	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarUzupelnieniaZabudowy/app:oznaczenie	Wartość atrybutu jest równa składowym: <liczba>OZS lokalnego identyfikatora obiektu (Identyfikator/ lokalnyId). Przykład: 20SD
	symbol Ciąg literowy stosowany do określenia rodzaju regulacji	1	Obligatoryjny	CharacterString	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastukturySpolecznej/app:symbol	Wartość atrybutu jest stała: „OSD”. Przykład: OSD
	początekWersjiObiektu Data i godzina, w której dana wersja obiektu została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych.	1	Obligatoryjny	DateTime	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastukturySpolecznej/app:początekWersjiObiektu	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DDThh:mm:ssZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC). Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z
	koniecWersjiObiektu Data i godzina, w której dana wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych.	0..1	Obligatoryjny, jeżeli ta wersja obiektu zakończyła swój cykl życia w zbiorze danych	DateTime	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastukturySpolecznej/app:koniecWersjiObiektu	Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DDThh:mm:ssZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC). Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja obiektu, wartość atrybutu musi być równa wartości atrybutu początekWersjiObiektu jego nowej wersji.

					Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza, niż wartość atrybutu początekWersjiObiektu .
obowiązujeOd Data, od której dana wersja obiektu przestrzennego obowiązuje.	1	Obligatoryjny	Date	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:obowiązujeOd	Jest to data początku obowiązywania danej wersji obiektu ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2019-02-15
obowiązujeDo Data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać	0..1	Obligatoryjny, jeżeli wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać	Date	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:obowiązujeDo	Jest to data, od której dana wersja obiektu ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej obowiązywała. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: RRRR-MM-DD. Przykład: 2020-07-29 Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja obiektu, wartość atrybutu musi być wcześniejsza od wartości atrybutu obowiązujeOd jego nowej wersji. Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu data wprowadzona jako wartość atrybutu obowiązujeDo musi być późniejsza, niż data wprowadzona jako wartość atrybutu obowiązujeOd .
status Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajduje się wersja obiektu przestrzennego	1	Obligatoryjny	ProcessStepGeneralValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:status	Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej Ogólny etap procesu (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue). Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie jego identyfikatora URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Przykład: identyfikator URI: https://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/legalForce nazwa: prawnie wiążący lub realizowany
charakterUstalenia Charakter prawny regulacji	1	Obligatoryjny	RegulationNatureValue (nierozszerzalna lista kodowa INSPIRE)	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:charakterUstalenia	Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej Charakter regulacji (https://inspire.ec.europa.eu/codelist/RegulationNatureValue). Wskazanie na element listy kodowej następuje poprzez podanie jego identyfikatora URI oraz nazwy w formie czytelnej dla człowieka. Atrybut przyjmuje zawsze wartość: nazwa: ogólnie wiążące, identyfikator URI:

					https://inspire.ec.europa.eu/codelist/RegulationNatureValue/generalBinding
geometria Reprezentacja przestrzennej charakterystyki obiektu w formie zestawu pozycji opisanych pojedynczymi zestawami współrzędnych w systemie odniesień przestrzennych	1	Obligatoryjny	GM_Surface	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej/app:geometria	Geometria obiektu jest powierzchnią.
wylaczenieZabudowyZagrodowej Informacja o wyłączeniu terenów zabudowy zagrodowej o którym mowa w art. 13f ust. 7 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	1	Obligatoryjny	Boolean	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej/app: wylaczenieZabudowyZagrodowej	Wartość informująca o tym, czy tereny zabudowy zagrodowej są wyłączone z obowiązku zapewnienia dostępu do określonych obiektów infrastruktury społecznej. Jeżeli teren zabudowy zagrodowej jest wyłączony z obowiązku zapewnienia dostępu do określonych obiektów infrastruktury społecznej należy podać wartość: prawda (True). Natomiast, jeżeli nie – należy podać wartość: fałsz (False) lub nie podawać wartości atrybutu – przyjmuje się, że jego wartością domyślną jest False.
odlegloscDoSzkołyPodstawowej Maksymalna odległość, o której mowa w art. 13f ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, od granicy działki ewidencyjnej do budynku szkoły podstawowej.	1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoSzkołyPodstawowej	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).
odlegloscDoObszarowZieleniPublicznej Maksymalna odległość, o której mowa w art. 13f ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, od granicy działki ewidencyjnej do granicy obszarów zieleni publicznej, o których mowa w art. 13f ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej/app:OdlegloscDoObszarowZieleniPublicznej	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).
powierzchniaLacznaObszarowZieleniPublicznej	1	Obligatoryjny	Area	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej/app:powierzchniaLacznaObszarowZieleniPublicznej	Wartość atrybutu jest <= 1.5 liczbą dziesiętną wyrażającą powierzchnię w hektarach (ha).

łączna powierzchnia obszarów zieleni publicznej, o których mowa w art. 13f ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym					
odlegloscDoObszaruZieleniPublicznej Maksymalna odległość, o której mowa w art. 13f ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, od granicy działki ewidencyjnej do granicy obszaru zieleni publicznej, o którym mowa w art. 13f ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoObszaruZieleniPublicznej	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).
powierzchniaObszaruZieleniPublicznej Powierzchnia obszaru zieleni publicznej, o którym mowa w art. 13f ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	1	Obligatoryjny	Area	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej/app:powierzchniaObszaruZieleniPublicznej	Wartość atrybutu jest <= 10 liczbą dziesiętną wyrażającą powierzchnię w hektarach (ha).
odlegloscDoPrzedszkola Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do przedszkola.	0..1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoPrzedszkola	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).
odlegloscDoZlobka Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do żłobka.	0..1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoZlobka	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).
odlegloscDoAmbulatoriumPOZ Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla	0..1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscInfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoAmbulatoriumPOZ	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).

pieszych od granicy działki ewidencyjnej do ambulatorium podstawowej opieki zdrowotnej					
odlegloscDoBiblioteki Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do biblioteki	0..1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoBiblioteki	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).
odlegloscDoDomuKultury Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do domu kultury.	0..1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoDomuKultury	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).
odlegloscDoDomuPomocySpolecznej Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do domu pomocy społecznej	0..1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoDomuPomocySpolecznej	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).
odlegloscDoUrzedzonegoTerenuSportu Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy od działki ewidencyjnej do urzędzonego terenu sportu	0..1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoUrzedzonegoTerenuSportu	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).
odlegloscDoPrzystanku Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do przystanku publicznego transportu zbiorowego	0..1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoPrzystanku	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).
odlegloscDoPlacowkiPocztowej Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia	0..1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoPlacowkiPocztowej	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).

ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do placówki pocztowej					
odlegloscDoApteki Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do apteki	0..1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoApteki	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).
odlegloscDoPosterunkuPolicji Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do posterunku policji	0..1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoPosterunkuPolicji	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).
odlegloscDoJednostkiOchronyPrzeciwpozarowej Maksymalna odległość liczona jako droga dojścia ogólnodostępną trasą dla pieszych od granicy działki ewidencyjnej do posterunku jednostki ochrony przeciwpożarowej	0..1	Obligatoryjny	Distance	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:odlegloscDoJednostkiOchronyPrzeciwpozarowej	Wartość atrybutu jest <=0 liczbą <= 99999 całkowitą wyrażającą odległość w metrach (m).
plan (rola asocjacyjna) Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, w ramach którego wyznaczona jest dana regulacja	1	Obligatoryjny	AktPlanowaniaPrzestrzennego	app:ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej/app:plan	Relacja do instancji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego właściwego dla danej wersji obiektu ObszarStandardowDostepnoscilnfrastrukturySpolecznej.

14 Załącznik C (normatywny) – Kodowanie GML

Niniejszy załącznik definiuje szczegółowe wymagania i rekomendacje dotyczące kodowania w dokumentach GML instancji obiektów planowania przestrzennego w celu ich wymiany między systemami informatycznymi. W tym kontekście sformułowanie „wymiana danych” jest rozumiane przede wszystkim jako „dostęp do danych za pośrednictwem usług sieciowych”, który obejmuje, ale nie jest ograniczony do pobierania pełnego zestawu danych przestrzennych.

Wymagania i rekomendacje określone w tym załączniku stanowią uszczegółowienie, w kontekście zakresu niniejszej specyfikacji danych, ogólnych wymagań i rekomendacji zdefiniowanych dla europejskiej infrastruktury informacji przestrzennej INSPIRE w [TG Encoding].

14.1 C.1. Kodowanie znaków

Wymaganie 59	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-character-set-utf-8
Dokumenty GML muszą być kodowane z zastosowaniem UTF-8 jako kodowania znaków.	

UWAGA 1. Wymóg ten zapewnia, że wszystkie teksty językowe mogą być kodowane w dowolnym języku – co z kolei upraszcza przetwarzanie danych. Zastosowanie UTF-8 jest również zgodne z najlepszymi praktykami i jest domyślnym kodowaniem znaków dla dokumentów XML (w tym GML).

14.2 C.2. Element główny dokumentu GML

Dane przestrzenne udostępniane są w postaci kolekcji obiektów przestrzennych rozumianej jako zbiór obiektów przestrzennych, które są gromadzone razem w jednej jednostce, zazwyczaj w formie zbioru danych przestrzennych.

W przypadku pobierania predefiniowanego zbioru danych przestrzennych poprzez operacje określone w części A [Rozporządzenie KE 976/2009/EC] oraz w celu pobrania obiektów przestrzennych poprzez operacje określone w części B [Rozporządzenie KE 976/2009/EC], ten sam element reprezentujący kolekcję obiektów przestrzennych powinien być używany dla tego samego zbioru danych.

Wymaganie 60

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-root-element>

W celu prezentowania obiektów przestrzennych w kodowaniu GML, musi być stosowany dokument XML z elementem głównym *FeatureCollection* zdefiniowanym w [ISO 191142] (WFS 2.0).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wfs:FeatureCollection
  xmlns:app="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0"
  xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
  xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"

  [...]
>
[...]
```

Rys. 33 – Przykład elementu głównego dokumentu XML wfs:FeatureCollection

14.3 C.3. Odniesienie do schematu aplikacyjnego GML

Wymaganie 61

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-schemas>

Dokument GML musi zawierać wskazanie na schematy aplikacyjne GML, z którymi musi się poprawnie walidować:

- <https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0>,
- <http://www.opengis.net/gml/3.2>,
- <http://www.opengis.net/wfs/2.0>.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wfs:FeatureCollection
  xmlns:app="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0"
  xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
  xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
  xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  timeStamp="2024-07-02T10:26:25Z" numberReturned="6" numberMatched="unknown"

  xsi:schemaLocation="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0
https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0/planowaniePrzestrzenne_2_0.xsd
http://www.opengis.net/gml/3.2 http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd http://www.opengis.net/wfs/2.0
http://schemas.opengis.net/wfs/2.0/wfs.xsd">
```

Rys. 34 – Przykład wskazania na schematy aplikacyjne GML przy użyciu elementu xsi:schemaLocation

UWAGA 2. Stosowanie pustych znaczników w dokumentach XML w celu spełnienia wymagań zgodności ze schematem XML (XSD) bez faktycznego przypisania wartości elementom jest praktyką niezgodną z zasadami kodowania danych przestrzennych i może prowadzić do istotnych problemów z integralnością i interpretacją danych. Puste znaczniki, takie jak `<element></element>` lub ich skrócona forma `<element />`, mogą wprowadzać w błąd, sugerując obecność wartości, której faktycznie brakuje. Tego typu praktyki mogą powodować trudności w procesach walidacji oraz przekształcania dokumentów XML, prowadząc do błędnej interpretacji danych przez systemy informatyczne.

14.4 C.4. Kodowanie identyfikatora obiektu przestrzennego

Zgodnie z najlepszymi praktykami, w tym również rekomendacjami INSPIRE ([TG Encoding]) oraz wymaganiami standardów OGC, w dokumencie GML identyfikator obiektu przestrzennego kodowany jest na trzy sposoby:

- jako atrybut typu obiektu zdefiniowanego w schemacie aplikacyjnym (w przypadku schematu aplikacyjnego *Planowanie Przestrzenne* jest to atrybut *idIIP*),
- jako właściwość *gml:identifier* typu obiektu,
- jako atrybut *gml:id* typu obiektu.

14.4.1 C.4.1. Kodowanie identyfikatora idIIP

Zgodnie z [Rozporządzenie APP] identyfikator obiektu przestrzennego składa się z przestrzeni nazw oraz identyfikatora lokalnego. W schemacie aplikacyjnym jest on implementowany jako atrybut *idIIP*, którego dziedziną jest typ danych *Identyfikator*. Atrybut ten informuje również o wersji obiektu przestrzennego, jeżeli jest on wersjonowany w zbiorze danych.

Wymaganie 62	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-identifier
Określony w § 5 [Rozporządzenie APP] identyfikator obiektu przestrzennego musi być kodowany w dokumencie GML przy użyciu atrybutu <i>idIIP</i>. Poszczególne składowe jego dziedziny (typ danych <i>Identyfikator</i>) oznaczają: • przestrzenNazw – przestrzeń nazw, oznaczająca identyfikator zbioru, do którego należy obiekt przestrzenny, • lokalnyId – identyfikator lokalny obiektu przestrzennego w zbiorze danych.	

Wymaganie 63	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-versionid
Określona w § 5 ust. 2 pkt 3 [Rozporządzenie APP] wersja obiektu przestrzennego musi być kodowana w dokumencie GML za pośrednictwem atrybutu <i>idIIP</i> , przy użyciu składowej jego dziedziny (typ danych <i>Identyfikator</i>) <i>wersjaId</i> .	

```

<app:idIIP>
  <app:Identyfikator>
    <app:przestrzenNazw>PL.ZIPPZP.2393/246601-POG</app:przestrzenNazw>
    <app:lokalnyId>1POG</app:lokalnyId>
    <app:wersjaId>20230131T123458</app:wersjaId>
  </app:Identyfikator>
</app:idIIP>

```

Rys. 35 – Przykład kodowania identyfikatora *idIIP* obiektu przestrzennego wraz z informacją o jego wersji

```

<app:idIIP>
  <app:Identyfikator>
    <app:przestrzenNazw>PL.ZIPPZP.2393/246601-POG</app:przestrzenNazw>
    <app:lokalnyId>XXXVIII.962.2023-przystapienie</app:lokalnyId>
  </app:Identyfikator>
</app:idIIP>

```

Rys. 36 – Przykład kodowania identyfikatora *idIIP* dla niewersjowanego obiektu przestrzennego

14.4.2 C.4.2. Kodowanie identyfikatora http URI

Wymaganie 64	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-gml-identifier
W dokumencie GML identyfikator obiektu przestrzennego w schemacie http URI musi być kodowany przy użyciu właściwości <i>gml:identifier</i> typu obiektu z atrybutem <i>codespace</i> równym: <i>https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app</i> .	
<pre> <gml:identifier codeSpace="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app"> https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego/PL.ZIPPZP.2393/246601-POG/1POG/20230131T123458 </gml:identifier> </pre>	

Rys. 37 – Przykład kodowania identyfikatora obiektu przestrzennego w schemacie http URI

14.4.3 C.4.3. Kodowanie *gml:id*

Zgodnie z [ISO 191136] każdy element reprezentujący instancję typu obiektu przestrzennego musi być jednoznacznie identyfikowalny w dokumencie GML poprzez atrybut *gml:id*. Ponadto wartość tego

atrybutu musi być unikalna dla wszystkich obiektów udostępnianych przez pojedynczą usługę sieciową pobierania w implementacji WFS [ISO 19142].

Wartość atrybutu `gml:id` powinna zawierać poszczególne składowe identyfikatora obiektu przestrzennego takie jak: *przestrzenNazw*, *lokalnyId* i ewentualnie *wersjaId*.

Wymaganie 65	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-gml-id
W dokumencie GML każdy element reprezentujący instancję typu obiektu przestrzennego musi być jednoznacznie identyfikowalny poprzez atrybut <code>gml:id</code>. Jego wartość stanowi złożenie poszczególnych składowych atrybutu idIIP i musi być równa ciągowi znaków: • <code><przestrzenNazw> + "_" + <lokalnyId> + "_" + <wersjaId></code> dla wersjonowanych typów obiektów (np. <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>), • <code><przestrzenNazw> + "_" + <lokalnyId></code> dla niewersjonowanych typów obiektów (np. <i>DokumentFormalny</i>).	

```
<app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.2393_246601-POG_1POG_20230131T123458">
  <gml:identifier codeSpace="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app">...</gml:identifier>
  [...]
</app:AktPlanowaniaPrzestrzennego>
```

Rys. 38 – Przykład kodowania `gml:id` dla wersjonowanych typów obiektów

```
<app:DokumentFormalny gml:id="PL.ZIPPZP.2393_246601-POG_XXXVIII.962.2023-przystapienie">
  <gml:identifier codeSpace="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app">...</gml:identifier>
  [...]
</app:DokumentFormalny>
```

Rys. 39 – Przykład kodowania `gml:id` dla niewersjonowanych typów obiektów

14.5 C.5. Kodowanie referencji pomiędzy obiektami

W celu odwołania się do obiektu przestrzennego lub określonej wersji obiektu przestrzennego, należy użyć jego identyfikatora http URI bazującego na identyfikatorze obiektu przestrzennego (zob. Wymaganie z rozdziału **14.4.2 C.4.2. Kodowanie identyfikatora http URI**).

Wymaganie 66	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-feature-ref
W dokumencie GML kodowanie roli asocjacyjnej musi być realizowane za pomocą atrybutu <code>xlink:href</code> elementu ją reprezentującego. Przyjmuje on wartość równą dereferowalnemu identyfikatorowi http URI instancji obiektu, do którego jest referencja.	


```

<wfs:member>
  <app:RysunekAktuPlanowniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.9999_141708-SUIKZP_RYS2_20200630T134523">
    [...]
    <app:plan xlink:href="http://zagospodarowanieprzestrzenne.gov.pl/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego/PL.ZIPPZP.9999/141708-SUIKZP/P1/20200630T134523" />
  </app:RysunekAktuPlanowniaPrzestrzennego>
</wfs:member>

```

Rys. 40 – Przykład kodowania referencji do konkretnej wersji obiektu przestrzennego

```

<wfs:member>
  <app:ObszarZabudowySrodmiejskiej gml:id="PL.ZIPPZP.2393_246601-POG_1POG-20ZS_20230131T123458">
    [...]
    <app:plan xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego/PL.ZIPPZP.2393/246601-POG/1POG"/>
  </app:ObszarZabudowySrodmiejskiej>
</wfs:member>

```

Rys. 41 – Przykład kodowania referencji do obiektu przestrzennego

14.6 C.6. Kodowanie odniesienia do wartości listy kodowej

Kodowanie wartości atrybutu, którego dziedzinę stanowi lista kodowa musi być zrealizowane poprzez podanie dereferowalnego identyfikatora http URI elementu listy kodowej we właściwym rejestrze list kodowych. Dla list kodowych INSPIRE jest to INSPIRE Registry dostępny pod adresem <http://inspire.ec.europa.eu/codelist>. Krajowe listy kodowe są udostępnione na stronie <https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/listy-kodowe>.

Wymaganie 67	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-codelist-ref
W dokumencie GML kodowanie wartości atrybutu, którego dziedzinę w schemacie aplikacyjnym stanowi lista kodowa musi być realizowane za pomocą atrybutu <i>xlink:href</i> elementu reprezentującego atrybut. Przyjmuje on wartość równą dereferowalnemu identyfikatorowi http URI elementu listy kodowej.	

Rekomendacja 15	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/rec/data-delivery/gml-encoding-codelist-label
Określając wartość elementu listy kodowej, oprócz unikalnego identyfikatora elementu powinno się podać czytelną dla człowieka etykietę, która będzie używana w interfejsach użytkownika. W dokumencie GML tę etykietę należy kodować przy użyciu atrybutu <i>xlink:title</i> elementu reprezentującego atrybut.	

```

<wfs:member>
  <app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.2393_246601-POG_1POG_20230131T123458">
    [...]
    <app:status
      xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/legalForce"
      xlink:title="prawnie wiążący lub realizowany"/>
    [...]
  </app:AktPlanowaniaPrzestrzennego>
</wfs:member>

```

Rys. 42 – Przykład kodowania atrybutu, którego dziedzinę stanowi lista kodowa

14.7 C.7. Kodowanie układu odniesień przestrzennych

Zgodnie z najlepszymi praktykami jako identyfikator układu odniesień przestrzennych należy stosować http URI dostarczane przez OGC. Opierają się one i stanowią przekierowanie (dereferowalne identyfikatory) do definicji w rejestrze EPSG (<http://www.epsg-registry.org/>).

Wymaganie 68	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/req/data-delivery/gml-encoding-coordinate-reference-system-ref
W dokumencie GML dla elementów geometrycznych wartość atrybutu <i>srsName</i> musi być dereferowalnym identyfikatorem układu odniesień przestrzennych pochodzącym z rejestru http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/ .	

```

<wfs:member>
  <app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.9999_141708-SUIKZP_RYS1_20200630T134523">
    [...]
    <app:ukladOdniesieniaPrzestrzennego>http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2180</app:ukladOdniesieniaPrzestrzennego>
    [...]
  </app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego>
</wfs:member>

```

Rys. 43 – Przykład kodowania definicji identyfikatora układu odniesień przestrzennych

14.8 C.8. Kodowanie geometrii powierzchniowej

Celem zapewnienia zgodności danych przestrzennych z obowiązującymi standardami oraz ułatwienia ich przetwarzania i wizualizacji w systemach GIS zaleca się kodowania geometrii powierzchniowej (Surface) oraz multi-powierzchniowej (MultiSurface) w formacie GML zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- Powierzchnie muszą być reprezentowane jako proste, płaskie figury zamknięte.

- Każda powierzchnia powinna składać się z jednej zewnętrznej granicy (konturu) oraz opcjonalnie z jednej lub więcej wewnętrznych granic (dziur), które również muszą być zamkniętymi pętlami.
- Granice powierzchni muszą być zdefiniowane za pomocą prostych odcinków.
- Każda granica musi tworzyć zamkniętą pętlę, co oznacza, że początkowy i końcowy punkt granicy muszą być identyczne.
- Powierzchnie muszą być płaskie, co oznacza, że wszystkie punkty składające się na powierzchnię muszą leżeć w jednej płaszczyźnie.

Rekomendacja 16

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/rec/data-delivery/gml-encoding-surface>

Powierzchnie należy reprezentować jako elementy *gml:Polygon*. Zewnętrzna granica powierzchni musi być określona za pomocą elementu *gml:exterior*. Wewnętrzne granice, jeśli istnieją, muszą być określone za pomocą elementu *gml:interior*. Granice należy definiować za pomocą elementu *gml:LinearRing*, który zawiera sekwencję współrzędnych punktów granicznych zapisanych w elemencie *gml:posList*.

```
<gml:Polygon srsDimension="2" srsName="http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2177">|
  <gml:exterior>
    <gml:LinearRing>
      <gml:posList>5778124.85 6457131.34 5775705.88 6457584.9
        [...]
        5778376.82 6460533.01 5778124.85 6457131.34</gml:posList>
    </gml:LinearRing>
  </gml:exterior>
</gml:Polygon>
```

Rys. 44 – Przykład kodowania powierzchni

Rekomendacja 17

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/2.0/rec/data-delivery/gml-encoding-multisurface>

Multi-powierzchnie należy kodować jako element *gml:MultiSurface*. Każdą pojedynczą powierzchnię w elemencie *gml:MultiSurface* należy reprezentować jako osobny element *gml:surfaceMember*, który zawiera element *gml:Polygon*.

```

<gml:MultiSurface srsDimension="2" srsName="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2177">
  <gml:surfaceMember>
    <gml:Polygon>
      <gml:exterior>
        <gml:LinearRing>
          <gml:posList>5778124.85 6457131.34 5775705.88 6457584.9
            [...]
            5778376.82 6460533.01 5778124.85 6457131.34</gml:posList>
        </gml:LinearRing>
      </gml:exterior>
    </gml:Polygon>
  </gml:surfaceMember>
</gml:MultiSurface>

```

Rys. 45 – Przykład kodowania multipowierzchni

UWAGA 3. W celu zapewnienia zgodności z wymaganiami standardu GML atrybuty *srsName* oraz *srsDimension*, przenoszące informacje o układzie współrzędnych przestrzennych oraz liczbie wymiarów tego układu, powinny być kodowane w tym samym elemencie GML reprezentującym typ geometrii (patrz Rys. 45).

15 Załącznik D (normatywny) – Listy kodowe

15.1 Lista kodowa: "Typ aktu planowania przestrzennego"

1	Klasa: TypAktuPlanowaniaPrzestrzennegoKod	
2	<i>Nazwa (pełna):</i>	Typ aktu planowania przestrzennego
3	<i>Definicja:</i>	Klasyfikacja aktów planowania przestrzennego ze względu na ich zawartość oraz tryb tworzenia i uchwalenia, a także organ odpowiedzialny za jego uchwalenie.
4	<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
5	<i>Wartość:</i>	planZagospodarowaniaPrzestrzennegoWojewodztwa
6	<i>Nazwa (pełna):</i>	plan zagospodarowania przestrzennego województwa
7	<i>Definicja:</i>	Akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 38 oraz 39-45 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
8	<i>Wartość:</i>	planOgólnyGminy
9	<i>Nazwa (pełna):</i>	Plan ogólny gminy
10	<i>Definicja:</i>	Akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 13a ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
11	<i>Wartość:</i>	studiumUwarunkowańIKierunkówZagospodarowaniaPrzestrzennegoGminy
12	<i>Nazwa (pełna):</i>	studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy
13	<i>Definicja:</i>	Akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 9-13 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2022 r. poz. 503). Zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2023 poz. 1688) studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin

		zachowują moc do dnia wejścia w życie planu ogólnego gminy w danej gminie, jednak nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2025 r., i stosuje się do nich przepisy dotychczasowe.
14	<i>Wartość:</i>	miejscowyPlanZagospodarowaniaPrzestrzennego
15	<i>Nazwa (pełna):</i>	miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
16	<i>Definicja:</i>	Akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 14-21 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
17	<i>Wartość:</i>	zintegrowanyPlanInwestycyjny
18	<i>Nazwa (pełna):</i>	zintegrowany plan inwestycyjny
19	<i>Definicja:</i>	Akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 37ea ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
20	<i>Wartość:</i>	miejscowyPlanOdbudowy
21	<i>Nazwa (pełna):</i>	miejscowy plan odbudowy
22	<i>Definicja:</i>	Akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 13d ustawy z dnia 11 sierpnia 2001 r. o szczególnych zasadach odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania żywiołu.
23	<i>Wartość:</i>	miejscowyPlanRewitalizacji
24	<i>Nazwa (pełna):</i>	miejscowy plan rewitalizacji
25	<i>Definicja:</i>	Akt planowania przestrzennego, o którym mowa w art. 37f i art. 37g ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

15.2 Lista kodowa: "Dziennik Urzędowy"

1	Klasa: DziennikUrzedowyKod	
2	<i>Nazwa (pełna):</i>	dziennik urzędowy
3	<i>Definicja:</i>	Klasyfikacja dzienników urzędowych ze względu na organ wydający.
4	<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
5	<i>Wartość:</i>	dziennikUstaw
6	<i>Nazwa (pełna):</i>	Dziennik Ustaw
7	<i>Definicja:</i>	Dziennik Ustaw.
8	<i>Wartość:</i>	monitorPolski
9	<i>Nazwa (pełna):</i>	Monitor Polski
10	<i>Definicja:</i>	Monitor Polski.
11	<i>Wartość:</i>	dziennikResortowy
12	<i>Nazwa (pełna):</i>	Dziennik urzędowy organu władzy państwowej
13	<i>Definicja:</i>	Dziennik urzędowy organu władzy państwowej.
14	<i>Wartość:</i>	dziennikUrzedowyUniiEuropejskiej
15	<i>Nazwa (pełna):</i>	Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej
16	<i>Definicja:</i>	Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej.
17	<i>Wartość:</i>	dziennikUrzedowyWojDolnoslaskiego
18	<i>Nazwa (pełna):</i>	Dziennik Urzędowy Woj. Dolnośląskiego
19	<i>Definicja:</i>	Dziennik Urzędowy Woj. Dolnośląskiego.

20	Wartość:	dziennikUrzedowyWojKujawskoPomorskiego
21	Nazwa (pełna):	Dziennik Urzędowy Woj. Kujawsko-Pomorskiego
22	Definicja:	Dziennik Urzędowy Woj. Kujawsko-Pomorskiego.
23	Wartość:	dziennikUrzedowyWojLubelskiego
24	Nazwa (pełna):	Dziennik Urzędowy Woj. Lubelskiego
25	Definicja:	Dziennik Urzędowy Woj. Lubelskiego.
26	Wartość:	dziennikUrzedowyWojLubuskiego
27	Nazwa (pełna):	Dziennik Urzędowy Woj. Lubuskiego
28	Definicja:	Dziennik Urzędowy Woj. Lubuskiego.
29	Wartość:	dziennikUrzedowyWojLodzkiego
30	Nazwa (pełna):	Dziennik Urzędowy Woj. Łódzkiego
31	Definicja:	Dziennik Urzędowy Woj. Łódzkiego.
32	Wartość:	dziennikUrzedowyWojMalopolskiego
33	Nazwa (pełna):	Dziennik Urzędowy Woj. Małopolskiego
34	Definicja:	Dziennik Urzędowy Woj. Małopolskiego.
35	Wartość:	dziennikUrzedowyWojMazowieckiego
36	Nazwa (pełna):	Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego
37	Definicja:	Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego.
38	Wartość:	dziennikUrzedowyWojOpolskiego
39	Nazwa (pełna):	Dziennik Urzędowy Woj. Opolskiego
40	Definicja:	Dziennik Urzędowy Woj. Opolskiego.
41	Wartość:	dziennikUrzedowyWojPodkarpackiego
42	Nazwa (pełna):	Dziennik Urzędowy Woj. Podkarpackiego
43	Definicja:	Dziennik Urzędowy Woj. Podkarpackiego.
44	Wartość:	dziennikUrzedowyWojPodlaskiego
45	Nazwa (pełna):	Dziennik Urzędowy Woj. Podlaskiego
46	Definicja:	Dziennik Urzędowy Woj. Podlaskiego.
47	Wartość:	dziennikUrzedowyWojPomorskiego
48	Nazwa (pełna):	Dziennik Urzędowy Woj. Pomorskiego
49	Definicja:	Dziennik Urzędowy Woj. Pomorskiego.
50	Wartość:	dziennikUrzedowyWojSlaskiego
51	Nazwa (pełna):	Dziennik Urzędowy Woj. Śląskiego
52	Definicja:	Dziennik Urzędowy Woj. Śląskiego.
53	Wartość:	dziennikUrzedowyWojSwietokrzyskiego
54	Nazwa (pełna):	Dziennik Urzędowy Woj. Świętokrzyskiego
55	Definicja:	Dziennik Urzędowy Woj. Świętokrzyskiego.
56	Wartość:	dziennikUrzedowyWojWarminskoMazurskiego
57	Nazwa (pełna):	Dziennik Urzędowy Woj. Warmińsko-Mazurskiego
58	Definicja:	Dziennik Urzędowy Woj. Warmińsko-Mazurskiego.

59	<i>Wartość:</i>	dziennikUrzedowyWojWielkopolskiego
60	<i>Nazwa (pełna):</i>	Dziennik Urzędowy Woj. Wielkopolskiego
61	<i>Definicja:</i>	Dziennik Urzędowy Woj. Wielkopolskiego.
62	<i>Wartość:</i>	dziennikUrzedowyWojZachodniopomorskiego
63	<i>Nazwa (pełna):</i>	Dziennik Urzędowy Woj. Zachodniopomorskiego
64	<i>Definicja:</i>	Dziennik Urzędowy Woj. Zachodniopomorskiego.

15.3 Lista kodowa: "Rodzaj Strefy Planistycznej"

1	Klasa: RodzajStrefyPlanistycznejKod	
2	<i>Nazwa (pełna):</i>	Rodzaj strefy planistycznej
3	<i>Definicja:</i>	Klasyfikacja stref planistycznych stosowanych w planie ogólnym gminy, zdefiniowanych w art. 13c ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
4	<i>Stereotypy:</i>	«CodeList»
5	<i>Wartość:</i>	strefaWielofunkcyjnaZZabudowaMieszkaniowaWielorodzinna
6	<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową wielorodzinną
7	<i>Definicja:</i>	strefa planistyczna, o której mowa w art. 13c ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
8	<i>Wartość:</i>	strefaWielofunkcyjnaZZabudowaMieszkaniowaJednorodzinna
9	<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa wielofunkcyjna z zabudową mieszkaniową jednorodzinną
10	<i>Definicja:</i>	strefa planistyczna, o której mowa w art. 13c ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
11	<i>Wartość:</i>	strefaWielofunkcyjnaZZabudowaZagrodowa
12	<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa wielofunkcyjna z zabudową zagrodową
13	<i>Definicja:</i>	strefa planistyczna, o której mowa w art. 13c ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
14	<i>Wartość:</i>	strefaUslugowa
15	<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa usługowa
16	<i>Definicja:</i>	strefa planistyczna, o której mowa w art. 13c ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
17	<i>Wartość:</i>	strefaHandluWielkopowierzchniowego
18	<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa handlu wielkopowierzchniowego
19	<i>Definicja:</i>	strefa planistyczna, o której mowa w art. 13c ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
20	<i>Wartość:</i>	strefaGospodarcza
21	<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa gospodarcza
22	<i>Definicja:</i>	strefa planistyczna, o której mowa w art. 13c ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
23	<i>Wartość:</i>	strefaProdukcjiRolniczej
24	<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa produkcji rolniczej
25	<i>Definicja:</i>	strefa planistyczna, o której mowa w art. 13c ust. 2 pkt 7 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

26	<i>Wartość:</i>	strefaInfrastrukturalna
27	<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa infrastrukturalna
28	<i>Definicja:</i>	strefa planistyczna, o której mowa w art. 13c ust. 2 pkt 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
29	<i>Wartość:</i>	strefaZieleniRekreacji
30	<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa zieleni i rekreacji
31	<i>Definicja:</i>	strefa planistyczna, o której mowa w art. 13c ust. 2 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
32	<i>Wartość:</i>	strefaCmentarzy
33	<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa cmentarzy
34	<i>Definicja:</i>	strefa planistyczna, o której mowa w art. 13c ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
35	<i>Wartość:</i>	strefaGórnictwa
36	<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa górnictwa
37	<i>Definicja:</i>	strefa planistyczna, o której mowa w art. 13c ust. 2 pkt 11 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
38	<i>Wartość:</i>	strefaOtwarta
39	<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa otwarta
40	<i>Definicja:</i>	strefa planistyczna, o której mowa w art. 13c ust. 2 pkt 12 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
41	<i>Wartość:</i>	strefaKomunikacyjna
42	<i>Nazwa (pełna):</i>	strefa komunikacyjna
43	<i>Definicja:</i>	strefa planistyczna, o której mowa w art. 13c ust. 2 pkt 13 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

16 Załącznik E (informacyjny) – Przykład kodowania GML

Strona internetowa z przykładami danych w kodowaniu GML zgodnym z niniejszą specyfikacją danych jest dostępna pod adresem <https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/przykladowe-dane>.

17 Załącznik F (informacyjny) – Przykłady i procedury pozyskiwania i utrzymywania danych dla aktów planowania przestrzennego

Niniejszy załącznik obejmuje podstawowe informacje oraz ogólne schematy dotyczące pozyskiwania i utrzymywania danych dla aktów planowania przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych.

UWAGA 1. [Zmiana Rozporządzenia APP] nie wprowadza obowiązku aktualizacji dotychczasowych danych o kwestie związane z uzupełnieniem atrybutów "obowiazujeOd" i "obowiazujeDo". Wszystkie dotychczasowe wersje obiektów w zbiorach APP, które posiadają wypełniony atrybut "koniecWersjiObiektu", a więc obiekty, które zakończyły już swój cykl życia w zbiorze, nie muszą być aktualizowane. Wprowadzona zmiana nie wywołuje niezgodności technicznej dotychczas utworzonych danych, dzięki pozostawieniu przy atrybutach "obowiazujeOd" i "obowiazujeDo" dla obiektów AktPlanowaniaPrzestrzennego oraz RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego liczności 0..1.

UWAGA 2. Wszystkie dane utworzone lub zaktualizowane po publikacji dokumentu *Specyfikacja danych Planowanie przestrzenne 2.0* (czyli zarówno nowe obiekty, jak również nowe wersje obiektów już istniejących w zbiorze) muszą być tworzone zgodnie z wytycznymi ujętymi w niniejszej specyfikacji.

UWAGA 3. Sposób przejścia między obecnie prowadzonymi zbiorami w schemacie 1.0 do obowiązującego schematu w wersji 2.0 opisany został w **Załącznik G (informacyjny) – Kompatybilność wsteczna**.

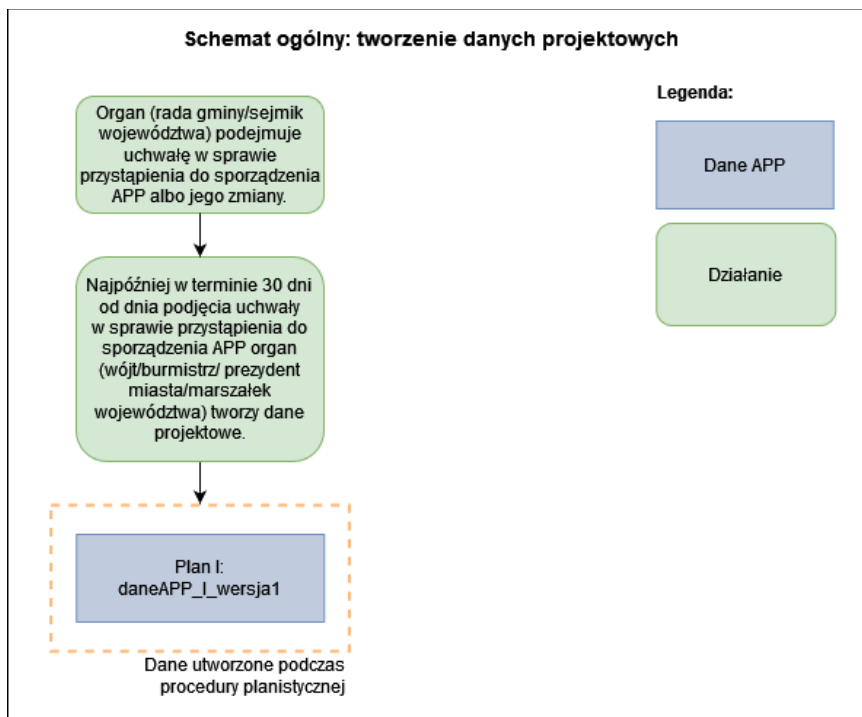
17.1 Pozyskiwanie danych

Ogólne informacje dotyczące pozyskiwania danych do zbioru opisano w rozdziale **8 Jakość danych**.

17.1.1 Procedura tworzenia danych projektowych

Dane projektowe są danymi powstającymi, zgodnie z art. 67c ust. 1 [Ustawa PiZP], najpóźniej w terminie 30 dni od dnia podjęcia uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzenia danego aktu. W przypadku procedur dotyczących aktów planowania przestrzennego, które nie rozpoczynają się od podjęcia uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzenia tego aktu, należy przyjąć termin 30 dni od dnia faktycznego rozpoczęcia procedury przez organ, na przykład:

- w przypadku zintegrowanego planu inwestycyjnego od dnia wydania zgody rady gminy, o której mowa w art. 37ec ust 1 [Ustawa o PiZP],
- w przypadku zastosowania postępowania uproszczonego od dnia ogłoszenia, o którym mowa w art. 27b ust 4 pkt 1 [Ustawa o PiZP]."



Rys. 46 – Schemat ogólny – tworzenie danych projektowych
 Objasnienia: daneAPP – dane dla aktu planowania przestrzennego

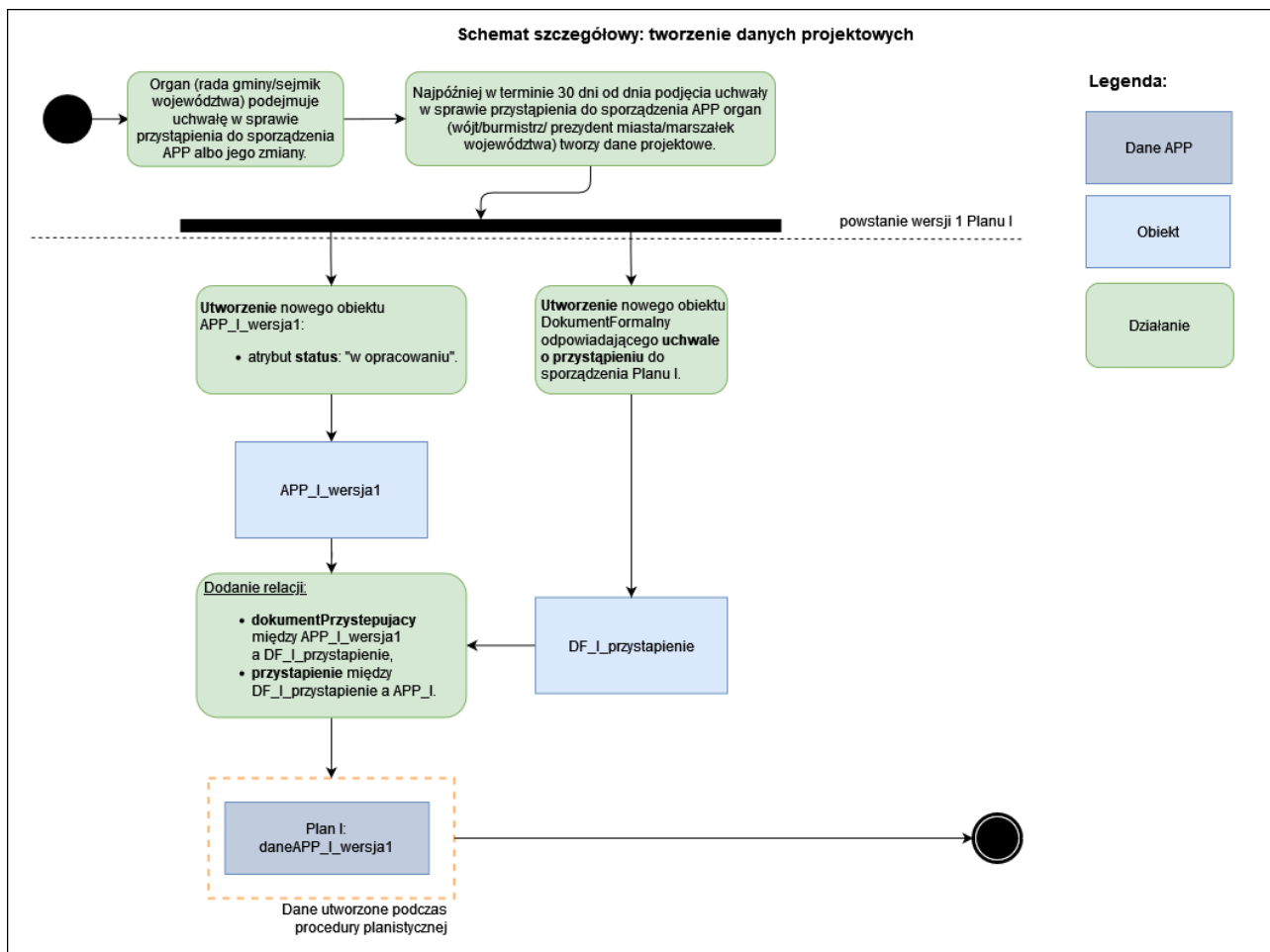
Procedura tworzenia danych projektowych składa się z następujących kroków:

- Utworzenie nowego obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* o atrybucie "status" równym „w opracowaniu”.
- Utworzenie instancji obiektu *DokumentFormalny* reprezentującej dokument ustanawiający rozpoczęcie procedury sporządzania aktu planowania przestrzennego. Obiekt ten poprzez rolę asocjacyjną *przystapienie* musi być związany z nowym obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

UWAGA 1. Instancja obiektu *DokumentFormalny* referuje na obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, a nie na jego wersję.

UWAGA 2. Obiekty *DokumentFormalny* nie są wersjonowane.

- Nowy obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, poprzez rolę asocjacyjną *dokumentPrzystepujacy* zostaje powiązany z instancją obiektu *DokumentFormalny*, o której mowa w pkt b.



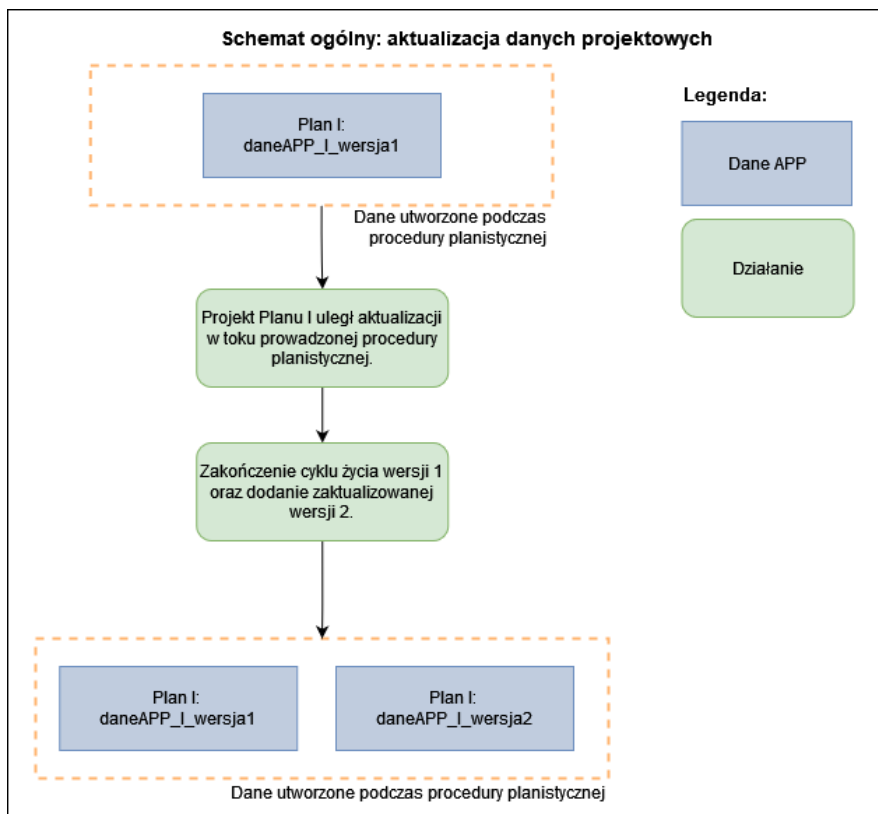
Rys. 47 – Schemat szczegółowy – tworzenie danych projektowych
 Objasnienia: daneAPP – dane dla aktu planowania przestrzennego,
 APP – obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, DF – obiekt *DokumentFormalny*,

Przykład 1: W dniu 1 marca 2022 r. Rada Gminy podjęła uchwałę w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Termin utworzenia danych projektowych obejmujących obiekty: *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, reprezentujący granice aktu z atrybutami oraz *DokumentFormalny*, reprezentujący uchwałę w sprawie przystąpienia, mija zatem 31 marca 2022 r.

Utworzone dane projektowe są następnie przekazywane organowi nadzoru wraz z uchwalonym aktem, w celu oceny jego zgodności z prawem (w tym przypadku dotrzymania terminu na utworzenie danych). Warto podkreślić tutaj, że dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których podjęto uchwałę o przystąpieniu po 24 grudnia 2021 r. dane projektowe (pierwsza utworzona wersja wraz z ewentualnymi późniejszymi wersjami danych projektowych, jeśli w toku procedury wynikła konieczność ich aktualizacji) stanowią obligatoryjny element dokumentacji prac planistycznych.

17.1.2 Procedura aktualizacji danych projektowych

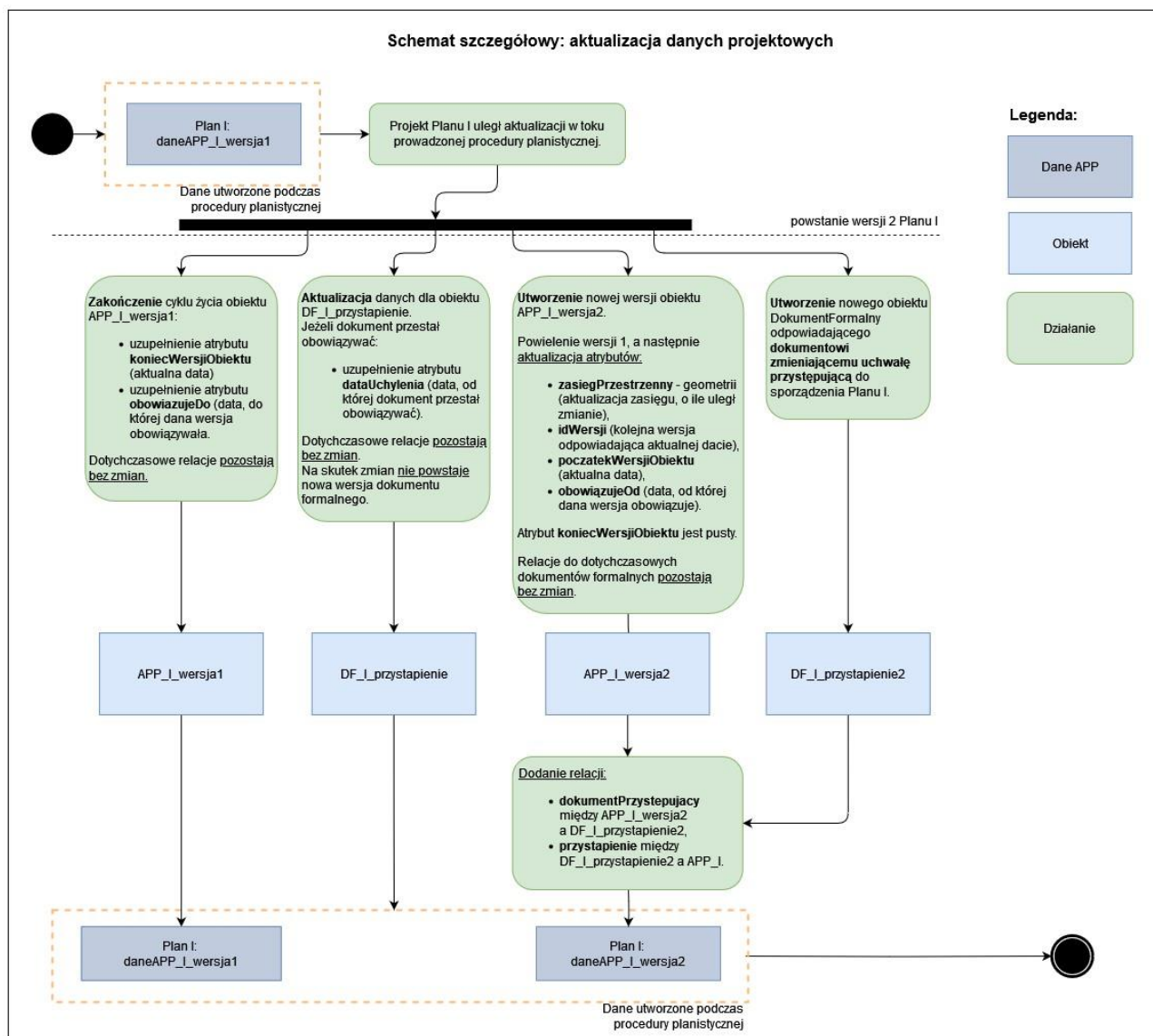
Dane projektowe podlegają aktualizacji, jeżeli w toku procedury planistycznej w danym projekcie aktu planowania przestrzennego została wprowadzona przynajmniej jedna zmiana, które skutkują zmianą cech obiektów wchodzących w skład danych projektowych (*AktPlanowaniaPrzestrzennego* i *DokumentFormalny*).



Rys. 48 – Schemat ogólny – aktualizacja danych projektowych
 Objaśnienia: dane APP – dane dla aktu planowania przestrzennego

Procedura aktualizacji danych projektowych obejmująca aktualizację obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* oraz dodanie nowego obiektu *DokumentFormalny* składa się z następujących kroków:

- a. Utworzenie nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Tworząc ją, należy uwzględnić zmiany cech obiektu wynikające z procedury zmiany projektu aktu planowania przestrzennego np. zmiany granic obszaru objętego planem.
- b. Zakończenie cyklu życia dotychczasowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* poprzez uzupełnienie wartości atrybutu "koniecWersjiObiektu" oraz "obowiazujeDo". Atrybut "koniecWersjiObiektu" otrzymuje wartość równą wartości "poczatekWersjiObiektu" nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut "obowiazujeDo" jest równy dacie dziennej, do której dana wersja aktu planowania przestrzennego obowiązywała.
- c. Jeżeli w wyniku procedury zmiany projektu aktu planowania przestrzennego nastąpiła zmiana uchwały przystępującej, to należy utworzyć nowy obiekt *DokumentFormalny* reprezentujący dokument zmieniający uchwałę przystępującą. Obiekt ten poprzez rolę asocjacyjną *przystapienie* musi być także związany z obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.
- d. W przypadku, kiedy uchwała zmieniająca uchyla w całości uchwałę przystępującą, należy w obiekcie *DokumentFormalny* reprezentującym uchwałę przystępującą uzupełnić atrybut "dataUchylenia".
- e. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* zostaje powiązana poprzez rolę asocjacyjną *dokumentPrzystepujacy* z instancją obiektu *DokumentFormalny*, o której mowa w pkt c.



Rys. 49 – Schemat szczegółowy – aktualizacja danych projektowych

Objaśnienia: dane APP – dane dla aktu planowania przestrzennego,

APP – obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, DF – obiekt *DokumentFormalny*, Obiekt – obiekt przestrzenny

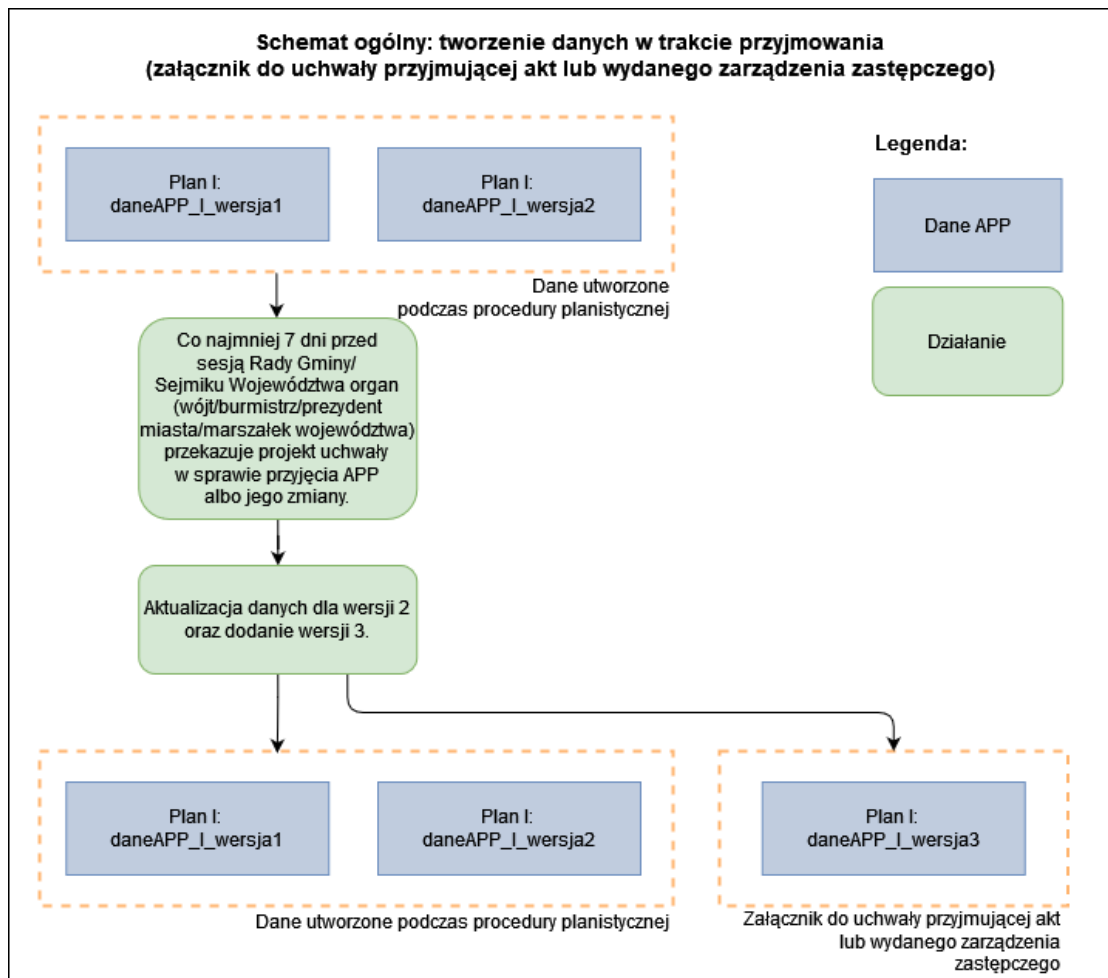
Przykład 1: W dniu 7 listopada 2020 r. Rada Miejska podjęła uchwałę w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W dniu 10 marca 2021 r. Rada Miejska podjęła uchwałę w sprawie zmiany uchwały z dnia 7 listopada 2020 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gdzie zmianie uległ m.in. zasięg przestrzenny aktu. Aktualizacja w tym przypadku polega na utworzeniu kolejnej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* oraz utworzeniu nowego obiektu *DokumentFormalny* reprezentującego uchwałę w sprawie zmiany uchwały o przystąpieniu.

Warto podkreślić tutaj, że dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których podjęto by uchwałę o przystąpieniu po 24 grudnia 2021 r. dane projektowe (pierwsza utworzona wersja wraz z ewentualnymi późniejszymi wersjami danych projektowych, jeśli w toku procedury

wynikła konieczność ich aktualizacji) stanowią obligatoryjny element dokumentacji prac planistycznych.

17.1.3 Procedura tworzenia danych w trakcie przyjmowania

Dane w trakcie przyjmowania są danymi stanowiącymi załącznik do uchwały przyjmującej dany akt lub wydanego zarządzenia zastępczego. Poniższy schemat w sposób ogólny prezentuje schemat tworzenia danych w trakcie przyjmowania.



Rys. 50 – Schemat ogólny – procedura tworzenia danych w trakcie przyjmowania

Objaśnienia: dane APP – dane dla aktu planowania przestrzennego

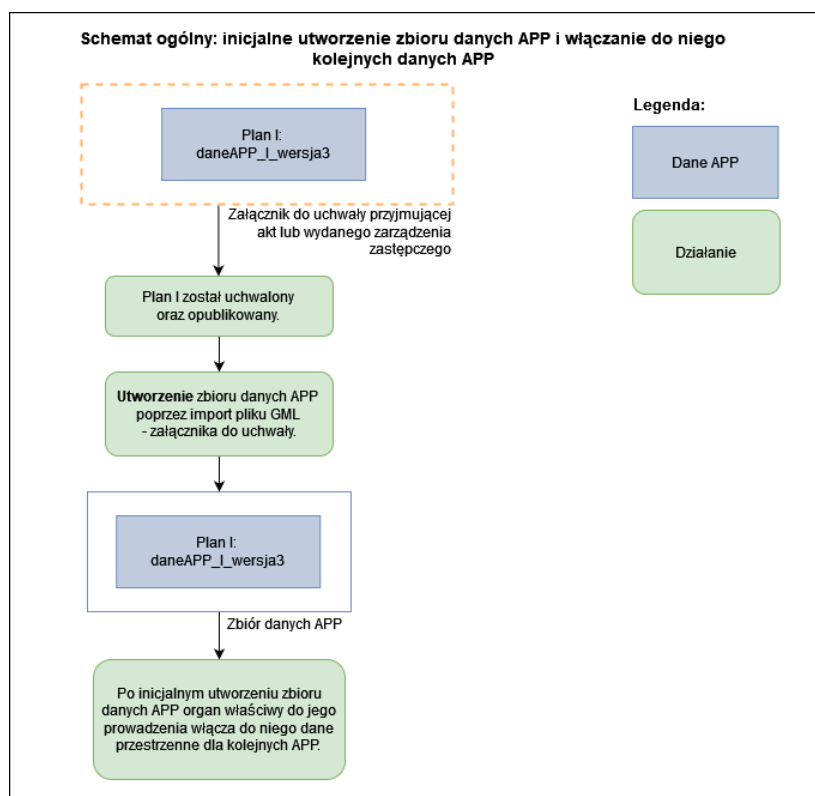
17.2 Utrzymywanie danych – utworzenie zbioru danych przestrzennych

Ogólne informacje dotyczące utworzenia zbioru danych przestrzennych opisano w rozdziale **10 Utrzymanie danych**.

17.2.1 Procedura utworzenia zbioru danych

Danymi źródłowymi do utworzenia zbioru danych przestrzennych są dane przestrzenne, które zostały opublikowane w dzienniku urzędowym, dane przestrzenne załączone do uchwalonego aktu (w przypadku studium) bądź dane tworzone dla aktów planowania przestrzennego obowiązujących w dniu 31.10.2020 r. Zbiór danych przestrzennych tworzy się w momencie włączenia do niego pierwszych danych dla aktu.

UWAGA 1. Dane projektowe oraz dane w trakcie przyjmowania, stanowiące wcześniejsze wersje danych przestrzennych również mogą być włączane do zbioru danych przestrzennych.



Rys. 51 – Schemat ogólny – procedura tworzenia zbioru danych

Objaśnienia: dane APP – dane dla aktu planowania przestrzennego

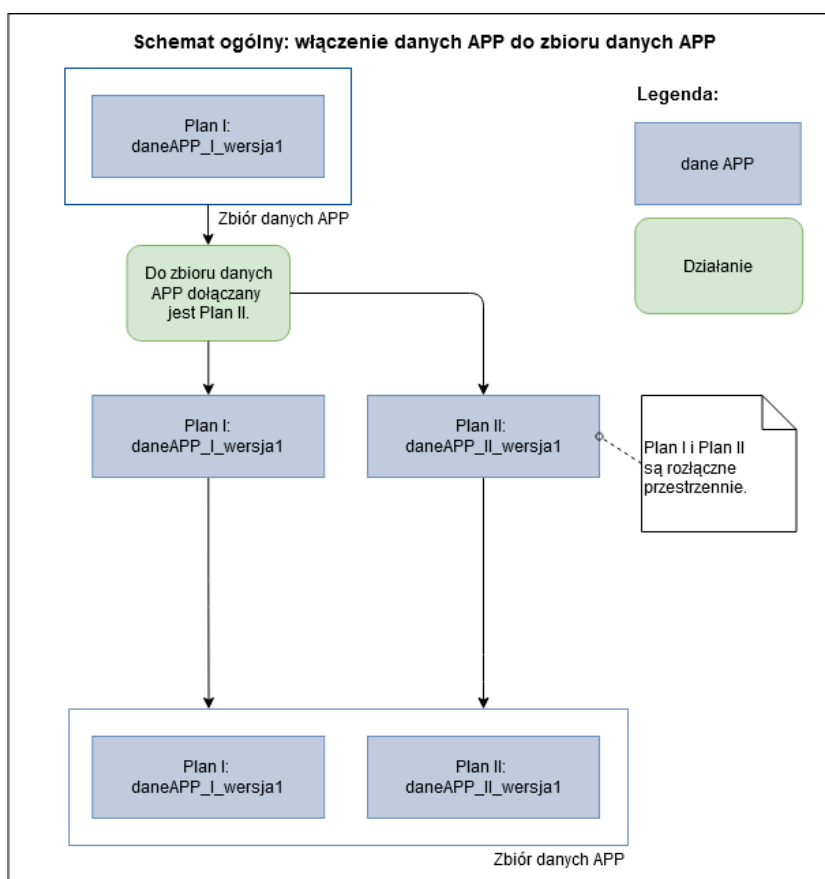
17.3 Utrzymywanie danych – aktualizacja zbioru danych przestrzennych

Ogólne informacje dotyczące aktualizacji zbioru danych przestrzennych opisano w rozdziale **10 Utrzymanie danych**.

17.3.1 Włączenie do zbioru danych dla nowego aktu planowania przestrzennego

W niniejszej sekcji opisano zakres aktualizacji zbioru danych w przypadku włączenia do niego danych dla nowego aktu planowania przestrzennego. Nowy akt planowania przestrzennego może zostać uchwalony dla obszaru dotychczas nieobjętego żadnym aktem planowania lub objętego innym aktem planowania tego samego typu (w części lub w całości). Dla powyższych przypadków mają zastosowanie oddzielne procedury.

17.3.1.1 Procedura włączenia do zbioru danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze nieobjętym innym planem



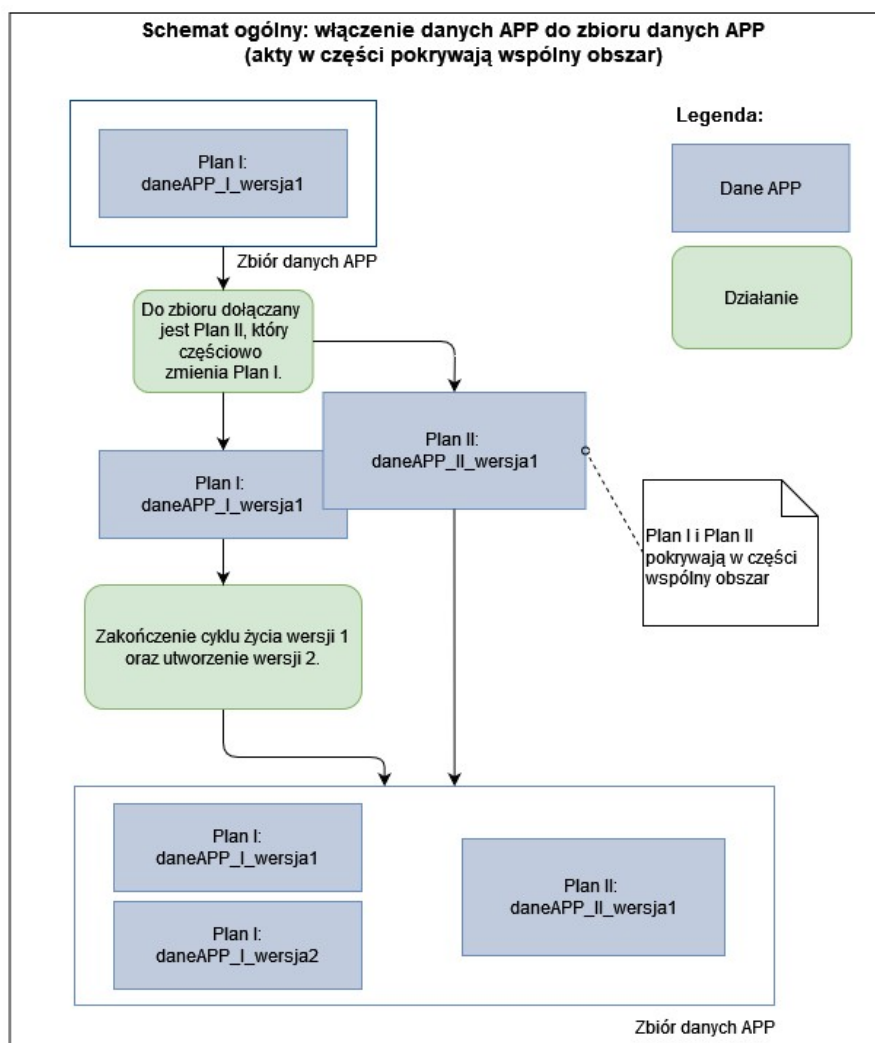
Rys. 52 – Schemat ogólny – włączenie do zbioru danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze nieobjętym innym planem

Objaśnienia: daneAPP – dane dla aktu planowania przestrzennego

Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze nieobjętym innym planem zagospodarowania przestrzennego jest tożsama z procedurą opisaną w rozdziale **Procedura utworzenia zbioru danych**.

Przykład 1: 16 lutego 2021 r. nowy miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wszedł w życie. Tego samego dnia dane dla niego są włączane do zbioru danych przestrzennych. W rezultacie w zbiorze danych powstaje nowy obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* (który jest reprezentacją nowego aktu), wraz z powiązanymi z nim obiektami *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* oraz obiektami *DokumentFormalny*.

17.3.1.2 Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w części)



Rys. 53 – Schemat ogólny – procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w części)

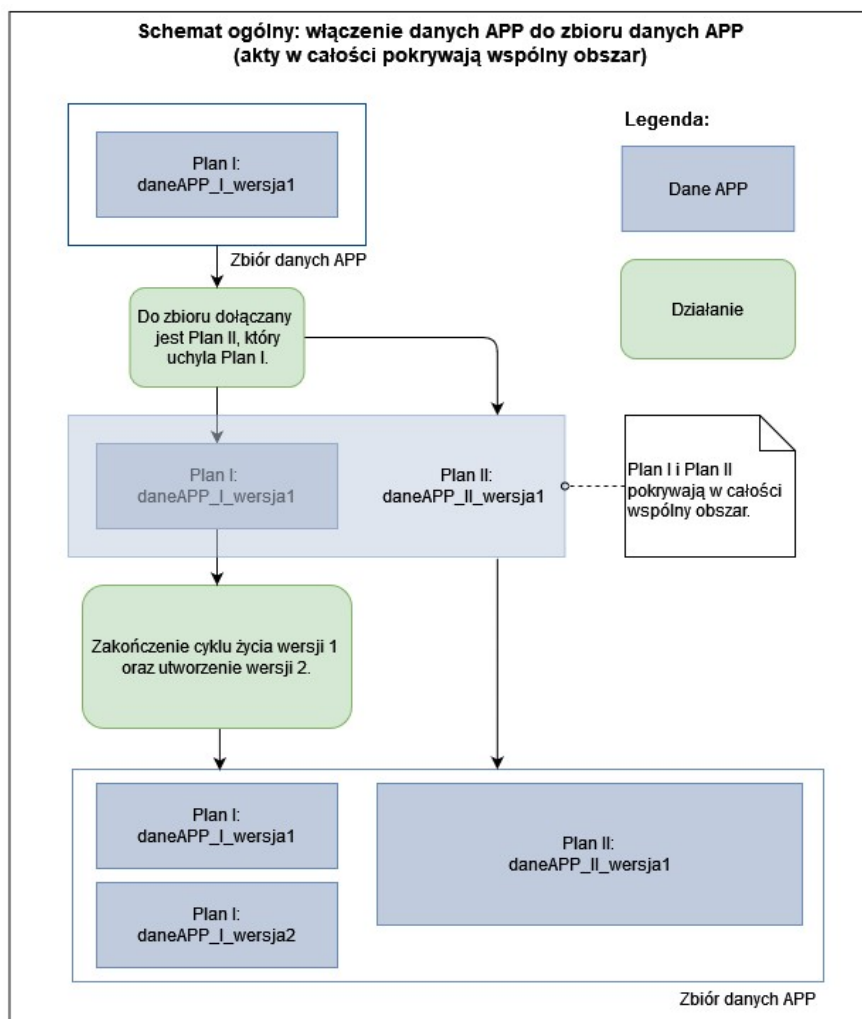
Objaśnienia: daneAPP – dane dla aktu planowania przestrzennego

W wyniku uchwalenia nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze dotychczas objętym innym aktem planowania przestrzennego (w części), do zbioru danych włączane są dane dla nowego aktu planowania przestrzennego zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale **Procedura utworzenia zbioru danych** oraz tworzona jest nowa wersja danych dla zmienionego aktu planowania przestrzennego.

Nowa wersja danych dla zmienionego aktu obejmuje zaktualizowane informacje na temat jego obowiązywania (geometria, obowiązujeOd), a także dodawana jest relacja *dokumentUchylający* do dokumentu formalnego, który wywołał tę zmianę. DokumentFormalny, reprezentujący akt prawny zmieniający musi referować na nowoutworzoną, w wyniku zmiany, wersję obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego, a nie jego wersję dotychczasową.

Przykład 1: 16 marca 2021 r. nowy miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wszedł w życie i 17 marca 2021 r. dane dla niego są włączane do zbioru. Plan ten obejmuje część obszaru dotychczas obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Jako, że wykluczone jest jednocześnie obowiązywanie na tym samym obszarze dwóch miejscowych planów – w rezultacie w zbiorze danych powstaje nowy obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* (który jest reprezentacją nowego aktu) i nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* (która reprezentuje akt zmieniony). Ponadto, tworzona jest instancja nowego obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* powiązanego z nowym planem i nowa wersja obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* powiązanego z planem zmienionym. Następuje również zakończenie obu wersji obiektów *AktPlanowaniaPrzestrzennego* oraz *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* dla aktu zmienionego, które nie są już obowiązujące.

17.3.1.3 Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w całości)



Rys. 54 – Schemat ogólny – procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w całości)

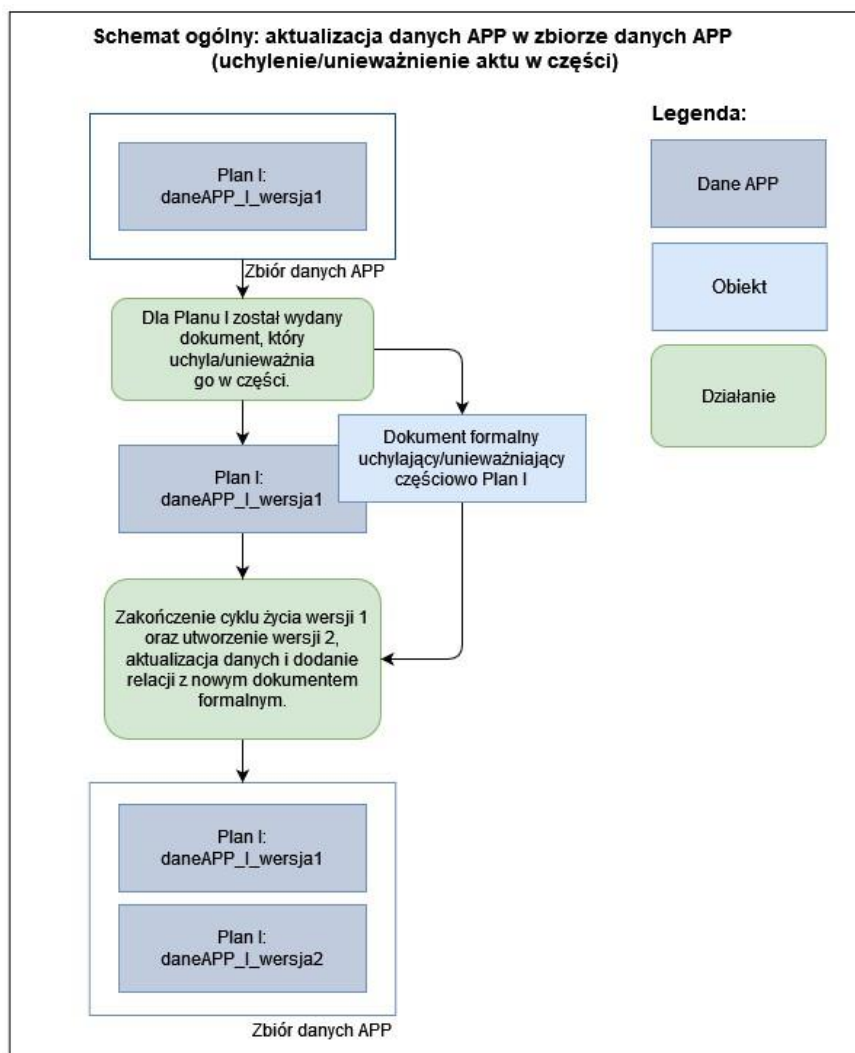
Objaśnienia: daneAPP – dane dla aktu planowania przestrzennego

W wyniku uchwalenia nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze dotychczas objętym innym aktem planowania przestrzennego (w całości), do zbioru danych włączane są dane dla nowego aktu planowania przestrzennego zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale **Procedura utworzenia zbioru danych** oraz tworzona jest nowa wersja danych dla zmienionego w całości aktu planowania przestrzennego.

17.3.2 Aktualizacja danych dla aktu planowania przestrzennego

W niniejszej sekcji opisano procedurę i zakres aktualizacji zbioru danych w przypadku zaistnienia zdarzeń skutkujących zmianami danych w zbiorze danych przestrzennych.

17.3.2.1 Procedura uchylecia lub unieważnienia części aktu planowania przestrzennego



Rys. 55 – Schemat ogólny – uchylenie lub unieważnienie w części aktu planowania przestrzennego

Objaśnienia: daneAPP – dane dla aktu planowania przestrzennego

W wyniku uchylecia lub unieważnienia części aktu planowania przestrzennego tworzone są nowe wersje obiektów przestrzennych, które zostały zmienione (uchylone lub unieważnione w części). Ponadto dodawany jest nowy obiekt *DokumentFormalny*, reprezentujący rozstrzygnięcie nadzorcze bądź wyrok sądu powiązany z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

Procedura uchylecia części aktu planowania przestrzennego jest tożsama z procedurą uchylecia części aktu na skutek uchwalenia nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze dotychczas objętym

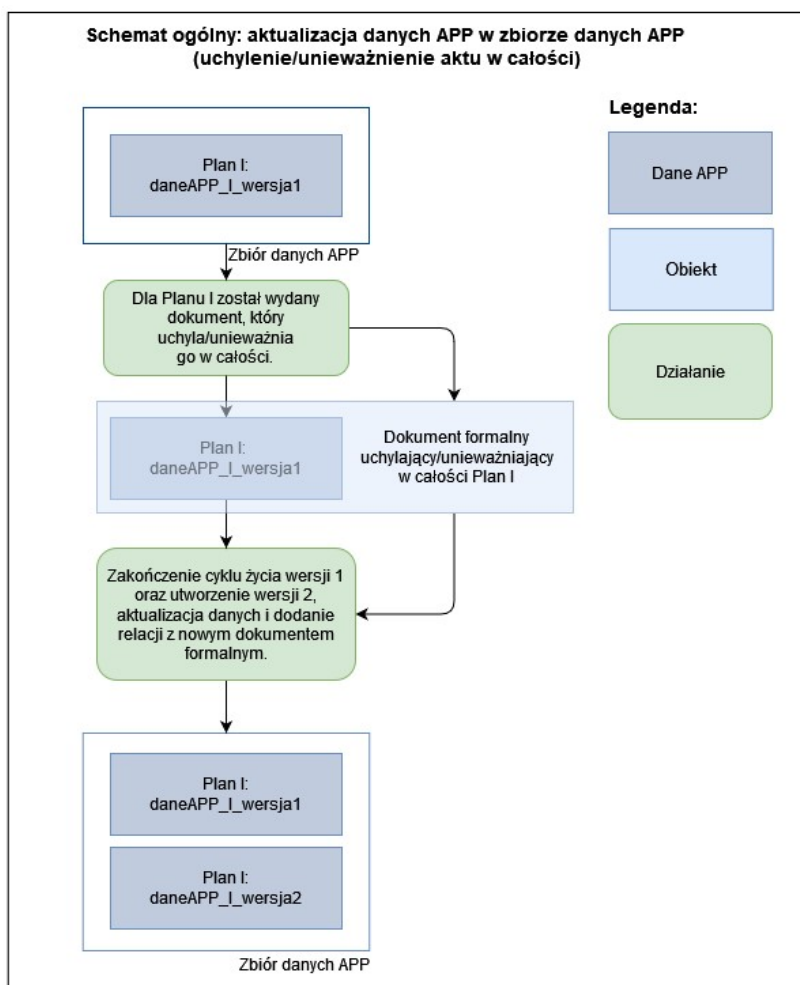
innym aktem planowania przestrzennego (w części) opisaną w rozdziale **Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w części)**.

W przypadku unieważnienia części aktu planowania przestrzennego także stosuje się powyższą procedurę, z wyjątkiem zmiany nazwy relacji do dokumentu formalnego, który wywołuje unieważnienie – zamiast relacji *dokumentUchylajacy* oraz *uchyla* stosuje się relacje *dokumentUniewazniajacy* oraz *uniewaznia*.

Przykład 1: W dniu 28 stycznia 2021 r. Rada Miejska podjęła uchwałę w sprawie przyjęcia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Uchwała ta została opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa w dniu 5 lutego 2021 r. i weszła w życie 19 lutego 2021 r. (po 14 dniach od dnia publikacji). Następnie 2 marca 2021 r. zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów został zaktualizowany o dane dołączone do uchwały.

W dniu 5 marca 2022 r. sąd administracyjny wydał wyrok, w którym stwierdził nieważność przedmiotowej uchwały w części (unieważniając fragment uchwały). Na skutek wyroku w dniu 10 marca 2022 r. zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów został zaktualizowany, uwzględniając skutki wyroku zgodnie z procedurą przedstawioną powyżej.

17.3.2.2 Procedura uchylecia lub unieważnienia aktu planowania przestrzennego w całości



Rys. 56 – Schemat ogólny – uchylenie lub unieważnienie w całości aktu planowania przestrzennego
 Objasnienia: daneAPP – dane dla aktu planowania przestrzennego

W wyniku uchylecia lub unieważnienia aktu planowania przestrzennego w całości obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, który jest jego reprezentacją, kończy swój cykl życia w zbiorze danych. Jednocześnie swój cykl życia kończą wszystkie powiązane z nim instancje obiektów (np. *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, *StrefaPlanistyczna*). W zbiorze tworzone są nowe wersje dla wszystkich obiektów dla uchylonego lub unieważnionego w całości aktu planowania przestrzennego, dla których atrybut "status" przyjmuje wartość „nieaktualny”.

Ponadto w przypadku unieważnienia w zbiorze danych powstaje nowy obiekt *DokumentFormalny*, reprezentujący rozstrzygnięcie nadzorcze bądź wyrok sądu powiązany z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

Procedura uchylecia aktu planowania przestrzennego w całości jest tożsama z procedurą uchylecia aktu na skutek uchwalenia nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze dotychczas objętym

innym aktem planowania przestrzennego (w całości) opisaną w rozdziale **Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w całości)**.

W przypadku unieważnienia aktu planowania przestrzennego w całości także stosuje się powyższą procedurę, z wyjątkiem zmiany nazwy relacji do dokumentu formalnego, który wywołuje unieważnienie – zamiast relacji *dokumentUchylajacy* oraz *uchyla* stosuje się relacje *dokumentUniewazniajacy* oraz *uniewaznia*.

Przykład 1: W dniu 28 stycznia 2021 r. Rada Miejska podjęła uchwałę w sprawie przyjęcia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Uchwała ta została ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa w dniu 5 lutego 2021 r. i weszła w życie po 14 dniach od dnia ogłoszenia, czyli 20 lutego 2021 r. Następnie 25 lutego 2021 r. zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów został zaktualizowany o dane dołączone do uchwały.

W dniu 27 lutego 2021 r. Wojewoda wydał i opublikował w Dzienniku Urzędowym Województwa rozstrzygnięcie nadzorcze, w którym stwierdził nieważność przedmiotowej uchwały w całości. Rozstrzygnięcie tego samego dnia zostało doręczone drogą elektroniczną Radzie Miejskiej. Na skutek rozstrzygnięcia w dniu 11 marca 2021 r. dane przestrzenne dla aktu zostały zaktualizowane, zgodnie z procedurą przedstawioną powyżej.

17.3.2.3 Procedura zmiany aktu planowania przestrzennego

Procedura zmiany aktu planowania przestrzennego opisuje schemat postępowania dla aktów w **podstawowym zakresie informacyjnym danych przestrzennych**.

W przypadku zmiany aktu planowania przestrzennego na skutek podjęcia uchwały w sprawie jego zmiany (dodanie nowych ustaleń dla określonych terenów bądź zmiana już istniejących ustaleń na nowe, co wpływa na część graficzną aktu planowania przestrzennego), akt ten traktowany jest w zbiorze jako „nowy” akt planowania przestrzennego. W związku z tym tworzony jest nowy obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, wraz z powiązanymi z nim nowymi obiektami *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* oraz *DokumentFormalny*.

Procedura włączenia do zbioru danych dla nowego aktu planowania przestrzennego obejmującego zmianę innego aktu, w zależności od tego czy zmiana dotyczy całości, czy też jego części, jest tożsama z procedurą opisaną w rozdziale **Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w całości)** lub **Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w części)**.

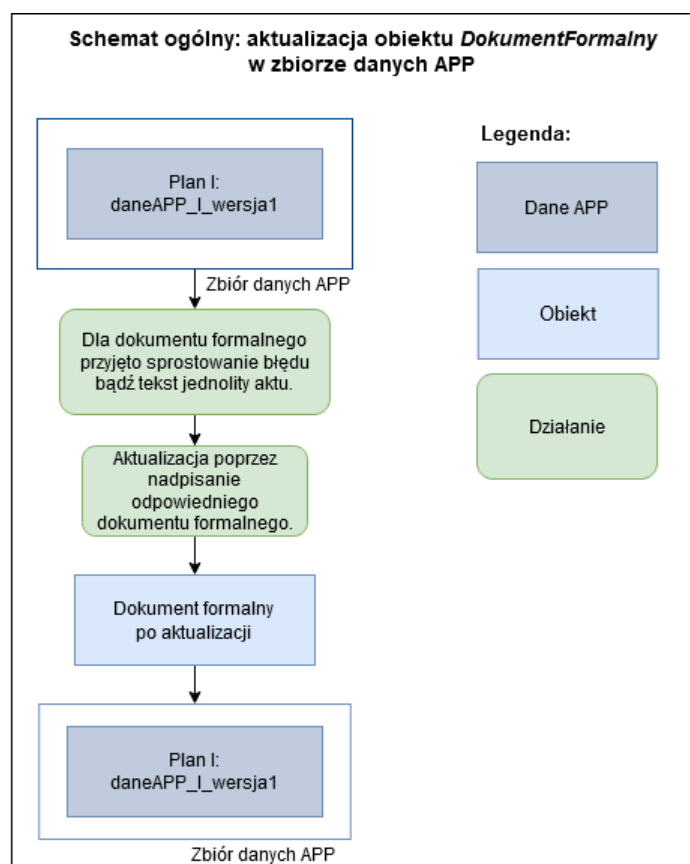
17.3.2.4 Procedura zmiany aktu planowania przestrzennego w części tekstowej

Procedura zmiany aktu planowania przestrzennego w części tekstowej opisuje schemat postępowania dla aktów w **podstawowym zakresie informacyjnym danych przestrzennych**.

W przypadku zmiany aktu planowania przestrzennego tylko w części dotyczącej tekstu uchwały (tzn. w przypadku gdy uchwała zmieniająca nie posiada załączników graficznych), akt ten traktowany jest w zbiorze jako „nowy” akt planowania przestrzennego. W związku z tym tworzony jest nowy obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, wraz z powiązаныmi z nim nowymi obiektami *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* oraz *DokumentFormalny*.

Procedura włączenia do zbioru danych dla nowego aktu planowania przestrzennego obejmującego zmianę innego aktu, w zależności od tego czy zmiana dotyczy całości, czy też jego części, jest tożsama z procedurą opisaną w rozdziale **Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w całości)** lub **Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w części)**.

17.3.2.5 Procedura aktualizacji dokumentu formalnego



Rys. 57 – Schemat ogólny – aktualizacja obiektu *DokumentFormalny* w zbiorze danych APP
 Objaśnienia: dane APP – dane dla aktu planowania przestrzennego

Aktualizacja obiektu typu *DokumentFormalny* może nastąpić na skutek np. wydania obwieszczenia o sprostowaniu błędu, uchwały w sprawie sprostowania oczywistej omyłki pisarskiej bądź ogłoszenia tekstu jednolitego dla danego aktu planowania przestrzennego. Jako że obiekty typu *DokumentFormalny* nie są wersjonowane – aktualizacja obiektu następuje poprzez nadpisanie lub dodanie odpowiednich cech (np. dodanie wartości atrybutu "lacze", czy aktualizacja wartości atrybutu "data") w zbiorze danych, bez tworzenia nowej wersji.

Przykład 1: W dniu 9 lutego 2021 r. Rada Miejska wydała uchwałę w sprawie sprostowania oczywistej omyłki pisarskiej w uchwale z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Uchwała ta została ogłoszona w Dzienniku Urzędowym w dniu 12 lutego 2021 r. Organ prowadzący zbiór danych przestrzennych – wójt gminy, musi zaktualizować zbiór danych przestrzennych w ciągu 30 dni od dnia opublikowania uchwały, tzn. do 15 marca 2021 r. Aktualizacja ta polega na uzupełnieniu informacji o obiekcie *DokumentFormalny*, reprezentującego uchwałę z dnia 29 grudnia 2020 r., o kolejny atrybut "lacze", pod którym znajdzie się link kierujący do opublikowanej uchwały w sprawie sprostowania oczywistej omyłki pisarskiej z dnia 9 lutego 2021 r.

18 Załącznik G (informacyjny) – Kompatybilność wsteczna

[Zmiana Rozporządzenia APP] nie wprowadza obowiązku aktualizacji dotychczasowych danych zgodnych ze schematem aplikacyjnym w wersji 1.0. Wprowadzone zmiany nie wywołują niezgodności technicznej w zakresie walidacji ze schematem aplikacyjnym GML w wersji 2.0 dotychczas utworzonych danych. Zagwarantowane to zostało poprzez zastosowanie licznosci 0..1 dla atrybutów "obowiazujeOd" i "modyfikacja" w typie obiektu *AktPlanowniaPrzestrzennego* oraz licznosci 0..1 dla atrybutu "obowiazujeOd" w typie obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*.

Aby dostosować dane utworzone i prowadzone dotychczas w schemacie aplikacyjnym 1.0, do schematu aplikacyjnego w wersji 2.0, należy zmienić odniesienie do pliku schematu, z którym plik ten musi się poprawnie walidować.

W miejscach, gdzie dotychczas w pliku GML znajdowało się odniesienie do schematu 1.0, należy je zastąpić odniesieniem do schematu 2.0. Przykład takiej zmiany przedstawiono na poniższych rysunkach.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wfs:FeatureCollection
  xmlns:app="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/1.0"
  xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
  xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
  xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  timeStamp="2024-07-02T10:26:25Z" numberReturned="6" numberMatched="unknown"
  xsi:schemaLocation="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/1.0
https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0/planowaniePrzestrzenne.xsd
http://www.opengis.net/gml/3.2 http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd http://www.opengis.net/wfs/2.0
http://schemas.opengis.net/wfs/2.0/wfs.xsd">
```

Rys. 58 – Przykład wskazania na schematy aplikacyjne GML przy użyciu elementu `xsi:schemaLocation`, gdzie wskazane zostało odniesienie do schematu Planowanie przestrzenne 1.0

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wfs:FeatureCollection
  xmlns:app="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0"
  xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco"
  xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
  xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  timeStamp="2024-07-02T10:26:25Z" numberReturned="6" numberMatched="unknown"
  xsi:schemaLocation="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0
https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/2.0/planowaniePrzestrzenne_2_0.xsd
http://www.opengis.net/gml/3.2 http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd http://www.opengis.net/wfs/2.0
http://schemas.opengis.net/wfs/2.0/wfs.xsd">
```

Rys. 59 – Przykład wskazania na schematy aplikacyjne GML przy użyciu elementu `xsi:schemaLocation`, gdzie wskazane zostało odniesienie do schematu Planowanie przestrzenne 2.0