

Specyfikacja danych „Planowanie przestrzenne”

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” |
| Autor | Organ wiodący w zakresie tematu „zagospodarowanie przestrzenne” |
| Wersja | 0.7.0 |
| Liczba stron | 238 |
| Data utworzenia | 20-05-2021 |

Zespół autorski:

Paweł Soczewski (red.),

Barbara Jabłońska,

Kacper Kamiński,

Joanna Modzelewska,

Katarzyna Zagrobelna.

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

Spis treści

| | | |
|----------|--|----|
| 1 | Wprowadzenie | 13 |
| 1.1 | Informacje identyfikacyjne | 15 |
| 1.2 | Zakres | 15 |
| 1.3 | Cel | 16 |
| 1.4 | Opis | 16 |
| 1.5 | Dokumenty referencyjne | 18 |
| 1.5.1 | Akty prawne | 19 |
| 1.5.2 | Dokumenty normatywne i techniczne | 20 |
| 1.5.3 | Inne dokumenty | 22 |
| 1.6 | Pojęcia i definicje | 23 |
| 1.7 | Symbole i skróty | 26 |
| 1.8 | Formy słowne do wyrażania postanowień | 27 |
| 1.8.1 | Notacja klas zgodności | 27 |
| 1.8.2 | Notacja wymagań i rekomendacji | 27 |
| 1.9 | Zgodność | 28 |
| 2 | Zakres specyfikacji | 29 |
| 3 | Informacje identyfikacyjne | 30 |
| 4 | Zawartość i struktura danych | 31 |
| 4.1 | Schemat aplikacyjny – wprowadzenie | 31 |
| 4.1.1 | Schemat aplikacyjny ujęty w przepisach prawa | 31 |
| 4.2 | Podstawowe pojęcia | 32 |
| 4.2.1 | Notacja | 32 |
| 4.2.1.1 | Unified Modeling Language (UML) | 32 |
| 4.2.1.2 | Stereotypy | 33 |
| 4.2.1.3 | Liczność elementów | 34 |
| 4.2.2 | Listy kodowe | 34 |
| 4.2.2.1 | Typy list kodowych | 34 |
| 4.2.2.2 | Zarządzanie listami kodowymi | 35 |
| 4.2.3 | Zarządzanie identyfikatorami | 35 |
| 4.2.3.1 | Struktura identyfikatora | 36 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | |
|-----------|--|----|
| 4.2.3.2 | Kodowanie http URI | 38 |
| 4.2.4 | Reprezentacja czasowa | 40 |
| 4.2.4.1 | Cykl życia obiektu | 40 |
| 4.2.4.2 | Okres istnienia danej wersji zjawiska świata rzeczywistego | 41 |
| 4.2.5 | Reprezentacja geometrii | 42 |
| 4.3 | Schemat aplikacyjny | 42 |
| 4.3.1 | Koncepcja | 42 |
| 4.3.2 | Typy obiektów przestrzennych | 47 |
| 4.3.2.1 | Akt planowania przestrzennego | 47 |
| 4.3.2.2 | Rysunek aktu planowania przestrzennego | 52 |
| 4.3.2.3 | Dokument Formalny | 53 |
| 4.3.3 | Wersjonowanie | 55 |
| 4.3.4 | Reprezentacja czasowa i spójność topologiczna..... | 55 |
| 4.3.5 | Katalog obiektów..... | 56 |
| 4.3.5.1 | Typy obiektów przestrzennych | 56 |
| 4.3.5.1.1 | AktPlanowaniaPrzestrzennego | 56 |
| 4.3.5.1.2 | RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego | 62 |
| 4.3.5.1.3 | DokumentFormalny | 65 |
| 4.3.5.2 | Typy danych | 68 |
| 4.3.5.2.1 | Identyfikator | 68 |
| 4.3.5.2.2 | MapaPodkladowa | 69 |
| 4.3.5.3 | Listy kodowe | 70 |
| 4.3.5.3.1 | Dziennik Urzędowy | 70 |
| 4.3.5.3.2 | Typ aktu planowania przestrzennego..... | 70 |
| 4.3.5.4 | Typy zaimportowane (informacyjnie)..... | 71 |
| 4.3.5.4.1 | CI_Date..... | 71 |
| 4.3.5.4.2 | CharacterString | 71 |
| 4.3.5.4.3 | Date..... | 71 |
| 4.3.5.4.4 | DateTime..... | 72 |
| 4.3.5.4.5 | GM_MultiSurface..... | 72 |
| 4.3.5.4.6 | Integer..... | 72 |
| 4.3.5.4.7 | URI..... | 72 |
| 4.3.5.4.8 | LevelOfSpatialPlanValue | 73 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | |
|-----------|--|------------|
| 4.3.5.4.9 | ProcessStepGeneralValue..... | 73 |
| 4.3.6 | Zgodność z INSPIRE | 73 |
| 4.3.6.1 | Zewnętrzny identyfikator obiektu | 73 |
| 4.3.6.2 | Struktura identyfikatora..... | 74 |
| 4.3.6.3 | Mapowanie schematu Planowanie Przestrzenne do schematu INSPIRE Planned Land Use | 75 |
| 5 | Układy odniesień i jednostki miary | 93 |
| 5.1 | Układy odniesień przestrzennych..... | 93 |
| 5.1.1 | Układ natywny..... | 93 |
| 5.1.2 | Udostępnianie | 93 |
| 5.1.3 | Prezentacja | 94 |
| 5.1.4 | Identyfikatory dla układów odniesień przestrzennych | 95 |
| 5.2 | Układy odniesień czasowych | 96 |
| 5.3 | Jednostki miary..... | 96 |
| 6 | Metadane | 97 |
| 7 | Udostępnianie | 98 |
| 7.1 | Utworzenie zbioru i udostępnianie | 98 |
| 7.2 | Aktualizacja..... | 99 |
| 7.3 | Sposób udostępniania | 100 |
| 7.4 | Kodowanie | 100 |
| 7.5 | Certyfikacja | 101 |
| 8 | Jakość danych | 103 |
| 9 | Pozyskiwanie danych | 104 |
| 9.1 | Dane projektowe – tworzone w toku procedury planistycznej | 104 |
| 9.2 | Dane w trakcie przyjmowania – stanowiące załącznik do uchwały przyjmującej akt lub wydanego zarządzenia zastępczego | 105 |
| 9.3 | Tworzenie obiektów Dokument formalny..... | 106 |
| 9.4 | Cykl życia obiektu | 107 |
| 10 | Utrzymanie danych | 110 |
| 10.1 | Utworzenie zbioru danych przestrzennych | 110 |
| 10.2 | Aktualizacja zbioru danych przestrzennych | 111 |
| 11 | Symbolika i zobrazowanie – style prezentacji kartograficznej..... | 113 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | |
|-----------|---|------------|
| 11.1 | Warstwy, które mają być dostarczone w ramach usług przeglądania | 113 |
| 11.1.1 | Warstwy dla zbioru danych MPZP..... | 117 |
| 11.1.2 | Warstwy dla zbioru danych SUIKZP..... | 119 |
| 11.1.2.1 | Organizacja warstw dla zbioru danych SUIKZP | 123 |
| 11.1.3 | Warstwy dla zbioru danych PZPW | 124 |
| 11.1.3.1 | Organizacja warstw dla zbioru danych PZPW..... | 126 |
| 11.2 | Domyślne style prezentacji w usłudze przeglądania | 127 |
| 11.2.1 | Style dla warstwy app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.MPZP..... | 127 |
| 11.2.2 | Style dla warstwy app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.SUIKZP..... | 129 |
| 11.2.3 | Style dla warstwy app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.PZPW | 133 |
| 11.2.4 | Style dla warstwy app.RysunkiAktuPlanowania.MPZP | 135 |
| 11.2.5 | Style dla serii warstw app.RysunekAktuPlanowania.SUIKZP.<Id> | 137 |
| 11.2.6 | Style dla serii warstw app.RysunekAktuPlanowania.PZPW.<Id>..... | 139 |
| 12 | Załącznik A (normatywny) – Zestaw testów abstrakcyjnych | 140 |
| 12.1 | A.1. Klasa zgodności schematu aplikacyjnego..... | 141 |
| 12.1.1 | A.1.1. Test kompletności typów obiektów..... | 141 |
| 12.1.2 | A.1.2. Test dziedziny wartości | 142 |
| 12.1.3 | A.1.3. Test wartości | 142 |
| 12.1.4 | A.1.4. Test kompletności atrybutów/powiązań | 142 |
| 12.1.5 | A.1.5. Test ograniczeń | 143 |
| 12.1.6 | A.1.6. Test reprezentacji geometrycznej..... | 143 |
| 12.1.7 | A.1.7. Test liczności | 143 |
| 12.2 | A.2. Klasa zgodności systemów referencyjnych | 144 |
| 12.2.1 | A.2.1. Test układu współrzędnych..... | 144 |
| 12.2.2 | A.2.2. Test identyfikatora układu współrzędnych..... | 144 |
| 12.2.3 | A.2.3. Test układu współrzędnych usługi przeglądania | 145 |
| 12.2.4 | A.2.4. Test systemu odniesienia czasowego | 145 |
| 12.2.5 | A.2.5 Test jednostek miary | 145 |
| 12.3 | A.3. Klasa zgodności spójności danych | 146 |
| 12.3.1 | A.3.1. Test niezmienności unikalnego identyfikatora | 146 |
| 12.3.2 | A.3.2. Test spójności wersji | 146 |
| 12.3.3 | A.3.3. Test sekwencji czasowej cyklu życia | 147 |
| 12.3.4 | A.3.4. Test sekwencji czasowej ważności..... | 147 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | |
|-----------|--|------------|
| 12.3.5 | A.3.5. Test zasięgu przestrzennego aktu planowania przestrzennego | 147 |
| 12.3.6 | A.3.6. Test spójności zasięgów przestrzennych obowiązujących aktów planowania przestrzennego | 148 |
| 12.4 | A.4. Klasa zgodności w zakresie metadanych | 148 |
| 12.4.1 | A.4.1. Test metadanych | 148 |
| 12.4.2 | A.4.2. Test walidacji schematu kodowania metadanych | 150 |
| 12.4.3 | A.4.3. Test wystąpień elementów metadanych | 150 |
| 12.4.4 | A.4.4. Test spójności metadanych | 150 |
| 12.5 | A.5. Klasa zgodności prezentacji | 150 |
| 12.5.1 | A.5.1. Test przypisania warstw | 151 |
| 12.5.2 | A.5.2. Test stylu | 151 |
| 12.6 | A.6. Klasa zgodności udostępniania danych | 153 |
| 12.6.1 | A.6.1. Test kodowania | 153 |
| 12.6.2 | A.6.2. Test zgodności kodowania | 153 |
| 12.6.3 | A.6.3. Test zgodności w zakresie publikacji usługami sieciowymi | 154 |
| 12.6.4 | A.6.4. Test zgodności nazwy pliku GML | 154 |
| 12.6.5 | A.8.1. Test zgodności składowych unikalnego identyfikatora | 155 |
| 12.6.6 | A.8.2. Test zgodności unikalnego identyfikatora w schemacie URI | 155 |
| 12.6.7 | A.8.3. Test zgodności identyfikatora wersji obiektu | 155 |
| 12.7 | A.9. Klasa zgodności w zakresie pozyskania i utrzymania danych | 155 |
| 12.7.1 | A.9.1. Test częstotliwości aktualizacji danych | 156 |
| 12.8 | A.10. Klasa zgodności w zakresie metadanych | 156 |
| 12.8.1 | A.10.1. Test zgodności mapowania INSPIRE | 156 |
| 12.8.2 | A.10.2. Test zgodności składowych unikalnego identyfikatora INSPIRE | 156 |
| 12.8.3 | A.10.3. Test zgodności składowych unikalnego identyfikatora INSPIRE | 157 |
| 12.8.4 | A.10.4. Test zgodności unikalnego identyfikatora INSPIRE w schemacie URI ... | 157 |
| 12.8.5 | A.10.5. Test zgodności identyfikatora INSPIRE wersji obiektu | 157 |
| 12.8.6 | A.10.6. Test niezmienności unikalnego identyfikatora INSPIRE | 157 |
| 13 | Załącznik B (normatywny) – Zasady tworzenia obiektów i wartości ich atrybutów ... | 159 |
| 14 | Załącznik C (normatywny) – Kodowanie GML | 181 |
| 14.1 | C.1. Kodowanie znaków | 181 |
| 14.2 | C.2. Element główny dokumentu GML | 181 |
| 14.3 | C.3. Odniesienie do schematu aplikacyjnego GML | 182 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | |
|-----------|--|------------|
| 14.4 | C.4. Kodowanie identyfikatora obiektu przestrzennego..... | 183 |
| 14.4.1 | C.4.1. Kodowanie identyfikatora idIIP..... | 183 |
| 14.4.2 | C.4.2. Kodowanie identyfikatora http URI | 184 |
| 14.4.3 | C.4.3. Kodowanie gml:id..... | 184 |
| 14.5 | C.5. Kodowanie referencji pomiędzy obiektami | 187 |
| 14.6 | C.6. Kodowanie odniesienia do wartości listy kodowej | 187 |
| 14.7 | C.7. Kodowanie układu odniesień przestrzennych..... | 188 |
| 15 | Załącznik D (normatywny) – Listy kodowe..... | 190 |
| 15.1 | Lista kodowa: "Typ aktu planowania przestrzennego" | 190 |
| 15.2 | Lista kodowa: "Dziennik Urzędowy" | 191 |
| 16 | Załącznik E (informacyjny) – Przykład kodowania GML | 193 |
| 17 | Załącznik F (informacyjny) – Rozszerzenie schematu aplikacyjnego Planowanie przestrzenne | 194 |
| 17.1 | Treści aktów planowania przestrzennego | 194 |
| 17.2 | Model pojęciowy INSPIRE Planed Land Use | 196 |
| 17.2.1 | SpatialPlan | 196 |
| 17.2.2 | ZoningElement | 196 |
| 17.2.3 | SupplementaryRegulation..... | 196 |
| 17.2.4 | OfficialDocumentation | 197 |
| 17.3 | Metodologia rozszerzenia modelu pojęciowego <i>Planowanie przestrzenne</i> | 198 |
| 17.3.1 | Rozszerzenie schematu aplikacyjnego | 198 |
| 17.3.2 | Wydzielenie Planistyczne | 199 |
| 17.3.3 | Regulacja Dodatkowa | 200 |
| 17.3.4 | Tekst Regulacji..... | 201 |
| 18 | Załącznik G (informacyjny) – Przykłady i procedury pozyskiwania i utrzymywania danych dla aktów planowania przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych | 202 |
| 18.1 | Pozyskiwanie danych..... | 202 |
| 18.1.1 | Procedura tworzenia danych projektowych | 203 |
| 18.1.2 | Procedura aktualizacji danych projektowych | 205 |
| 18.1.3 | Procedura tworzenia danych w trakcie przyjmowania | 207 |
| 18.2 | Utrzymywanie danych – utworzenie zbioru danych przestrzennych | 209 |
| 18.2.1 | Procedura utworzenia zbioru danych | 209 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | |
|----------|--|-----|
| 18.3 | Utrzymywanie danych – aktualizacja zbioru danych przestrzennych | 215 |
| 18.3.1 | Włączenie do zbioru, danych dla nowego aktu planowania przestrzennego.. | 215 |
| 18.3.1.1 | Procedura włączenia do zbioru, danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze nieobjętym innym planem | 215 |
| 18.3.1.2 | Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w części)..... | 216 |
| 18.3.1.3 | Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w całości) | 221 |
| 18.3.2 | Aktualizacja danych dla aktu planowania przestrzennego | 225 |
| 18.3.2.1 | Procedura uchylenia aktu planowania przestrzennego w całości na skutek uchwalenia przez właściwy organ nowego aktu planowania przestrzennego | 225 |
| 18.3.2.2 | Procedura uchylenia lub unieważnienia aktu planowania przestrzennego w całości na skutek wydania rozstrzygnięcia nadzorczego przez właściwego wojewodę lub wyroku przez właściwy sąd | 225 |
| 18.3.2.3 | Procedura uchylenia lub unieważnienia części aktu planowania przestrzennego na skutek wydania rozstrzygnięcia nadzorczego przez właściwego wojewodę lub wyroku przez właściwy sąd | 229 |
| 18.3.2.4 | Procedura zmiany aktu planowania przestrzennego | 234 |
| 18.3.2.5 | Procedura zmiany aktu planowania przestrzennego w części tekstowej. | 234 |
| 18.3.2.6 | Procedura aktualizacji dokumentu formalnego | 237 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

Spis rysunków

| | |
|--|-----|
| Rys. 1 – Poziomy dojrzałości danych APP | 13 |
| Rys. 2 – Schemat zakresu informacyjnego aktu planowania przestrzennego ujętego w przepisach [Ustawa PiZP] | 14 |
| Rys. 3 - Klasyfikacja zbiorów danych przestrzennych względem typów aktów planowania przestrzennego | 18 |
| Rys. 4 – Typ danych Identyfikator | 36 |
| Rys. 5 – Schemat aplikacyjny INSPIRE dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego | 43 |
| Rys. 6 – Model pojęciowy Planowanie przestrzenne jako realizacja schematu aplikacyjnego INSPIRE dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego | 44 |
| Rys. 7 – Schemat aplikacyjny Planowanie przestrzenne – widok ogólny | 46 |
| Rys. 8 – Schemat aplikacyjny Planowanie przestrzenne – listy kodowe | 47 |
| Rys. 9 – Przykład reprezentacji geometrycznej instancji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego | 48 |
| Rys. 10 – Przykład reprezentacji geometrycznej nieciągłych przestrzennie instancji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego: | 48 |
| Rys. 11 – Akt planowania przestrzennego | 51 |
| Rys. 12 – Przykład cyfrowej reprezentacji części graficznej aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją opisaną przez obiekt RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego | 52 |
| Rys. 13 – Rysunek aktu planowania przestrzennego | 52 |
| Rys. 14 – Przykłady dokumentów opisanych przez obiekty w ramach klasy DokumentFormalny | 54 |
| Rys. 15 – Dokument formalny | 54 |
| Rys. 16 – Typ danych INSPIRE Identifier | 74 |
| Rys. 17 – Schemat ogólny - aktualizacja obiektu Dokument Formalny w zbiorze danych APP | 107 |
| Rys. 18 – Schemat – zmiana statusu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego, w zależności od etapu, na którym znajduje się akt. | 109 |
| Rys. 19 – Przykład elementu głównego dokumentu XML wfs:FeatureCollection | 182 |
| Rys. 20 – Przykład wskazania na schematy aplikacyjne GML przy użyciu elementu xsi: schemaLocation. | 182 |
| Rys. 21 – Przykład kodowania identyfikatora idIIP obiektu przestrzennego wraz z informacją o jego wersji. | 184 |
| Rys. 22 – Przykład kodowania identyfikatora idIIP dla niewersjowanego obiektu przestrzennego... .. | 184 |
| Rys. 23 – Przykład kodowania identyfikatora obiektu przestrzennego w schemacie http URI. | 184 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|--|-----|
| Rys. 24 – Przykład kodowania gml:id dla wersjonowanych typów obiektów. | 185 |
| Rys. 25 – Przykład kodowania gml:id dla niewersjonowanych typów obiektów. | 185 |
| Rys. 26 – Przykład kodowania gml:id dla wersjonowanych typów obiektów z pominiętą składową przestrzenNazw. | 186 |
| Rys. 27 – Przykład kodowania referencji do konkretnej wersji obiektu przestrzennego..... | 187 |
| Rys. 28 – Przykład kodowania referencji do obiektu przestrzennego | 187 |
| Rys. 29 – Przykład kodowania atrybutu, którego dziedzinę stanowi listy kodowa. | 188 |
| Rys. 30 – Przykład kodowania definicji identyfikatora układu odniesień przestrzennych..... | 189 |
| Rys. 31 – Widok ogólny schematu aplikacyjnego dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego [Źródło: INSPIRE D2.8.III.4 Data Specification on Land Use – Technical Guidelines] | 197 |
| Rys. 32 – Rozszerzony model pojęciowy Planowanie przestrzenne jako realizacja schematu aplikacyjnego INSPIRE dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego..... | 199 |
| Rys. 33 – Przykład rozszerzenia modelu pojęciowego Planowanie przestrzenne..... | 202 |
| Rys. 34 – Schemat ogólny – tworzenie danych projektowych..... | 203 |
| Rys. 35 – Schemat szczegółowy – tworzenie danych projektowych..... | 204 |
| Rys. 36 – Schemat ogólny – aktualizacja danych projektowych | 205 |
| Rys. 37 – Schemat szczegółowy – aktualizacja danych projektowych | 206 |
| Rys. 38 – Schemat ogólny – procedura tworzenia danych w trakcie przyjmowania..... | 207 |
| Rys. 39 – Schemat szczegółowy – procedura tworzenia danych w trakcie przyjmowania..... | 208 |
| Rys. 40 – Schemat ogólny – procedura tworzenia zbioru danych | 210 |
| Rys. 41 – Schemat szczegółowy - utworzenie zbioru danych APP (włączenie danych przed wejściem aktu w życie)..... | 212 |
| Rys. 42 – Schemat szczegółowy - inicjalne utworzenie zbioru danych APP (włączenie danych po wejściu aktu w życie). | 213 |
| Rys. 43 – Schemat ogólny – włączenie do zbioru, danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze nieobjętym innym planem | 215 |
| Rys. 44 – Schemat ogólny – procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w części)..... | 216 |
| Rys. 45 – Schemat szczegółowy - włączenie do zbioru, danych dla nowego APP wraz z z jednoczesną zmianą istniejącego APP (część 1) (w części wspólny obszar)..... | 219 |
| Rys. 46 – Schemat szczegółowy - włączenie do zbioru, danych dla nowego APP wraz z z jednoczesną zmianą istniejącego APP (część 2) (w części wspólny obszar)..... | 220 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|---|-----|
| Rys. 47 – Schemat ogólny - procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w całości) | 221 |
| Rys. 48 – Schemat szczegółowy - włączenie do zbioru, danych dla nowego APP wraz z wraz z jednoczesną zmianą istniejącego APP (w całości wspólny obszar) (część 1) | 223 |
| Rys. 49 – Schemat szczegółowy - włączenie do zbioru, danych dla nowego APP wraz z wraz z jednoczesną zmianą istniejącego APP (w całości wspólny obszar) (część 2) | 224 |
| Rys. 50 – Schemat ogólny - uchylene lub unieważnienie całości aktu planowania przestrzennego . | 225 |
| Rys. 51 – Schemat szczegółowy - uchylene całości aktu planowania przestrzennego | 227 |
| Rys. 52 – Schemat szczegółowy - unieważnienie całości aktu planowania przestrzennego | 228 |
| Rys. 53 – Schemat ogólny - uchylene lub unieważnienie części aktu planowania przestrzennego... | 229 |
| Rys. 54 – Schemat szczegółowy - uchylene części aktu planowania przestrzennego..... | 232 |
| Rys. 55 – Schemat szczegółowy - unieważnienie części aktu planowania przestrzennego..... | 233 |
| Rys. 56 – Schemat ogólny - zmiana aktu planowania przestrzennego w części tekstowej | 234 |
| Rys. 57 – Schemat szczegółowy - zmiana aktu planowania przestrzennego tylko w części tekstowej | 236 |
| Rys. 58 – Schemat szczegółowy - aktualizacja dokumentu formalnego | 238 |

Spis tabel

| | |
|--|----|
| Tabela 1 – Informacje identyfikujące specyfikację danych | 15 |
| Tabela 2 – Pojęcia i definicje używane w dokumencie | 23 |
| Tabela 3 – Symbole i skróty używane w dokumencie..... | 26 |
| Tabela 4 – Stereotypy..... | 33 |
| Tabela 5 – Kod rodzaju zbioru danych przestrzennych | 38 |
| Tabela 6 – Informacje identyfikujące katalog obiektów | 56 |
| Tabela 7 – Typy zdefiniowane w katalogu obiektów | 56 |
| Tabela 8 – Identyfikatry http URI dla układów odniesień przestrzennych | 95 |

1 Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi specyfikację danych dla planowania przestrzennego w ramach tematu „zagospodarowanie przestrzenne” i przygotowany został przez organ wiodący w zakresie tego tematu. Dokument został opracowany z wykorzystaniem zarówno języka naturalnego, jak i języka schematów pojęciowych.

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 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.

Mając na względzie złożony zakres informacyjny aktów planowania przestrzennego, można wyróżnić 3 poziomy dojrzałości danych aktów planowania przestrzennego (APP): poziom podstawowy (I), poziom optymalny (II), poziom docelowy (III).



Rys. 1 – Poziomy dojrzałości danych APP

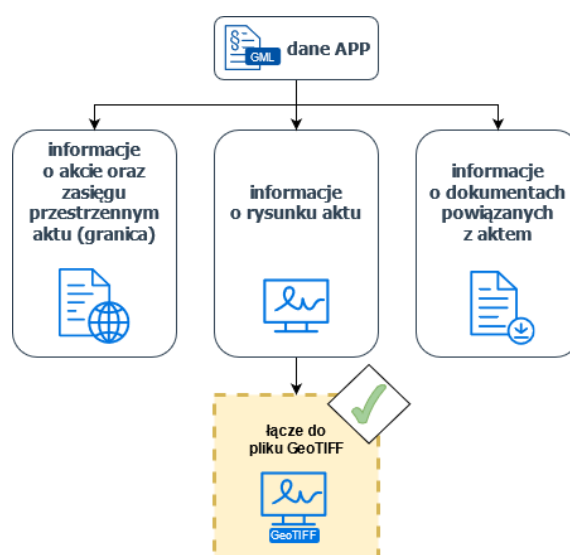
Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

Specyfikacja definiuje wymagania dla zbiorów danych przestrzennych, obejmujących dane dla aktów planowania przestrzennego, **na poziomie podstawowym**, który ujęty został w przepisach [Ustawa PiZP] i [Rozporządzenie APP]. Dane przestrzenne gromadzone w zbiorze danych, dotyczące poszczególnych aktów planowania przestrzennego, obejmują informacje o:

- 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. 2 – Schemat zakresu informacyjnego aktu planowania przestrzennego ujętego w przepisach [Ustawa PiZP]

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, muszą zostać utworzone w terminie 2 lat, a zatem do 31 października 2022 r.

Zakres informacyjny zbioru ujęty w specyfikacji zapewni dostęp do rzetelnej i kompleksowej 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 weszli:

Paweł Soczewski (red.), Barbara Jabłońska, Kacper Kamiński, Joanna Modzelewska, Katarzyna Zagrobelna.

1.1 Informacje identyfikacyjne

Tabela 1 – Informacje identyfikujące specyfikację danych

| | |
|-----------------------------|--|
| Tytuł | Specyfikacja danych „Planowanie przestrzenne” |
| Identyfikator | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/doc/dataSpecification/spatialPlan/1.0 |
| Data utworzenia | 2021-05-20 |
| Język dokumentu | polski (pol) |
| Format dokumentu | Doc/Docx, PDF |
| Organ odpowiedzialny | Organ wiodący w zakresie tematu „zagospodarowanie przestrzenne” Kontakt: cyfryzacja.app@mrpit.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 [Rozporządzenie APP]. Należy wskazać, że specyfikacja określa wynikowy zbiór danych, a nie jego proces produkcyjny i jest oparta na normie [ISO 19131].

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

1.3 Cel

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

1.4 Opis

Zbiory danych przestrzennych w zakresie planowania przestrzennego, ujęte niniejszą specyfikacją, obejmują dane dla następujących aktów planowania przestrzennego (art. 67a ust. 2 [Ustawa PiZP]):

- 1) planów zagospodarowania przestrzennego województwa,
- 2) studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy,
- 3) miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- 4) miejscowych planów odbudowy,
- 5) miejscowych planów rewitalizacji.

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.

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

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

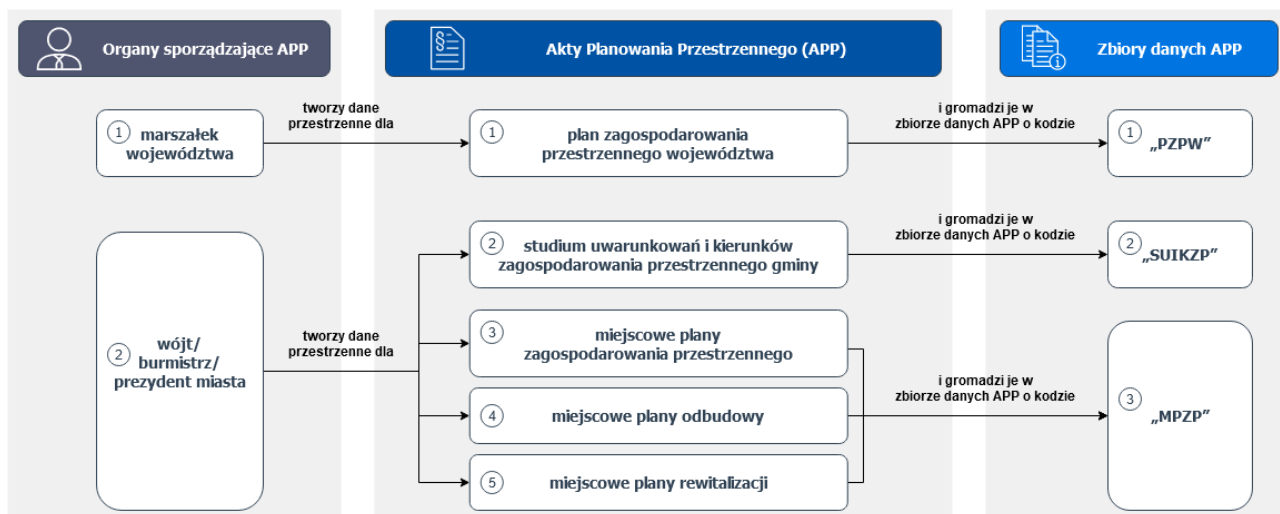
gminy). Plan miejscowy, poza wyjątkami wskazanymi w [Ustawa PiZP], ma charakter fakultatywny. Akt ten stanowi akt prawa miejscowego.

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.

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).

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

1. zbiór „PZPW”, obejmujący dane dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa;
2. zbiór „SUIKZP”, obejmujący dane dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;
3. zbiór „MPZP”, w którym gromadzi się dane dotyczące 3 typów aktów planowania przestrzennego, które opracowywane są na szczeblu lokalnym i stanowią akty prawa miejscowego. Zbiór „MPZP” obejmuje dane dla:
 - miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
 - miejscowych planów odbudowy,
 - miejscowych planów rewitalizacji.



Rys. 3 - Klasyfikacja zbiorów danych przestrzennych względem typów aktów planowania przestrzennego

W zakresie spójności danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego z innymi rejestrami publicznymi, istotny jest fakt, iż w przypadku zamierzonego, wspólnego przebiegu granicy (całej lub fragmentu) obszaru objętego aktem z granicą jednostki podziału terytorialnego kraju lub działki ewidencyjnej, dane dla aktów planowania przestrzennego powinny mieć tożsamy przebieg z obiektami pochodzącymi z tych baz danych (§3 ust. 6 [Rozporządzenie APP]).

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 326204.12.2008r., 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 20.10.2009r., 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 2020 r. poz. 293, z późniejszymi zmianami;
7. [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;
8. [Profil metadanych] Załącznik nr 2 *Zakres informacyjny i struktura metadanych infrastruktury informacji przestrzennej w zakresie zagospodarowania przestrzennego* do [Rozporządzenie APP];
9. [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.

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

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 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;

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

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] INSPIRE D2.8.III.19 INSPIRE Data Specification on Land Use – Technical Guideline v3.0;
33. [TG ViewS] INSPIRE 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>.

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

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 IIP Cookbook. Douglas D. Nebert 2004;
3. Działania i inicjatywy INSPIRE Maintenance and Implementation Group (MIG) (<https://ies-svn.jrc.ec.europa.eu/projects/mig/>);
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;
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: 12-11-2020;
9. Overbeek H., van den Brink L., Towards a national URI-Strategy for Linked Data of the Dutch public sector, 2013;
10. Spatial Data on the Web Best Practices, W3C, <https://www.w3.org/TR/sdw-bp/>, dostęp: 12-11-2020.

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

1.6 Pojęcia i definicje

| | |
|---|---|
| Wymaganie 1 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/common/def-conformity |
| Każdy zbiór danych utworzony lub opublikowany zgodnie z niniejszą specyfikacją danych musi być zgodny z definicjami w tej sekcji. | |

Tabela 2 – Pojęcia i definicje używane w dokumencie

| Pojęcie | Definicja |
|--|--|
| Akt planowania przestrzennego | Akt, o którym mowa w art. 67a ust. 2 [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]. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| Pojęcie | Definicja |
|---|--|
| 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 <i>Feature Concept (ang.)</i> | Pojęcie to ogólna reprezentacja zjawiska w świecie rzeczywistym, składająca się z nazwy i opisu, na przykład: Rzeka - naturalny płynący 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. |
| 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 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| Pojęcie | Definicja |
|--|---|
| | 1205/2008/EC]. |
| Planowane zagospodarowanie przestrzenne | Zagospodarowanie przestrzenne przedstawiające możliwe wykorzystanie terenu w przyszłości, ujęte w dokumentach planistycznych/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 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]. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| Pojęcie | Definicja |
|----------------|---|
| 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. |

1.7 Symbole i skróty

Tabela 3 – Symbole i skróty używane w dokumencie

| Akronim | Definicja |
|------------------|---|
| ATOM | Predefiniowana usługa pobierania ATOM |
| EPSG | EPSG Geodetic Parameter Registry |
| GCM | Generic Conceptual Model |
| GML | Geography Markup Language |
| HTTP | Hypertext Transfer Protocol |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ang. International Organisation for Standardization) |
| IIP | Infrastruktura Informacji Przestrzennej |
| KE | Komisja Europejska |
| SI | Système international d'unités |
| OCL | Object Constraint Language |
| OGC | Open Geospatial Consortium |
| UML | Unified Modelling Language |
| URI | Uniform Resource Identifier |
| UTC | Universal Time Coordinated |
| XML | Extensible Markup Language |
| XML Schema (XSD) | XML Schema Definition |
| WFS | Predefiniowana usługa pobierania Web Feature Server |
| WMS | Predefiniowana usługa przeglądania Web Map Service |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

1.8 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.

1.8.1 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/zaqospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/conf/<id-klasy-zgodności>">https://www.gov.pl/zaqospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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/1.0/req/<id-klasy-zgodności>/<id-wymagania>">https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/<id-klasy-zgodności>/<id-wymagania> |
| W ten sposób prezentowane są wymagania. | |

| | |
|--|---|
| Rekomendacja #.# | <a href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/<id-klasy-zgodności>/<id-rekomendacji>">https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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

Aneks 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 aktów planowania przestrzennego (art. 67a ust. 2 [Ustawa PiZP]):

- 1) planów zagospodarowania przestrzennego województw,
- 2) studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin,
- 3) miejscowych plany zagospodarowania przestrzennego,
- 4) miejscowych planów odbudowy,
- 5) miejscowych planów rewitalizacji.

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

1. zbiór „PZPW”, obejmujący dane dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa;
2. zbiór „SUIKZP”, obejmujący dane dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;
3. zbiór „MPZP”, w którym gromadzi się dane dotyczące 3 typów aktów planowania przestrzennego, które opracowywane są na szczeblu lokalnym i stanowią akty prawa miejscowego. Zbiór „MPZP” obejmuje dane dla:
 - miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
 - miejscowych planów odbudowy,
 - miejscowych planów rewitalizacji.

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

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 (4.2. Schemat Aplikacyjny Planowanie przestrzenne). W celu uniknięcia zbędnych powtórzeń, zrezygnowano z zamieszczania ich w niniejszej sekcji.

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

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/1.0/req/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/1.0/req/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/1.0/req/app-schema/property-multiplicity |
| Typy obiektów przestrzennych oraz typy danych muszą spełniać reguły liczości, które są zdefiniowane dla atrybutów i asocjacji w załączniku nr 1 do [Rozporządzenie APP]. | |

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

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

Schemat aplikacyjny definiuje wymagania związane z właściwościami każdego obiektu przestrzennego, uwzględniając jego licznosc, dziedziny wartosci, 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 **4.3.5.4 Typy zaimportowane (informacyjnie)**.

| | |
|--|---|
| Wymaganie 5 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/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 4 – 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 może przyjmować wartości z tej listy. |
| property | Atrybut (Attribute), | Cecha typu obiektu |

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/1.0/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/1.0/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 formatach: SKOS/RDF i 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

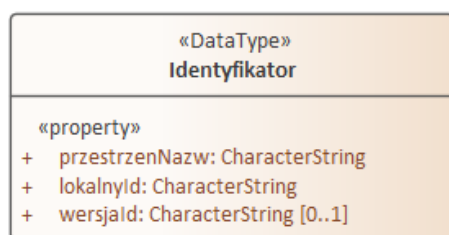
Unikalna identyfikacja obiektów przestrzennych jest zapewniona przez identyfikatory obiektów przestrzennych. Identyfikator obiektu przestrzennego jest to jednoznaczny identyfikator, opublikowany przez jednostkę odpowiedzialną za zbiór danych, który może być stosowany przez aplikacje zewnętrzne jako odwołanie do obiektu przestrzennego.

| | |
|--|---|
| Wymaganie 8 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-consistency/identifier-persistency |
| 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) identyfikującej w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu, o której mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]; 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]; przypisanego przez dostawcę danych (dostawca 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 na przestrzeni 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/1.0/req/external-unique-id/namespace |
| <p>Wartość składowej przestrzeni nazw (przestrzenNazw) identyfikatora obiektu przestrzennego musi być zgodna z wzorcem wartości wyspecyfikowanym w § 5. ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]:</p> <p>PL.ZIPPZP.<numer>/<jpt>-<rodzaj></p> <p>gdzie:</p> <p>PL – kod Rzeczypospolitej Polskiej; wartość stała,</p> <p>ZIPPZP – kod dla zbioru danych przestrzennych w zakresie zagospodarowania przestrzennego; wartość stała,</p> <p><numer> – numer porządkowy zbioru w ewidencji, o której mowa w art. 13 ust. 2 [Ustawa IIP],</p> <p><jpt> – identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór, utworzony na podstawie identyfikatora z rejestru TERYT, bez ostatniego członu określającego rodzaj jednostki,</p> <p><rodzaj> – kod rodzaju zbioru danych przestrzennych, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP] (patrz Tabela 5).</p> | |

| | |
|--|---|
| Wymaganie 10 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/external-unique-id/localid |
| <p>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.</p> | |

| | |
|--|---|
| Rekomendacja 1 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/external-unique-id/localid |
| <p>Rekomenduje się, by przy tworzeniu identyfikatora lokalnego obiektu przestrzennego opierać się na numerach uchwał przystępujących albo przyjmujących dany akt planowania przestrzennego albo numerach wydanych zarządzeń zastępczych.</p> | |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

Tabela 5 – Kod rodzaju zbioru danych przestrzennych

| Kod zbioru danych przestrzennych | Typy aktów planowania przestrzennego, których dotyczy zbiór danych przestrzennych |
|----------------------------------|---|
| PZPW | Plan zagospodarowania przestrzennego województwa |
| SUIKZP | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy |
| MPZP | Miejscowe plany, w tym miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, miejscowe plany odbudowy oraz miejscowe plany rewitalizacji |

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.

Stosowanie 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 stosowanie 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 11 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/external-unique-id/http-URI |
| <p>Określony w § 5 [Rozporządzenie APP] identyfikator obiektu przestrzennego w schemacie http URI musi być zgodny z poniższym schematem:</p> <p>https://{domena}/{schemat aplikacyjny}/{typ obiektu}/{przestrzeń nazw}/{lokalny id}/{wersja id}</p> <p>gdzie:</p> <p>{domena} - URI organu zarządzającego; wartość stała: „www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne”,</p> <p>{schemat aplikacyjny} – kod schematu aplikacyjnego; wartość stała: „app” reprezentująca schemat aplikacyjny Planowanie przestrzenne,</p> <p>{typ obiektu} - nazwa typu obiektu przestrzennego zgodna z właściwym schematem aplikacyjnym,</p> <p>{przestrzeń nazw} - wartość składowej przestrzeni nazw (przestrzenNazw) identyfikatora obiektu przestrzennego,</p> <p>{lokalny id} - wartość składowej identyfikator lokalny (lokalnyId) identyfikatora obiektu przestrzennego,</p> <p>{wersja id} - wartość składowej identyfikator wersji (wersjaId) identyfikatora obiektu przestrzennego.</p> <p>Przykład:</p> <p>https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego/PL.ZIPPZP.9999/146501-MPZP/P1/20200630T100523</p> | |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

4.2.4 Reprezentacja czasowa

4.2.4.1 Cykl życia obiektu

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 realizuje dwa wymagania: dostarcza informację na temat zawartości zbioru danych w konkretnym momencie czasu oraz informuje o zakresie zmian w zbiorze danych w konkretnym okresie czasu. Informacja o czasie życia w zbiorze danych powinna być podana co najmniej w precyzji odpowiadającej dacie dziennej. W takim przypadku wartość czasu powinna być wprowadzona jako „00:00:00Z”. Składowa czasu powinna zawierać informację o strefie czasowej.

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

| | |
|--|---|
| Wymaganie 12 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-consistency/lifecycle-time |
| Wartość atrybutu "koniecWersjiObiektu" nie może reprezentować daty wcześniejszej niż wartość atrybutu "początekWersjiObiektu". | |

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 13 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/external-unique-id/versionId |
| <p>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:</p> <p>RRRRMMDDTHHMSS</p> <p>gdzie:</p> <p>RRRRMMDD – data dzienna utworzenia wersji obiektu przestrzennego w zbiorze danych np. 20200617,</p> <p>HHMMSS – czas utworzenia wersji obiektu przestrzennego w zbiorze danych np. 143559.</p> | |

| | |
|---|---|
| Wymaganie 14 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-consistency/version-consistency |
| <p>Różne wersje tego samego obiektu przestrzennego muszą być instancjami tego samego typu obiektu przestrzennego.</p> | |

4.2.4.2 Okres istnienia danej wersji zjawiska świata rzeczywistego

W niniejszym schemacie aplikacyjnym do zapisu informacji o okresie istnienia zjawiska świata rzeczywistego w określonej wersji, reprezentowanego przez obiekt, stosuje się zestaw atrybutów "obowiazujeOd" i "obowiazujeDo". Atrybut "obowiazujeOd" określa datę dzienną początku zaistnienia danej wersji zjawiska w świecie rzeczywistym. Natomiast atrybut "obowiazujeDo" określa datę dzienną, końca istnienia danej wersji zjawiska w świecie rzeczywistym.

| | |
|---|---|
| Wymaganie 15 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-consistency/validity-time |
| <p>Wartość atrybutu "obowiazujeDo" nie może reprezentować daty wcześniejszej niż wartość atrybutu "obowiazujeOd".</p> | |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

4.2.5 Reprezentacja geometrii

| | |
|---|---|
| Wymaganie 16 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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] | |

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 trójkątów.

UWAGA 2. Oparte na geometrii i właściwościach topologicznych relacje topologiczne pomiędzy dwoma obiektami przestrzennymi mogą być badane z wykorzystaniem operacji typów zdefiniowanych w [ISO 19107] (lub metod określonych w [ISO 19125-1]).

4.3 Schemat aplikacyjny

4.3.1 Koncepcja

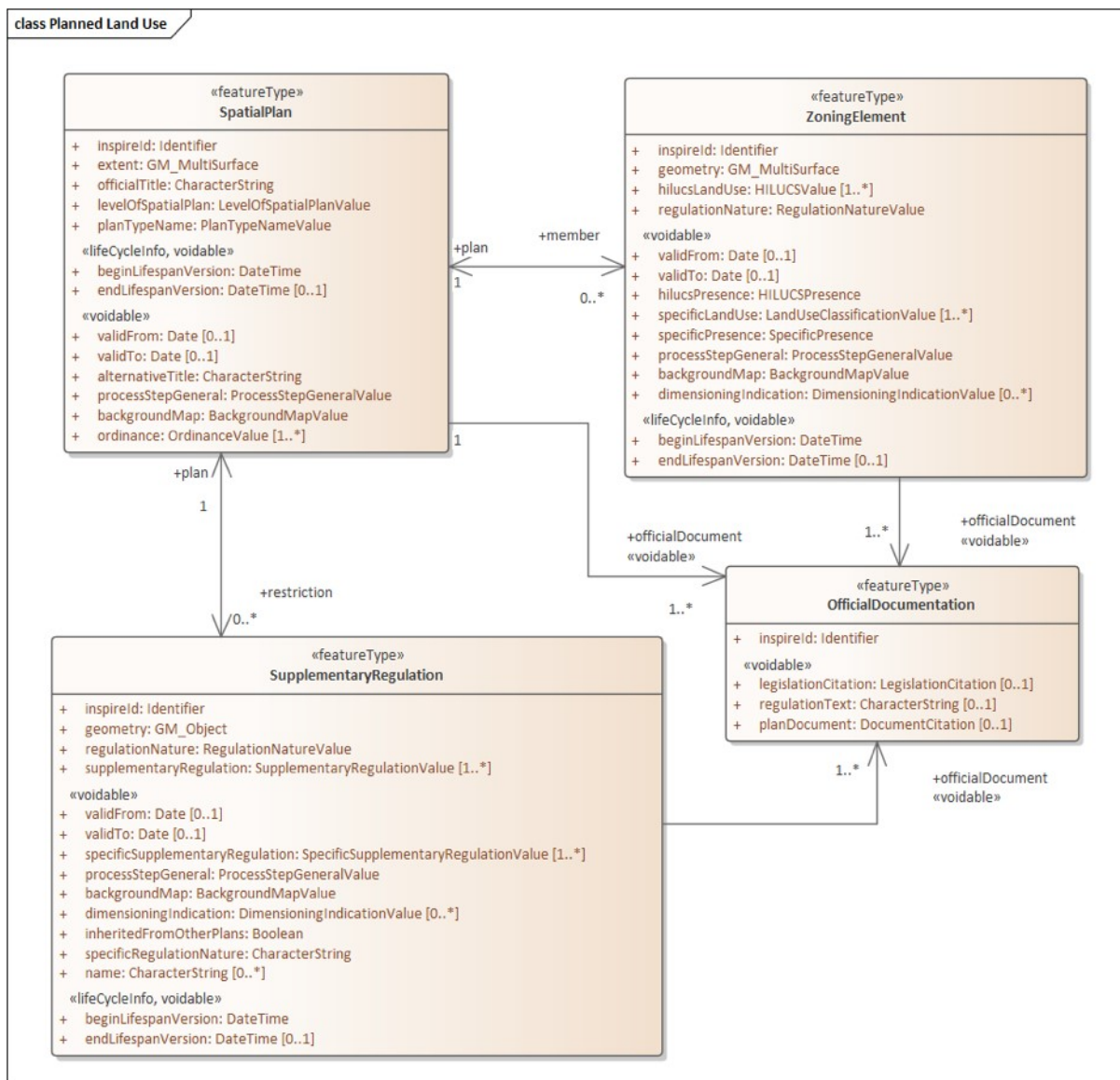
Model pojęciowy dla planowania przestrzennego definiuje podstawowe typy obiektów, typy danych, ich cechy oraz wzajemne zależności pomiędzy nimi dla dziedziny planowanego zagospodarowania przestrzennego (zgodnej z zakresem informacyjnym aktów planowania przestrzennego opracowywanych przez właściwe organy 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.

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji



Rys. 5 – Schemat aplikacyjny INSPIRE dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego

Aby sprostać wymaganiom określonej społeczności - np. kraju członkowskiego UE - 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.

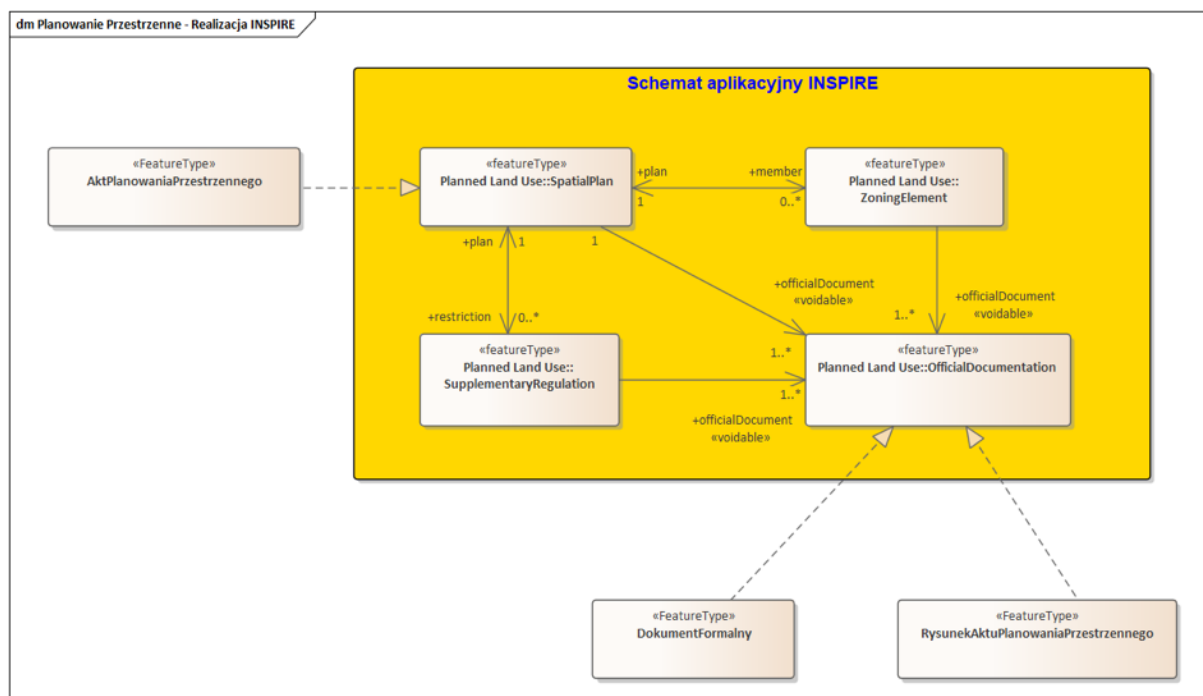
Należy zauważyć, że model pojęciowy INSPIRE dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego jest uważany za meta-model ze względu na jego ogólność, ponieważ został zaprojektowany w celu uwzględnienia szerokiej gamy danych w dziedzinie planowania przestrzennego z każdego kraju Unii

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

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 4.3.6 Zgodność z INSPIRE.



Rys. 6 – Model pojęciowy *Planowanie przestrzenne* jako realizacja schematu aplikacyjnego INSPIRE dla *Planowanego zagospodarowania przestrzennego*

Zakres informacyjny schematu aplikacyjnego *Planowanie przestrzenne* obejmuje dane charakteryzujące akt planowania przestrzennego jako dokument. W tym w szczególności zasięg przestrzenny jego obowiązywania, rysunek aktu w postaci rastra z odniesieniem przestrzennym (georeferencją) oraz odniesienie do dokumentów z nim powiązanych. W związku z powyższym w schemacie aplikacyjnym *Planowanie przestrzenne* zdefiniowano dwa typy obiektów z modelu INSPIRE:

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

UWAGA 1. Na obecnym etapie cyfryzacji danych planistycznych nie nałożono obowiązku publikacji w ramach zbioru danych przestrzennych informacji stanowiących treść aktu planowania przestrzennego jako obiektów przestrzennych np. przepisów umożliwiających lub zakazujących wykorzystania gruntów w różnych strefach obszaru objętego aktem planowania. Jednak zgodnie z ideą rozszerzalności modeli pojęciowych INSPIRE dopuszcza się, aby organ administracji publicznej właściwy do sporządzania aktów planowania przestrzennego dokonał specjalizacji niniejszego schematu aplikacyjnego w zakresie realizacji typów obiektów INSPIRE: *SupplementaryRegulation* i *ZoningElement*. Ogólne wytyczne w zakresie tworzenia rozszerzenia niniejszego schematu aplikacyjnego zawarte są w **Załącznik F (informacyjny) – Rozszerzenie schematu aplikacyjnego Planowanie przestrzenne**.

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

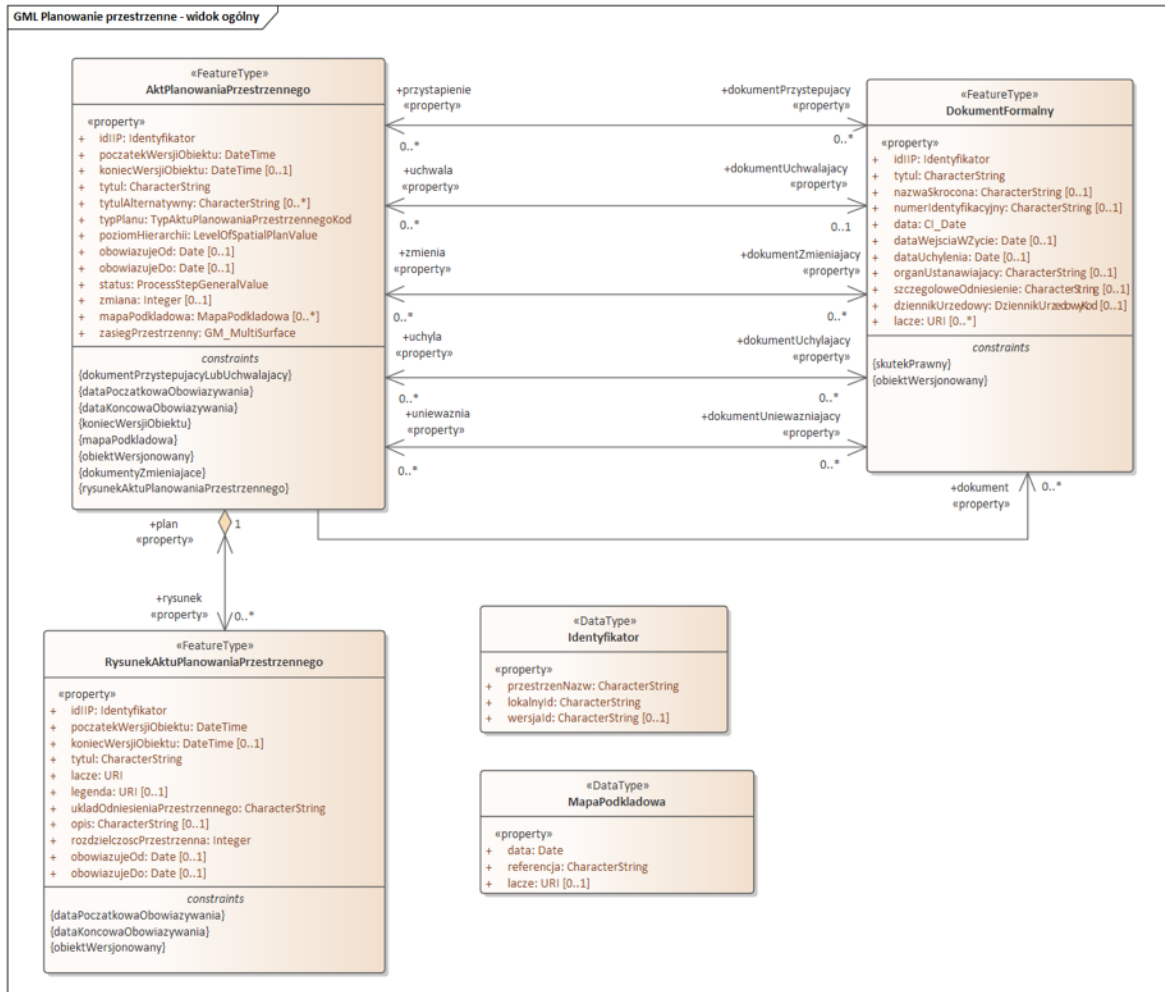
- wszystkie cechy typu 1 (liczność co najmniej 1, bez stereotypu *voidable*), jako obowiązkowe w INSPIRE, zostały zaimplementowane bezwarunkowo;
- cechy pozostałych typów jako fakultatywne w INSPIRE, były weryfikowane pod kątem potrzeby ich zastosowania, wynikającej z uwarunkowań krajowych. W takim przypadku 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.

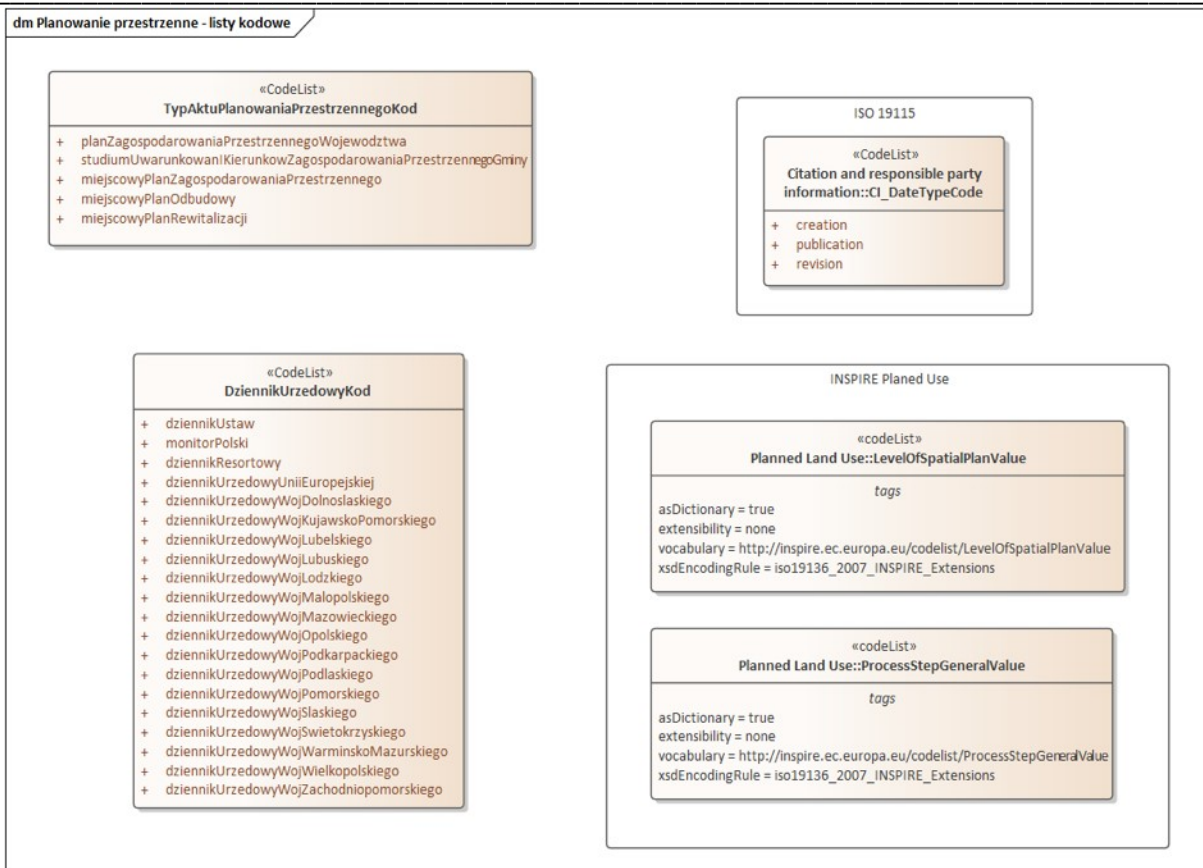
Takie podejście jest zgodne z intencjami twórców modeli pojęciowych INSPIRE i gwarantuje interoperacyjność zbiorów danych zarówno na poziomie krajowym jak i europejskim, przy jednoczesnym zmniejszeniu potrzeb przeprowadzenia harmonizacji źródłowych (krajowych) zbiorów danych, gdyż ich integracja jest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

Model pojęciowy *Planowanie przestrzenne* jest zgodny z najlepszymi praktykami, oddzielając semantyczną treść dokumentu planowania przestrzennego od jego reprezentacji graficznej (części graficznej aktu planowania przestrzennego). Innymi słowy, model danych oddaje semantyczną treść planu przestrzennego, a sposób reprezentacji wizualnej jest określony niezależnie od samego modelu

pojęciowego, w oddzielnym dokumencie stylów (patrz **Rozdział 11 Symbolika i zobrazowanie – style prezentacji kartograficznej**).



Rys. 7 – Schemat aplikacyjny Planowanie przestrzenne – widok ogólny



Rys. 8 – Schemat aplikacyjny Planowanie przestrzenne – listy kodowe

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 (poziom Hierarchii). Do aktów planowania przestrzennego reprezentowanych przez typ obiektu Akt planowania przestrzennego należą:

- plan zagospodarowania przestrzennego województwa,
- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy,
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
- miejscowy plan odbudowy,

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

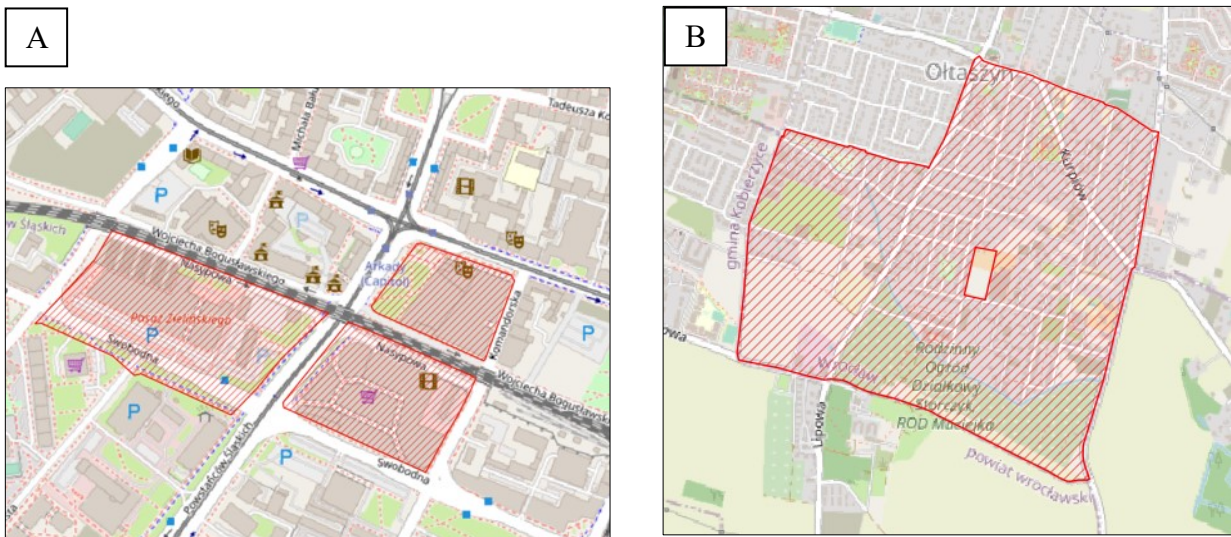
Status Projekt do konsultacji

- miejscowy plan rewitalizacji.

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 obiektu wieloczęściowego (multipoligonu). Dopuszcza się występowanie pustych obszarów (tzw. „dziur”) w ramach obiektów. Sytuacja taka może mieć miejsce w momencie, gdy dany akt został zmieniony bądź uchylony przez inny dokument.



Rys. 9 – Przykład reprezentacji geometrycznej instancji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego



Rys. 10 – Przykład reprezentacji geometrycznej nieciągłych przestrzennie instancji obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego:

- (A) – AktPlanowaniaPrzestrzennego - obiekt wieloczęściowy,
- (B) – AktPlanowaniaPrzestrzennego - obiekt z obszarem pustym, na którym dany akt nie obowiązuje.

| | |
|---|---|
| Wymaganie 17 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/reg/data-consistency/spatial-plan-geometry |
| Każdy akt planowania przestrzennego może być reprezentowany geometrycznie przez dokładnie jeden obiekt przestrzenny (multipolygon). | |

Dokumenty prawne zawierające przepisy planistyczne oraz wywołujące określone skutki prawne w odniesieniu do aktu planowania przestrzennego, w tym akty prawne ustanawiające i zmieniające oraz sam dokument aktu planowania przestrzennego reprezentowane są w schemacie aplikacyjnym przez typ obiektu Dokument Formalny (*DokumentFormalny*) i związane są z obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego* za pośrednictwem odpowiednich ról asocjacyjnych.

Części graficzne aktu planowania przestrzennego reprezentowane są w schemacie aplikacyjnym 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 procesem zmiany aktów planowania przestrzennego w czasie. Służy temu atrybut *status*, którego dziedzinę stanowi lista kodowa następujących wartości:

- prawnie wiążący lub realizowany – ma zastosowanie dla aktów obowiązujących, które weszły w życie,
- nieaktualny – ma zastosowanie dla aktów w całości unieważnionych lub uchylonych,
- w opracowaniu – ma zastosowanie dla obiektów reprezentujących akt, dla którego wydano akt prawny ustanawiający powstanie obowiązku sporządzenia aktu planowania przestrzennego,
- w trakcie przyjmowania – ma zastosowanie dla aktów, 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 liczona od momentu publikacji, a nie od momentu uchwalenia.

Ponadto informacja o okresie obowiązywania aktu kodowana jest za pomocą pary atrybutów *obowiazujeOd* i *obowiazujeDo*. Akty planowania o statusie równym „prawnie wiążący lub realizowany” muszą mieć wyspecyfikowaną informację o dacie dziennej, od której akt planowania przestrzennego obowiązuje. Natomiast te o statusie równym „nieaktualny” muszą mieć również wyspecyfikowaną datę dzienną, od której akt przestał obowiązywać.

Jeżeli proces zmiany aktu planowania przestrzennego powoduje zmianę cech 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.

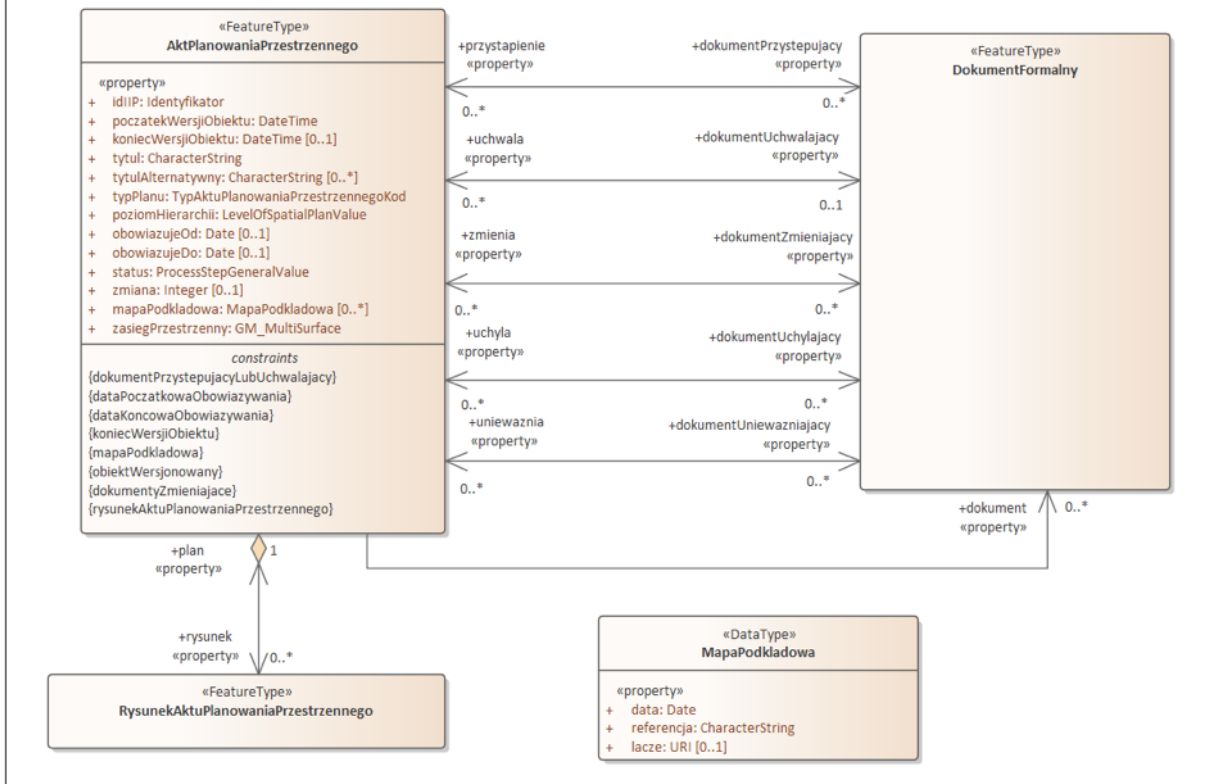
Zgodnie z obowiązującym przepisami prawa każdy akt planowania przestrzennego poziomu lokalnego musi być sporządzony na tzw. mapie podkładowej (np. studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy sporządza się na kopii mapy topograficznej w skali od 1:5000 do 1:25000). Ponieważ dane mapy podkładowej nie są częścią modelu pojęciowego *Planowanie przestrzenne*, wskazanie na użytą mapę podkładową jest cechą obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* (atrybut złożony *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. „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego został sporządzony na podkładzie urzędowej kopii wektorowej mapy zasadniczej pozyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego”.

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).

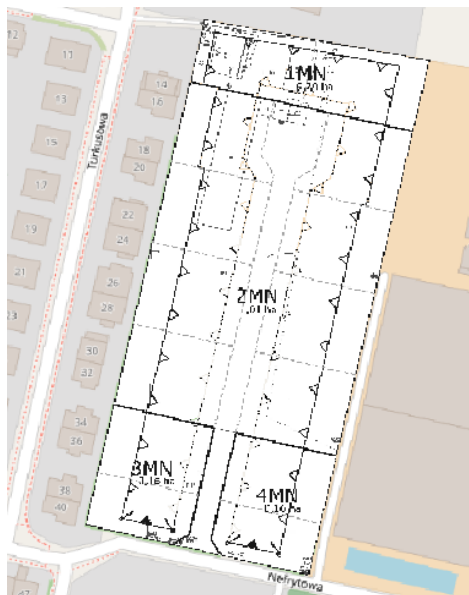
Jeżeli przy sporządzaniu aktu planowania przestrzennego nie korzystano z urzędowych kopii map (np. przy projektach aktów), wówczas należy podać informacje o tym podkładzie mapowym, bądź mapie, z której korzystano przy wyznaczaniu granic aktu planowania przestrzennego.



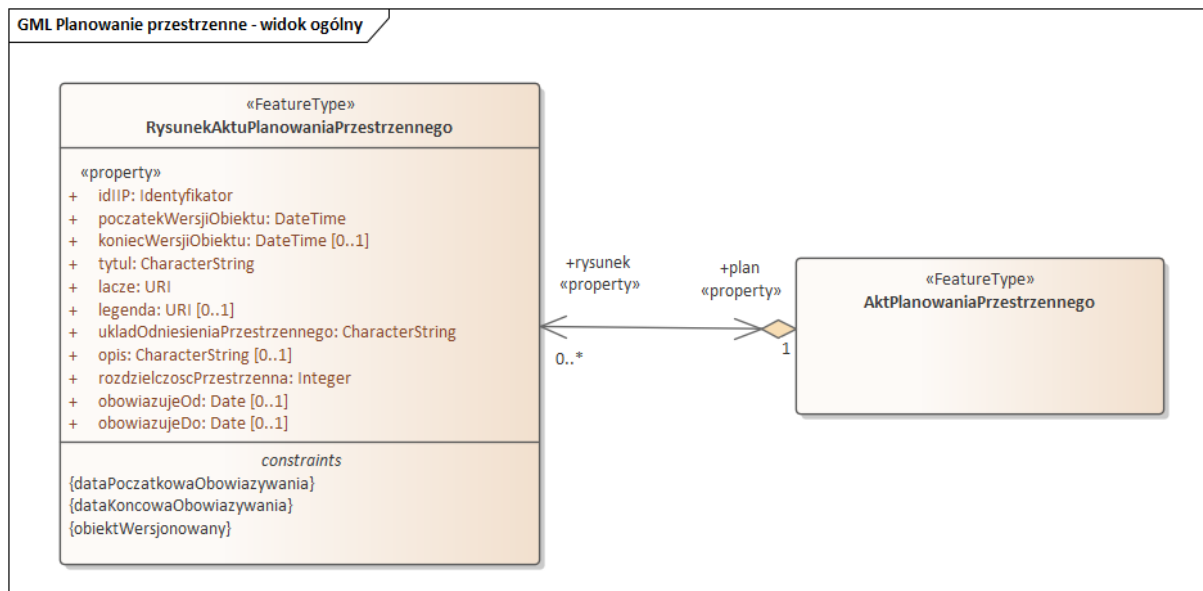
Rys. 11 – Akt planowania przestrzennego

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 z pliku cyfrowego z nadaną georeferencją w formacie GeoTIFF oraz odniesienie do legendy rysunku itp.



Rys. 12 – Przykład cyfrowej reprezentacji części graficznej aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją opisaną przez obiekt *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*



Rys. 13 – Rysunek aktu planowania przestrzennego

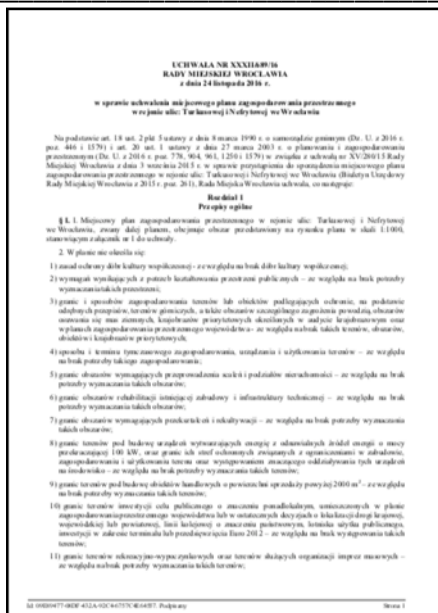
4.3.2.3 Dokument Formalny

Zbiory danych dotyczące aktów planowania przestrzennego są zbiorami szczególnymi ze względu na fakt, iż korespondują z dokumentami prawnymi. Schemat aplikacyjny wprowadza wymóg włączenia do zbioru danych informacji na temat tych regulacji, co najmniej w zakresie uchwały o przystąpieniu do sporządzenia danego aktu lub uchwały o uchwaleniu/przyjęciu tego aktu.

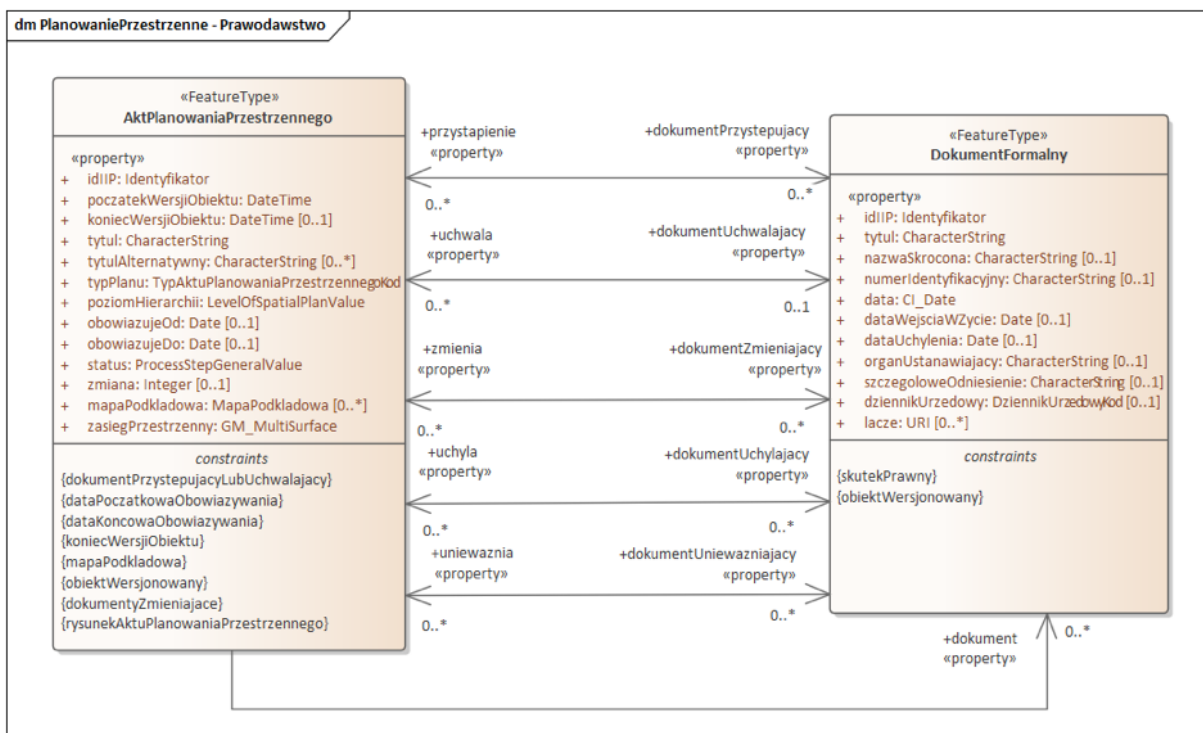
Typ obiektu Dokument Formalny (*DokumentFormalny*) jest reprezentacją dokumentu związanego z aktem planowania przestrzennego i obejmuje zarówno dokumenty stanowiące akty prawne, jak również inne dokumenty, które są powiązane z aktem planowania przestrzennego i mają wpływ na jego ustalenia, np. opracowanie ekofizjograficzne, prognoza skutków finansowych, 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 dokumenty formalne zawierające regulacje planistyczne, w tym również akty prawne ustanawiające, uchylające i zmieniające akty planowania przestrzennego. Głównymi cechami obiektu jest tytuł dokumentu, rodzaj, organ uchwałodawczy oraz odnośnik (łącze) URL 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. Dokument formalny może służyć do reprezentacji aktów prawnych wywołujących określone skutki prawne (np. uchwalenie, uchylenie, aktualizacja) w stosunku do aktu planowania przestrzennego oraz innych dokumentów powiązanych z aktem planowania przestrzennego, takich jak opracowanie ekofizjograficzne, prognoza oddziaływania na środowisko, prognoza skutków finansowych, uzasadnienie uchwały (rola asocjacyjna *dokument* typu obiektu Akt planowania przestrzennego).



Rys. 14 – Przykłady dokumentów opisanych przez obiekty w ramach klasy DokumentFormalny



Rys. 15 – DokumentFormalny

4.3.3 Wersjonowanie

Szczegółowe wymagania co do wersjonowania zostały opisane w rozdziale dotyczącym utrzymania zbiorów (Załącznik G (informacyjny) – Przykłady i procedury pozyskiwania i utrzymywania danych dla aktów planowania przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych).

4.3.4 Reprezentacja czasowa i spójność topologiczna

W schemacie aplikacyjnym *Planowanie przestrzenne* 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* (czyli opisane jako aktualnie obowiązujące) tego samego typu nie mogą na siebie nachodzić, ani nakładać się w ramach jednego zbioru danych. A zatem, instancje obiektów *AktPlanowaniaPrzestrzennego* tego samego typu, zgromadzone w jednym zbiorze, dla których atrybut „*obowiazujeDo*” nie jest wyspecyfikowany (co implikuje, również brak wartości atrybutu „*koniecWersjiObiektu*”) oraz dla których status jest równy „*prawnie wiążący lub realizowany*” nie mogą mieć części wspólnej swoich zasięgów przestrzennych.

| | |
|--|---|
| Wymaganie 18 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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 Katalog obiektów

Tabela 6 – Informacje identyfikujące katalog obiektów

| | |
|----------------------------|---|
| Schemat aplikacyjny | Schemat aplikacyjny Planowanie Przestrzenne |
| Wersja | 1.0 |

Tabela 7 – Typy zdefiniowane w katalogu obiektów

| Typ | stereotyp |
|-------------------------------------|------------------|
| AktPlanowaniaPrzestrzennego | <<FeatureType>> |
| RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego | <<FeatureType>> |
| DokumentFormalny | <<FeatureType>> |
| Identyfikator | <<DataType>> |
| MapaPodkladowa | <<DataType>> |
| DziennikUrzedowyKod | <<CodeList>> |
| TypAktuPlanowaniaPrzestrzennegoKod | <<CodeList>> |

4.3.5.1 Typy obiektów przestrzennych

4.3.5.1.1 AktPlanowaniaPrzestrzennego

| Klasa: AktPlanowaniaPrzestrzennego | |
|---|--|
| Nazwa (pełna): | akt planowania przestrzennego |
| Definicja: | Reprezentacja aktu planowania przestrzennego, którego tryb tworzenia, uchwalenia, a także jego zawartość reguluje ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293, z późn. zm.) oraz ustawa 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). Zasięg przestrzenny obiektu reprezentuje granicę obszaru, który jest objęty aktem planowania przestrzennego. |
| Stereotypy: | «FeatureType» |
| Atrybut: | idIIP |
| Nazwa (pełna): | identyfikator |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|--------------------------------|--|
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedzina wartości jest określona w pkt 4.3.5.2.1 <i>Identyfikator</i> . |
| <i>Liczność⁽²⁾:</i> | [1] |
| <i>Definicja:</i> | Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | poczatekWersjiObiektu |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | początek wersji obiektu |
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedzina 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 ta wersja obiektu została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | koniecWersjiObiektu |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | koniec wersji obiektu |
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedzina 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 ta wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | tytul |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | tytuł |
| <i>Dziedzina:</i> | Swobodny tekst. |
| <i>Liczność:</i> | [1] |
| <i>Definicja:</i> | Oficjalny tytuł aktu planowania przestrzennego. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | tytulAlternatywny |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | tytuł alternatywny |
| <i>Dziedzina:</i> | Swobodny tekst. |
| <i>Liczność:</i> | [0..*] |
| <i>Definicja:</i> | Alternatywny (nieoficjalny) tytuł aktu planowania przestrzennego. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | typPlanu |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | typ planu |
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedzina wartości stanowi lista kodowa określona w pkt 4.3.5.3.2 <i>Typ aktu planowania przestrzennego</i> . |
| <i>Liczność:</i> | [1] |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|-----------------------|---|
| <i>Definicja:</i> | Formalna nazwa typu aktu planowania przestrzennego. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <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 4.3.5.4.8 <i>LevelOfSpatialPlanValue</i> . |
| <i>Liczność:</i> | [1] |
| <i>Definicja:</i> | <p>Poziom aktu planowania przestrzennego w hierarchii terytorialnej.</p> <p>Dla poszczególnych typów aktu planowania przestrzennego atrybut przyjmuje następujące wartości:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Plan zagospodarowania przestrzennego województwa – regionalny; 2) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy – lokalny; 3) Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmujący obszar całej gminy – lokalny; 4) Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmujący obszar części gminy – sublokalny; 5) Miejskowy plan odbudowy – sublokalny; 6) Miejskowy plan rewitalizacji – sublokalny. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <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 aktu planowania przestrzennego obowiązuje. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <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, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | status |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | status |
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa „Etap procesu ogólny” określona w pkt 4.3.5.4.9 <i>ProcessStepGeneralValue</i> . |
| <i>Liczność:</i> | [1] |
| <i>Definicja:</i> | Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajduje się akt planowania przestrzennego. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | zmiana |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|--------------------------|--|
| <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. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | mapaPodkładowa |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | mapa podkładowa |
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedzina wartości jest określona w pkt 4.3.5.2.2 <i>mapaPodkładowa</i> . |
| <i>Liczność:</i> | [0..*] |
| <i>Definicja:</i> | Odniesienie do mapy podkładowej użytej do sporządzenia danego aktu planowania przestrzennego. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | zasiegPrzestrzenny |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | zasięg przestrzenny |
| <i>Dziedzina:</i> | Agregacja dwuwymiarowych prostych elementów geometrycznych, lokalnie reprezentujących ciągły obraz części płaszczyzny. |
| <i>Liczność:</i> | [1] |
| <i>Definicja:</i> | Granica obszaru objętego ustaleniami aktu planowania przestrzennego. Wartość atrybutu jest wyznaczona poprzez granicę obszaru, dla którego określone zostały informacje o zagospodarowaniu przestrzennym. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Rola asocjacyjna:</i> | rysunek |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | rysunek |
| <i>Dziedzina:</i> | RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego |
| <i>Liczność:</i> | [0..*] |
| <i>Definicja:</i> | Odniesienie do cyfrowej reprezentacji graficznych części aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Rola asocjacyjna:</i> | dokumentPrzystepujacy |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | dokument przystępujący |
| <i>Dziedzina:</i> | DokumentFormalny |
| <i>Liczność:</i> | [0..*] |
| <i>Definicja:</i> | Odniesienie do aktu prawnego ustanawiającego powstanie obowiązku sporządzenia aktu planowania przestrzennego. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Rola</i> | dokumentUchwalajacy |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|--------------------------|--|
| <i>asocjacyjna:</i> | |
| <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 zastępczego w sprawie aktu planowania przestrzennego. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Rola asocjacyjna:</i> | dokumentZmieniający |
| <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>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Rola asocjacyjna:</i> | dokumentUchylający |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | dokument uchylający |
| <i>Dziedzina:</i> | DokumentFormalny |
| <i>Liczność:</i> | [0..*] |
| <i>Definicja:</i> | Odniesienie do dokumentu, na mocy którego wygasa obowiązek stosowania części albo całości regulacji zawartych w akcie planowania przestrzennego w następstwie: <ol style="list-style-type: none"> 1) uchwalenia przez właściwy organ nowego aktu planowania przestrzennego; 2) wydania rozstrzygnięcia nadzorczego przez właściwego wojewodę; 3) wydania wyroku przez właściwy sąd. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Rola asocjacyjna:</i> | dokumentUnieważniający |
| <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>Stereotypy:</i> | «property» |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|--------------------------|---|
| <i>Rola asocjacyjna:</i> | dokument |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | dokument |
| <i>Dziedzina:</i> | DokumentFormalny |
| <i>Liczność:</i> | [0..*] |
| <i>Definicja:</i> | <p>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, prognoza skutków finansowych, decyzja o zmianie przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze lub leśnych na cele nieleśne wraz ze złożonymi wnioskami.</p> <p>Dokumenty wywołujące określone skutki prawne w odniesieniu do aktu planowania przestrzennego, np. uchwalenie lub zmiana, należy wskazywać za pośrednictwem właściwej dla skutku roli asocjacyjnej.</p> |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <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> | dataPoczątkowaObowiązywania |
| <i>Język naturalny:</i> | Jeżeli status aktu planowania przestrzennego jest równy wyrażeniu „prawnie wiążący lub realizowany” lub „nieaktualny”, to data, od której obowiązuje, musi być wyspecyfikowana. |
| <i>OCL:</i> | inv: self.status='legalForce' or self.status='obsolete' implies self.obowiązujeOd->notEmpty() |
| <i>Ograniczenie:</i> | dataKoncowaObowiązywania |
| <i>Język naturalny:</i> | Jeżeli status aktu planowania przestrzennego jest równy wyrażeniu „nieaktualny”, to data, do której obowiązywał, musi być wyspecyfikowana. |
| <i>OCL:</i> | inv: self.status='obsolete' implies self.obowiązujeDo->notEmpty() |
| <i>Ograniczenie:</i> | koniecWersjiObiektu |
| <i>Język naturalny:</i> | Data wprowadzona jako wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza niż wartość atrybutu początekWersjiObiektu. |
| <i>OCL:</i> | inv:self.koniecWersjiObiektu.isAfter(self.początekWersjiObiektu) |
| <i>Ograniczenie:</i> | mapaPodkładowa |
| <i>Język naturalny:</i> | Informacje o mapie podkładowej są obligatoryjne dla aktów planowania przestrzennego poziomu lokalnego. |
| <i>OCL:</i> | inv: self.typPlanu='studiumUwarunkowanIKierunkowZagospodarowaniaPrzestrzennego' or self.typPlanu='miejscowyPlanZagospodarowaniaPrzestrzennego' or self.typPlanu='miejscowyPlanOdbudowy' or self.typPlanu='miejscowyPlanRewitalizacji' implies self.mapaPodkładowa->notEmpty() |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|-------------------------|---|
| Ograniczenie: | obiektWersjonowany |
| <i>Język naturalny:</i> | Instancje typu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego muszą być wersjonowane. |
| <i>OCL:</i> | inv:self.idIIP.wersjaId->notEmpty() |
| Ograniczenie: | dokumentyZmieniajace |
| <i>Język naturalny:</i> | Wartość atrybutu zmiana musi być równa liczbie dokumentów zmieniających akt planowania przestrzennego. |
| <i>OCL:</i> | inv:self.zmiana = count(self.dokumentZmieniajacy) |
| Ograniczenie: | rysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego |
| <i>Język naturalny:</i> | Jeżeli akt planowania przestrzennego jest prawnie wiążący, to informacja o jego rysunku musi być wyspecyfikowana. |
| <i>OCL:</i> | inv:self.status='legalForce' implies self.rysunek->notEmpty() |

4.3.5.1.2 RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego

| Klasa: RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego | |
|---|--|
| <i>Nazwa (pełna):</i> | rysunek aktu planowania przestrzennego |
| <i>Definicja:</i> | Cyfrowa reprezentacja części graficznej aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją. |
| <i>Stereotypy:</i> | «FeatureType» |
| Atrybut: | idIIP |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | identyfikator |
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedzina wartości jest określona w pkt 4.3.5.2.1 <i>Identyfikator</i> . |
| <i>Liczność:</i> | [1] |
| <i>Definicja:</i> | Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| Atrybut: | poczatekWersjiObiektu |
| <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 ta wersja obiektu została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| Atrybut: | 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 ta wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|-----------------------|--|
| Stereotypy: | «property» |
| Atrybut: | tytuł |
| Nazwa (pełna): | tytuł |
| Dziedzina: | Swobodny tekst. |
| Liczność: | [1] |
| Definicja: | Oficjalny tytuł (nazwa) graficznej części aktu planowania przestrzennego. |
| Stereotypy: | «property» |
| Atrybut: | łącze |
| Nazwa (pełna): | łącze |
| Dziedzina: | URI |
| Liczność: | [1] |
| Definicja: | łącze (adres URI), pod którym dostępny jest rysunek aktu planowania przestrzennego. |
| Stereotypy: | «property» |
| Atrybut: | legenda |
| Nazwa (pełna): | legenda |
| Dziedzina: | URI |
| Liczność: | [0..1] |
| Definicja: | łącze (adres URI), pod którym dostępna jest legenda rysunku aktu planowania przestrzennego. |
| Stereotypy: | «property» |
| Atrybut: | układOdniesieniaPrzestrzennego |
| Nazwa (pełna): | układ odniesienia przestrzennego |
| Dziedzina: | Swobodny tekst. |
| Liczność: | [1] |
| Definicja: | Układ odniesienia przestrzennego rysunku aktu planowania przestrzennego (georeferencja pliku). Układ odniesienia przestrzennego musi zostać podany zgodnie z <i>EPSG Geodetic Parameter Dataset</i> . |
| Stereotypy: | «property» |
| Atrybut: | opis |
| Nazwa (pełna): | opis |
| Dziedzina: | Swobodny tekst. |
| Liczność: | [0..1] |
| Definicja: | Krótką charakterystyka rysunku aktu planowania przestrzennego. |
| Stereotypy: | «property» |
| Atrybut: | rozdzielczoscPrzestrzenna |
| Nazwa (pełna): | rozdzielczość przestrzenna |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|--------------------------|--|
| <i>Dziedzina:</i> | Liczba całkowita. |
| <i>Liczność:</i> | [1] |
| <i>Definicja:</i> | Informacja o rozdzielczości przestrzennej rysunku aktu planowania przestrzennego, odpowiadającej skali sporządzania danego aktu. Wielkość opisująca poziom szczegółowości części graficznej aktu planowania przestrzennego wyrażona za pomocą liczby całkowitej stanowiącej mianownik skali. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | obowiązujeOd |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | obowiązuje od |
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedzina elementu jest Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia. |
| <i>Liczność:</i> | [0..1] |
| <i>Definicja:</i> | Data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego obowiązuje. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | obowiązujeDo |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | obowiązuje do |
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedzina elementu jest Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia. |
| <i>Liczność:</i> | [0..1] |
| <i>Definicja:</i> | Data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <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, dla którego obiekt stanowi rysunek aktu planowania przestrzennego. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Ograniczenie:</i> | dataPoczątkowaObowiązywania |
| <i>Język naturalny:</i> | Jeżeli status aktu planowania przestrzennego jest równy wyrażeniu „prawnie wiążący lub realizowany” lub „nieaktualny”, to data, od której obowiązuje, musi być wyspecyfikowana. |
| <i>OCL:</i> | inv: self.plan.status='legalForce' or self.plan.status='obsolete' implies self.obowiązujeOd->notEmpty() |
| <i>Ograniczenie:</i> | dataKoncowaObowiązywania |
| <i>Język naturalny:</i> | Jeżeli status aktu planowania przestrzennego jest równy wyrażeniu „nieaktualny”, to data, do której obowiązywał, musi być wyspecyfikowana. |
| <i>OCL:</i> | inv: self.plan.status='obsolete' implies self.obowiązujeDo->notEmpty() |
| <i>Ograniczenie:</i> | obiektWersjonowany |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|-------------------------|--|
| <i>Język naturalny:</i> | Instancje typu obiektu RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego muszą być wersjonowane. |
| <i>OCL:</i> | inv:self.idIIP.wersjaId->notEmpty() |

4.3.5.1.3 DokumentFormalny

| Klasa: DokumentFormalny | |
|--------------------------------|--|
| <i>Nazwa (pełna):</i> | dokument formalny |
| <i>Definicja:</i> | Dokument formalny powiązany z aktem planowania przestrzennego. Szczególnym przypadkiem dokumentu formalnego jest akt prawny. |
| <i>Stereotypy:</i> | «FeatureType» |
| <i>Atrybut:</i> | idIIP |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | identyfikator |
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedzina wartości jest określona w pkt 4.3.5.2.1 <i>Identyfikator</i> . |
| <i>Liczność:</i> | [1] |
| <i>Definicja:</i> | Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | tytuł |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | tytuł |
| <i>Dziedzina:</i> | Swobodny tekst. |
| <i>Liczność:</i> | [1] |
| <i>Definicja:</i> | Oficjalny tytuł lub nazwa dokumentu. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | nazwaSkrocona |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | nazwa skrócona |
| <i>Dziedzina:</i> | Swobodny tekst. |
| <i>Liczność:</i> | [0..1] |
| <i>Definicja:</i> | Skrócona nazwa lub alternatywny tytuł dokumentu. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <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>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | data |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|-----------------------|--|
| <i>Nazwa (pełna):</i> | data |
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedzina wartości jest określona w pkt 4.3.5.4.1 <i>CI_Date</i> . Dziedziną elementu jest: 1) Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia; 2) zdarzenie użyte do jej opisan. |
| <i>Liczność:</i> | [1] |
| <i>Definicja:</i> | Data utworzenia, publikacji lub zmiany dokumentu. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | dataWejsciaWZycie |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | data wejścia w życie |
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedziną 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>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | dataUchylenia |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | data uchylenia |
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedziną elementu jest Data opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia. |
| <i>Liczność:</i> | [0..1] |
| <i>Definicja:</i> | Data dzienna, od której dokument przestał obowiązywać. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <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 np. Sejm Rzeczypospolitej Polskiej lub będącą nazwą organu administracji rządowej lub organu jednostki samorządu terytorialnego. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <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, np. artykułu ustawy. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|--------------------------|--|
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | dziennikUrzedowy |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | dziennik urzędowy |
| <i>Dziedzina:</i> | Dziedzinę wartości stanowi lista kodowa "Dziennik Urzędowy" określona w pkt 4.3.5.3.1 Dziennik Urzędowy. |
| <i>Liczność:</i> | [0..1] |
| <i>Definicja:</i> | Nazwa dziennika urzędowego, w którym opublikowano dokument formalny. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <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 dostępny jest tekst dokumentu formalnego. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Rola asocjacyjna:</i> | uchwała |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | uchwała |
| <i>Dziedzina:</i> | AktPlanowaniaPrzestrzennego |
| <i>Liczność:</i> | [0..*] |
| <i>Definicja:</i> | Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, który dany akt prawny uchwała. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <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 akt prawny ustanawia przystąpienie do jego sporządzenia. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <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 akt prawny zmienia. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|--------------------------|---|
| <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 uchyla. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <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 unieważnia. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Ograniczenie:</i> | skutekPrawny |
| <i>Język naturalny:</i> | Jeżeli dokument wywołuje skutki prawne (np. uchwalenie, uchylenie, zmianę, nieważność) wobec aktu planowania przestrzennego, to musi zostać wyspecyfikowane odniesienie do tego aktu. |
| <i>Ograniczenie:</i> | obiektWersjonowany |
| <i>Język naturalny:</i> | Instancje typu obiektu DokumentFormalny nie mogą być wersjonowane. |
| <i>OCL:</i> | inv:self.idIIP.wersjald->Empty() |

4.3.5.2 Typy danych

4.3.5.2.1 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/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] |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|-----------------------|---|
| <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>Stereotypy:</i> | «property» |
| <i>Atrybut:</i> | lokalnyId |
| <i>Nazwa (pełna):</i> | identyfikator lokalny |
| <i>Dziedzina:</i> | Swobodny tekst. |
| <i>Liczność:</i> | [1] |
| <i>Definicja:</i> | Lokalny identyfikator obiektu, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 [Rozporządzenia APP], przypisany przez dostawcę danych. Unikalność identyfikatora w przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych przestrzennych. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| <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 musi być unikalny. |
| <i>Stereotypy:</i> | «property» |

4.3.5.2.2 MapaPodkladowa

| | | |
|---|------------------------------|---|
| 1 | Klasa: MapaPodkladowa | |
| 2 | <i>Nazwa (pełna):</i> | mapa podkładowa |
| 3 | <i>Definicja:</i> | Informacje dotyczące mapy użytej jako dokument podkładowy w założeniach aktu planowania przestrzennego. |
| 4 | <i>Stereotypy:</i> | «DataType» |
| 5 | <i>Atrybut:</i> | data |
| 6 | <i>Nazwa (pełna):</i> | data |
| 7 | <i>Dziedzina:</i> | Dziedziną elementu jest Data dzienna opisana wartościami dla roku, miesiąca i dnia. |
| 8 | <i>Liczność:</i> | [1] |
| 9 | <i>Definicja:</i> | Data aktualności lub opracowania użytej mapy podkładowej. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | |
|----|-----------------------|---|
| | | Należy podać datę aktualności użytej mapy podkładowej, a w przypadku jej braku, należy podać datę opracowania mapy podkładowej. |
| 10 | <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| 11 | <i>Atrybut:</i> | referencja |
| 12 | <i>Nazwa (pełna):</i> | referencja |
| 13 | <i>Dziedzina:</i> | Swobodny tekst. |
| 14 | <i>Liczność:</i> | [1] |
| 15 | <i>Definicja:</i> | Odniesienie do użytej mapy podkładowej. |
| 16 | <i>Stereotypy:</i> | «property» |
| 17 | <i>Atrybut:</i> | lacze |
| 18 | <i>Nazwa (pełna):</i> | łącze |
| 19 | <i>Dziedzina:</i> | URI |
| 20 | <i>Liczność:</i> | [0..1] |
| 21 | <i>Definicja:</i> | łącze (adres URI), pod którym udostępniona jest mapa podkładowa. |
| 22 | <i>Stereotypy:</i> | «property» |

4.3.5.3 Listy kodowe

4.3.5.3.1 Dziennik Urzędowy

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

4.3.5.3.2 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> | http://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/TypAktuPlanowaniaPrzestrzennegoKod |
| <i>Wartości:</i> | Dozwolone wartości tej listy kodowej wyspecyfikowane są w Załączniku D – Listy kodowe. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

4.3.5.4 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.

4.3.5.4.1 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. |

4.3.5.4.2 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 |

4.3.5.4.3 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. |

4.3.5.4.4 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. |

4.3.5.4.5 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). |

4.3.5.4.6 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. |

4.3.5.4.7 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 kompaktowy ciąg znaków zgodny z RFC 3986, który jest używany do identyfikowania lub nazywania zasobu. |

4.3.5.4.8 LevelOfSpatialPlanValue

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

4.3.5.4.9 ProcessStepGeneralValue

| Lista kodowa: ProcessStepGeneralValue | |
|---------------------------------------|---|
| <i>Pakiet:</i> | Schemat aplikacyjny Planned Land Use |
| <i>Odniesienie:</i> | INSPIRE Data Specification on <i>Land Use</i> [D2.8.III.4] |
| <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 Zgodność z INSPIRE

W 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.

4.3.6.1 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 19 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/inspire/identifier-persistency |
|---------------------|---|

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

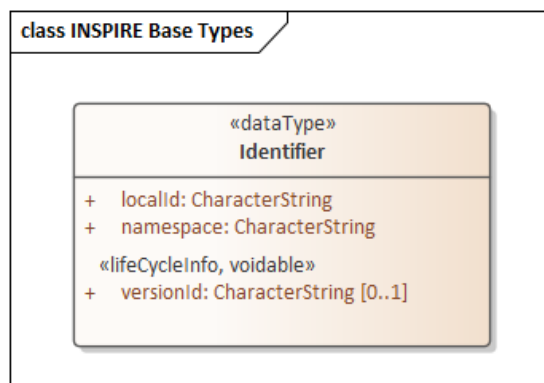
Status Projekt do konsultacji

| | |
|---|---|
| Wymaganie 19 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/inspire/identifier-persistency |
| 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>>).

4.3.6.2 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. 16 – 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 20 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/inspire/namespace |
| Wartość składowej przestrzeni nazw (namespace) zewnętrznego identyfikatora obiektu INSPIRE musi być zgodna ze składową przestrzeń nazw (przestrzenNazw) identyfikatora obiektu przestrzennego. | |

| | |
|---------------------|---|
| Wymaganie 21 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/inspire/localid |
|---------------------|---|

| | |
|--|---|
| Wymaganie 21 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/inspire/localid |
| Wartość składowej identyfikator lokalny (localId) zewnętrznego identyfikatora obiektu INSPIRE musi być zgodna ze składową identyfikator lokalny (lokalnyId) identyfikatora obiektu przestrzennego. | |

| | |
|---|---|
| Wymaganie 22 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/inspire/versionId |
| Wartość składowej identyfikator wersji (versionId) zewnętrznego identyfikatora obiektu INSPIRE musi być zgodna ze składową identyfikator wersji (wersjaId) identyfikatora obiektu przestrzennego. | |

| | |
|---|---|
| Wymaganie 23 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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/1.0/so/lu/SpatialPlan/PL.ZIPPZP.9999/146501-MPZP/VIII.21.03.P1/20200630T081201 | |

4.3.6.3 Mapowanie schematu Planowanie Przestrzenne do schematu INSPIRE Planned Land Use

| | |
|---------------------|---|
| Wymaganie 24 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/inspire/mapping-rules |
|---------------------|---|

Wymaganie 24<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/inspire/mapping-rules>

Harmonizacja INSPIRE danych dla aktów planowania przestrzennego musi być zgodna z zasadami 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, wyspecyfikowanymi w rozdziale **4.3.6.3 Mapowanie schematu Planowanie Przestrzenne do schematu INSPIRE Planned Land Use.**

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| 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 Przeźren nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu przestrzennego. | 1 | Obligatoryjny | CharacterString | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:przeźrenNazw | |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | | |
|--|--|------|---------------|-----------------|--|--|
| | <p>Identifier/versionId</p> <p>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.</p> | 0..1 | Voidable | CharacterString | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:wersjald | Wartość "void" nie jest dozwolona. |
| | <p>extent</p> <p>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).</p> | 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 . |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|---------------|---|---|--|
| 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 dziedzina 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 dziedzina atrybutu źródłowego, powinna zostać udostępniona w ramach europejskiej infrastruktury informacji przestrzennej. INSPIRE defines legal obligation related to registers: extensions by data providers of the Code Lists mandated in Commission Regulation (EU) No 1089/2010 on interoperability of spatial data sets and services need to be published in registers. Such registers should be linked to the central INSPIRE Code List register. Details technical guidelines and best practices for setting up register and registries and for publishing and accessing European, national or community registers and the links between them through a register federation are provided in " Best Practices for registers and registries & Technical Guidelines for the INSPIRE register federation " document. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|---|---------------|---|--|---|
| backgroundMap Identyfikator mapy podkładowej użytej do sporządzenia danego planu. | 1 | Voidable | | | <p>W przypadku, jeżeli dla instancji typu obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego nie wyspecyfikowano wartości atrybutu app:mapaPodkładowa musi być zastosowana wartość void równa „unknown”.</p> <p>W przypadku, jeżeli dla instancji typu obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego wyspecyfikowano więcej niż jedną wartość atrybutu app:mapaPodkładowa procesowi harmonizacji należy poddać wartość najlepiej oddającą istotę cechy backgroundMap. Pozostałe wartości są pomijane.</p> |
| 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 / backroudMapURI 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 app:lacze 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 | <p>Dziedzina atrybutu w źródłowym schemacie aplikacyjnym jest tożsama z dziedzina atrybutu w schemacie aplikacyjnym INSPIRE.</p> <p>Wartość “void” nie jest dozwolona.</p> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|----------------|----------------|---|--|
| ordinance Odniesienie do odpowiedniego zarządzenia administracyjnego. | 1..* | Voidable | OrdinanceValue | Atrybut nie implementowany | Musi być zastosowana wartość "void" równa "unpopulated". |
| validFrom Data, od której dany plan zagospodarowania przestrzennego faktycznie obowiązuje. | 0..1 | Voidable | Date | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:obowiazujeOd | Wartość "void" nie jest dozwolona. |
| 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 | Rola asocjacyjna nie implementowana. | Musi być zastosowana wartość "void" równa "unpopulated". Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|--|---|----------|-------------------------|---|---|
| <p>restriction (rola asocjacyjna)</p> <p>Odnośniki do regulacji dodatkowych zawierających informacje lub ograniczenia co do przeznaczenia gruntów/wód, stanowiące uzupełnienie do podziału na strefy jako część danego planu zagospodarowania przestrzennego.</p> | 0..* | Voidable | SupplementaryRegulation | Rola asocjacyjna nie implementowana. | <p>Musi być zastosowana wartość "void" równa "unpopulated".</p> <p>Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym.</p> |
| <p>officialDocument (rola asocjacyjna)</p> <p>Odnośnik do dokumentów urzędowych związanych z planem zagospodarowania przestrzennego.</p> | 1..* | Voidable | OfficialDocumentation | | Wartość "void" nie jest dozwolona. |
| | | | | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:dokumentPrzystepujacy | <p>Relacja do instancji typu obiektu plu:OfficialDocumentation utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:DokumentFormalny.</p> <p>Instancja typu obiektu plu:OfficialDocumentation musi mieć wyspecyfikowany atrybut legislationCitation.</p> |
| | | | | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:dokumentUchwalajacy | <p>Relacja do instancji typu obiektu plu:OfficialDocumentation utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:DokumentFormalny.</p> <p>Instancja typu obiektu plu:OfficialDocumentation musi mieć wyspecyfikowany atrybut legislationCitation.</p> |
| app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:dokumentZmieniajacy | <p>Relacja do instancji typu obiektu plu:OfficialDocumentation utworzonego na podstawie instancji typu obiektu app:DokumentFormalny.</p> <p>Instancja typu obiektu plu:OfficialDocumentation musi mieć wyspecyfikowany atrybut legislationCitation.</p> | | | | |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | 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

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| 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 Przeźrzeń _nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu przestrzennego. | 1 | Obligatoryjny | CharacterString | app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/ app:idIIP/app:Identyfikator/app:przeźrzenNazw | |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|----------|---------------------|--|--|
| 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:wersjald | 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. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|-----------|-----------------|--|---|
| 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 | Cl_Date | | Wartość "void" nie jest dozwolona. |
| Cl_Date/ date | 1 | Mandatory | Date | app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/ app:obowiazujeOd | |
| Cl_Date/ dateType | 1 | Mandatory | CL_DateTypeCode | Nie dotyczy. | Wartość stała „publication”. |
| DocumentCitation/ link Link do internetowej wersji dokumentu. | 1..* | Voidable | URL | app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/ app:lacze | Wartość "void" nie jest dozwolona. |
| DocumentCitation/ specific Reference Odniesienie do konkretnej części dokumentu. | 0..* | Voidable | CharacterString | Atrybut nie implementowany. | Wartość "void" nie jest dozwolona. Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| Typ obiektu Planowanie Przestrzenne | | | | | |
|--|---|---------------|-----------------|---|--|
| app:DokumentFormalny | | | | | |
| inspireId | 1 | Obligatoryjny | Identifiler | | |
| Zewnętrzny identyfikator obiektu dla obiektu przestrzennego. | | | | | |
| Identifiler/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. | | | | | |
| Identifiler/namespace | 1 | Obligatoryjny | CharacterString | app:DokumentFormalny/app:idIIP/ app:Identyfikator/app:przestrzenNazw | |
| Przestrzeń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu przestrzennego. | | | | | |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| Typ obiektu Planowanie Przestrzenne | | | | | | |
|-------------------------------------|---|------|----------|------------------|-----------------------------|--|
| app:DokumentFormalny | | | | | | |
| | 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 | Atrybut nie implementowany. | Wartość "void" nie jest dozwolona. Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym. |
| | regulationText Tekst regulacji. | 0..1 | Voidable | CharacterString | 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 | Atrybut nie implementowany. | Wartość "void" nie jest dozwolona. Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| Typ obiektu Planowanie Przestrzenne | | | | | |
|--|------|-----------|---------------------|--|------------------------------------|
| app:DokumentFormalny | | | | | |
| 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:nazwaSkrocona | 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. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| Typ obiektu Planowanie Przestrzenne | | | | | |
|---|------|-------------|-----------------------|---|---|
| app:DokumentFormalny | | | | | |
| DocumentCitation/ specific Reference 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 Szczepel, na którym przyjęto instrument prawny. | 1 | Nie dotyczy | LegislationLevelValue | app:DokumentFormalny/app:dziennikUrzedowy | Mapowanie źródłowej wartości na elementy listy kodowej INSPIRE Szczepel 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”. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| Typ obiektu Planowanie Przestrzenne | | | | | | |
|--|------|---------------|----------------------------|---|--|---|
| app:DokumentFormalny | | | | | | |
| 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 Odniesienie do publikacji danego instrumentu prawnego w dzienniku urzędowym. | 1 | Obligatoryjny | CharacterString | | | Należy wyspecyfikować tytuł dziennika urzędowego w formie zrozumiałej dla człowieka np. „Monitor Polski”. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| Typ obiektu Planowanie Przestrzenne | | | | | | |
|-------------------------------------|--|------|-------------|-----------------|---------------------------|--|
| app:DokumentFormalny | | | | | | |
| | <p>OfficialJournalInformation/ISSN</p> <p>Międzynarodowy Znormalizowany Numer Wydawnictwa Ciągłego (ISSN) to ośmiocyfrowy identyfikator wydawnictwa ciągłego, w którym opublikowano instrument prawny.</p> | 0..1 | Nie dotyczy | CharacterString | Cecha nie implementowana. | Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym. |
| | <p>OfficialJournalInformation/ISBN</p> <p>Międzynarodowy Znormalizowany Numer Książki (ISBN) to dziewięciocyfrowy niepowtarzalny identyfikator książki, w której opublikowano instrument prawny.</p> | 0..1 | Nie dotyczy | CharacterString | Cecha nie implementowana. | Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym. |
| | <p>OfficialJournalInformation/linkToJournal</p> <p>Link do internetowej wersji Dziennika Urzędowego.</p> | 0..1 | Nie dotyczy | URL | Cecha nie implementowana. | Brak bezpośredniego odpowiednika w źródłowym schemacie aplikacyjnym. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

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 25 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/reg/reference-system/native-coordinate-reference-system |
| Zbiory danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego, zgodnie z § 3 ust. 4 [Rozporządzenie APP], muszą być prowadzone w układach współrzędnych płaskich prostokątnych: | |
| <ul style="list-style-type: none">• PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000,• PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 1:10 000. | |

5.1.2 Udostępnianie

| | |
|---|---|
| Wymaganie 26 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/reg/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. Jest to układ: | |
| <ul style="list-style-type: none">• PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000,• PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 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/1.0/rec/reference-system/download-service-coordinate-reference-system |
| <p>Zbiory danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego powinny być udostępniane dodatkowo, co najmniej w następujących układach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • układzie współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992, jeżeli układem natywnym zbioru jest układ PL-2000; • geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF89; • Światowym Systemem Geodezyjnym 1984 (WGS84), <p>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>.</p> | |

5.1.3 Prezentacja

| | |
|--|---|
| Wymaganie 27 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/reference-system/view-service-coordinate-reference-system |
| <p>Zbiory danych przestrzennych zgodne z niniejszą specyfikacją danych muszą być udostępniane za pomocą usługi sieciowej przeglądania w takim układzie odniesienia przestrzennego, w jakim dany zbiór jest prowadzony. Jest to układ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PL-2000 dla opracowań w skalach większych od 1:10 000, • PL-1992 dla opracowań w skalach mniejszych lub równych 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/1.0/rec/reference-system/view-service-coordinate-reference-system |
| <p>Zbiory danych przestrzennych zgodne z niniejszą specyfikacją danych powinny być udostępniane za pomocą usługi sieciowej przeglądania co najmniej w następujących układach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • układzie współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992, jeżeli układem natywnym zbioru jest układ PL-2000; • geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF89; • Światowym Systemie Geodezyjnym 1984 (WGS84), | |

| | |
|--------|------------------------|
| Data | 2021-05-20 |
| Wersja | 0.7.0 |
| Status | Projekt do konsultacji |

| | |
|-----------------------|---|
| Rekomendacja 3 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/reference-system/view-service-coordinate-reference-system |
|-----------------------|---|

o których mowa w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2012 poz. 1247 z późn. zm.).

5.1.4 Identyfikatory dla układów odniesień przestrzennych

| | |
|---------------------|---|
| Wymaganie 28 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/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, metadanych dla zbiorów danych i usług, oraz zapytaniach do usług sieciowych.

Tabela 8 – 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/EPSSG/0/2180 |
| Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 o południku osiowym 15°E | PL-2000-5 | http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2176 |
| Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 o południku osiowym 18°E | PL-2000-6 | http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2177 |
| Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 o południku osiowym 21°E | PL-2000-7 | http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2178 |
| Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 o południku osiowym 24°E | PL-2000-8 | http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2179 |
| Geodezyjny układ odniesienia | PL-ETRF89 | http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258 |
| Światowy System Geodezyjny 1984 | WGS84 | http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4326 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

5.2 Układy odniesień czasowych

| | |
|--|---|
| Wymaganie 29 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/reference-system/temporal-reference-system |
| W zbiorze danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego musi być stosowany kalendarz gregoriański jako układ odniesienia czasowego, przy czym data i czas powinna 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).

Na przykład: 1997 (rok 1997), 1997-07-16 (16-ty lipca 1997), 1997-07-16T19:20:30+01:00 (16-ty lipca 1997, 19h 20 min 30 s, strefa czasowa: UTC+1).

5.3 Jednostki miary

| | |
|---|---|
| Wymaganie 30 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/reference-system/units-of-measurements |
| Wszystkie wartości miar muszą być wyrażone przy użyciu jednostek SI, bądź takich jednostek spoza układu SI, które są zaakceptowane w ramach Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (International System of Units), chyba że dla konkretnych typów danych przestrzennych określono inaczej. | |

Na przykład: s (sekunda), m (metr).

6 Metadane

Elementy metadanych dla poziomy 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 wydzielenia zbiorów danych przestrzennych.

| | |
|--|---|
| Wymaganie 31 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/metadata/profile |
| 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]. | |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

7 Udostępnianie

Zgodnie z art. 67c ust. 3 [Ustawa PiZP] 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).

7.1 Utworzenie zbioru i udostępnianie

Organ właściwy do sporządzenia projektów aktów planowania przestrzennego dla aktów obowiązujących w dniu 31.10.2020 r. tworzy dane przestrzenne i gromadzi je w zbiorach danych przestrzennych. Zbiory wraz z danymi przestrzennymi muszą zostać utworzone do dnia 31.10.2022 r. Zakres tworzonych zbiorów i danych przestrzennych określa Rozdział 5a [Ustawa PiZP] i [Rozporządzenie APP].

Dla aktów, których procedura planistyczna była w toku w dniu 31.10.2020 r. oraz sporządzanych od dnia 31.10.2020 r., obowiązują przepisy Rozdziału 5a [Ustawa PiZP].

Organ właściwy do sporządzenia projektów aktów planowania przestrzennego (art. 67a ust. 2 [Ustawa PiZP]) tworzy dane przestrzenne (art. 67a ust. 3 [Ustawa PiZP]) dla aktów planowania przestrzennego. Następnie włącza je do zbioru danych przestrzennych (art. 67a ust. 1 oraz 67c ust. 1 [Ustawa PiZP]). Zbiory danych przestrzennych podlegają obowiązkowi zgłoszenia do ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych, o której mowa w [Rozporządzenie EZiUP].

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 (art. 67c ust. 2 [Ustawa PiZP]).

Szczegółowe informacje dotyczące tworzenia zbiorów danych opisano w rozdziale **10 Utrzymanie danych** oraz **Załącznik G (informacyjny) – Przykłady i procedury pozyskiwania i utrzymywania danych dla aktów planowania przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych.**

7.2 Aktualizacja

Organ właściwy do sporządzenia projektów aktów planowania przestrzennego aktualizuje zbiory danych przestrzennych zgodnie z art. 67a ust. 1 [Ustawa PiZP].

Zbiory danych przestrzennych podlegają obowiązkowi aktualizacji najpóźniej w terminie 30 dni od dnia:

- publikacji w dzienniku urzędowym województwa zmiany aktu planowania przestrzennego;
- publikacji w dzienniku urzędowym województwa rozstrzygnięcia nadzorczego dotyczącego aktu planowania przestrzennego;
- wydania wyroku sądu administracyjnego dotyczącego aktu planowania przestrzennego;
- w przypadku aktów planowania przestrzennego niepodlegających publikacji - uchwalenia albo wydania zmiany;
- przekazania danych, o którym mowa w art. 67c ust. 4 i 5 [Ustawa PiZP].

Szczegółowe informacje dotyczące tworzenia zbiorów danych opisano w rozdziale **10 Utrzymanie danych** oraz **Załącznik G (informacyjny) – Przykłady i procedury pozyskiwania i utrzymywania danych dla aktów planowania przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych.**

7.3 Sposób udostępniania

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

| | |
|---|---|
| Wymaganie 32 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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 6.

7.4 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 33 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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: | wersja 1.0 |
| Specyfikacja: | Specyfikacja danych: Planowanie przestrzenne v1.0 |
| Kodowanie znaków: | UTF-8 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

Dokument schematu XML dostępny jest pod adresem:

<https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/1.0/planowaniePrzestrzenne.xsd>

| | |
|--|---|
| Wymaganie 34 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/schema-validation |
| Dokumenty instancji danych (XML) dla zbioru danych przestrzennych muszą się bezbłędnie walidować z dostarczonym schematem XML. | |

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).

7.5 Certyfikacja

| | |
|--|---|
| Wymaganie 35 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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, 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 36 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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>.xml | |
| gdzie: | |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | |
|--|---|
| Wymaganie 36 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-file-name |
| <p>{PL} - kod Rzeczypospolitej Polskiej, {ZIPPPZP} - 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.</p> <p>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:</p> <p>PL-ZIPPPZP- <numer>-<jpt>-<rodzaj>_<RRRRMMDD>_<nr>.xml</p> | |

| | |
|--|---|
| Rekomendacja 4 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/re/data-delivery/dataset-certification-signature |
| <p>Ze względów optymalizacji zarządzania zasobami, w tym ograniczenia redundancji danych, rekomendowane jest pomijanie atrybutu <i>ds:Signature</i> dla pojedynczych obiektów <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, w kolejnych wersjach danych powstałych w wyniku aktualizacji zbioru danych przestrzennych.</p> | |

8 Jakość danych

Wymagania dotyczące jakości danych przestrzennych wynikają z § 3 ust.5 [Rozporządzenie APP], które precyzuje, że dane przestrzenne 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.

| | |
|---|---|
| Wymaganie 37 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/reg/data-quality/spatial-resolution |
| Dane przestrzenne dla każdego aktu planowania przestrzennego muszą być tworzone w rozdzielczości przestrzennej odpowiadającej skali sporządzania danego aktu. | |

Wymagania dotyczące jakości danych reguluje także § 3 ust.6 [Rozporządzenie APP]. Wynika z niego konieczność zachowania topologicznej zgodności między granicą objętą aktem planowania przestrzennego (klasa AktPlanowaniaPrzestrzennego), a granicami jednostek podziału terytorialnego kraju czy działek ewidencyjnych – w przypadkach, gdy granice te mają wspólny przebieg.

| | |
|---|---|
| Wymaganie 38 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/reg/data-quality/cadastral-parcels-topology |
| W przypadku, gdy granica obszaru objętego aktem planowania przestrzennego oraz granica działki ewidencyjnej ma wspólny przebieg – granice te muszą zachować spójność topologiczną. | |
| W przypadku, gdy granica objęta aktem planowania przestrzennego oraz granica jednostki podziału terytorialnego kraju ma wspólny przebieg – granice te muszą zachować spójność topologiczną. | |

Dodatkowo przepisy [Ustawa PiZP] wykluczają możliwość jednoczesnego występowania na tym samym obszarze obowiązujących aktów planowania przestrzennego w ramach jednego zbioru danych (np. dwóch miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).

| | |
|--|---|
| Wymaganie 39 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/reg/data-quality/spatial-plans-overlap |
| W ramach jednego zbioru danych przestrzennych wykluczone jest występowanie dwóch lub więcej jednocześnie obowiązujących aktów planowania przestrzennego na tym samym obszarze. | |

Niniejsza specyfikacja danych nie definiuje dodatkowych, szczegółowych wytycznych w zakresie jakości danych przestrzennych.

9 Pozyskiwanie danych

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

Niniejszy rozdział dotyczy tworzenia danych dla aktu planowania przestrzennego, które powstają przed ich włączeniem do zbioru danych przestrzennych. Dane te można podzielić na dwie grupy:

- dane projektowe, tworzone w toku prowadzonej procedury planistycznej;
- dane w trakcie przyjmowania, stanowiące załącznik do uchwały przyjmującej akt lub wydanego zarządzenia zastępczego.

UWAGA 1. Obowiązujące regulacje prawne nie obligują, ale też i nie zabraniają włączania danych projektowych oraz danych w trakcie przyjmowania do zbioru danych przestrzennych. Jeżeli to nastąpi, to do danych tych należy stosować te same wymagania, które dotyczą danych obligatoryjnie włączanych do zbioru.

UWAGA 2. Włączeniu do zbioru danych podlegają również dane dla aktów planowania przestrzennego obowiązujących w dniu 31 października 2020 r. Dane przestrzenne dla tych aktów, muszą zostać utworzone i włączone do zbioru danych w terminie do 31 października 2022 r.

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

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 obligatoryjnie najpóźniej w terminie 30 dni od dnia podjęcia uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzenia danego aktu albo jego zmiany, o czym mówi art. 67c ust. 1 [Ustawa PiZP].

Dane tworzone podczas procedury planistycznej (w tym ich wszystkie wersje) powinny stanowić element dokumentacji prac planistycznych i potwierdzenie przeprowadzenia tej procedury zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Dane przestrzenne stanowiące dane projektowe (dane tworzone w toku procedury planistycznej) obligatoryjnie muszą się składać z obiektów: *AktPlanowaniaPrzestrzennego* oraz *DokumentFormalny* (art. 67c ust. 1 [Ustawa PiZP] w powiązaniu z ograniczeniem *dokumentPrzystepujacyLubUchwalajacy* z załącznika nr 1 do [Rozporządzenie APP]).

| | |
|---|---|
| Wymaganie 40 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-capture/elaboration-data |
| <p>Dane przestrzenne stanowiące dane projektowe muszą się składać co najmniej z:</p> <ul style="list-style-type: none">• jednego obiektu <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, reprezentującego granice aktu wraz z atrybutami,• jednego obiektu <i>DokumentFormalny</i>, reprezentującego uchwałę w sprawie przystąpienia. <p>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.</p> <p>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 <i>status</i> = „elaboration”).</p> | |

Dane projektowe, w przeciwieństwie do danych stanowiących załącznik do uchwały przyjmującej akt 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

| | |
|--------|------------------------|
| Data | 2021-05-20 |
| Wersja | 0.7.0 |
| Status | Projekt do konsultacji |

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*, *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, oraz *DokumentFormalny* (art. 67a ust. 3 i ust. 5 [Ustawa PiZP] w powiązaniu z ograniczeniem *dokumentPrzystepujacyLubUchwalajacy* z załącznika nr 1 do [Rozporządzenie APP]).

| | |
|--|---|
| Wymaganie 41 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/reg/data-capture/adoption-data |
| <p>Dane przestrzenne, stanowiące dane w trakcie przyjmowania obligatoryjnie muszą się składać co najmniej z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jednego obiektu <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, reprezentującego granice aktu wraz z atrybutami, • tylu obiektów <i>RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego</i>, reprezentujących część graficzną aktu, ile jest załączników graficznych do aktu, • jednego obiektu <i>DokumentFormalny</i>, reprezentującego uchwałę w sprawie przystąpienia. <p>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.</p> <p>Informacja o statusie aktu, dla obiektu <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i> wchodzącego w skład danych w trakcie przyjmowania jest zawsze równa „w trakcie przyjmowania” (atrybut <i>status</i> = „adoption”).</p> | |

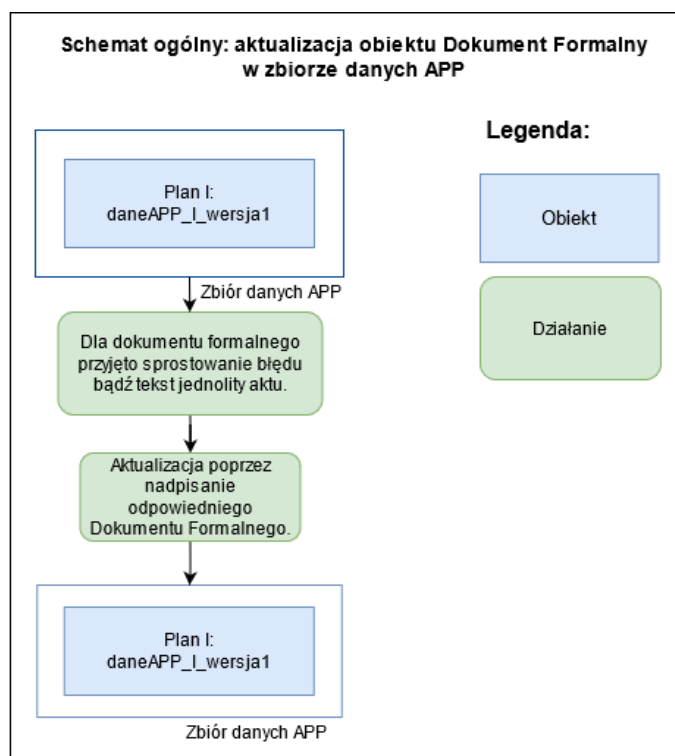
9.3 Tworzenie obiektów Dokument formalny

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: *przystąpienie, uchwała, zmiana, uchyla, unieważnia*.

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* i *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*.



Rys. 17 – Schemat ogólny - aktualizacja obiektu *DokumentFormalny* w zbiorze danych APP

9.4 Cykl życia obiektu

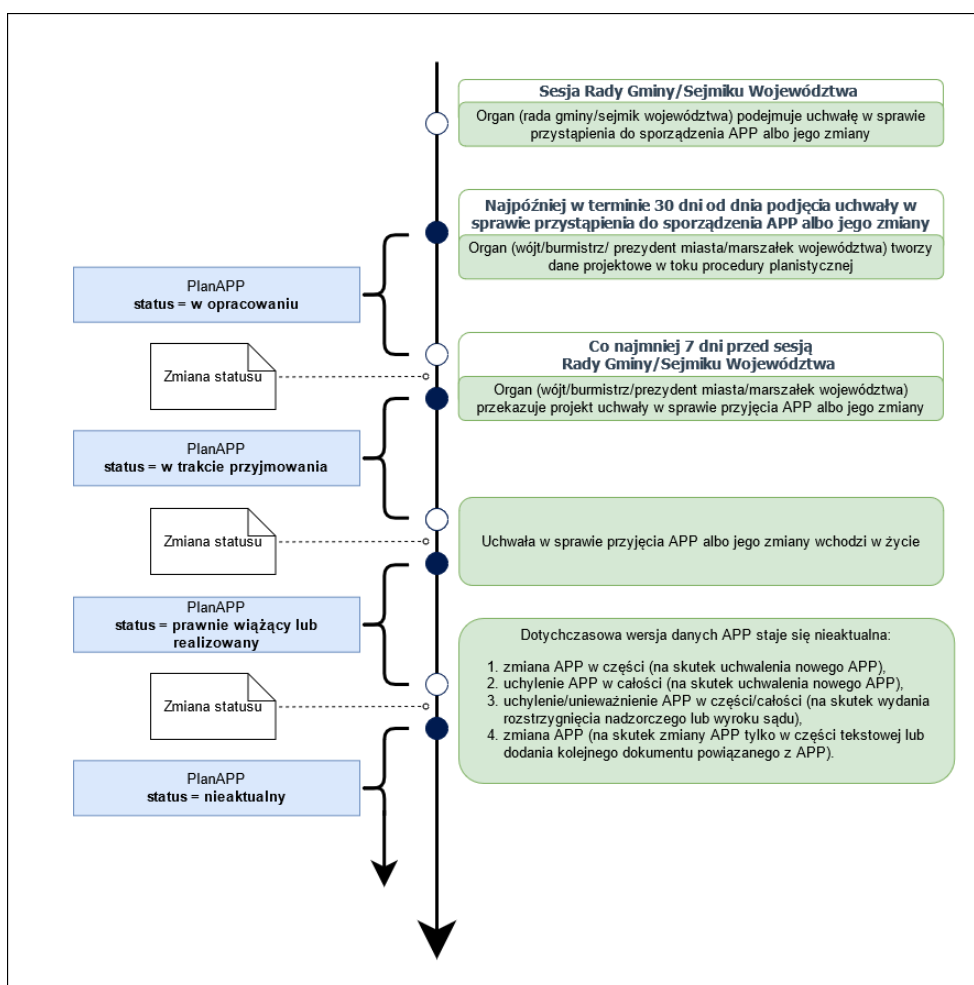
Do zapisu cyklu życia obiektu w zbiorze danych stosuje się zestaw atrybutów *początekWersjiObiektu* i *koniecWersjiObiektu*. Ponieważ obiekt *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* jest ściśle związany z obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego* to wartości atrybutów *początekWersjiObiektu* i *koniecWersjiObiektu* dla odpowiadających sobie wersji muszą być równe (np. dla wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* wartość atrybutu *początekWersjiObiektu* musi być równa wartości

atrybutu *poczatekWersjiObjektu* dla tej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, z którą jest związana rolą asocjacyjną *plan*).

Dla następujących po sobie wersji obiektów *AktPlanowaniaPrzestrzennego* wartość atrybutu *koniecWersjiObjektu* dla obiektu poprzedzającego, oraz wartość obiektu *poczatekWersjiObjektu* dla obiektu następującego muszą być sobie równe.

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

Obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* w zależności od etapu, na którym znajduje się akt planowania przestrzennego przyjmuje różne statusy, opisane szczegółowo w rozdziale **4.3.2.1 Akt planowania przestrzennego** oraz zaprezentowane na schemacie poniżej.



Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

Rys. 18 – Schemat – zmiana statusu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego, w zależności od etapu, na którym znajduje się akt.

| | |
|--------|------------------------|
| Data | 2021-05-20 |
| Wersja | 0.7.0 |
| Status | Projekt do konsultacji |

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.

Jeżeli organ właściwy do sporządzenia projektów aktów planowania przestrzennego nie prowadzi jeszcze zbioru danych przestrzennych, to wraz z utworzeniem pierwszych danych (art. 67c ust. 2 [Ustawa PiZP]) jest zobowiązany do założenia zbioru danych. 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. Wyróżnia się trzy rodzaje zbiorów (§ 3 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]), które odpowiednio obejmują dane dla wybranych, spośród pięciu, typów aktów planowania przestrzennego.

| | |
|--|---|
| Wymaganie 42 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/reg/data-capture/dataset |
| Zbiór danych przestrzennych, zgodnie z art. 67c ust. 2 [Ustawa PiZP], jest tworzony najpóźniej w terminie 30 dni od dnia: | |
| <ul style="list-style-type: none">– 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.

Szczegółowe informacje i przykłady dotyczące pozyskiwania danych do zbioru opisano w **Załącznik G (informacyjny) – Przykłady i procedury pozyskiwania**

10.2 Aktualizacja zbioru danych przestrzennych

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 przestrzenne dla kolejnego aktu planowania przestrzennego, zgodnie z § 3 ust. 7 pkt 2 [Rozporządzenie APP];

| | |
|--|---|
| Wymaganie 43 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/reg/data-capture/update-frequency |
| Aktualizacja zbioru danych przestrzennych, zgodnie z art. 67c ust. 2 [Ustawa PiZP], następuje najpóźniej w terminie 30 dni od dnia: <ul style="list-style-type: none">– 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*,
- *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*,
- *DokumentFormalny*.

Obiekty *AktPlanowaniaPrzestrzennego* i *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* 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.

Obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* podlega aktualizacji w wyniku:

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

którego jest on reprezentacją.

UWAGA 1: Zmiana lub uzupełnianie atrybutów *koniecWersjiObiektu* oraz *obowiazujeDo* nie powoduje konieczności tworzenia nowej wersji obiektu.

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

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 44 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/reg/portrayal/layer |
| <p>Na potrzeby prezentacji zbiorów danych przestrzennych za pomocą sieciowej usługi przeglądania muszą być stosowane, co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 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 |
| <p>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.</p> | |

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. 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 45 | 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>. 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 <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i> i <i>RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego</i> 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 (rysunek nie powinien zawierać opisu pozaramkowego).

| | |
|--------|------------------------|
| Data | 2021-05-20 |
| Wersja | 0.7.0 |
| Status | Projekt do konsultacji |

| | |
|--|---|
| Wymaganie 46 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/portrayal/sptatialPlan-map |
| <p>W ramach warstwy reprezentującej obiekt „Rysunek aktu planowania przestrzennego” wszystkie występujące obiekty powinny być ograniczone do granic obowiązywania powiązanych z nimi aktów, tj. rysunek nie powinien zawierać opisu pozaramkowego, o ile nie powoduje to utraty kluczowych informacji o ustaleniach aktu (dotyczy rysunków, w których oznaczenia ustaleń prezentowane są poza obszarem obowiązywania aktu, tj. w postaci odnośników).”</p> | |

| | |
|--|---|
| Wymaganie 47 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/portrayal/no-legalForce-layer |
| <p>W przypadku równoczesnego udostępnienia usługą sieciową przeglądania, także danych przestrzennych będących na różnych etapach procesu planownia (dane projektowe - atrybut <i>status</i> przyjmuje wartość „w opracowaniu” oraz dane w trakcie przyjmowania - atrybut <i>status</i> przyjmuje wartość „w trakcie przyjmowania”), dane te powinny być publikowane w odrębnych warstwach, rozróżnionych wg wartości atrybutu <i>status</i>.</p> | |

11.1.1 Warstwy dla zbioru danych MPZP

Dla zbiorów danych przestrzennych obejmujących dane dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego usługa przeglądarki 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 | Słowa kluczowe |
|--|---|--|--|
| app.AktPlanowaniaPrze strzennego.MPZP | Zasięgi obowiązujących miejscowych planów | AktPlanowaniaPrze strzennego gdzie (AktPlanowaniaPrze strzennego.typPlanu= miejscowyPlanZagospo darowaniaPrze strzennego' lub AktPlanowaniaPrze strzennego.typPlanu= miejscowyPlanOdbudo wy' lub AktPlanowaniaPrze strzennego.typPlanu= miejscowyPlanRewitali zacji') i AktPlanowaniaPrze strzennego.status='legalFo rce' (prawnie wiążący lub realizowany) i AktPlanowaniaPrze strzennego.koniecWersjiO biektu = NULL | Zagospodarowanie przestrzenne, plan zagospodarowania przestrzennego, MPZP, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, miejscowy plan odbudowy, miejscowy plan rewitalizacji |
| app.RysunkiAktuPlanow ania.MPZP | Rysunki obowiązujących miejscowych planów | RysunekAktuPlanowani aPrzestrzennego gdzie (RysunekAktuPlanowa niaPrzestrzennego.plan .AktPlanowaniaPrze strzennego.typPlanu= miejscowyPlanZagospoda rowaniaPrzestrzenneg o' lub RysunekAktuPlanowani aPrzestrzennego.plan. AktPlanowaniaPrze strzennego.typPlanu= miej scowyPlanOdbudowy' lub | Zagospodarowanie przestrzenne, plan zagospodarowania przestrzennego, przeznaczenie terenu, MPZP, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, miejscowy plan odbudowy, miejscowy plan rewitalizacji |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>RysunekAktuPlanowani aPrzestrzennego.plan. AktPlanowaniaPrzestrz ennego.typPlanu='miej scowyPlanRewitalizacji) i RysunekAktuPlanowani aPrzestrzennego.plan. AktPlanowaniaPrzestrz ennego.status='legalFo rce' (prawnie wiążący lub realizowany) i RysunekAktuPlanowani aPrzestrzennego.konie cWersjiObiektu = NULL</p> | |
|--|--|--|--|

| | |
|-----------------------|---|
| Rekomendacja 8 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/mpzp-abstract |
|-----------------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Rekomendacja 8 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/mpzp-abstract |
| 1. | <p>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. Obiekty te są reprezentacjami aktów planowania przestrzennego, których tryb tworzenia, uchwalenia, a także zawartość regulują ustawy: ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293, z późn. zm.) - dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego; ustawa 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) - dla miejscowych planów odbudowy; ustawa o rewitalizacji (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 802 z późn. zm.) - dla miejscowych planów rewitalizacji.”</p> |
| 2. | <p>Rekomenduje się aby element „charakterystyka (opis)” warstwy <i>app.RysunkiAktuPlanowania.MPZP</i>, stosowany w usłudze przeglądania, był zgodny z następującym tekstem:</p> <p>„Warstwa zawierająca obiekty <i>RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego</i>, dla rysunków będących załącznikami do obowiązujących planów miejscowych. Obiekty te są reprezentacjami rysunków aktów planowania przestrzennego, których tryb tworzenia, uchwalenia, a także zawartość regulują ustawy: ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293, z późn. zm.) - dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego; ustawa 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) - dla miejscowych planów odbudowy; ustawa o rewitalizacji (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 802 z późn. zm.) - dla miejscowych planów rewitalizacji.”</p> |

11.1.2 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”;

| | |
|--------|------------------------|
| Data | 2021-05-20 |
| Wersja | 0.7.0 |
| Status | Projekt do konsultacji |

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

Liczba warstw, które powinna prezentować usługa przeglądania, powinna odpowiadać liczbie załączników graficznych do 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) załącznika graficznego, który dana warstwa reprezentuje (np. „Rysunek studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego - uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego”).

| Nazwa warstwy | Tytuł warstwy | Typ obiektu przestrzennego | Słowa kluczowe |
|--|---|---|--|
| app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.SUIKZP | Zasięg obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy | AktPlanowaniaPrzestrzennego gdzie AktPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='studiumUwarunkowanIKierunkowZagospodarowaniaPrzestrzennegoGminy' i AktPlanowaniaPrzestrzennego.status='legalForce' (prawnie wiążący lub realizowany) i AktPlanowaniaPrzestrzennego.koniecWersjiObiektu = NULL | Zagospodarowanie przestrzenne, plan zagospodarowania przestrzennego, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, SUIKZP |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|
| 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.koniecWersjiObjektu = NULL i RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.lokalnyId | Zagospodarowanie przestrzenne, plan zagospodarowania przestrzennego, przeznaczenie terenu, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, SUIKZP |
|---------------------------------------|--|---|--|

| | |
|---|---|
| Rekomendacja 9 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/suikzp-abstract |
| <p>1. Rekomenduje się aby element „charakterystyka (opis)” warstwy <i>app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.SUIKZP</i> stosowany w usłudze przeglądania był zgodny z następującym tekstem:</p> <p>„Warstwa zawierająca obiekt <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>, dla zasięgu obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Obiekt ten jest reprezentacją aktu planowania przestrzennego, którego tryb tworzenia, uchwalenia, a także zawartość reguluje ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293, z późn. zm.).”</p> <p>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:</p> <p>„Warstwa zawierająca obiekt <i>RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego</i>, dla rysunku będącego załącznikiem do obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. Obiekt ten jest reprezentacją rysunku aktu planowania przestrzennego, którego tryb tworzenia, uchwalenia, a także zawartość reguluje ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293, z późn. zm.).”</p> | |

Data 2021-05-20
Wersja 0.7.0
Status Projekt do konsultacji

11.1.2.1 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 10 | 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 (<i>title</i>). | |

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

11.1.3 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 rysunki 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) załącznika graficznego, który dana warstwa reprezentuje (np. „Rysunek planu zagospodarowania przestrzennego województwa - kierunki polityki przestrzennej”).

| Nazwa warstwy | Tytuł warstwy | Typ obiektu przestrzennego | Słowa kluczowe |
|--------------------------------------|--|--|---|
| app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.PZPW | Zasięg planu zagospodarowania przestrzennego województwa | AktPlanowaniaPrzestrzennego gdzie AktPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='plan ZagospodarowaniaPrzestrzennegoWojewodztwa' i AktPlanowaniaPrzestrzennego.status='legalForce' (prawnie wiążący lub realizowany) i AktPlanowaniaPrzestrzennego.koniecWersjiObiektu = NULL | Zagospodarowanie przestrzenne, plan zagospodarowania przestrzennego, plan zagospodarowania przestrzennego województwa, PZPW |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|
| app.RysunekAktuPlanowania.PZPW.<Id> | Rysunek planu zagospodarowania przestrzennego województwa – <RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.tytu l> | RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego gdzie RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.typPlanu='planZagospodarowaniaPrzestrzennego Wojewodztwa' i RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.status='legalForce' (prawnie wiążący lub realizowany) i RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.koniecWersjiObiektu = NULL i RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.lokalnyId | Zagospodarowanie przestrzenne, plan zagospodarowania przestrzennego, przeznaczenie terenu, planu zagospodarowania przestrzennego województwa, PZPW |
|-------------------------------------|--|--|--|

| | |
|--|---|
| Rekomendacja 11 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/portrayal/pzpw-abstract |
| <p>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. Obiekt ten jest reprezentacją aktu planowania przestrzennego, którego tryb tworzenia, uchwalenia, a także zawartość reguluje ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293, z późn. zm.).”</p> <p>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:</p> <p>„Warstwa zawierająca obiekt <i>RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego</i>, dla rysunku będącego załącznikiem do obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego województwa. Obiekt ten jest reprezentacją rysunku aktu planowania przestrzennego, którego tryb tworzenia, uchwalenia, a także zawartość reguluje ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293, z późn. zm.).”</p> | |

Data 2021-05-20
Wersja 0.7.0
Status Projekt do konsultacji

11.1.3.1 Organizacja warstw dla zbioru danych PZPW

Przy udostępnianiu grupy warstw prezentujących poszczególne rysunki planu 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 12

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

Rekomenduje się, żeby warstwa agregująca „Rysunki planu zagospodarowania przestrzennego województwa” 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 planu zagospodarowania przestrzennego województwa | Wszystkie warstwy: app. RysunekAktuPlanowania.PZPW.<Id> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

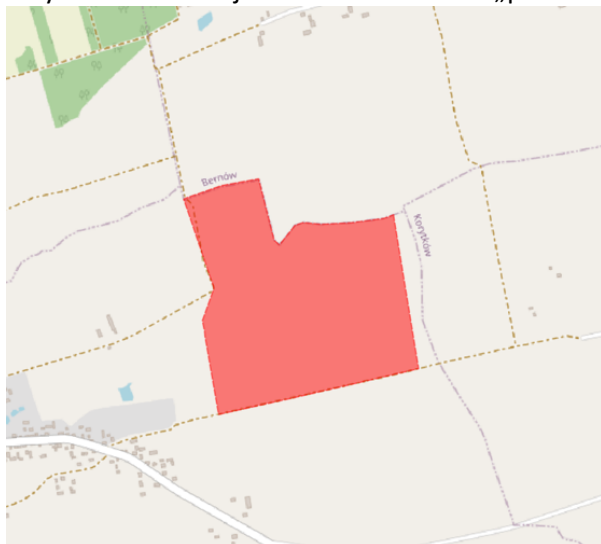
11.2 Domyślne style prezentacji w usłudze przeglądarki

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

11.2.1 Style dla warstwy app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.MPZP

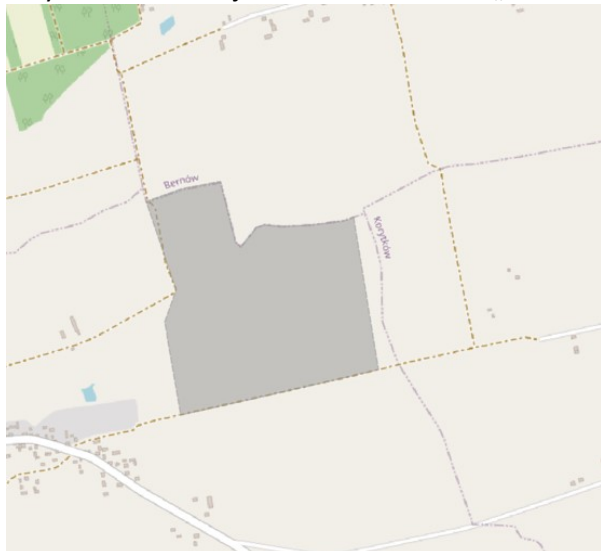
| Nazwa stylu | app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.MPZP.Domyslny | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------|---------|-----------|--------------------------------|-------|----------|---------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----|---|---|-------------|---------------------------|-----|-----|-----|------------------------|-------------------------|---|---|-----|
| Styl domyślny | tak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tytuł stylu | Domyślny styl dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Streszczenie stylu | <p>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 przerywaną linią o przezroczystości 0% i o grubości 2 pikseli.</p> <p>Ponadto poszczególne obiekty powinny być opisane etykietą stanowiącą wartość atrybutu <i>lokalnyid</i> danego obiektu.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Wartość atrybutu <i>status</i></th><th>kolor</th><th>czerwony</th><th>zielony</th><th>niebieski</th></tr></thead><tbody><tr><td>prawnie wiążący lub realizowany</td><td>R:255, G:0, B:0</td><td>255</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>nieaktualny</td><td>R:150, G:150, B:150</td><td>150</td><td>150</td><td>150</td></tr><tr><td>w trakcie przyjmowania</td><td>R: 0, G: 0, B:255</td><td>0</td><td>0</td><td>255</td></tr></tbody></table> | | | | Wartość atrybutu <i>status</i> | kolor | czerwony | zielony | niebieski | prawnie wiążący lub realizowany | R:255, G:0, B:0 | 255 | 0 | 0 | nieaktualny | R:150, G:150, B:150 | 150 | 150 | 150 | w trakcie przyjmowania | R: 0, G: 0, B:255 | 0 | 0 | 255 |
| Wartość atrybutu <i>status</i> | kolor | czerwony | zielony | niebieski | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| prawnie wiążący lub realizowany | R:255, G:0, B:0 | 255 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nieaktualny | R:150, G:150, B:150 | 150 | 150 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w trakcie przyjmowania | R: 0, G: 0, B:255 | 0 | 0 | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 wizualizacji obiektu o statusie = „prawnie wiążący lub realizowany”



Przykład

Przykład wizualizacji obiektu o statusie = „nieaktualny”

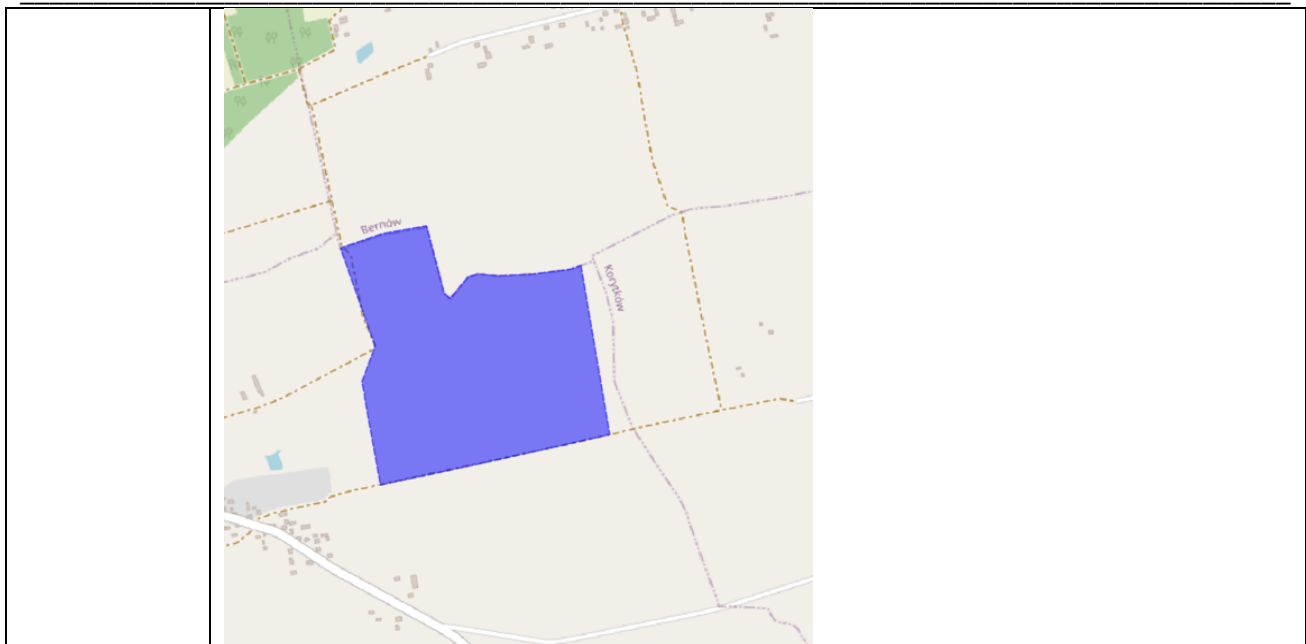


Przykład wizualizacji obiektu o statusie = „w trakcie przyjmowania”

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji



11.2.2 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 | <p>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 przerywaną linią o przezroczystości 0% i o grubości 2 pikseli.</p> <p>Ponadto poszczególne obiekty powinny być opisane etykietą stanowiącą wartość atrybutu <i>lokalnyid</i> danego obiektu.</p> <table border="1" data-bbox="395 1346 1390 1715"> <thead> <tr> <th>Wartość atrybutu <i>status</i></th> <th>kolor</th> <th>czerwony</th> <th>zielony</th> <th>niebieski</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>prawnie wiążący lub realizowany</td> <td>R:255, G:0, B:0</td> <td>255</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>nieaktualny</td> <td>R:150, G:150, B:150</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>w trakcie przyjmowania</td> <td>R: 0, G: 0, B:255</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>255</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Wartość atrybutu <i>status</i> | kolor | czerwony | zielony | niebieski | prawnie wiążący lub realizowany | R:255, G:0, B:0 | 255 | 0 | 0 | nieaktualny | R:150, G:150, B:150 | 150 | 150 | 150 | w trakcie przyjmowania | R: 0, G: 0, B:255 | 0 | 0 | 255 |
| Wartość atrybutu <i>status</i> | kolor | czerwony | zielony | niebieski | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| prawnie wiążący lub realizowany | R:255, G:0, B:0 | 255 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nieaktualny | R:150, G:150, B:150 | 150 | 150 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w trakcie przyjmowania | R: 0, G: 0, B:255 | 0 | 0 | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Symbolika | Określający symbolikę schemat SLD dostępny jest w postaci osobnego pliku, niezależnie od niniejszego dokumentu specyfikacji danych. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minimalna i maksymalna | Powinna być podana przez dostawcę (zależy od minimalnej jednostki (Minimum Unit of Interest - MUI) zgodnie z tym, jak określono w metadanych). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

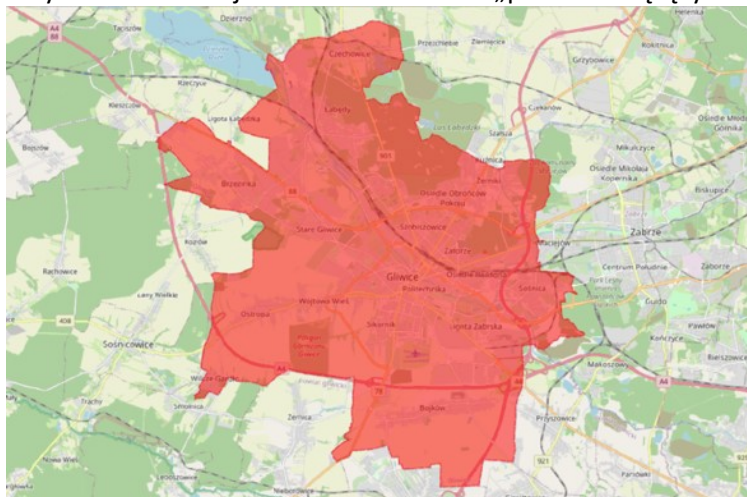
| | |
|--------------------------|---|
| skala | |
| Przedział skalowy | Minimum: brak ograniczenia Maksimum: brak ograniczenia |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

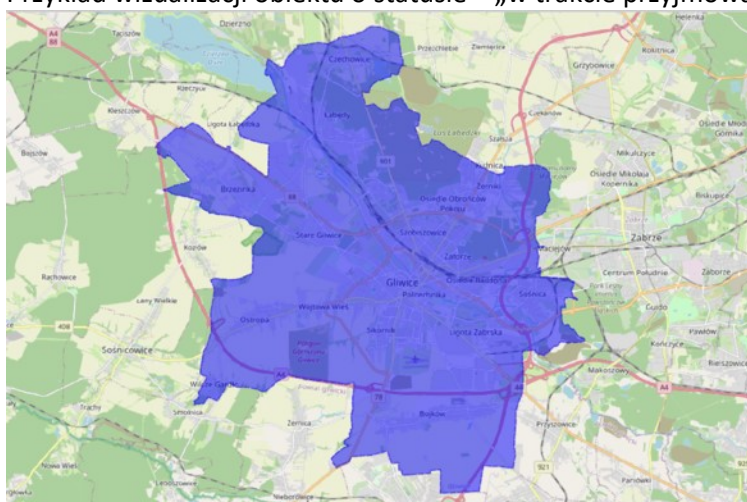
Przykład wizualizacji obiektu o statusie = „prawnie wiążący lub realizowany”



Przykład wizualizacji obiektu o statusie = „nieaktualny”



Przykład wizualizacji obiektu o statusie = „w trakcie przyjmowania”



Przykład

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

Data 2021-05-20
Wersja 0.7.0
Status Projekt do konsultacji

11.2.3 Style dla warstwy app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.PZPW

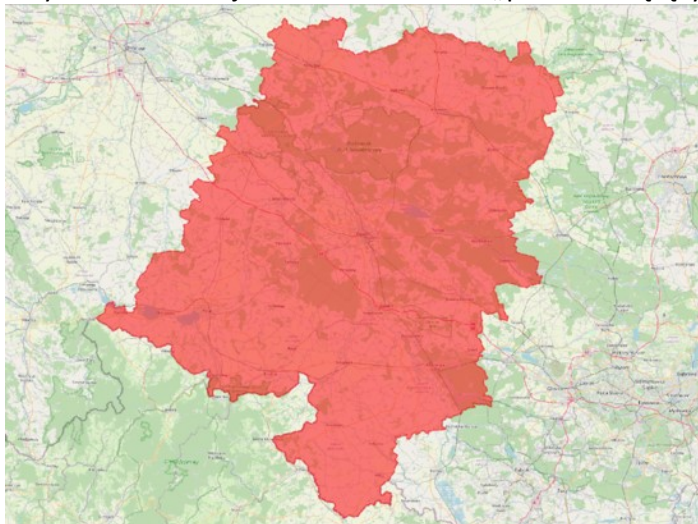
| | | | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------|----------|---------|-----------|
| Nazwa stylu | app.AktPlanowaniaPrzestrzennego.PZPW.Domyslny | | | | |
| Styl domyślny | tak | | | | |
| Tytuł stylu | Domyślny styl dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa | | | | |
| Streszczenie stylu | <p>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 przerywaną linią o przezroczystości 0% i o grubości 2 pikseli.</p> <p>Ponadto poszczególne obiekty powinny być opisane etykietą stanowiącą wartość atrybutu <i>lokalnyid</i> danego obiektu.</p> | | | | |
| | Wartość atrybutu <i>status</i> | kolor | czerwony | zielony | niebieski |
| | prawnie wiążący lub realizowany | R:255, G:0, B:0 | 255 | 0 | 0 |
| | nieaktualny | R:150, G:150, B:150 | 150 | 150 | 150 |
| w trakcie przyjmowania | R: 0, G: 0, B:255 | 0 | 0 | 255 | |
| 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 | | | | |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

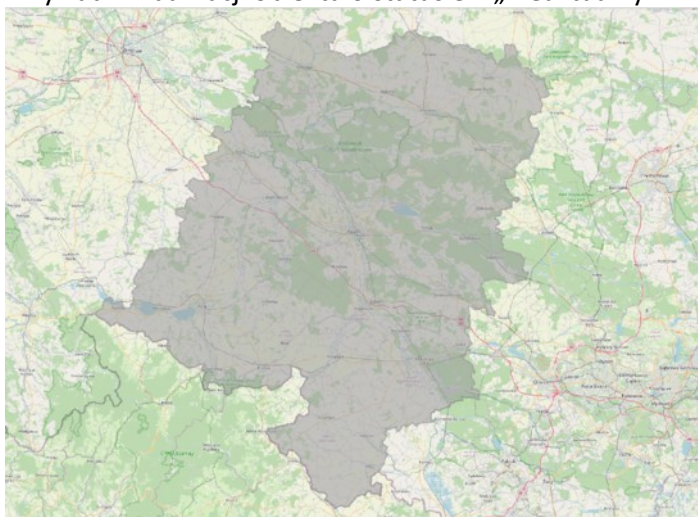
Status Projekt do konsultacji

Przykład wizualizacji obiektu o statusie = „prawnie wiążący lub realizowany”



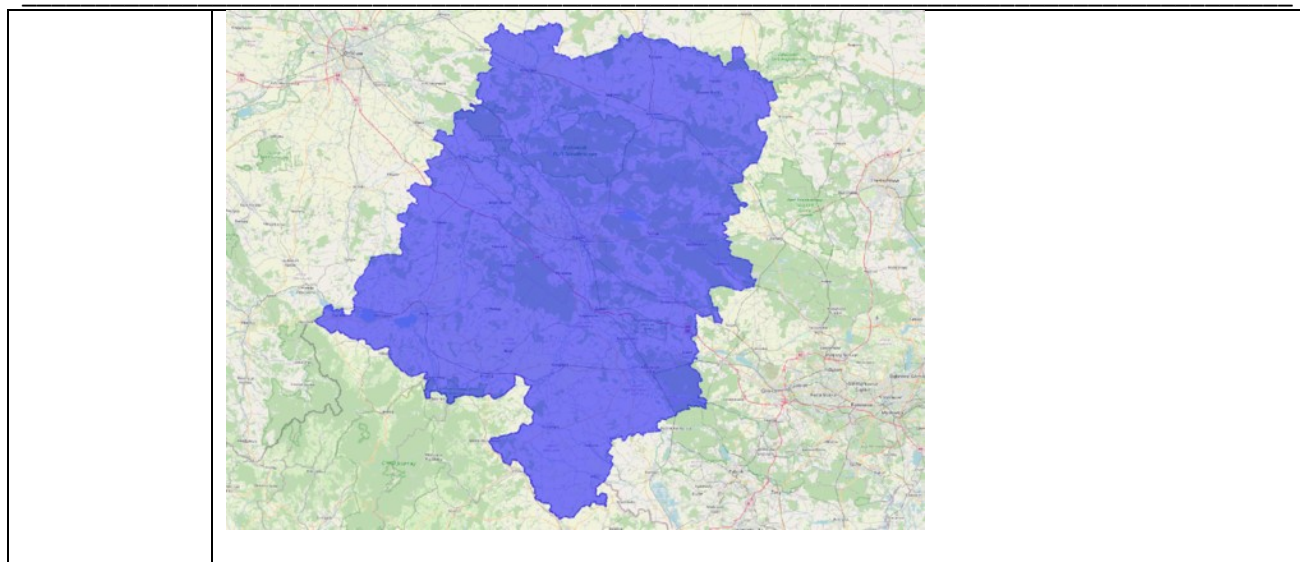
Przykład

Przykład wizualizacji obiektu o statusie = „nieaktualny”



Przykład wizualizacji obiektu o statusie = „w trakcie przyjmowania”

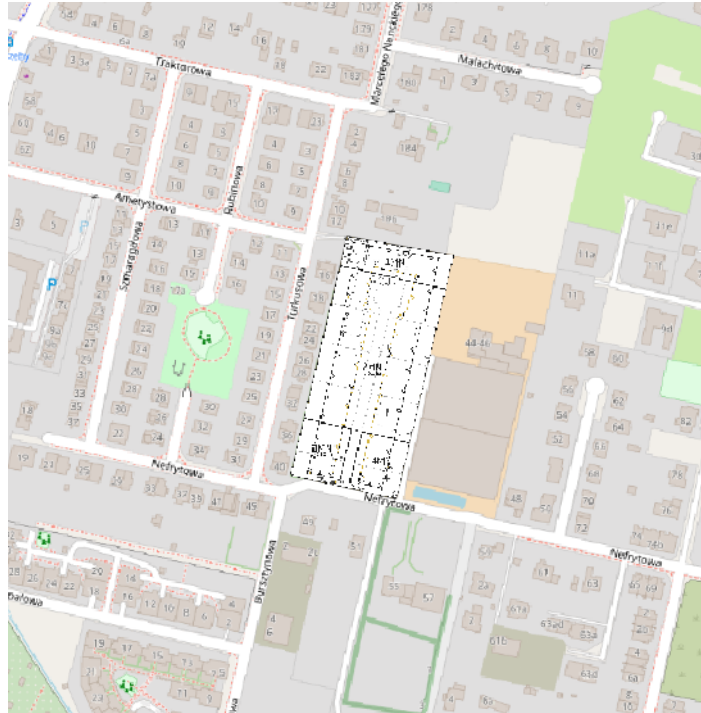
Data 2021-05-20
Wersja 0.7.0
Status Projekt do konsultacji



11.2.4 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 obowiązywania danego aktu (określonych poprzez <i>AktPlanowaniaPrzestrzennego</i>), tj. rysunek nie powinien zawierać opisu pozaramkowego, o ile nie powoduje to utraty kluczowych informacji o ustaleniach aktu (dotyczy rysunków, w których oznaczenia ustaleń prezentowane są poza obszarem obowiązywania aktu tj. w postaci odnośników). |
| Przedział skalowy | Minimum: 0 Maksimum: 1: 5000 |

Poprawna prezentacja obiektu w ramach warstwy:



Przykład

Niepoprawna prezentacja obiektu w ramach warstwy:

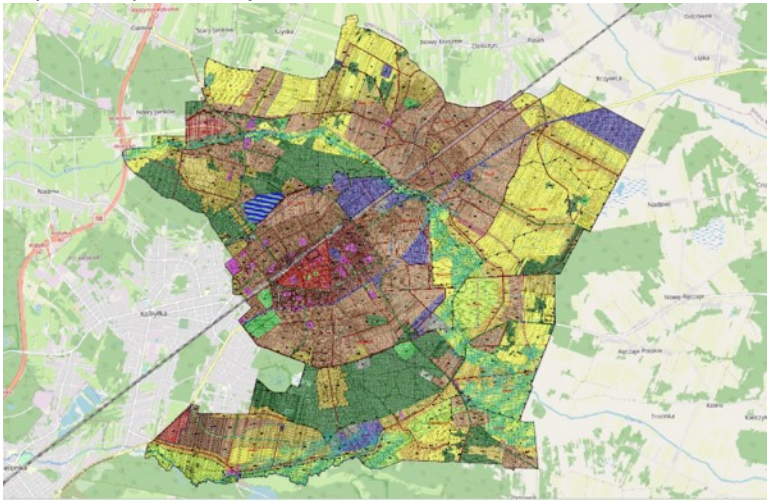


Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

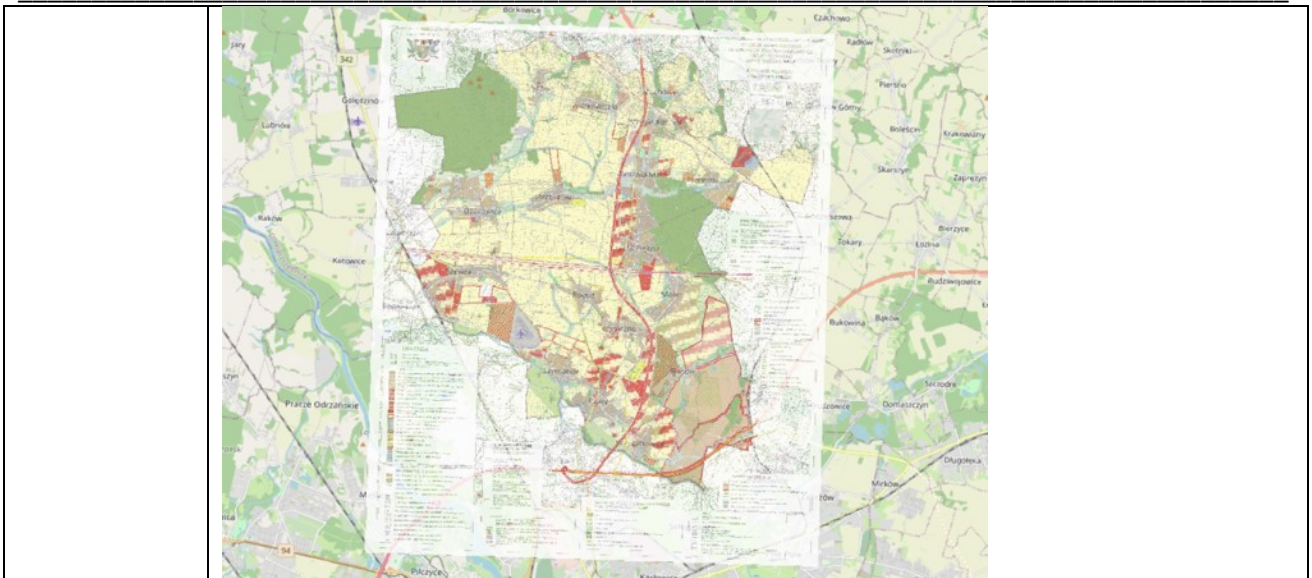
11.2.5 Style dla serii warstw app.RysunekAktuPlanowania.SUIKZP.<Id>

| | |
|---------------------------|---|
| 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>), tj. rysunek nie powinien zawierać opisu pozaramkowego, o ile nie powoduje to utraty kluczowych informacji o ustaleniach aktu (dotyczy rysunków, w których oznaczenia ustaleń prezentowane są poza obszarem obowiązywania aktu tj. w postaci odnośników). |
| Przedział skalowy | Minimum: 1: 4000 Maksimum: 1:30 000 |
| Przykład | <p>Poprawna prezentacja obiektu w ramach serii warstw:</p>  <p>Niepoprawna prezentacja obiektu w ramach serii warstw:</p> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

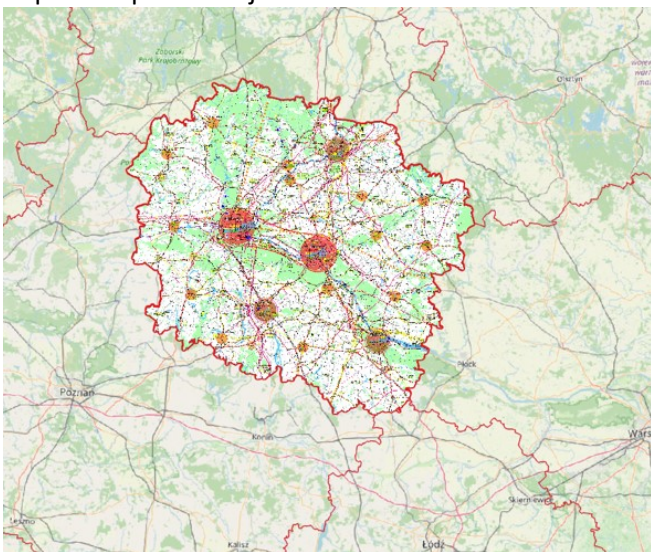


Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

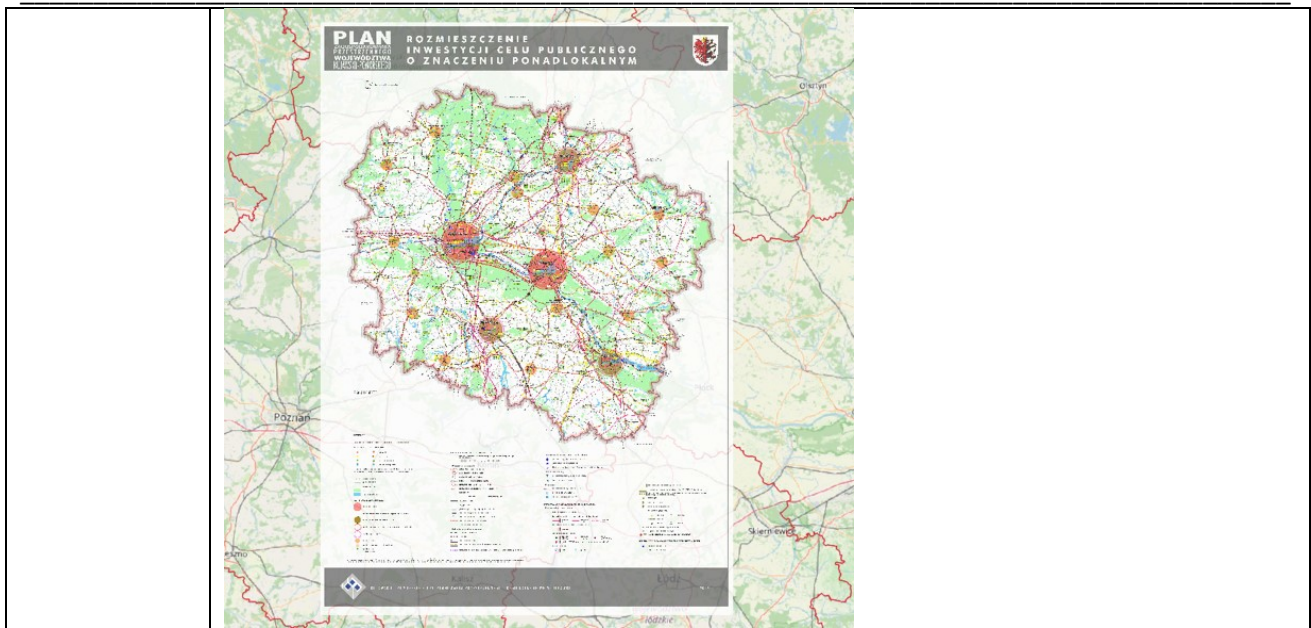
11.2.6 Style dla serii warstw app.RysunekAktuPlanowania.PZPW.<Id>

| | |
|---------------------------|---|
| Nazwa stylu | app.RysunekAktuPlanowania.PZPW.Domyslly |
| 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>), tj. rysunek nie powinien zawierać opisu pozaramkowego, o ile nie powoduje to utraty kluczowych informacji o ustaleniach aktu (dotyczy rysunków, w których oznaczenia ustaleń prezentowane są poza obszarem obowiązywania aktu tj. w postaci odnośników). |
| Przedział skalowy | Minimum: 1: 40 000 Maksimum: 1: 300 000 |
| Przykład | <p>Poprawna prezentacja obiektu w ramach serii warstw:</p>  <p>Niepoprawna prezentacja obiektu w ramach serii warstw:</p> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji



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 uznany 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.

| | |
|--------|------------------------|
| Data | 2021-05-20 |
| Wersja | 0.7.0 |
| Status | Projekt do konsultacji |

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/1.0/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/1.0/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 wylczeń.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/app-schema/types>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/app-schema/code-lists>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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.

| | |
|--------|------------------------|
| Data | 2021-05-20 |
| Wersja | 0.7.0 |
| Status | Projekt do konsultacji |

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/1.0/req/app-schema/types>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/app-schema/code-lists>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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/1.0/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/powiązań

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/1.0/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 (atrybuty 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/1.0/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/1.0/req/app-schema/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 licznosci

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/1.0/req/app-schema/property-multiplicity>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/app-schema/0-multiplicity>

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

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/1.0/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/1.0/req/reference-system/native-coordinate-reference-system>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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/EPSG/0/2176>, <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2177>, <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2178> lub <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2179>);
- układu PL-1992 (<http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2180>).

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/1.0/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 jest dostępny w dwuwymiarowym układzie odniesienia współrzędnych w ramach usługi przeglądania określonym w niniejszej specyfikacji.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/reference-system/view-service-coordinate-reference-system>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy każda instancja typu obiektu przestrzennego określona w schemacie aplikacyjnym jest dostępna w następujących układach współrzędnych:

- układzie PL-2000 lub układzie PL-1992,
- geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF89,
- Światowym Systemie Geodezyjnym 1984 (WGS84).

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/1.0/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).

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/1.0/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/1.0/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/1.0/req/data-consistency/identifier-persistency>

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/1.0/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 *poczatekWersjiObiektu* 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/1.0/req/data-consistency/lifecycle-time>

Metoda testu: Porównanie wartości atrybutu *poczatekWersjiObiektu* z wartością atrybutu *koniecWersjiObiektu*. Wynik testu jest pozytywny, jeśli wartość *poczatekWersjiObiektu* 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 sekwencji czasowej ważności

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

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-consistency/validity-time>

Metoda testu: Porównanie wartości atrybutu *obowiazujeOd* z wartością atrybutu *obowiazujeDo*. Wynik testu jest pozytywny, jeśli wartość *obowiazujeOd* reprezentuje datę/czas wcześniejszą niż wartość data/czas reprezentowana przez wartość atrybutu *obowiazujeDo* dla danej instancji obiektu przestrzennego.

12.3.5 A.3.5. Test zasięgu przestrzennego aktu planowania przestrzennego

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

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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.

12.3.6 A.3.6. 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/1.0/req/data-consistency/inforce-spatial-plan-overlap>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy zasięg przestrzenny instancji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* określonego typu (atrybut *typPlanu*), dla którego nie wyspecyfikowano wartości atrybutu *obowiazujeOd*, nie pokrywa się w całości lub częściowo z zasięgiem przestrzennym innej instancji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* tego samego typu (atrybut *typPlanu*) i dla którego nie wyspecyfikowano wartości atrybutu *obowiazujeOd*.

12.4 A.4. Klasa zgodności w zakresie metadanych

Klasa zgodności:

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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/1.0/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

| | |
|--------|------------------------|
| Data | 2021-05-20 |
| Wersja | 0.7.0 |
| Status | Projekt do konsultacji |

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/1.0/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/1.0/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/1.0/req/metadata/profile>

Metoda testu: Sprawdzenie ścieżki XLM 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/1.0/conf/portrayal>

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

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.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/portrayal/layer>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/portrayal/legalForce-spatialPlan>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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 11**

Symbolika i zobrazowanie – style prezentacji kartograficznej zostały udostępnione dla każdej określonej warstwy.

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/portrayal/layer>

Metoda testu: Sprawdzenie, czy style zdefiniowane w **Rozdziale 11**

Symbolika i zobrazowanie – style prezentacji kartograficznej zostały udostępnione w usłudze przeglądania dla każdej określonej warstwy.

12.6 A.6. Klasa zgodności udostępniania danych

Klasa zgodności:

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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/1.0/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/1.0/req/data-delivery/schema-validation>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-character-set-utf-8>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-root-element>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-schemas>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-identifier>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-versionid>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-gml-identifier>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-gml-id>

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-feature-ref>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-codelist-ref>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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 **Załącznik C (normatywny) – Kodowanie GML** niniejszej specyfikacji danych.

UWAGA 1. Zastosowanie narzędzia Schematron lub innego narzędzia 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 stosowane w narzędziu 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/1.0/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 **7.3 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/1.0/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.8.1. 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/1.0/req/external-unique-id/namespace>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/external-unique-id/localid>

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

12.6.6 A.8.2. 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/1.0/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.8.3. 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/1.0/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.

12.7 A.9. Klasa zgodności w zakresie pozyskania i utrzymania danych

Klasa zgodności:

| | |
|--------|------------------------|
| Data | 2021-05-20 |
| Wersja | 0.7.0 |
| Status | Projekt do konsultacji |

12.7.1 A.9.1. Test częstotliwości aktualizacji danych

Cel: Weryfikacja, czy wszystkie dane dla aktu planowania przestrzennego zostały wprowadzone do zbioru danych najpóźniej 30 dni od zdarzenia, o którym mowa w art. 67c ust. 2 [Ustawa PiZP].

Wymagania: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-capture/update-frequency>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-capture/dataset>

Metoda testu: Porównanie wartości atrybutu *obowiazujeOd* z wartością atrybutu *poczatekWersjiObiektu* dla wystąpienia każdej instancji typów obiektów. Wynik testu jest pozytywny, gdy różnica między odpowiadającymi mu wartościami jest mniejsza niż 30 dni.

12.8 A.10. Klasa zgodności w zakresie metadanych

Klasa zgodności:

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/conf/inspire>

12.8.1 A.10.1. 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/1.0/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.10.2. 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/1.0/req/inspire/namespace>

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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*, jak i atrybut *lokalnyId* są tożsame.

12.8.3 A.10.3. 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/1.0/req/inspire/namespace>
<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/inspire/localid>

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

12.8.4 A.10.4. 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/1.0/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.

12.8.5 A.10.5. 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/1.0/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.

12.8.6 A.10.6. 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/1.0/req/inspire/identifizier-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, którego tryb tworzenia, uchwalenia, a także jego zawartość reguluje ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293, z późn. zm.), ustawa 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 późn. zm.) oraz ustawa z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji (Dz.U. z 2020 r. poz. 802, z późn. zm.). Zasięg przestrzenny obiektu reprezentuje granicę obszaru, który jest objęty aktem planowania przestrzennego. | | | |
| 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 Przeźreń 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 przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych przestrzennych. Wartość atrybutu musi być wyrażona w języku neutralnym komputerowo. Przykład: XXVII.435.16_Plan1 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|---|-----------------|---|--|
| <p>Identyfikator/wersjald</p> <p>Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 3 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych.</p> | 0..1 | Obligatoryjny | CharacterString | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:idIIP/a pp:Identyfikator/app:wersjald | <p>Instancje typu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego muszą być wersjonowane w zbiorze danych przestrzennych.</p> <p>Identyfikator wersji obiektu przestrzennego musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować daną wersję obiektu przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych.</p> <p>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.</p> <p>Przykład: 20200617T143559</p> |
| <p>początekWersjiObiektu</p> <p>Data i godzina, w której ta wersja obiektu została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych</p> | 1 | Obligatoryjny | DateTime | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:początekWersjiObiektu | <p>Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC).</p> <p>Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z</p> |
| <p>koniecWersjiObiektu</p> <p>Data i godzina, w której ta wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych.</p> | 0..1 | Obligatoryjny, jeżeli ta wersja obiektu zakończyła swój cykl życia w zbiorze danych | DateTime | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:koniecWersjiObiektu | <p>Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC).</p> <p>Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z</p> <p>Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja obiektu, wartość atrybutu musi być równa wartości atrybutu początekWersjiObiektu jego nowej wersji.</p> <p>Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu data wprowadzona jako wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza, niż data wprowadzona jako wartość atrybutu początekWersjiObiektu.</p> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|----------|----------------------|------------------------|--|--|
| <p>tytuł</p> <p>Oficjalny tytuł aktu planowania przestrzennego</p> | <p>1</p> | <p>Obligatoryjny</p> | <p>CharacterString</p> | <p>app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/app:tytuł</p> | <p>Zasady nadawania wartości atrybutu dla poszczególnych rodzajów aktów planowania przestrzennego zostały zestawione poniżej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dla planu zagospodarowania przestrzennego województwa: Plan zagospodarowania przestrzennego województwa <nazwa województwa> Przykład: Plan zagospodarowania przestrzennego województwa świętokrzyskiego • dla studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy <nazwa gminy> Przykład: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mokobody • dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego: Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego <nazwa identyfikująca obszar objęty planem> Przykład: Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Czarlina w gminie Kościerzyna • dla miejscowego planu odbudowy: Miejscowy plan odbudowy <nazwa identyfikująca obszar objęty planem> Przykład: miejscowy plan odbudowy dla sołectwa Izdebnik dla działek ewidencyjnych nr 364/2 i 363 położonych we wsi Tarnawa Dolna w gminie Zembrzyce • dla miejscowego planu rewitalizacji: Miejscowy plan rewitalizacji <nazwa identyfikująca obszar objęty planem> Przykład: miejscowy plan rewitalizacji gminy Miasta Świnoujście dla kwartału położonego w rejonie ulic: Jarosława Dąbrowskiego, Józefa Bema, Plac Wolności i Plac Kościelny |
|---|----------|----------------------|------------------------|--|--|

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|--|------|---------------|---|---|---|
| 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. Przykład: Legnicka, część zachodnia |
| typPlanu Formalna nazwa typu aktu planowania przestrzennego | 1 | Obligatoryjny | TypAktuPlanowaniaPrzestrzennegoKod (lista kodowa) | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:typPlanu | Wartość atrybutu musi być równa wartości elementu listy kodowej AktPlanowaniaPrzestrzennegoKod (http://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: http://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: <ul style="list-style-type: none"> • Plan zagospodarowania przestrzennego województwa – regionalny (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/regional), • Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego – lokalny (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/local), • Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmujący |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|--|------|---|------|--|---|
| | | | | | <p>obszar całej gminy – lokalny (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/local),</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmujący obszar części gminy – sublokalny (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/intraLocal), • Miejscowy plan odbudowy – sublokalny (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/intraLocal), • Miejscowy plan rewitalizacji – sublokalny (http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/intraLocal). |
| <p>obowiązujeOd</p> <p>Data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego obowiązuje</p> | 0..1 | <p>Obligatoryjny, jeżeli informacja o dacie początkowej obowiązywania wersji aktu planowania przestrzennego jest dostępna</p> | Date | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:obowiązujeOd | <p>Data atrybutu obowiązujeOd musi być wyspecyfikowana dla wersji aktów planowania przestrzennego o statusie „prawnie wiążący lub realizowany” lub „nieaktualny”. Dla wersji aktów planowania przestrzennego o statusach „w opracowaniu” oraz „w trakcie przyjmowania” nie należy podawać żadnej wartości atrybutu. Jest to data wejścia w życie danej wersji aktu planowania przestrzennego.</p> <p>Dla odpowiadających sobie poszczególnych wersji AktówPlanowaniaPrzestrzennego oraz wersji RysunkuAktuPlanowaniaPrzestrzennego data obowiązujeOd powinna być tożsama.</p> <p>Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: YYYY-MM-DD.</p> <p>Przykład: 2019-02-15</p> |
| <p>obowiązujeDo</p> <p>Data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać</p> | 0..1 | <p>Obligatoryjny, jeżeli wersja aktu planowania przestrzennego przestała obowiązywać</p> | Date | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:obowiązujeDo | <p>Data atrybutu obowiązujeDo musi być wyspecyfikowana dla wersji aktów planowania przestrzennego o statusie „nieaktualny”. Jest to data od której dana wersja aktu planowania przestrzennego przestaje obowiązywać.</p> <p>Dla odpowiadających sobie poszczególnych wersji AktówPlanowaniaPrzestrzennego oraz wersji RysunkuAktuPlanowaniaPrzestrzennego data obowiązujeOd powinna być tożsama.</p> <p>Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: YYYY-MM-DD.</p> <p>Przykład: 2020-07-29</p> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|---|---|--|---|
| status Ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajduje się akt planowania przestrzennego | 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 | Obligatoryjny, jeżeli akt planowanie przestrzennego był co najmniej raz zmieniany | 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 akt planowania przestrzennego. W przypadku, jeżeli akt planowania przestrzennego nie był zmieniany atrybut nie jest specyfikowany. Przykład: 2 |
| mapaPodkladowa Odniesienie do mapy podkładowej użytej do sporządzenia danego aktu planowania przestrzennego | 0..1 | Obligatoryjny, jeżeli instancja typu obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego reprezentuje akt planowania przestrzennego poziomu lokalnego | MapaPodkladowa | | |
| 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: Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru Las został sporządzony z wykorzystaniem urzędowej kopii mapy zasadniczej wydanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|---|------------------|---|--|
| <p>MapaPodkladowa/data</p> <p>Data aktualności lub opracowania użytej mapy podkładowej</p> | 1 | Obligatoryjny | Date | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:mapaPodkladowa/app:MapaPodkladowa/ app:data | <p>Należy podać datę aktualności użytej mapy podkładowej, a w przypadku jej braku, należy podać datę opracowania mapy podkładowej.</p> <p>Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: YYYY-MM-DD.</p> <p>Przykład: 2016-11-31</p> |
| <p>MapaPodkladowa/lacze</p> <p>Łącze (adres URI), pod którym udostępniona jest mapa podkładowa</p> | 0..1 | Obligatoryjny, jeżeli mapa podkładowa jest udostępniona | URI | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:mapaPodkladowa/app:MapaPodkladowa/ app:lacze | <p>Jeżeli jest dostępne, należy podać łącze (adres URI) pod którym dostępna jest mapa podkładowa.</p> <p>Przykład: https://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/BDOO</p> |
| <p>zasiegPrzestrzenny</p> <p>Granica obszaru objętego ustaleniami aktu planowania przestrzennego</p> | 1 | Obligatoryjny | GM_MultiSurface | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:zasiegPrzestrzenny | <p>Wartość atrybutu jest wyznaczona poprzez granicę obszaru zawierającego informacje o zagospodarowaniu przestrzennym.</p> |
| <p>dokumentPrzystepujacy (rola asocjacyjna)</p> <p>Odniesienie do aktu prawnego ustanawiającego powstanie obowiązku wykonania aktu planowania przestrzennego</p> | 0..1 | Obligatoryjny, jeżeli informacja o akcie prawnym przystępującym jest dostępna | DokumentFormalny | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:DokumentPrzystepujacy | <p>Relacja do instancji typu obiektu app:DokumentFormalny reprezentującej akt prawny ustanawiający powstanie obowiązku sporządzenia aktu planowania przestrzennego.</p> <p>Dla każdej wersji aktu planowania przestrzennego należy wyspecyfikować co najmniej odniesienie do dokumentu w sprawie przystąpienia lub dokumentu uchwalającego.</p> <p>Przykład: Uchwała nr 729/2018 w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Brzustówka - Północ”</p> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|--|------|---|------------------|---|---|
| <p>dokumentUchwalajacy (rola asocjacyjna)</p> <p>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</p> | 0..1 | Obligatoryjny, jeżeli informacja o akcie prawnym uchwalającym jest dostępna | DokumentFormalny | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:DokumentUchwalajacy | <p>Relacja do instancji typu obiektu app:DokumentFormalny reprezentującej akt prawny uchwalający akt planowania przestrzennego.</p> <p>Dla każdej wersji aktu planowania przestrzennego należy wyspecyfikować co najmniej odniesienie do dokumentu w sprawie przystąpienia lub dokumentu uchwalającego.</p> <p>Przykład: Uchwała Nr XVII/417/2019 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru Las</p> |
| <p>dokumentZmieniajacy (rola asocjacyjna)</p> <p>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</p> | 0..* | Obligatoryjny, jeżeli informacja o akcie prawnym zmieniającym jest dostępna | DokumentFormalny | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:DokumentZmieniajacy | <p>Relacja do instancji typu obiektu app:DokumentFormalny reprezentującej akt prawny zmieniający obowiązujący akt planowania przestrzennego.</p> <p>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.</p> <p>Należy zwrócić uwagę, że liczba powiązanych dokumentów (ról asocjacyjnych dokumentZmieniajacy) musi odpowiadać wartości podanej w atrybucie zmiana – wskazującej liczbę dotychczasowych zmian aktu planowania przestrzennego.</p> <p>Przykład: Uchwała nr X/69/15 Rady Miejskiej w Byczynie z dnia 26 maja 2015 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Byczyna w części dotyczącej przebiegu drogi gminnej osiedlowej w obrębie ulicy Brzozowej</p> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|---|------------------|--|---|
| <p>dokumentUchylajacy (rola asocjacyjna)</p> <p>Odniesienie do dokumentu, na mocy którego wygasł obowiązek stosowania części albo całości regulacji zawartych w akcie planowania przestrzennego w następstwie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <p>Relacja do instancji typu obiektu app:DokumentFormalny reprezentującej dokument uchylający obowiązujący akt planowania przestrzennego lub jego części.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Przykład 1: Uchwała Nr XIV(97)08 Rady Gminy w Starej Dąbrowie z dnia 22 lutego 2008 r. uchylająca uchwałę w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Stara Dąbrowa obejmującego działkę o numerze ewidencyjnym 357/4, 357/5, 357/10, 357/13, 357/14, 357/15, 357/16 w miejscowości Stara Dąbrowa</p> <p>Przykład 2: Rozstrzygnięcie nadzorcze WNP-I.4131.3.2020.JF z dnia 3 lutego stwierdzające nieważność uchwały Nr XV.0007.120.2019 Rady Gminy w Siennicy z 27 grudnia 2019 r. „w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w miejscowości Borówek, gmina Siennica”, w części ustaleń § 24 pkt 2, w zakresie sformułowania: „(...) zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, (...)”</p> |
|---|------|---|------------------|--|---|

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|---|------------------|--|---|
| <p>dokumentUnieważniający (rola asocjacyjna)</p> <p>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</p> | 0..* | Obligatoryjny, jeżeli informacja o dokumencie unieważniającym jest dostępna | DokumentFormalny | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:DokumentUnieważniający | <p>Relacja do instancji typu obiektu app:DokumentFormalny reprezentującej dokument stwierdzający nieważność części lub całości regulacji zawartych w obowiązującym akcie planowania przestrzennego.</p> <p>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.</p> <p>Przykład: Rozstrzygnięcie nadzorcze wojewody mazowieckiego stwierdzające nieważność 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 osi korytarza rzeki Utraty”, w ramach części ustaleń.</p> |
| <p>dokument (rola asocjacyjna)</p> <p>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, prognoza skutków finansowych, decyzja o zmianie przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze lub leśnych na cele nieleśne wraz ze złożonymi wnioskami</p> | 0..* | Fakultatywny | DokumentFormalny | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:dokument | <p>Relacja do instancji typu obiektu app: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.</p> <p>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.</p> <p>Przykład: Prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „Rataje – Park II” w Poznaniu</p> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| <p>rysunek (rola asocjacyjna)</p> <p>Odniesienie do cyfrowej reprezentacji graficznych części aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją.</p> | 1..* | Obligatoryjny | RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:rysunek | <p>Relacja do instancji wersji obiektu app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego właściwej dla danej wersji obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego.</p> <p>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).</p> |
|--|--|--------------------|-------------------------------------|--|---|
| 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 |
| <p>idIIP</p> <p>Zewnętrzny identyfikator obiektu przestrzennego</p> | 1 | Obligatoryjny | Identyfikator | | |
| <p>Identyfikator/ przestrzenNazw</p> <p>Przeźreń nazw identyfikująca w sposób jednoznaczny źródło danych obiektu, o której mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 [Rozporządzenie APP]</p> | 1 | Obligatoryjny | CharacterString | app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:idIIP/app:Identyfikator/app:przestrzenNazw | <p>Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: PL.ZIPPZP.<numer>/<jpt>-<rodzaj> gdzie:</p> <p>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].</p> <p>Przykład: PL.ZIPPZP.2393/246601-SUIKZP</p> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|--|-----------------|---|---|
| <p>Identyfikator/lokalnyId</p> <p>Lokalny identyfikator obiektu, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych</p> | 1 | Obligatoryjny | CharacterString | app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/app:idIIP/app:Identyfikator/app:lokalnyId | <p>Identyfikator lokalny musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować obiekt przestrzenny w zbiorze danych.</p> <p>Unikalność obiektu w przestrzeni nazw gwarantuje dostawca zbioru danych przestrzennych.</p> <p>Wartość atrybutu musi być wyrażona w języku neutralnym komputerowo.</p> <p>Przykład: XXXI.956.2009_rys.1a</p> |
| <p>Identyfikator/wersjaId</p> <p>Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego, o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 3 [Rozporządzenie APP], przypisany przez dostawcę danych.</p> | 0..1 | Obligatoryjny | CharacterString | app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/app:idIIP/app:Identyfikator/app:wersjaId | <p>Instancje typu obiektu RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego muszą być wersjonowane w zbiorze danych.</p> <p>Identyfikator wersji obiektu przestrzennego musi jednoznacznie i unikalnie identyfikować daną wersję obiektu przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych.</p> <p>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.</p> <p>Przykład: 20200931T000053</p> |
| <p>początekWersjiObiektu</p> <p>Data i godzina, w której ta wersja obiektu została wprowadzona do zbioru danych przestrzennych lub zmieniona w tym zbiorze danych przestrzennych</p> | 1 | Obligatoryjny | DateTime | app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/app:początekWersjiObiektu | <p>Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC).</p> <p>Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z</p> |
| <p>koniecWersjiObiektu</p> <p>Data i godzina, w której ta wersja obiektu została zastąpiona w zbiorze danych przestrzennych lub wycofana z tego zbioru danych przestrzennych</p> | 0..1 | Obligatoryjny, jeżeli wersja instancji obiektu zakończyła swój cykl życia w zbiorze danych | DateTime | app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/app:koniecWersjiObiektu | <p>Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ. Składowa czasu musi być wyrażona w Uniwersalnym Czasie Koordynowanym (UTC).</p> <p>Przykład: 2020-05-22T12:34:34Z</p> <p>Jeżeli w zbiorze danych została utworzona nowa wersja instancji obiektu, wartość atrybutu musi być równa wartości atrybutu</p> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|---------------|-----------------|--|---|
| | | | | | początekWersjiObiektu jego nowej wersji. Dodatkowo obligatoryjnie dla danej wersji obiektu data wprowadzona jako wartość atrybutu koniecWersjiObiektu musi być późniejsza, niż data wprowadzona jako wartość atrybutu początekWersjiObiektu . |
| tytuł Oficjalny tytuł (nazwa) graficznej części aktu planowania przestrzennego | 1 | Obligatoryjny | CharacterString | app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:tytuł | Wartość atrybutu powinien stanowić tytuł mapy będącej częścią graficzną aktu planowania przestrzennego. Przykład 1: Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru Las Przykład 2: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gmina Halinów. Plansza 1 - Uwarunkowania funkcjonalno-przestrzenne |
| lacze Łącze (adres URI), pod którym dostępny jest rysunek aktu planowania przestrzennego | 1 | Obligatoryjny | URI | app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:lacze | Łącze do pliku GeoTIFF, będącego cyfrową reprezentacją części graficznej aktu planowania przestrzennego z nadaną georeferencją w obowiązującym państwowym systemie odniesień przestrzennych. Przykład: https://planowanie.um.warszawa.pl/mpzp/28392401862.tif |
| legenda Łącze (adres URI), pod którym dostępna jest legenda rysunku aktu planowania przestrzennego | 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://gowarczow.pl/wp-content/uploads/dane_przestrzenne/Uchwała_XXIII-050-2020_20201126_zal01_2.jpg |
| ukladOdniesieniaPrzestrzenne go Układ odniesienia przestrzennego rysunku aktu planowania przestrzennego (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/EPSSG/0/2180 Przykład 2 dla układu 2000 (strefa 7): http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2178 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|----------------------------------|------|---|-----------------|--|---|
| opis | 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. Przykład: Rysunek obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu jednostki Moszczenica o symbolu roboczym M51 w Jastrzębiu-Zdroju. |
| rozdzielczoscPrzestrzenna | 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 |
| obowiazujeOd | 0..1 | Obligatoryjny, jeżeli informacja o dacie początkowej obowiązywania aktu planowania przestrzennego jest dostępna | Date | app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:obowiazujeOd | Data atrybutu obowiazujeOd musi być wyspecyfikowana dla wersji aktów planowania przestrzennego o statusie „prawnie wiążący lub realizowany”. Jest to data wejścia w życie aktu planowania przestrzennego, dla którego dana wersja rysunku stanowi załącznik. Dla odpowiadających sobie poszczególnych wersji AktówPlanowaniaPrzestrzennego oraz wersji RysunkuAktuPlanowaniaPrzestrzennego data obowiazujeOd powinna być tożsama. Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: YYYY-MM-DD. Przykład: 2019-02-15 |
| obowiazujeDo | 0..1 | Obligatoryjny, jeżeli akt planowania przestrzennego przestał obowiązywać | Date | app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/a pp:obowiazujeDo | Data atrybutu obowiazujeDo musi być wyspecyfikowana dla wersji aktów planowania przestrzennego o statusie „nieaktualny”. Jest to data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego przestaje obowiązywać. Dla odpowiadających sobie poszczególnych wersji AktówPlanowaniaPrzestrzennego oraz wersji RysunkuAktuPlanowaniaPrzestrzennego data obowiazujeOd powinna być tożsama. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|--|---|---------------|-----------------------------|---|---|
| | | | | | <p>Wartość atrybutu musi być kodowana zgodnie ze schematem: YYYY-MM-DD.</p> <p>Przykład: 2020-07-29</p> |
| <p>plan (rola asocjacyjna)</p> <p>Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, dla którego obiekt stanowi rysunek aktu planowania przestrzennego.</p> | 1 | Obligatoryjny | AktPlanowaniaPrzestrzennego | app:AktPlanowaniaPrzestrzennego/ app:rysunek | <p>Relacja do instancji wersji obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego właściwej dla danej wersji obiektu app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.</p> <p>W związku z wymogiem wersjonowania obiektów typu RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego, wraz z każdą powstającą nową wersją AktuPlanowaniaPrzestrzennego powstaje jednocześnie nowa wersja RysunkuAktuPlanowaniaPrzestrzennego. Dotyczy to każdego przypadku powstania nowej wersji AktuPlanowaniaPrzestrzennego, także polegającej na np. dodaniu w niej relacji do nowego DokumentuFormalnego (art. na skutek wydania sprostowania do uchwały).</p> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| Typ obiektu | | | | | |
|---|--|---------------|-----------------|---|---|
| DokumentFormalny | Dokument formalny powiązany z aktem planowania przestrzennego. Szczególnym przypadkiem dokumentu formalnego jest akt prawny. Akt prawny rozumiany jest tu art. jako działanie organu państwa lub uprawnionego organu, zgodne z obowiązującymi przepisami w celu wywołania skutków prawnych w konkretnym stosunku prawnym (orzeczenie lub inna czynność prawna). | | | | |
| 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 Przeźreń 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 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | | |
|--|--|------|---------------|-----------------|---|---|
| | | | | | | Przykład 2: XXXVIII.962.2005_przystapienie |
| | Identyfikator/wersjaId Identyfikator poszczególnej wersji obiektu przestrzennego | 0..1 | - | CharacterString | | Atrybut nie implementowany. |
| | Tytuł Oficjalny tytuł lub nazwa dokumentu | 1 | Obligatoryjny | CharacterString | app:DokumentFormalny/app:tytul | W polu należy wpisać oficjalny tytuł lub nazwę dokumentu. Przykład 1: Uchwała nr XXXVIII/333/10 Rady Miejskiej w Halinowie z dnia 11 marca 2010r. 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 Skrócona nazwa lub alternatywny tytuł dokumentu | 0..1 | Fakultatywny | CharacterString | app:DokumentFormalny/app:nazwaSkrócona | Nazwa alternatywna lub skrócona, pod którą funkcjonuje dany dokument. Przykład 1: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Halinów Przykład 2: M.p.z.p. obszaru Las |
| | numerIdentyfikacyjny Kod wykorzystywany do identyfikacji dokumentu | 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. Przykład 1: DZ.URZ.WOJ.2019.10651 Przykład 2: XXXVIII/333/10 |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|--|-----------------|--|--|
| data | 1 | Obligatoryjny | CI_Date | | |
| Data utworzenia, publikacji lub zmiany dokumentu | | | | | |
| 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: YYYY-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/gmxCodetables.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/gmxCodetables.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: YYYY-MM-DD. Przykład: 2019-02-15 |
| Data dzienna wejścia w życie dokumentu będącego aktem prawnym | | | | | |
| 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: YYYY-MM-DD. Przykład: 2020-06-05 |
| Data dzienna, od której dokument przestał obowiązywać | | | | | |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|--|------------------------------------|---|---|
| organUstanawiajacy Organ ustanawiający (wydający) dokument formalny | 1 | Obligatoryjny | CharacterString | app:DokumentFormalny/app:organUstanawiajacy | Nazwa organu ustanawiającego lub wydającego dany dokument formalny. Atrybut może przyjąć wartość np. Sejm Rzeczypospolitej Polskiej lub będącą nazwą organu administracji rządowej lub organu jednostki samorządu terytorialnego. Przykład: Rada Miejska w Halinowie |
| szczegoloweOdniesienie Odniesienie do konkretnej części dokumentu istotnej z punktu widzenia procesu planowania przestrzennego, np. artykułu ustawy | 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. |
| dziennikUrzadowy Nazwa dziennika urzędowego, w którym opublikowano dokument formalny | 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 (http://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: http://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/DziennikUrzadowyKod/dziennikUrzadowyWojDolnoslaskiego nazwa: Dziennik Urzędowy Woj. Dolnośląskiego |
| lacze Łącze (adres URI), pod którym dostępny jest tekst dokumentu formalnego | 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. Dopuszcza się podanie więcej niż jednej lokalizacji sieciowej tego samego dokumentu. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|---|-----------------------------|--|--|
| | | | | | Przykład: http://edziennik.mazowieckie.pl/WDU_W/2018/13180/akt.pdf |
| <p>przystąpienie (rola asocjacyjna)</p> <p>Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, w stosunku, do którego akt prawny ustanawia przystąpienie do jego sporządzenia</p> | 0..* | Obligatoryjny, jeżeli akt prawny ustanawia przystąpienie do sporządzenia aktu planowania przestrzennego | AktPlanowaniaPrzestrzennego | app:DokumentFormalny/app:przystapienie | <p>Relacja do instancji obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego reprezentującej akt planowania przestrzennego, dla którego akt prawny ustanawia przystąpienie do jego sporządzenia.</p> <p>Przykład: Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru w rejonie ulic Filipiny Płaskowickiej i Puławskiej</p> |
| <p>uchwała (rola asocjacyjna)</p> <p>Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, który akt prawny uchwała</p> | 0..* | Obligatoryjny, jeżeli akt prawny uchwała akt planowania przestrzennego | AktPlanowaniaPrzestrzennego | app:DokumentFormalny/app:uchwala | <p>Relacja do instancji obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego reprezentującej akt planowania przestrzennego, który akt prawny uchwała.</p> <p>Przykład: Plan zagospodarowania przestrzennego województwa mazowieckiego</p> |
| <p>zmienia (rola asocjacyjna)</p> <p>Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, który akt prawny zmienia</p> | 0..* | Obligatoryjny, jeżeli akt prawny uchwała akt planowania przestrzennego lub jego część | AktPlanowaniaPrzestrzennego | app:DokumentFormalny/app:zmienia | <p>Relacja do instancji wersji obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego reprezentującej akt planowania przestrzennego, który akt prawny zmienia.</p> <p>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.</p> <p>Przykład: Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenów produkcyjno-magazynowych w obrębie Łęczeszycy</p> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | | | | |
|---|------|--|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| <p>uchyla (rola asocjacyjna)</p> <p>Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, który dokument uchyla</p> | 0..* | Obligatoryjny, jeżeli dokument uchyla akt planowania przestrzennego lub jego część | AktPlanowaniaPrzestrzennego | app:DokumentFormalny/app:uchyla | <p>Relacja do instancji wersji obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego reprezentującej akt planowania przestrzennego, który dokument uchyla.</p> <p>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 zmieniający musi referować na nowoutworzoną, w wyniku uchylecia, wersję obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego a nie jego wersję dotychczasową.</p> <p>Przykład: Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru Las</p> |
| <p>unieważnia (rola asocjacyjna)</p> <p>Odniesienie do aktu planowania przestrzennego, który dokument unieważnia</p> | 0..* | Obligatoryjny, jeżeli dokument unieważnia akt planowania przestrzennego lub jego część | AktPlanowaniaPrzestrzennego | app:DokumentFormalny/app:unieważnia | <p>Relacja do instancji wersji obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego reprezentującej akt planowania przestrzennego, który dokument unieważnia.</p> <p>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 zmieniający musi referować na nowoutworzoną, w wyniku unieważnienia, wersję obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego a nie jego wersję dotychczasową.</p> <p>Przykład: Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru Las</p> |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

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 48 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-character-set-utf-8 |
| Dokumenty XML 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.

14.2 C.2. Element główny dokumentu GML

| | |
|--|---|
| Wymaganie 49 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-root-element |
| W celu prezentowania obiektów przestrzennych w kodowaniu GML, musi być stosowany dokument XML z elementem głównym <i>FeatureCollection</i> zdefiniowanym w [ISO 191142] (WFS 2.0). | |

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wfs:FeatureCollection timeStamp="2020-07-02T00:00:00.000Z" numberReturned="4" numberMatched="unknown"
  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"
  xmlns:app="http://zagospodarowanieprzestrzenne.gov.pl/schemas/app/1.0">
  [...]
</wfs:FeatureCollection>

```

Rys. 19 – Przykład elementu głównego dokumentu XML wfs:FeatureCollection.

14.3 C.3. Odniesienie do schematu aplikacyjnego GML

| | |
|---|---|
| Wymaganie 50 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-schemas |
| <p>Dokument XML musi zawierać wskazanie na schematy aplikacyjne GML, z którymi musi się poprawnie walidować:</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/1.0, • 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/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: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"
  numberMatched="unknown" numberReturned="15" timeStamp="2020-11-17T11:30:38Z"

  xsi:schemaLocation="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/1.0
  https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/1.0/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. 20 – Przykład wskazania na schematy aplikacyjne GML przy użyciu elementu xsi:schemaLocation.

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 51 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-identifier |
| Określony w § 5 [Rozporządzenie APP] identyfikator obiektu przestrzennego musi być kodowany w dokumencie XML przy użyciu atrybutu <i>idIIP</i> . Poszczególne składowe jego dziedziny (typ danych <i>Identyfikator</i>) oznaczają: | |
| <ul style="list-style-type: none">• przestrzenNazw - przestrzeń nazw, oznaczająca identyfikator zbioru, do którego należy obiekt przestrzenny,• lokalnyId - identyfikator lokalny obiektu przestrzennego w zbiorze danych. | |

| | |
|---|---|
| Wymaganie 52 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-versionid |
| Określona w § 5 ust. 2 pkt 3 [Rozporządzenie APP] wersja obiektu przestrzennego musi być kodowana w dokumencie XML 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.9999/141708-SUIKZP</app:przestrzenNazw>
    <app:lokalnyId>P1</app:lokalnyId>
    <app:wersjaId>20200630T134523</app:wersjaId>
  </app:Identyfikator>
</app:idIIP>

```

Rys. 21 – Przykład kodowania identyfikatora idIIP obiektu przestrzennego wraz z informacją o jego wersji.

```

<app:idIIP>
  <app:Identyfikator>
    <app:przestrzenNazw>PL.ZIPPZP.9999/141708-SUIKZP</app:przestrzenNazw>
    <app:lokalnyId>DOC1</app:lokalnyId>
  </app:Identyfikator>
</app:idIIP>

```

Rys. 22 – Przykład kodowania identyfikatora idIIP dla niewersjowanego obiektu przestrzennego.

14.4.2 C.4.2. Kodowanie identyfikatora http URI

| | |
|--|---|
| Wymaganie 53 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-gml-identifier |
| <p>W dokumencie XML identyfikator obiektu przestrzennego w schemacie http URI musi być kodowany przy użyciu właściwości <code>gml:identyfikator</code> typu obiektu z atrybutem <code>codespace</code> równym: <code>https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/app</code>.</p> | |

```

<gml:identyfikator codeSpace="http://zagospodarowanieprzestrzenne.gov.pl/app">
  http://zagospodarowanieprzestrzenne.gov.pl/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego/PL.ZIPPZP.9999/141708-SUIKZP/P1/20200630T134523
</gml:identyfikator>

```

Rys. 23 – Przykład kodowania identyfikatora obiektu przestrzennego w schemacie http URI.

14.4.3 C.4.3. Kodowanie gml:id

Zgodnie z [ISO 191136] każdy element XML reprezentujący instancję typu obiektu przestrzennego musi być jednoznacznie identyfikowalny w dokumencie XML 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 54

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-gml-id>

W dokumencie XML każdy element reprezentujący instancję typu obiektu przestrzennego musi być jednoznacznie identyfikowalny poprzez atrybut *gml:id*. Jego wartość stanowi złożenie poszczególnych składowych atrybutu idIIP i musi być równa ciągowi znaków:

- „ID.”+ <przestrzenNazw> +”_”+<lokalnyId> +”_”+<wersjaId> dla wersjonowanych typów obiektów (np. RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego),
- „ID.”+ <przestrzenNazw> +”_”+<lokalnyId> dla niewersjonowanych typów obiektów (np. DokumentFormalny).

```
<wfs:member>
  <app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.9999_141708-SUIKZP_P1_20200630T134523">
    <gml:identifier codeSpace="http://zagospodarowanieprzestrzenne.gov.pl/app">[...]</gml:identifier>
    [...]
  </app:AktPlanowaniaPrzestrzennego>
</wfs:member>
```

Rys. 24 – Przykład kodowania *gml:id* dla wersjonowanych typów obiektów.

```
<wfs:member>
  <!--Instancja typu obiektu-->
  <app:DokumentFormalny gml:id="PL.ZIPPZP.9999_141708-SUIKZP_DOC1">
    <gml:identifier codeSpace="http://zagospodarowanieprzestrzenne.gov.pl/app">
      http://zagospodarowanieprzestrzenne.gov.pl/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.9999/141708-SUIKZP/DOC1
    </gml:identifier>
    [...]
  </app:DokumentFormalny>
</wfs:member>
```

Rys. 25 – Przykład kodowania *gml:id* dla niewersjonowanych typów obiektów.

UWAGA 1. Wymaganie może nie być stosowane w przypadku, jeżeli usługa pobierania publikuje tylko jeden zbiór danych przestrzennych – w takim przypadku dopuszcza się pominięcie atrybutu *przestrzenNazw*.

Rekomendacja 13

<https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/data-delivery/gml-encoding-gml-id>

Ze względów optymalizacji działania usługi pobierania (w szczególności w implementacji usługi WFS), jeżeli publikuje ona tylko jeden zbiór danych przestrzennych, dopuszczalne jest pominięcie atrybutu *przestrzenNazw* w wartości atrybutu *gml:id*.

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

UWAGA 2. Pomijanie składowej *przestrzenNazw* w wartości atrybutu *gml:id* musi być stosowane w stosunku do wszystkich instancji typów obiektów w danym zbiorze danych przestrzennych.

```
<wfs:member>
  <app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="P1_20200630T134523">
    <app:idIIP>
      <app:Identyfikator>
        <app:przestrzenNazw>PL.ZIPPZP.9999/141708-SUIKZP</app:przestrzenNazw>
        <app:lokalnyId>P1</app:lokalnyId>
        <app:wersjaId>20200630T134523</app:wersjaId>
      </app:Identyfikator>
    </app:idIIP>
    [...]
  </app:AktPlanowaniaPrzestrzennego>
</wfs:member>
```

Rys. 26 – Przykład kodowania *gml:id* dla wersjonowanych typów obiektów z pominiętą składową *przestrzenNazw*.

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 pkt 14.4.2 C.4.2. Kodowanie identyfikatora http URI).

| | |
|---|---|
| Wymaganie 55 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-feature-ref |
| W dokumencie XML kodowanie roli asocjacyjnej musi być realizowane za pomocą atrybutu <i>xlink:href</i> 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. 27 – Przykład kodowania referencji do konkretnej wersji obiektu przestrzennego

```
<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" />
  </app:RysunekAktuPlanowniaPrzestrzennego>
</wfs:member>
```

Rys. 28 – 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 56 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-codelist-ref |
| W dokumencie XML 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 14 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/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 XML tę etykietę należy kodować przy użyciu atrybutu <i>xlink:title</i> elementu reprezentującego atrybut. | |

```

<wfs:member>
  <app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="P1_20200630T134523">
    [...]
    <app:status
      xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/legalForce"
      xlink:title="prawnie wiążący lub realizowany"
    />
    [...]
  </app:AktPlanowaniaPrzestrzennego>
</wfs:member>

```

Rys. 29 – Przykład kodowania atrybutu, którego dziedzinę stanowi listy 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 57 | https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/req/data-delivery/gml-encoding-coordinate-reference-system-ref |
| W dokumencie XML 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:RysunekAktuPlanowniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.9999_141708-SUIKZP_RYS1_20200630T134523">
    [...]
    <app:ukladOdniesieniaPrzestrzennego>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2180</app:ukladOdniesieniaPrzestrzennego>
    [...]
  </app:RysunekAktuPlanowniaPrzestrzennego>
</wfs:member>
```

Rys. 30 – Przykład kodowania definicji identyfikatora układu odniesień przestrzennych.

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> | studiumUwarunkowaniKierunkowZagospodarowaniaPrzestrzennegoGminy |
| 9 | <i>Nazwa (pełna):</i> | studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy |
| 10 | <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. |
| 11 | <i>Wartość:</i> | miejscowyPlanZagospodarowaniaPrzestrzennego |
| 12 | <i>Nazwa (pełna):</i> | miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego |
| 13 | <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. |
| 14 | <i>Wartość:</i> | miejscowyPlanOdbudowy |
| 15 | <i>Nazwa (pełna):</i> | miejscowy plan odbudowy |
| 16 | <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. |
| 17 | <i>Wartość:</i> | miejscowyPlanRewitalizacji |
| 18 | <i>Nazwa (pełna):</i> | miejscowy plan rewitalizacji |
| 19 | <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. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

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 | <i>Wartość:</i> | dziennikUrzedowyWojKujawskoPomorskiego |
| 21 | <i>Nazwa (pełna):</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Kujawsko-Pomorskiego |
| 22 | <i>Definicja:</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Kujawsko-Pomorskiego. |
| 23 | <i>Wartość:</i> | dziennikUrzedowyWojLubelskiego |
| 24 | <i>Nazwa (pełna):</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Lubelskiego |
| 25 | <i>Definicja:</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Lubelskiego. |
| 26 | <i>Wartość:</i> | dziennikUrzedowyWojLubuskiego |
| 27 | <i>Nazwa (pełna):</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Lubuskiego |
| 28 | <i>Definicja:</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Lubuskiego. |
| 29 | <i>Wartość:</i> | dziennikUrzedowyWojLodzkiego |
| 30 | <i>Nazwa (pełna):</i> | Dziennik Urzędowy Woj. łódzkiego |
| 31 | <i>Definicja:</i> | Dziennik Urzędowy Woj. łódzkiego. |
| 32 | <i>Wartość:</i> | dziennikUrzedowyWojMalopolskiego |
| 33 | <i>Nazwa (pełna):</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Małopolskiego |
| 34 | <i>Definicja:</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Małopolskiego. |
| 35 | <i>Wartość:</i> | dziennikUrzedowyWojMazowieckiego |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

| | | |
|----|-----------------------|--|
| 36 | <i>Nazwa (pełna):</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego |
| 37 | <i>Definicja:</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego. |
| 38 | <i>Wartość:</i> | dziennikUrzedowyWojOpolskiego |
| 39 | <i>Nazwa (pełna):</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Opolskiego |
| 40 | <i>Definicja:</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Opolskiego. |
| 41 | <i>Wartość:</i> | dziennikUrzedowyWojPodkarpackiego |
| 42 | <i>Nazwa (pełna):</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Podkarpackiego |
| 43 | <i>Definicja:</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Podkarpackiego. |
| 44 | <i>Wartość:</i> | dziennikUrzedowyWojPodlaskiego |
| 45 | <i>Nazwa (pełna):</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Podlaskiego |
| 46 | <i>Definicja:</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Podlaskiego. |
| 47 | <i>Wartość:</i> | dziennikUrzedowyWojPomorskiego |
| 48 | <i>Nazwa (pełna):</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Pomorskiego |
| 49 | <i>Definicja:</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Pomorskiego. |
| 50 | <i>Wartość:</i> | dziennikUrzedowyWojSlaskiego |
| 51 | <i>Nazwa (pełna):</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Śląskiego |
| 52 | <i>Definicja:</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Śląskiego. |
| 53 | <i>Wartość:</i> | dziennikUrzedowyWojSwietokrzyskiego |
| 54 | <i>Nazwa (pełna):</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Świętokrzyskiego |
| 55 | <i>Definicja:</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Świętokrzyskiego. |
| 56 | <i>Wartość:</i> | dziennikUrzedowyWojWarminskoMazurskiego |
| 57 | <i>Nazwa (pełna):</i> | Dziennik Urzędowy Woj. Warmińsko-Mazurskiego |
| 58 | <i>Definicja:</i> | 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. |

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

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) – Rozszerzenie schematu aplikacyjnego

Planowanie przestrzenne

Niniejszy załącznik ma na celu przedstawienie podstawowej metodologii wykorzystania i rozszerzenia modelu pojęciowego *Planowanie przestrzenne* o elementy reprezentujące rezultat procesu planowania przestrzennego.

UWAGA 1. Należy pamiętać, że poniższy przykład stanowi wyłącznie demonstrację mechanizmu rozszerzenia zdefiniowanego w niniejszej specyfikacji schematu aplikacyjnego *Planowanie przestrzenne*, nie należy go traktować jako obowiązku formalnego.

17.1 Treści aktów planowania przestrzennego

Akt planowania przestrzennego dotyczący danego obszaru zawiera zazwyczaj ogólną strategię działania, szczegółowe regulacje (tekst) oraz prezentację kartograficzną (przestrzenną) postanowień opracowania. Wszystkie powyższe elementy stanowią rezultat procesu planowania przestrzennego i można je podzielić na następujące grupy:

- **treść kreacyjna**, rozumiana jako twórcza treść aktu planowania przestrzennego, stanowiąca wyraz koncepcji zagospodarowania przestrzennego województwa (w przypadku planu zagospodarowania przestrzennego województwa), gminy (w przypadku studium uwarunkowań i zagospodarowania przestrzennego gminy) lub wybranego terenu gminy (w przypadku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego), a przyjęta uchwałą przez organ uchwalający akt planowania przestrzennego;
- **treść uwarunkowań**, rozumiana jest jako treść zawierająca przestrzenne i prawne uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego województwa (w przypadku planu zagospodarowania przestrzennego województwa), gminy (w przypadku studium uwarunkowań i zagospodarowania przestrzennego gminy) lub wybranego terenu gminy (w przypadku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego), a wynikająca z regulacji aktów planowania specjalistycznego dotyczących zagospodarowania przestrzennego oraz regulacji aktów planowania innych organów zawierających dyspozycje w formie nakazów i zakazów, dotyczących sposobu zagospodarowania i przeznaczenia terenu;
- **treść referencyjna** rozumiana jest jako treść zawierająca istniejące obiekty/formy użytkowania obiektów świata rzeczywistego, cechy fizyczne przestrzeni i dotychczasowy sposób jej zagospodarowania, które stanowią przestrzenne odniesienie dla treści planistycznej.

Treść kreacyjna app obejmuje dane będące ustaleniami generowanymi bezpośrednio w procesie planowania przestrzennego przez organ tworzący akt, np. tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Treść uwarunkowań obejmuje dane będące ustaleniami wynikającymi z przepisów odrębnych, a mającymi wpływ na rozstrzygnięcia sposobu zagospodarowania przestrzeni w procesie kreacyjnym aktu planowania przestrzennego. W ramach tego typu treści można wyróżnić dwa podtypy:

- obiekty będące reprezentacjami obiektów objętych w ramach Infrastruktury Informacji Przestrzennej innymi tematami danych przestrzennych np. obiekty zabytkowe, obszary ochrony przyrody, drogi. Obiektami źródłowymi dla tego typu obiektów są elementy świata rzeczywistego, które same z siebie zawierają ograniczenia w użytkowaniu terenu np. obiekty zabytkowe, obszary ochrony przyrody lub te, które warunkują ograniczenia np. projektowana linia wysokiego napięcia. Pochodzą one ze źródeł zewnętrznych i przejmowane są bezpośrednio do dokumentu planistycznego;
- obiekty będące sformalizowaniem regulacji zewnętrznych zdefiniowanych w akcie prawnym, nie mające swojej abstrakcji (reprezentacji) w pozostałych tematach danych przestrzennych. W większości przypadków będą to bufora wokół obiektów określonych w poprzednim punkcie. Przykładem mogą być: strefa ograniczonej zabudowy wokół elektrowni wiatrowej lub strefa ochrony konserwatorskiej zabytku.

Obiekty wchodzące w skład obu wymienionych wyżej typów stanowią tzw. treść planistyczną aktów planowania przestrzennego i zgodnie z założeniami modelu pojęciowego INSPIRE dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego, mogą być objęte modelem dla planowania przestrzennego.

Treść referencyjna aktu planowania przestrzennego wiąże się przede wszystkim z cechami fizycznymi przestrzeni oraz dotychczasowym użytkowaniem. Dane te mają kluczowe znaczenie w procesie tworzenia dokumentu planistycznego, stanowiąc zasadniczą część uwarunkowań dla całego zagospodarowania przestrzennego. Dane tego rodzaju nie stanowią treści planistycznej, zaś ściśle wiążą się z zagadnieniem tzw. mapy podkładowej. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa załączniki graficzne dokumentów planistycznych powinny być sporządzane na tzw. „podkładzie referencyjnym”, czyli mapach pochodzących z zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Dane w nich zawarte służą budowie odniesień przestrzennych, umożliwiają zobrazowanie treści planistycznych aktu planowania przestrzennego na tle innych danych oraz ułatwiają wyszukiwanie informacji spełniającej zadane kryteria lokalizacyjne. Zgodnie z najlepszymi praktykami (w tym modelem pojęciowym INSPIRE) treści referencyjnej nie obejmuje się modelem pojęciowym dla planowania przestrzennego.

17.2 Model pojęciowy INSPIRE Planed Land Use

W ramach infrastruktury informacji przestrzennej INSPIRE tematyka związana z planowaniem przestrzennym została przyporządkowana do tematu Zagospodarowanie przestrzenne zdefiniowanego w Aneksie III do [Dyrektywa INSPIRE]. Szczegółowa specyfikacja danych dla zbiorów danych wpisujących się w ten temat jest określona w [DS LU]. W jej ramach wyróżniono dwie odrębne kategorie zagospodarowania przestrzennego:

- **Istniejące zagospodarowanie przestrzenne**, które obiektywnie przedstawia sposób wykorzystania i funkcje danego terenu, zarówno obecnie, jak i w przeszłości;
- **Planowane zagospodarowanie przestrzenne**, zgodne z treścią dokumentów planistycznych, opracowywanych przez właściwe organy administracji publicznej i przedstawiających możliwe wykorzystanie terenu w przyszłości.

Schemat aplikacyjny INSPIRE dla planowanego zagospodarowania przestrzennego (ang. PlannedLandUse) składa się z czterech typów obiektów przestrzennych:

17.2.1 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.

17.2.2 ZoningElement

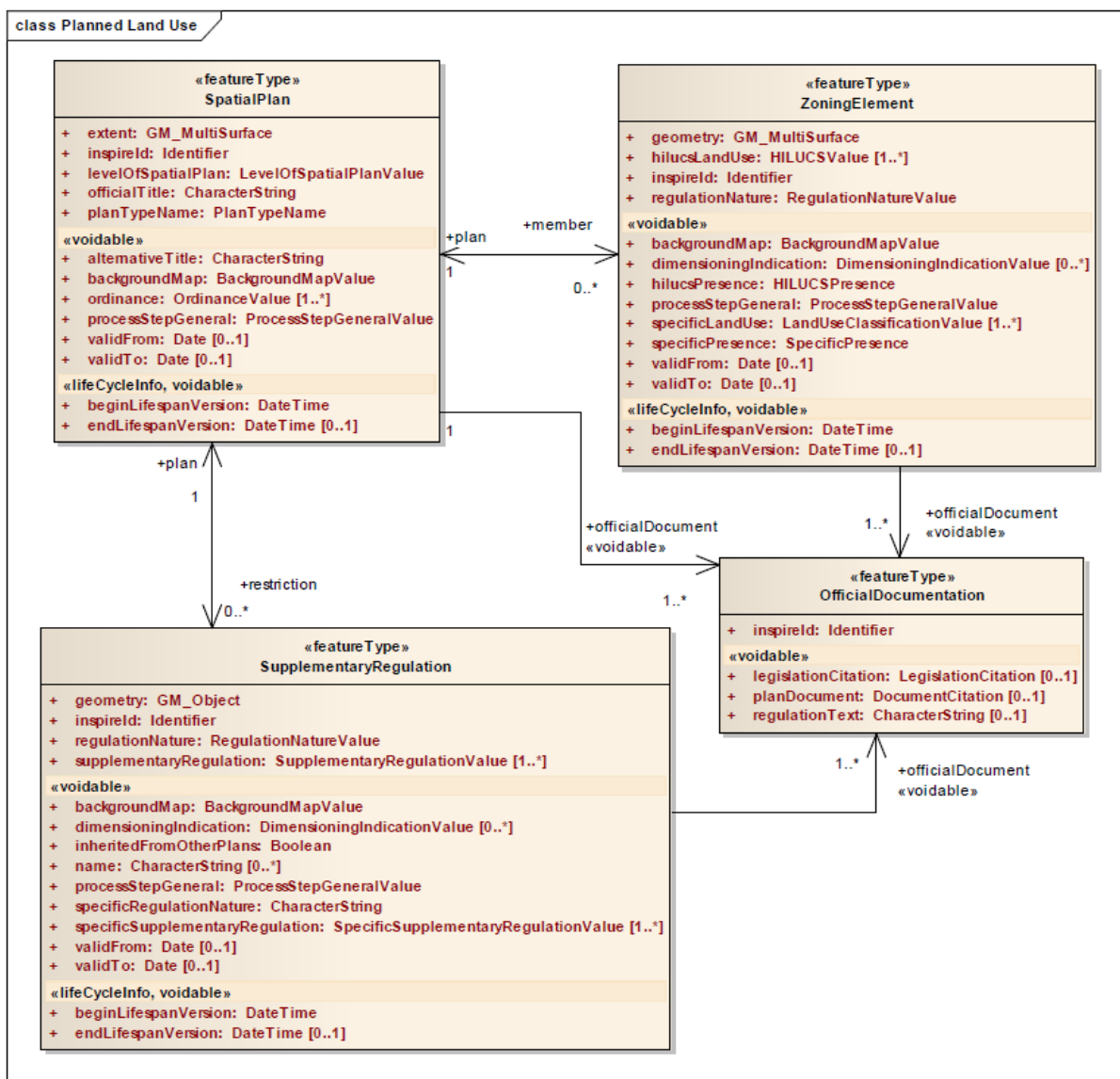
Obiekt przestrzenny jednorodny pod względem dozwolonych sposobów użytkowania ziemi określonych na podstawie podziału na strefy oddzielające jedne grupy form użytkowania ziemi od innych.

17.2.3 SupplementaryRegulation

Obiekt przestrzenny (punkt, linia lub poligon) 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.

17.2.4 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 *regulationText*), w innych zaś tekst nie będzie częścią zbioru danych i obecne będzie wyłącznie odniesienie do dokumentu lub aktu prawnego.



Rys. 31 – Widok ogólny schematu aplikacyjnego dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego [Źródło: INSPIRE D2.8.III.4 Data Specification on Land Use – Technical Guidelines]

Koncepcja schematu aplikacyjnego *Planowanie przestrzenne* oparta jest na powyższym modelu pojęciowym INSPIRE i obejmuje swoim zakresem tematycznym realizację typu obiektu *SpatialPlan* jako

| | |
|--------|------------------------|
| Data | 2021-05-20 |
| Wersja | 0.7.0 |
| Status | Projekt do konsultacji |

AktPlanowaniaPrzestrzennego oraz dwie realizacje typu obiektu OfficialDocumentation jako: RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego i DokumentFormalny. Typy obiektów: SupplementaryRegulation oraz ZoningElement nie są odzwierciedlane w tym modelu (tzn. obligatoryjnym podstawowym modelu app).

17.3 Metodologia rozszerzenia modelu pojęciowego *Planowanie przestrzenne*

Na obecnym etapie swojego rozwoju model pojęciowy *Planowanie przestrzenne* nie obejmuje swoim zakresem tematycznym wszystkich elementów reprezentujących rezultat procesu planowania przestrzennego, dla których źródłem jest akt planowania przestrzennego. Mając jednak na względzie istotę tego zakresu informacji dla użytkowników danych przestrzennych oraz fakt, że wiele jednostek samorządu terytorialnego gromadzi pełne dane planistyczne w postaci bazodanowej, rekomenduje się (o ile jest to możliwe) udostępnianie danych planistycznych w postaci rozszerzonego schematu aplikacyjnego *Planowanie przestrzenne*.

| | |
|--|---|
| Rekomendacja 15 | https://www.gov.pl/zaqospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/schema-extension/extension-rules |
| Jeżeli jednostka samorządu terytorialnego gromadzi dane planistyczne w postaci elektronicznej (wektorowa baza danych) dla pełnego zakresu aktu planowania przestrzennego, to może je udostępnić w ramach infrastruktury informacji przestrzennej w postaci rozszerzonego schematu aplikacyjnego <i>Planowanie przestrzenne</i> , zgodnie ze zdefiniowanymi w niniejszym załączniku zasadami. | |

17.3.1 Rozszerzenie schematu aplikacyjnego

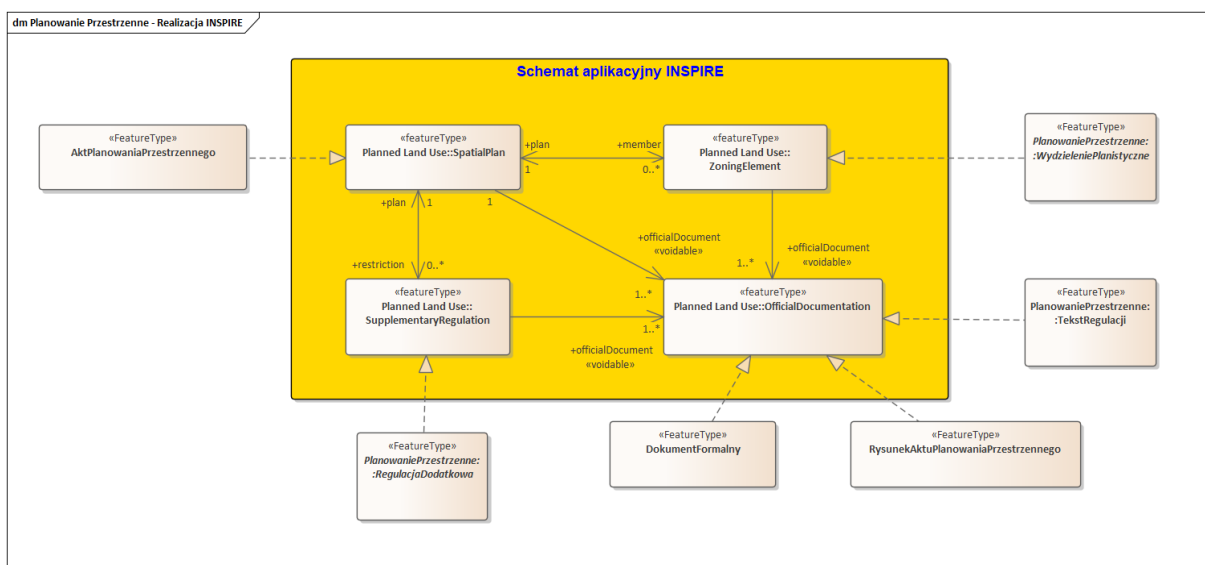
Zgodnie z formalnymi zasadami specjalizacji (rozszerzania) schematu aplikacyjnego, wynikającymi z [ISO 19106], procedura taka, przede wszystkim, polega na zdefiniowaniu nowych klas, typów obiektów, typów danych i innych elementów, dla których elementy ze schematu źródłowego stanowią generalizację. W takim przypadku obiekt dziedziczący „przejmuje” wszystkie cechy „rodzica” wzbogacając je o swoje własne cechy. Ponadto możliwe jest definiowanie zupełnie nowych elementów niezależnych od schematu podstawowego. W przypadku, jeżeli bazowy schemat aplikacyjny jest zdefiniowany w UML, formalny zapis polega na zastosowaniu powiązania typu „generalizacja”.

W ramach rozszerzenia schematu aplikacyjnego *Planowanie przestrzenne* o elementy reprezentujące rezultat procesu planowania przestrzennego rekomenduje się zdefiniowanie typów obiektów będących realizacjami typów INSPIRE: SupplementaryRegulation oraz ZoningElement. Ponadto w celu dokładnej

reprezentacji części tekstowej aktu planowania przestrzennego (np. w formie szczegółowych odniesień do fragmentów uchwał) zaleca się utworzenie typu obiektu będącego realizacją obiektu OfficialDocumentation w zakresie atrybutu *regulationText*.

| | |
|---|---|
| Rekomendacja 16 | https://www.gov.pl/zaqospodarowanieprzestrzenne/app/1.0/rec/schema-extention/base-feature-types |
| <p>Rozszerzenie schematu aplikacyjnego <i>Planowanie przestrzenne</i> o elementy reprezentujące rezultat procesu planowania przestrzennego powinno być zaimplementowane w formie realizacji typów obiektów INSPIRE:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ZoningElement, – SupplementaryRegulation, – OfficialDocumentation (atrybut <i>regulationText</i>). <p>Typy obiektów będące realizacjami typów INSPIRE muszą implementować wszystkie obligatoryjne cechy obiektu, którego są realizacją.</p> | |

Rekomenduje się utworzenie następujących typów obiektów: *Wydzielenie Planistyczne* (WydzieleniePlanistyczne), *Regulacja Dodatkowa* (RegulacjaDodatkowa), *Tekst Regulacji* (TekstRegulacji).



Rys. 32 – Rozszerzony model pojęciowy Planowanie przestrzenne jako realizacja schematu aplikacyjnego INSPIRE dla Planowanego zagospodarowania przestrzennego

17.3.2 Wydzielenie Planistyczne

Pojęcie przeznaczenia terenu reprezentowane jest w modelu przez wzajemnie rozłączne wieloboki i abstrahowane jest w schemacie aplikacyjnym jako typ obiektu *Wydzielenie Planistyczne*

(Wydzielenie Planistyczne). Najistotniejszą cechą obiektu jest kategoria przeznaczenia terenu wskazana w akcie planowania przestrzennego przez organ administracyjny. Jest ona wyrażona poprzez przypisanie do wydzielenia jednej lub kilku wartości kategorii przeznaczenia terenu. Dodatkowo, jeżeli taka informacja jest istotna z punktu widzenia planowania przestrzeni, możliwe jest przyporządkowanie bardziej precyzyjnego przeznaczenia terenu w ramach wydzielenia, poprzez wskazanie jednej lub kilku wartości klasyfikacji przeznaczenia terenu jako wartości podane w kolejności ich istotności. Oprócz powyższego, obiekt *Wydzielenie Planistyczne* może mieć też kilka dodatkowych atrybutów, takich jak charakter prawny ustalenia, obowiązek zakazu zabudowy. Dla aktów planowania przestrzennego poziomu lokalnego należy rozważyć zdefiniowanie atrybutów dotyczących wskaźników zabudowy, komunikacji i wymagających przeprowadzenia scaleń i podziałów nieruchomości.

17.3.3 Regulacja Dodatkowa

W aktach planowania przestrzennego występują ustalenia dodatkowe wskazujące obszary, w których mają zastosowanie między innymi przepisy szczególne (odrębne), uzupełniające regulacje przypisane do elementu przeznaczenia terenu. Tego typu treści aktu planowania przestrzennego są reprezentowane przez typ obiektu *Regulacja Dodatkowa* (Regulacja Dodatkowa). Możliwe jest udokumentowanie faktu występowania regulacji dodatkowych w danej lokalizacji oraz powiązanie z informacją opisową (Tekst Regulacji) charakteryzującą sposób zagospodarowania przestrzennego. Regulacje dodatkowe mogą być reprezentowane punktem (wielopunktem), linią (multilinią) lub poligonem (multipoligonem), lub mogą być postrzegane jako bufor wokół obiektu.

Dla każdego obszaru objętego planem zagospodarowania przestrzennego, przeznaczenie terenu jest definiowane za pośrednictwem atrybutów obiektu *Wydzielenie Planistyczne*, do którego dany obszar należy. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek ograniczeń lub dopuszczeń w tych obszarach, należy zastosować typ obiektu *Regulacja Dodatkowa*. Ten typ powinien być również stosowany w przypadku treści uwarunkowań wynikających z przepisów odrębnych i aktów planowania przestrzennego wyższego stopnia. Ponadto każda informacja związana z użytkowaniem terenów podziemnych powinna być również wyrażana jako *Regulacja Dodatkowa*.

W polskim systemie planowania przestrzennego można wyróżnić trzy podstawowe rodzaje regulacji dodatkowych:

- wynikające z władztwa planistycznego,
- wymagające sformalizowania zasady zagospodarowania określonej w przepisach odrębnych,
- sposób zagospodarowania wynikający wprost z przepisów odrębnych.

Pierwszy rodzaj to ustalenia/regulacje, które są definiowane w procesie kreatywnym aktu planowania przestrzennego przez organ odpowiedzialny za planowanie przestrzenne na danym poziomie w hierarchii administracyjnej np. gminę w przypadku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Mogą mieć one ogólnie wiążący lub niewiążący charakter prawny. Natomiast dwa pozostałe, to tzw. „uwarunkowania”, czyli regulacje „importowane” do dokumentów planistycznych ze względu na przepisy odrębne i akty planowania przestrzennego wyższego stopnia. Ich charakter prawny zawsze jest równy „uwarunkowanie reprezentowane przez obiekt” lub „uwarunkowanie sformalizowane”.

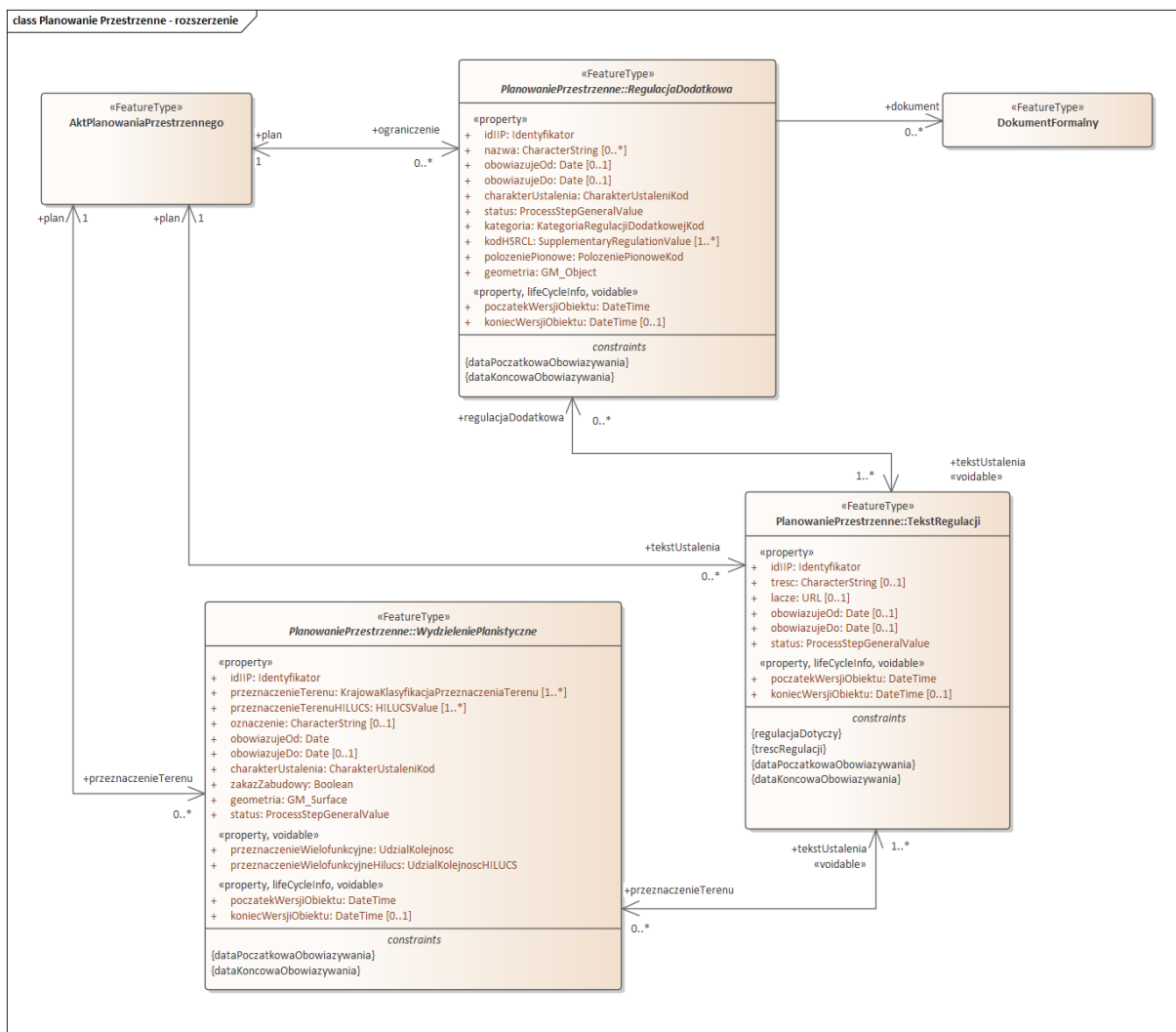
Kolejnym istotnym zagadnieniem jest sposób utworzenia geometrii obiektu RegulacjaDodatkowa będącego abstrakcją *Uwarunkowań*. Geometria obiektu *Uwarunkowań* (reprezentującego zagospodarowanie terenu wynikające z istnienia obiektu lub grupy obiektów reprezentowanych w ramach IIP w innych tematach danych przestrzennych) jest bezpośrednio przejmowana z tego obiektu lub grupy obiektów. Przykładem może być: np. obiekt zabytkowy, obszary ochrony przyrody, droga. Natomiast geometria obiektów będących sformalizowaniem regulacji zewnętrznych, niemających swojej abstrakcji (reprezentacji) w pozostałych tematach danych przestrzennych, jest nadawana w procesie kreatywnym aktu planowania przestrzennego.

W większości przypadków będą to bufory wokół rzeczywistych obiektów abstrahowanych w ramach innych tematów infrastruktury informacji przestrzennej. Przykładem mogą być: np. strefa ograniczonej zabudowy wokół elektrowni wiatrowej lub strefa ochrony konserwatorskiej wyznaczona wokół zabytku.

Typ *Regulacja Dodatkowa* może mieć określone atrybuty takie jak: nazwa, status, data obowiązywania, charakter ograniczenia lub regulacji względem powierzchni gruntu, wskazanie czy regulacja dodatkowa odnosi się do konkretnego planowanego obiektu lub odniesienie do dokumentów formalnych np. aktów prawnych, stanowiących podstawę wskazania w akcie planowania przestrzennego ograniczenia zagospodarowania przestrzennego.

17.3.4 Tekst Regulacji

Typ obiektu *Tekst Regulacji* (TekstRegulacji) reprezentuje zapis (tekst) elementarnego przepisu/regulacji części tekstowej aktu planowania przestrzennego, zawierającej treści określone w [Ustawa PiZP], odnoszący się do danego wydzielania planistycznego lub danej regulacji dodatkowej. *Tekst Regulacji* może odnosić się do więcej niż jednego obiektu *Regulacja Dodatkowa* lub *Wydzielenie Planistyczne*, jeżeli to wynika ze sformułowań aktu planowania przestrzennego. Szczególnym przypadkiem *Tekstu Regulacji* będą zapisy dokumentu planistycznego o charakterze ogólnym i odnoszące się do całego obszaru objętego danym aktem planowania przestrzennego. W takim przypadku obiekt *Tekst Regulacji* odnosi się tylko i wyłącznie bezpośrednio do obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego.



Rys. 33 – Przykład rozszerzenia modelu pojęciowego Planowanie przestrzenne

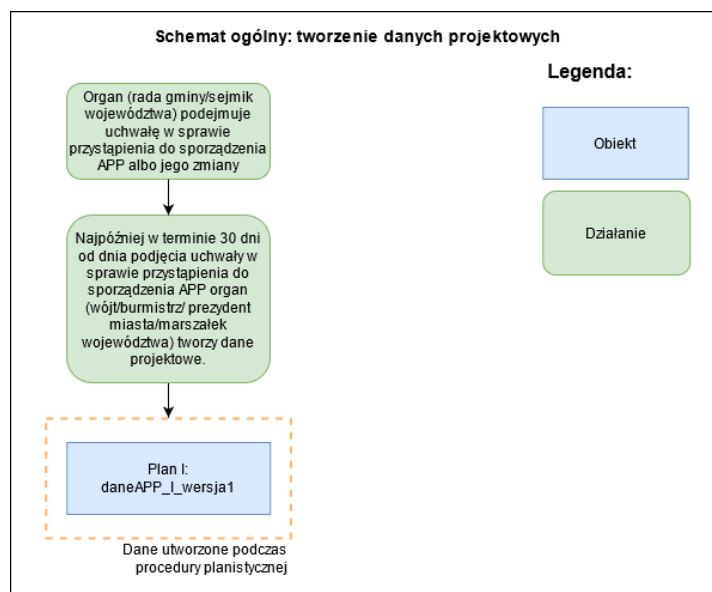
18 Załącznik G (informacyjny) – Przykłady i procedury pozyskiwania i utrzymywania danych dla aktów planowania przestrzennego w zbiorze danych przestrzennych

18.1 Pozyskiwanie danych

Ogólne informacje dotyczące pozyskiwania danych do zbioru opisano w rozdziale 9 **Pozyskiwanie danych**.

18.1.1 Procedura tworzenia danych projektowych

Dane projektowe są danymi powstającymi najpóźniej w terminie 30 dni od dnia podjęcia uchwały w sprawie przystąpienia do sporządzenia danego aktu.



Rys. 34 – Schemat ogólny – tworzenie danych projektowych

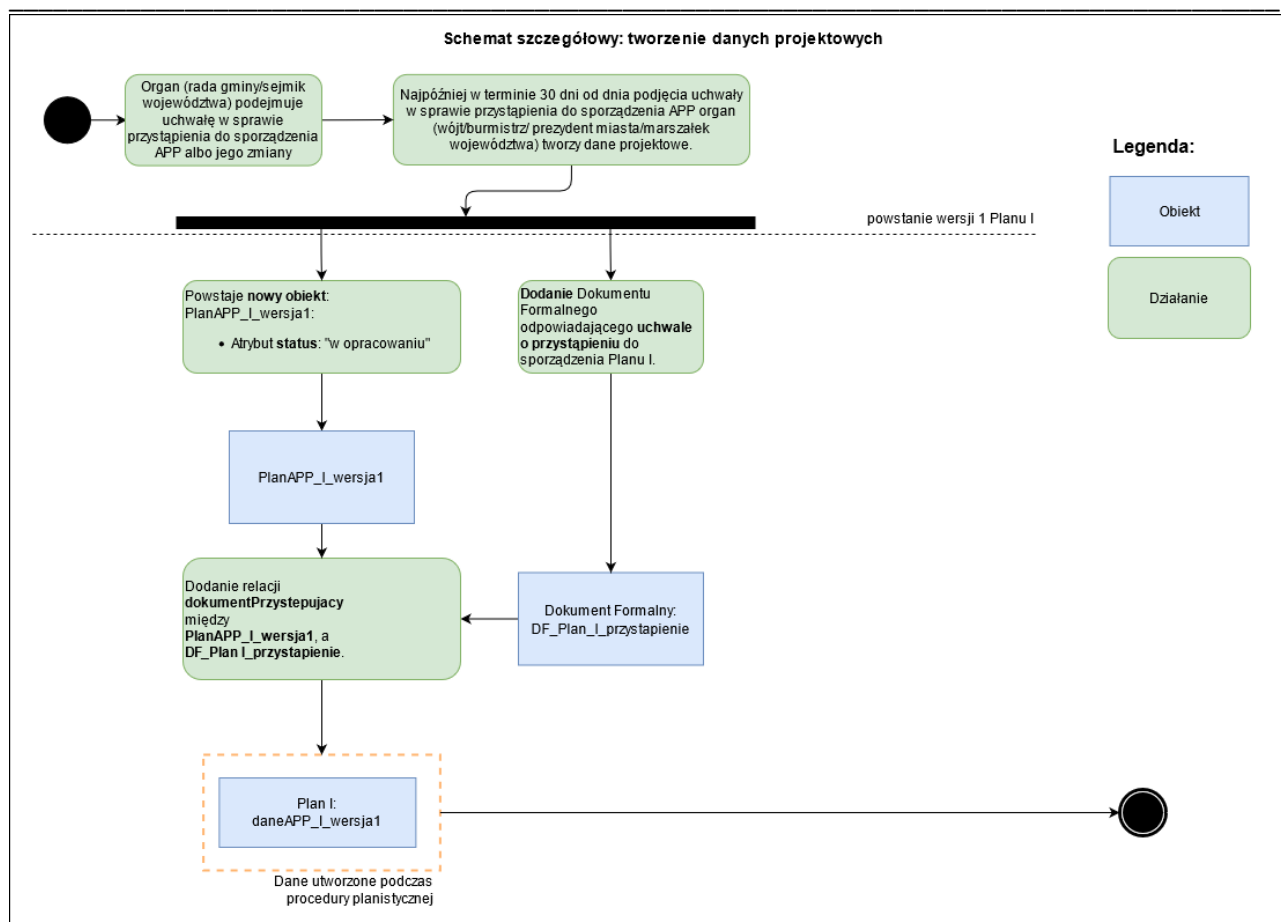
Procedura tworzenia danych projektowych składa się z następujących kroków:

- Utworzenie nowego obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* o atrybucie *status* równym „w opracowaniu”.
- Utworzenie instancji obiektu *DokumentFormalny* reprezentującej akt prawny ustanawiający powstanie obowiązku sporządzenia aktu planowania przestrzennego. Obiekt ten poprzez rolę asocjacyjną *przystapienie* musi być związany z nowym obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

UWAGA 1. Instancja obiektu *DokumentFormalny* reprezentująca dokument ustanawiający powstanie obowiązku sporządzenia aktu planowania przestrzennego 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.

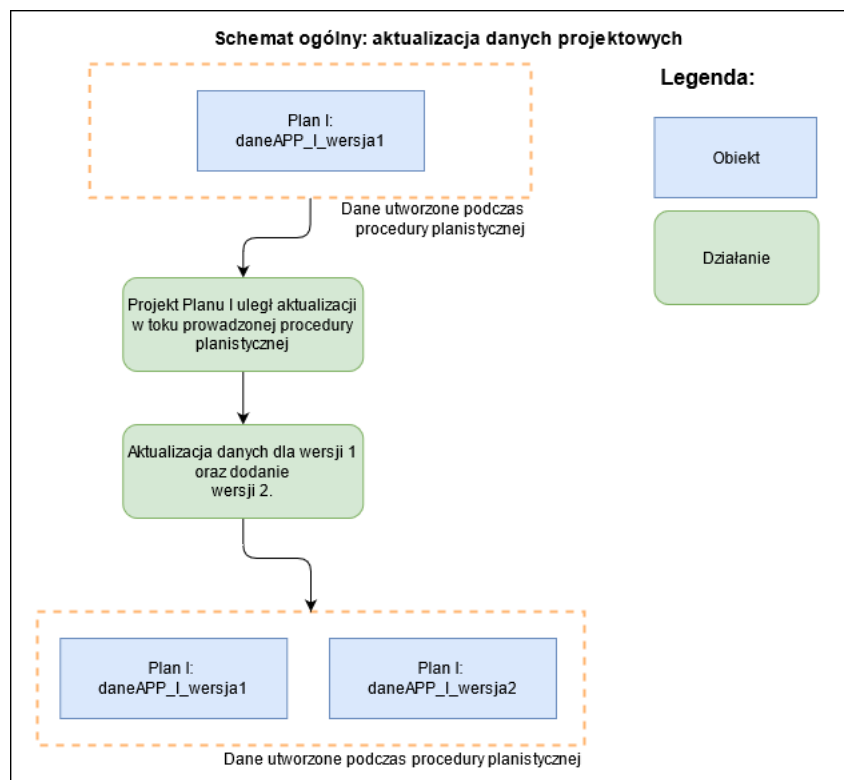


Rys. 35 – Schemat szczegółowy – tworzenie danych projektowych

Przykład 1: W dniu 1 grudnia 2020 r. Rada Gminy podjęła uchwałę w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Termin utworzenia danych projektowych obejmujących obiekty: *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, reprezentującego granice aktu z atrybutami oraz *DokumentFormalny*, reprezentującego uchwałę w sprawie przystąpienia mija zatem 1 stycznia 2021 r. Utworzone dane są następnie przekazywane organowi nadzoru wraz z uchwalonym aktem, w celu oceny jego zgodności z prawem (w tym przypadku dotrzymania terminu na utworzenie danych).

18.1.2 Procedura aktualizacji danych projektowych

Dane projektowe podlegają aktualizacji, jeżeli w toku procedury planistycznej w danym projekcie aktu planowania przestrzennego zostały wprowadzone zmiany, które skutkują zmianą cech obiektów wchodzących w skład danych projektowych (*AktPlanowaniaPrzestrzennego* i *DokumentFormalny*).



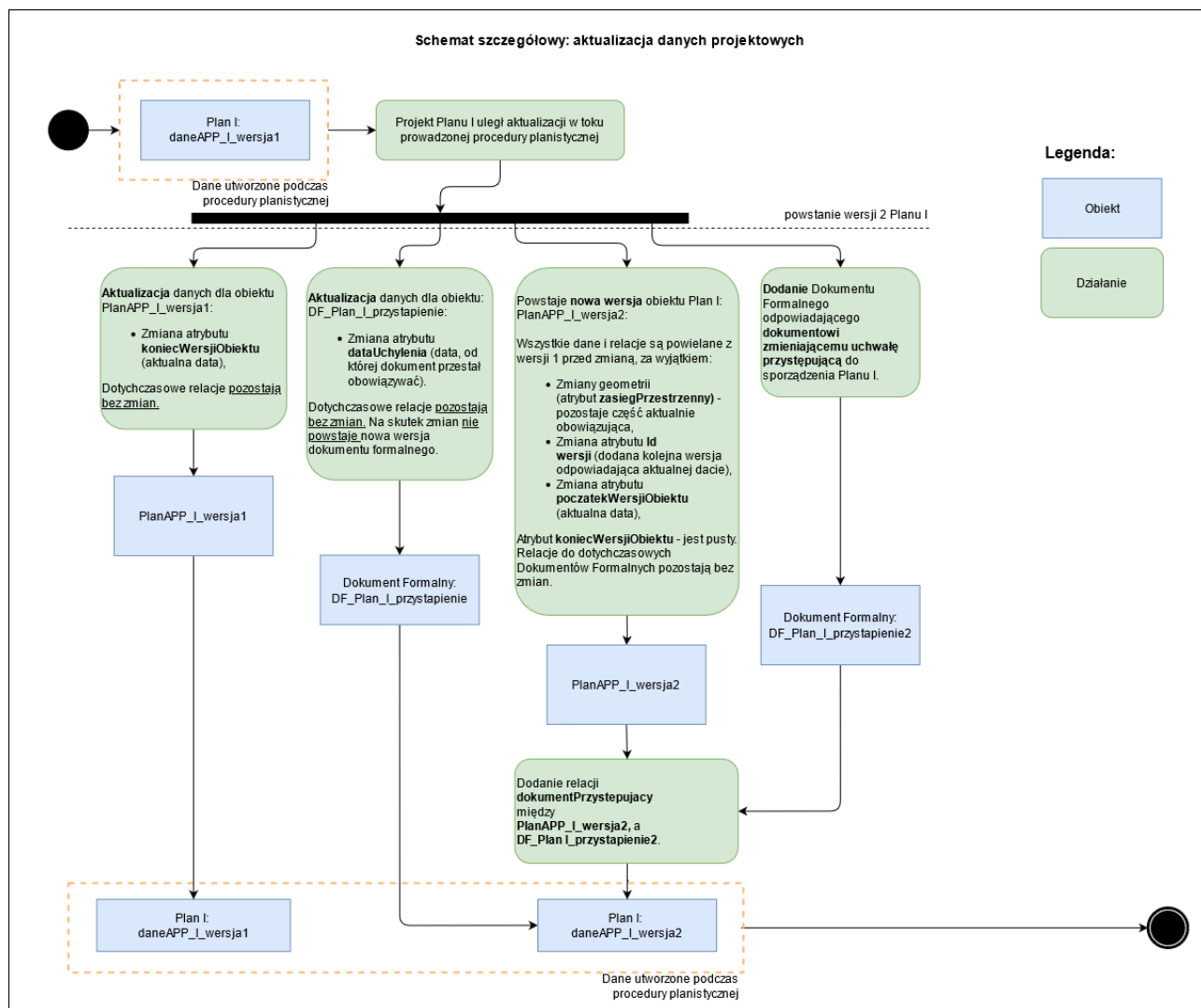
Rys. 36 – Schemat ogólny – aktualizacja danych projektowych

Procedura aktualizacji danych projektowych składa się z następujących kroków:

- 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.
- Wprowadzenie wartości atrybutów *koniecWersjiObiektu* dla poprzedniej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *koniecWersjiObiektu* otrzymuje wartość równą wartości *poczatekWersjiObiektu* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.
- 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*. W przypadku kiedy uchwała zmieniająca uchyla w całości uchwałę przystępującą, należy w obiekcie *DokumentFormalny* reprezentującym uchwałę przystępującą uzupełnić atrybut *dataUchylenia*.

d. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* zostaje powiązana poprzez rolę asocjacyjną *dokumentPrzystepujacy* z instancją obiektu *DokumentFormalny*, o której mowa w pkt c.



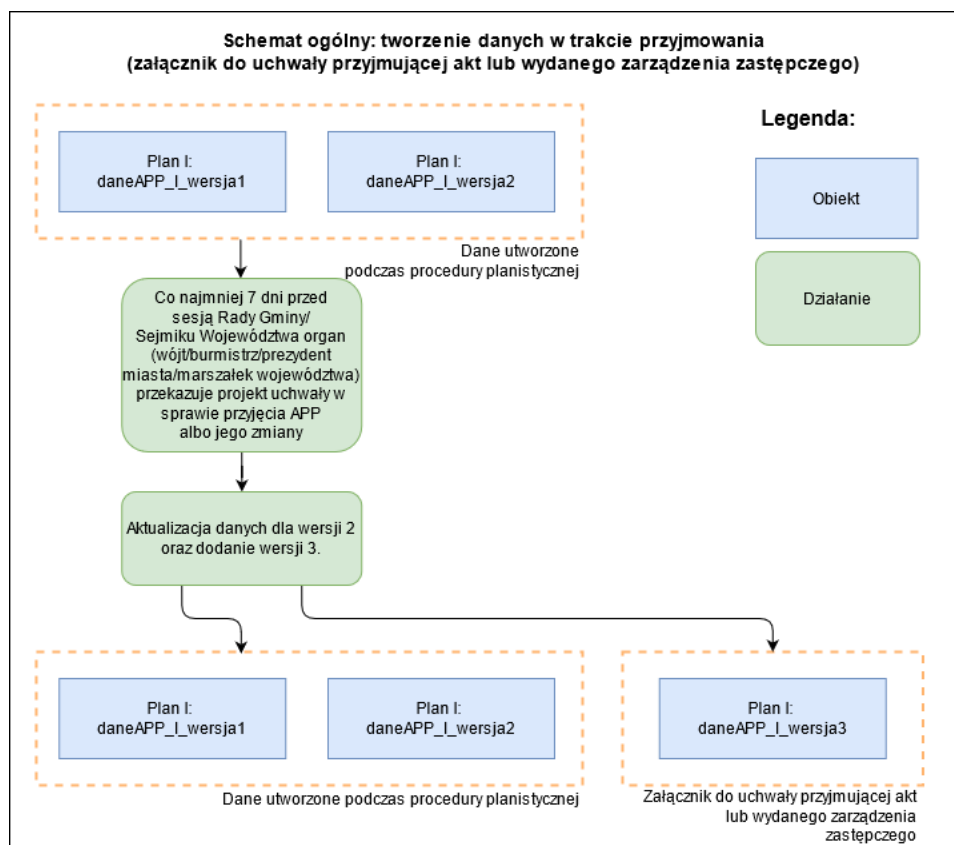
Rys. 37 – Schemat szczegółowy – aktualizacja danych projektowych

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.

18.1.3 Procedura tworzenia danych w trakcie przyjmowania

Dane w trakcie przyjmowania są danymi stanowiącymi załącznik do uchwały przyjmującej dany akt lub wydane go zarządzenia zastępczego.



Rys. 38 – Schemat ogólny – procedura tworzenia danych w trakcie przyjmowania

Procedura tworzenia danych w trakcie przyjmowania składa się z następujących kroków:

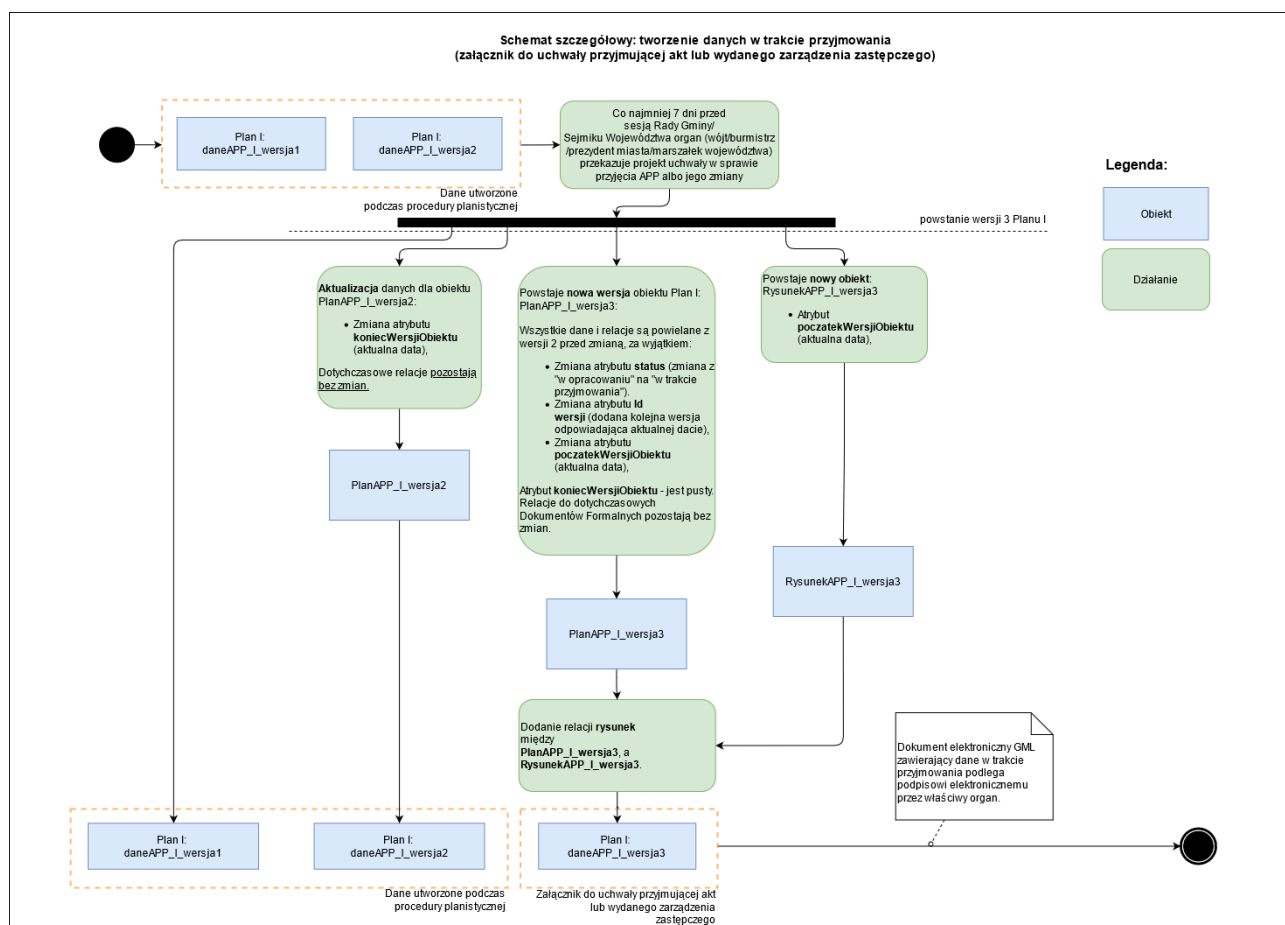
- a. Utworzenie nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* o atrybucie *status* równym „w trakcie przyjmowania”.
- b. Wprowadzenie wartości atrybutów *koniecWersjiObiektu* dla poprzedniej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *koniecWersjiObiektu* otrzymuje wartość równą wartości *poczatekWersjiObiektu* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

c. Utworzenie nowych obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* związanych z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Obiekty te poprzez rolę asocjacyjną *plan* muszą być związane z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

d. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, poprzez rolę asocjacyjną *rysunek* zostaje powiązana z co najmniej jedną instancją obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, o której mowa w pkt c.

e. Utworzenie, jeżeli jest to zasadne, instancji obiektów *DokumentFormalny*, reprezentujących dokumenty związane z aktem (np. opracowanie ekofizjograficzne, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach). Obiekty te poprzez rolę asocjacyjną *dokument* muszą być związane z nowym obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

UWAGA 1. Dla obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* wchodzącego w skład danych w trakcie przyjmowania nie specyfikuje się informacji o dokumencie uchwalającym. Z punktu widzenia formalnego w momencie tworzenia tych danych taki dokument nie został jeszcze utworzony.



Rys. 39 – Schemat szczegółowy – procedura tworzenia danych w trakcie przyjmowania

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

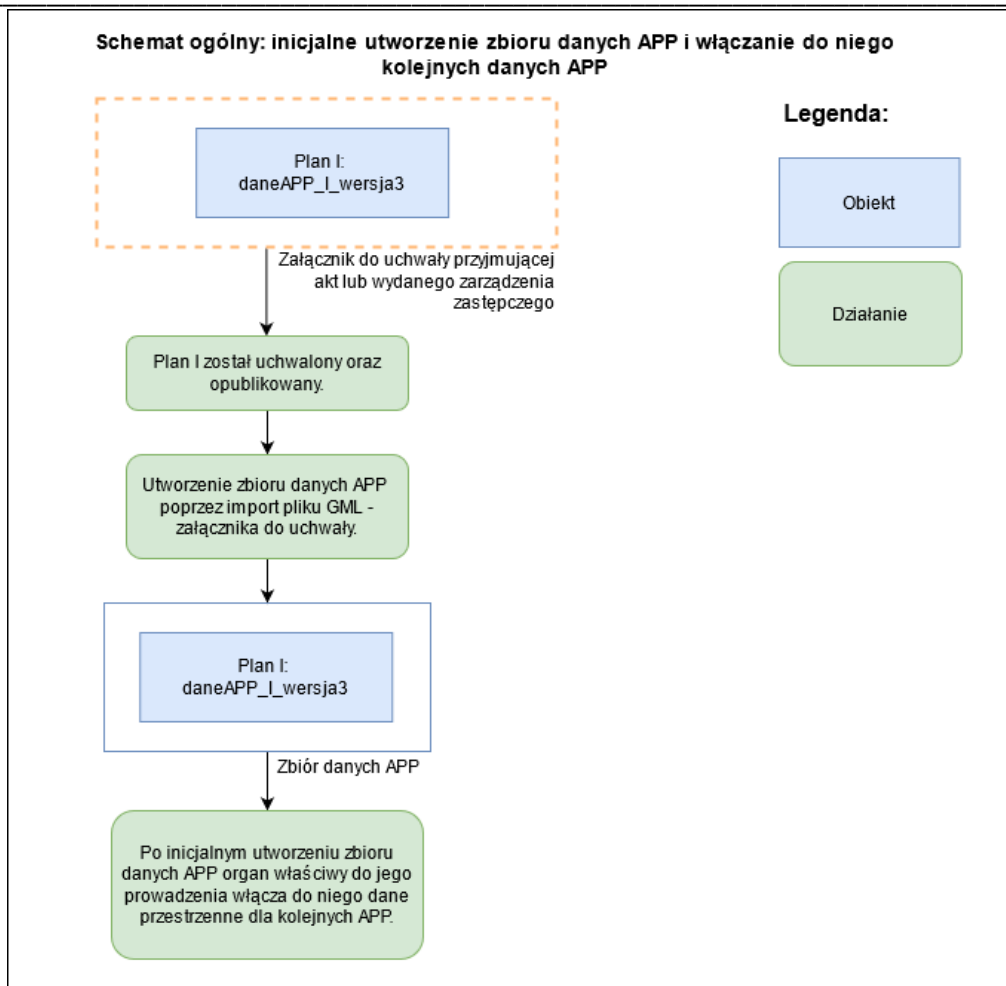
Przykład 1: W związku z zakończeniem procedury planistycznej wójt przygotował projekt uchwały wraz z załącznikami. W dniu 2 lutego 2021 r. Rada Gminy otrzymała projekt uchwały w sprawie przyjęcia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wraz z załącznikami w związku z zaplanowaną sesją Rady Gminy w dniu 11 lutego 2021 r. Jednym z załączników są dane przestrzenne (w formie pliku GML) o statusie „ w trakcie przyjmowania” obejmujące obiekty: obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* (reprezentującego granicę aktu z atrybutami), 2 obiekty *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* (reprezentującego 2 załączniki graficzne do aktu), 4 obiekty *DokumentFormalny* (reprezentujące kolejno: uchwałę w sprawie przystąpienia, uchwałę w sprawie zmiany uchwały o przystąpieniu, prognozę oddziaływania na środowisko oraz decyzję w sprawie zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze). Na sesji Rady Gminy w dniu 11 lutego uchwała w sprawie przyjęcia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego została uchwalona w projektowanym kształcie, co potwierdza podpis Przewodniczącego Rady Gminy złożony pod uchwałą i załącznikami do uchwały (w przypadku załącznika, którym są dane przestrzenne, jest to podpis elektroniczny).

18.2 Utrzymywanie danych – utworzenie zbioru danych przestrzennych

Ogólne informacje dotyczące utworzenia zbioru danych przestrzennych opisano w rozdziale **10 Utrzymanie danych**.

18.2.1 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.



Rys. 40 – Schemat ogólny – procedura tworzenia zbioru danych

Procedura utworzenia zbioru danych składa się z następujących kroków:

a. Utworzenie nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

Jeżeli obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* jest utworzony:

- **przed momentem** wejścia w życie aktu planowania przestrzennego, to atrybut *status* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* pozostaje bez zmian i ma on wartość „w trakcie przyjmowania”, natomiast wartość atrybutu *obowiazujeOd* jest pusta.
- **po momencie** wejścia w życie aktu planowania przestrzennego, nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* musi mieć wartość atrybutu *status* równą „prawnie wiążący lub realizowany” a wartość atrybutu *obowiazujeOd* równą dacie wejście w życie aktu planowania przestrzennego.

b. Utworzenie instancji obiektu *DokumentFormalny* reprezentującej dokument uchwalający akt planowania przestrzennego. Obiekt ten poprzez rolę asocjacyjną *uchwala* musi być związany z nowym obiektem *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

UWAGA 1. Instancja obiektu *DokumentFormalny* reprezentująca dokument uchwalający akt planowania przestrzennego referuje na obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, a nie na jego wersję.

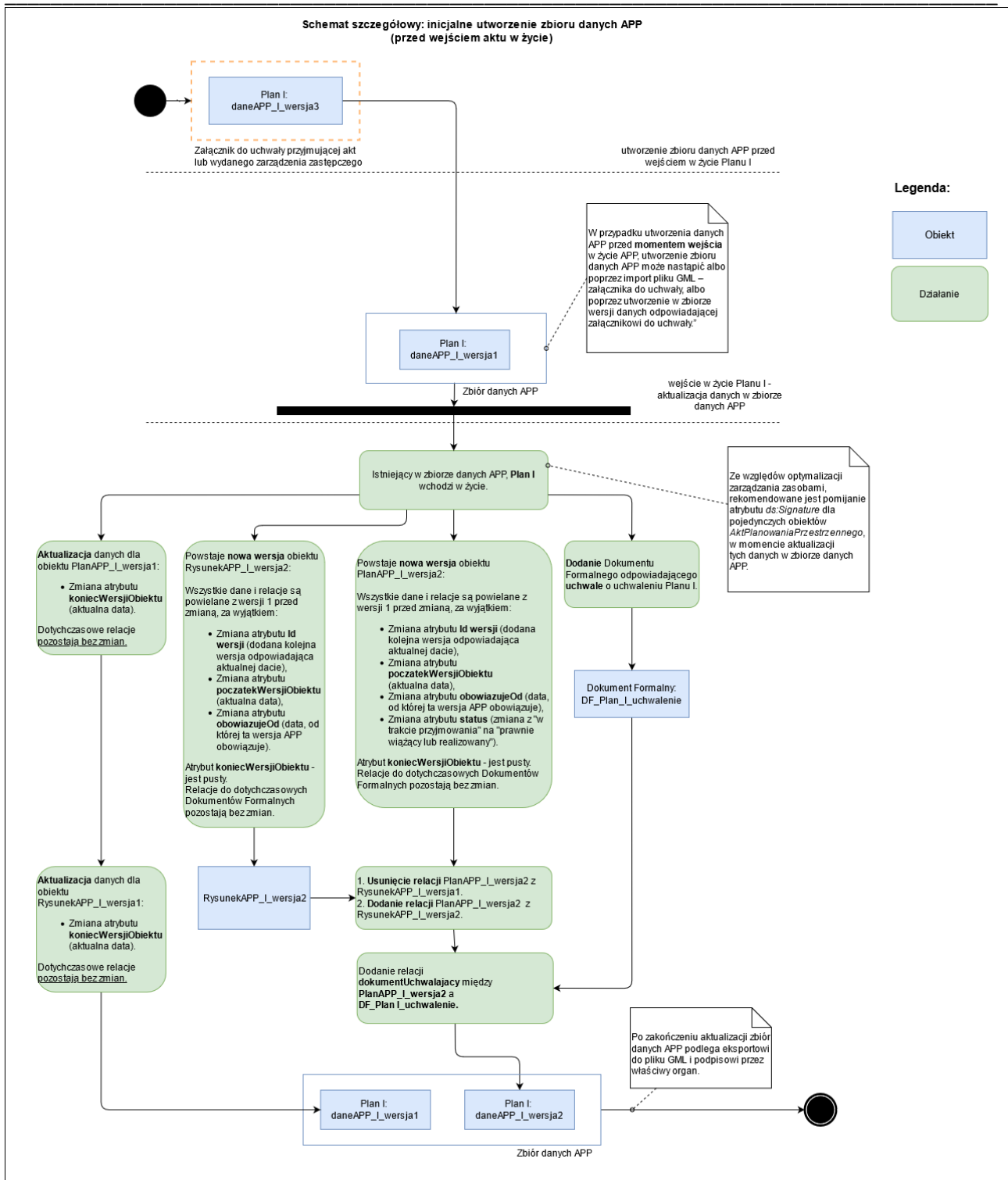
UWAGA 2. Obiekty *DokumentFormalny* nie są wersjonowane.

c. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, poprzez rolę asocjacyjną *dokumentUchwalajacy* zostaje powiązana z instancją obiektu *DokumentFormalny*, o której mowa wyżej.

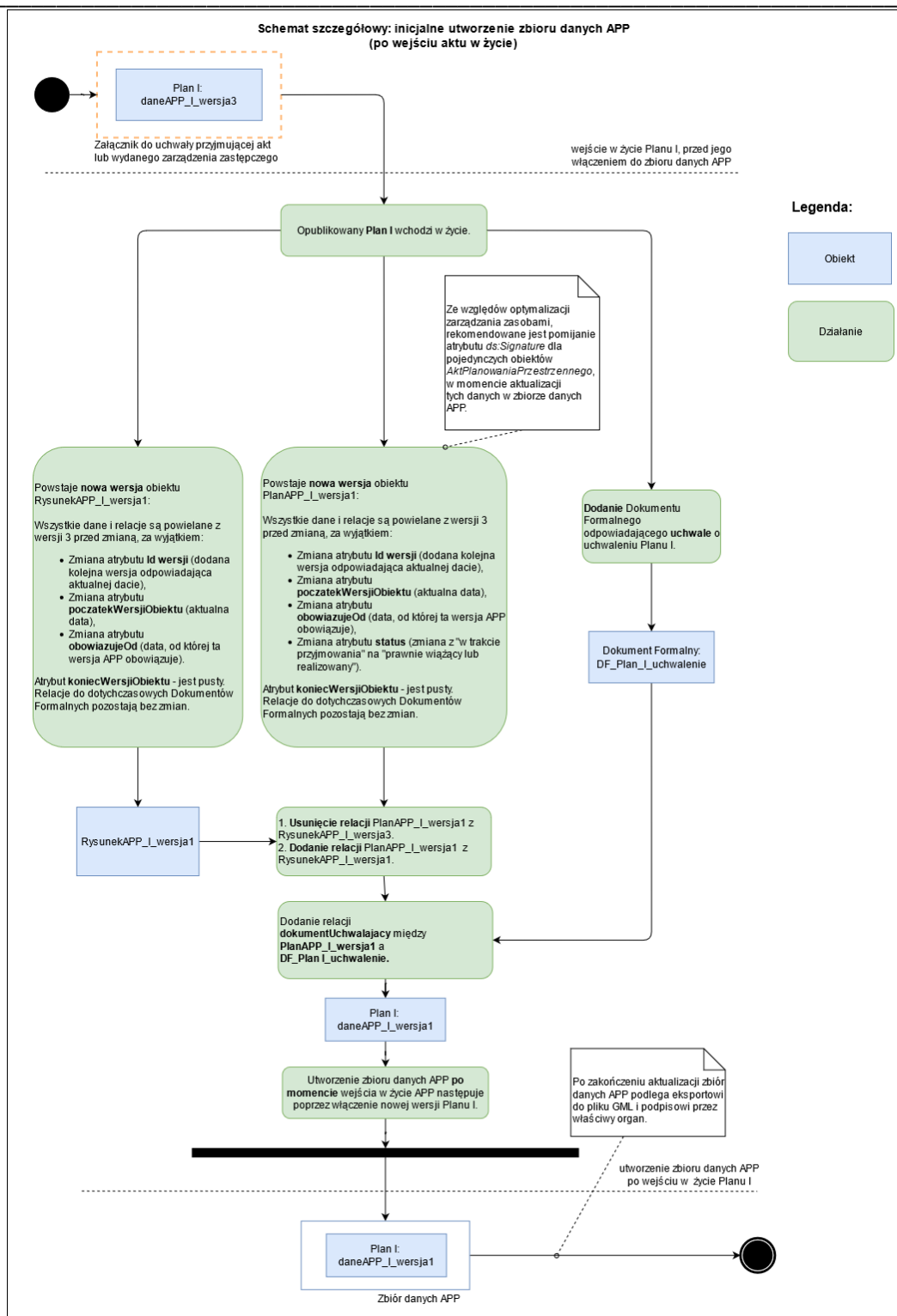
d. Utworzenie nowych wersji obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* związanych z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

UWAGA 3. Należy utworzyć nową wersję obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, nawet jeżeli utworzenie zbioru danych nie powoduje zmiany cech tego obiektu.

e. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* zostaje powiązana poprzez rolę asocjacyjną *rysunek* z nowymi wersjami obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, o których mowa wyżej.



Rys. 41 – Schemat szczegółowy - utworzenie zbioru danych APP (włączenie danych przed wejściem aktu w życie).



Rys. 42 – Schemat szczegółowy - inicjalne utworzenie zbioru danych APP (włączenie danych po wejściu aktu w życie).

Przykład 1: Uchwała o uchwaleniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wraz z załącznikiem zawierającym dane przestrzenne została opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa w dniu 2 listopada 2020 r. W uchwale dzień wejścia w życie planu został określony na 14 dzień, licząc od dnia opublikowania w Dzienniku Urzędowym Województwa – tzn. 17 listopada 2020 r. Organ prowadzący zbiór danych przestrzennych – wójt gminy musi zaktualizować zbiór danych przestrzennych w ciągu 30 dni od dnia opublikowania uchwały, tzn. do 3 grudnia 2020 r.

W zależności od tego, czy zbiór zostanie zaktualizowany w przedziale czasowym od 2 do 17 listopada 2020 r., czy w przedziale czasowym od 17 listopada (włącznie) do 3 grudnia 2020 r. to procedura aktualizacji zbioru dzieli się na 2 przypadki (A i B):

Przypadek A:

1. W dniu 3 listopada 2020 r. dane stanowiące załącznik do uchwały przyjmującej akt są włączane do zbioru danych (poprzez utworzenie w nim nowej wersji danych lub poprzez import danych z Dziennika Urzędowego Województwa).
2. Następnie, po wejściu w życie aktu (17 listopada 2020 r.) dane w zbiorze danych przestrzennych są aktualizowane zgodnie z procedurą opisaną powyżej. W rezultacie w zbiorze danych powstaną dane dla aktu w kolejnej wersji oraz nastąpi zakończenie dotychczasowej wersji danych dla aktu.

Przypadek B:

1. W dniu 16 listopada 2020 r. zostaje przygotowana nowa wersja danych, uwzględniająca fakt wejścia aktu w życie (dane o statusie = „prawnie obowiązujący lub realizowany” oraz zmienionymi atrybutami dot. m.in. dat obowiązywania, dat wersji, Id wersji oraz z powiązaniem obiektem *DokumentFormalny* o relacji *dokumentUchwalajacy*).
2. Zbiór danych przestrzennych jest aktualizowany poprzez włączenie do niego danych opracowanych w punkcie 1. W rezultacie w zbiorze danych powstaną dane dla aktu w kolejnej wersji.

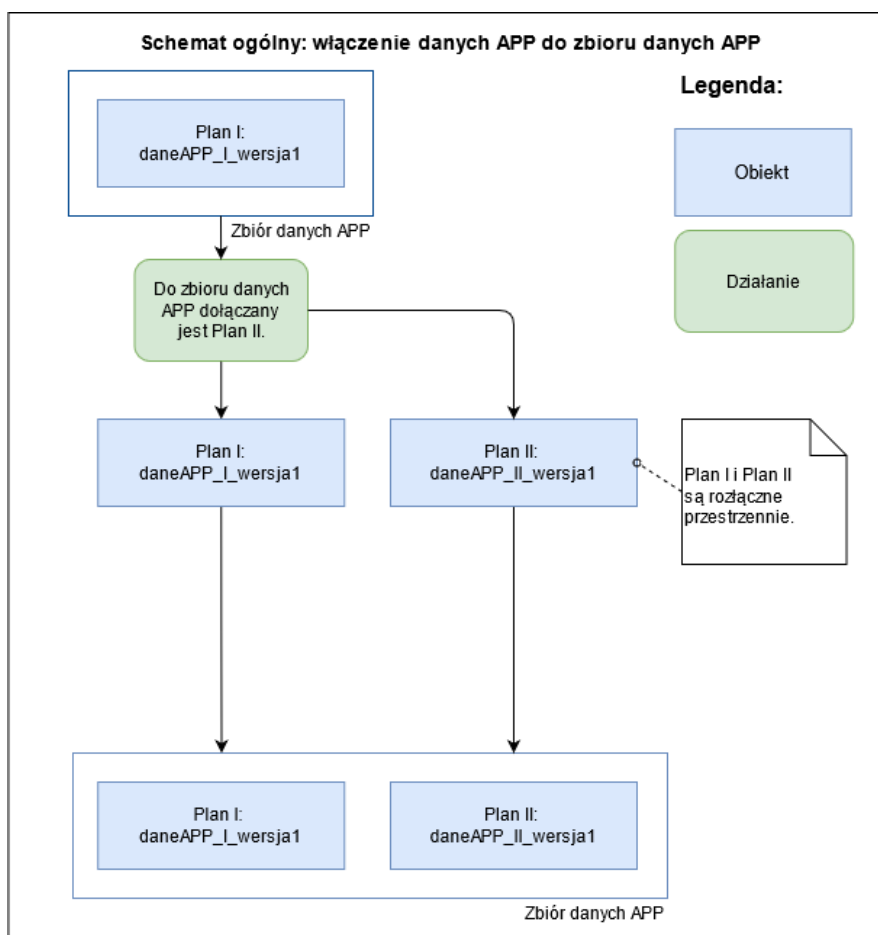
18.3 Utrzymywanie danych – aktualizacja zbioru danych przestrzennych

Ogólne informacje dotyczące aktualizacji zbioru danych przestrzennych opisano w rozdziale **10 Utrzymanie danych**.

18.3.1 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.

18.3.1.1 Procedura włączenia do zbioru, danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze nieobjętym innym planem

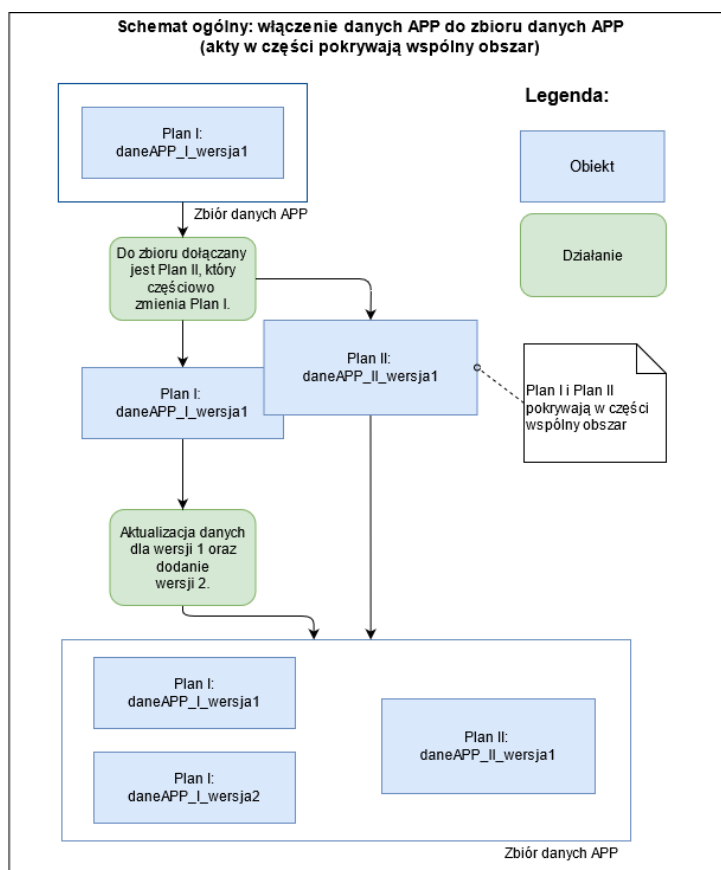


Rys. 43 – Schemat ogólny – włączenie do zbioru, danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze nieobjętym innym planem

Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze nieobjętym innym planem zagospodarowania przestrzennego jest tożsama z procedurą opisaną w rozdziale **18.2.1 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 powiązаныmi z nim obiektami *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* oraz obiektami *DokumentFormalny*.

18.3.1.2 Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w części)



Rys. 44 – Schemat ogólny – procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w części)

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 **18.2.1 Procedura utworzenia zbioru danych** oraz tworzona jest nowa wersja danych dla zmienionego aktu planowania przestrzennego zgodnie z poniższą procedurą.

Procedura tworzenia nowej wersji danych dla zmienionego aktu planowania przestrzennego składa się z następujących kroków:

a. Utworzenie nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* o atrybucie *obowiazujeOd* równym dacie dziennej, od której zmieniony akt planowania przestrzennego obowiązuje. Tworząc ją, należy uwzględnić zmiany cech obiektu wynikające z procedury zmiany aktu planowania przestrzennego np. zmiany granic obszaru objętego planem, zmiany w załącznikach graficznych.

b. Wprowadzenie wartości atrybutów *koniecWersjiObiektu* i *obowiazujeDo* dla poprzedniej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *koniecWersjiObiektu* otrzymuje wartość równą wartości *poczatekWersjiObiektu* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *obowiazujeDo* otrzymuje wartość o dzień wcześniejszą niż wartość *obowiazujeOd* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

c. Utworzenie instancji obiektu *DokumentFormalny* reprezentującej dokument zmieniający akt planowania przestrzennego. Obiekt ten poprzez rolę asocjacyjną *zmienia* musi być związany z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

UWAGA 1. Instancja obiektu *DokumentFormalny* reprezentująca dokument zmieniający akt planowania przestrzennego referuje na daną wersję obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, a nie na dany obiekt.

UWAGA 2. Obiekty *DokumentFormalny* nie są wersjonowane.

d. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* zostaje powiązana poprzez rolę asocjacyjną *dokumentZmieniajacy* z instancją obiektu *DokumentFormalny*, o której mowa w pkt c. Wartość atrybutu *zmiana* (informująca o liczbie zmian obiektu) zostaje zwiększona o 1. W przypadku, jeżeli akt planowania przestrzennego nie był do tej pory zmieniany, należy utworzyć atrybut *zmiana* o wartości równej 1.

e. Utworzenie nowych wersji obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* związanych z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *obowiazujeOd* otrzymuje wartość równą wartości atrybutu *obowiazujeOd* związanej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

UWAGA 3. Należy utworzyć nową wersję obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, nawet jeżeli zmiana aktu planowania przestrzennego nie powoduje zmiany jego cech.

f. Wprowadzenie wartości atrybutów *obowiazujeDo* oraz *koniecWersjiObiektu* dla poprzednich wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *koniecWersjiObiektu* otrzymuje wartość równą wartości *poczatekWersjiObiektu* nowej wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *obowiazujeDo* otrzymuje wartość o dzień wcześniejszą niż wartość *obowiazujeOd* nowej wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*.

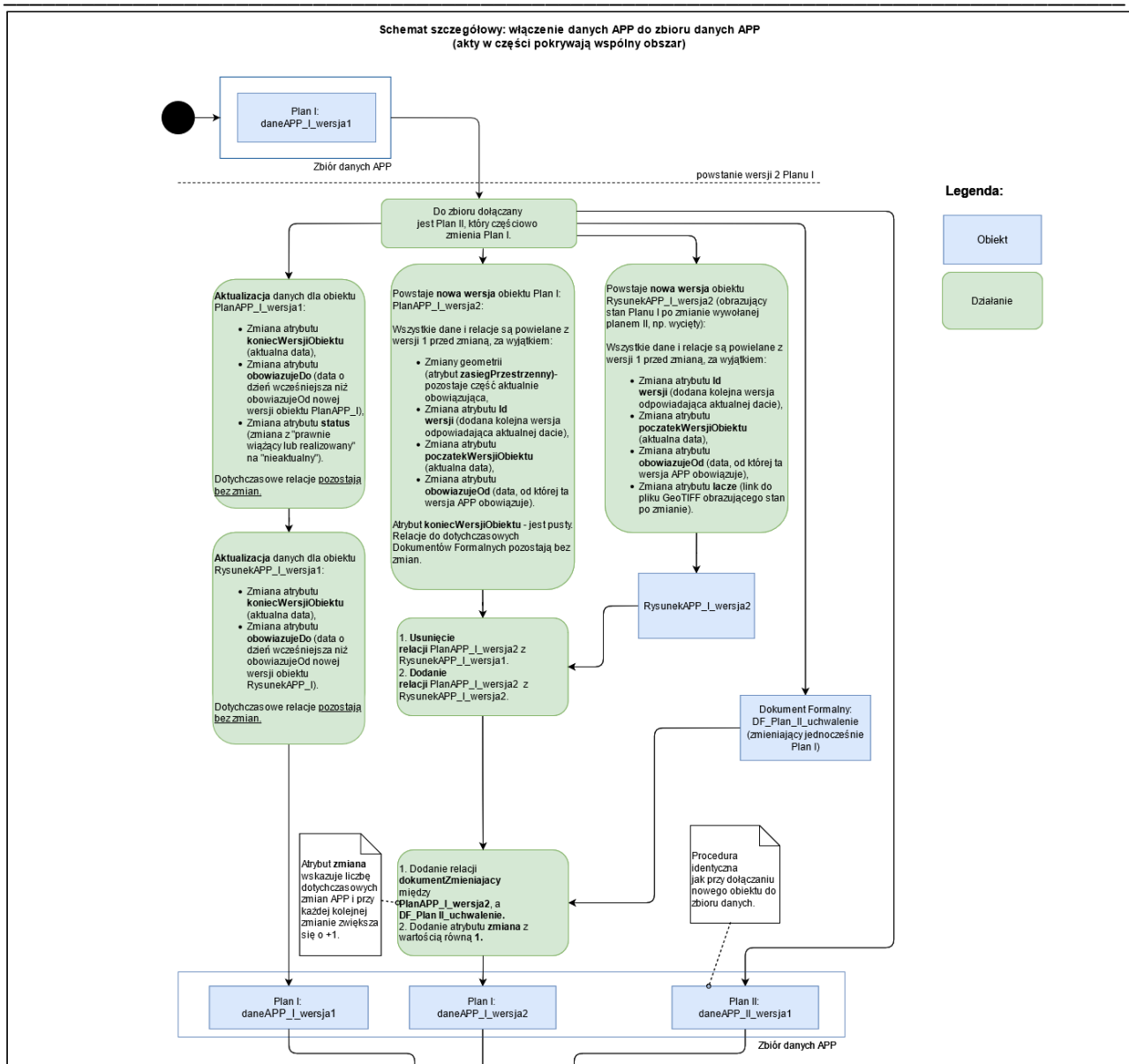
UWAGA 4. Jeżeli w wyniku procedury zmiany aktu planowania przestrzennego jakiś rysunek aktu planowania przestrzennego został unieważniony, to obiekt *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* go reprezentujący kończy swój cykl życia w zbiorze danych (nie następuje jego związanie z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*). Należy wprowadzić wartości atrybutu *koniecWersjiObiektu* dla ostatniej jego wersji zgodnie z powyższymi zasadami.

g. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* zostaje powiązana poprzez rolę asocjacyjną *rysunek* z nowymi wersjami obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, o których mowa w pkt e.

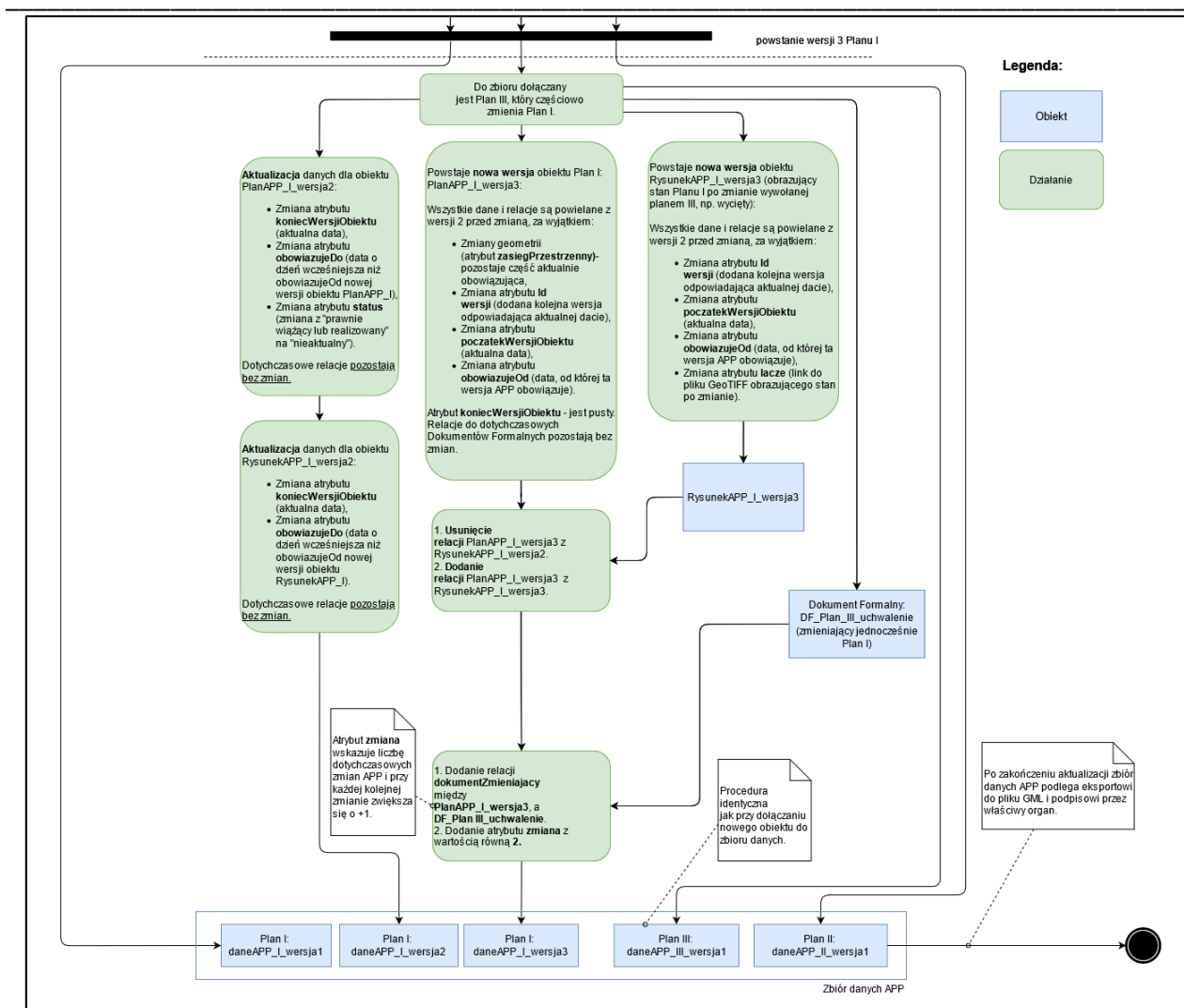
h. Jeżeli w wyniku procedury zmiany aktu planowania przestrzennego powstał nowy rysunek aktu planowania przestrzennego, to należy utworzyć nowy obiekt *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* i poprzez rolę asocjacyjną *plan* związać go z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

i. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, poprzez rolę asocjacyjną *rysunek* zostaje powiązana z co najmniej jedną instancją obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, o której mowa w pkt h.

UWAGA 5. Uchwalenie kolejnych aktów, na części obszaru dotychczas objętego innymi obowiązującymi aktami planowania przestrzennego, skutkuje powtórzeniem czynności opisanych powyżej, co zostało przedstawione na rysunkach poniżej.



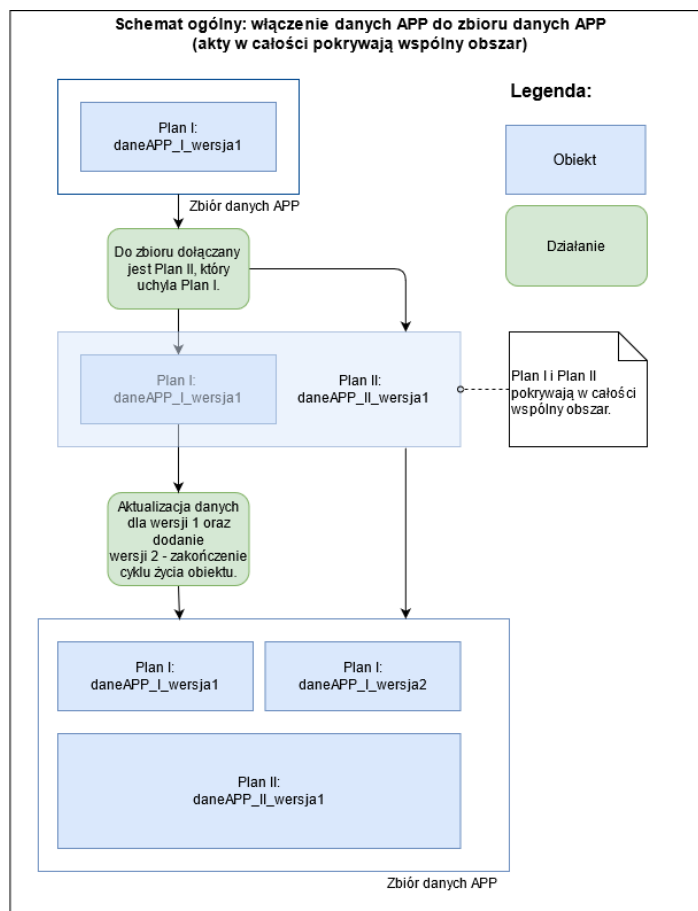
Rys. 45 – Schemat szczegółowy - włączenie do zbioru, danych dla nowego APP wraz z wraz z jednoczesną zmianą istniejącego APP (część 1) (w części wspólny obszar)



Rys. 46 – Schemat szczegółowy - włączenie do zbioru, danych dla nowego APP wraz z wraz z jednoczesną zmianą istniejącego APP (część 2) (w części wspólny obszar)

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 jednoczesne obowiązywanie na tym samym obszarze dwóch miejscowych planów - w rezultacie w zbiorze danych powstają dwa obiekty: nowy obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* (który jest reprezentacją nowego aktu) i nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* (która reprezentuje akt zmieniony). Ponadto, jednocześnie tworzone są instancje nowych obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* powiązane z planem nowym i nowe wersje obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* powiązane z planem zmienionym. Następuje również zakończenie wersji obiektów *AktPlanowaniaPrzestrzennego* oraz *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* dla aktu dotychczas obowiązującego.

18.3.1.3 Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w całości)



Rys. 47 – Schemat ogólny - procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w całości)

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 w rozdziale **18.2.1 Procedura utworzenia zbioru danych** oraz kończony jest cykl życia uchylonego aktu planowania przestrzennego zgodnie z poniższą procedurą.

Procedura kończenia cyklu życia uchylonego aktu planowania przestrzennego składa się z następujących kroków:

- a. Utworzenie nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* o atrybucie *obowiazujeOd* oraz *obowiazujeDo* równym dacie, od której akt planowania przestrzennego przestał obowiązywać.

b. Atrybut *status* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* otrzymuje wartość „nieaktualny”, zaś atrybut *koniecWersjiObiektu* otrzymuje wartość równą dacie zakończenia cyklu życia obiektu w zbiorze.

c. Utworzenie nowych wersji obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* o atrybucie *obowiazujeOd* oraz *obowiazujeDo* równym dacie, od której akt planowania przestrzennego przestał obowiązywać.

d. Powiązanie relacją *uchyla* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* z obiektem *DokumentFormalny* reprezentującym dokument uchwalający nowy akt planowania przestrzennego.

e. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* zostaje powiązana poprzez rolę asocjacyjną *dokumentUchylajacy* z obiektem *DokumentFormalny*, o którym mowa wyżej.

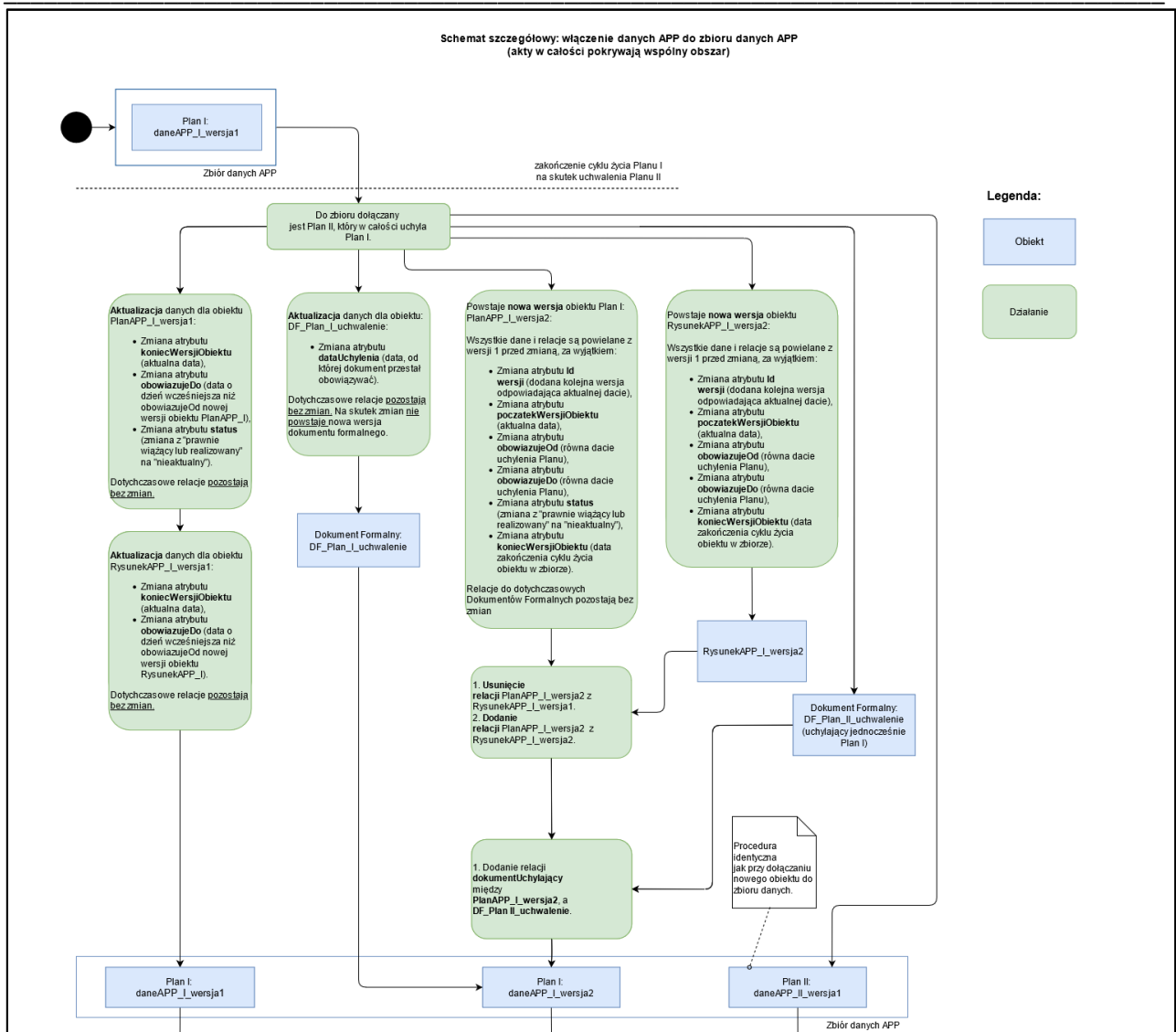
UWAGA 3. Instancja obiektu *DokumentFormalny* reprezentująca dokument uchylający akt planowania przestrzennego referuje na daną wersję obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, a nie na dany obiekt.

f. Poprzednia wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* otrzymuje wartość atrybutu *koniecWersjiObiektu* równą wartości *poczatekWersjiObiektu* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, atrybut *obowiazujeDo* otrzymuje wartość o dzień wcześniejszą niż wartość *obowiazujeOd* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, zaś atrybut *status* równy wartości „nieaktualny”.

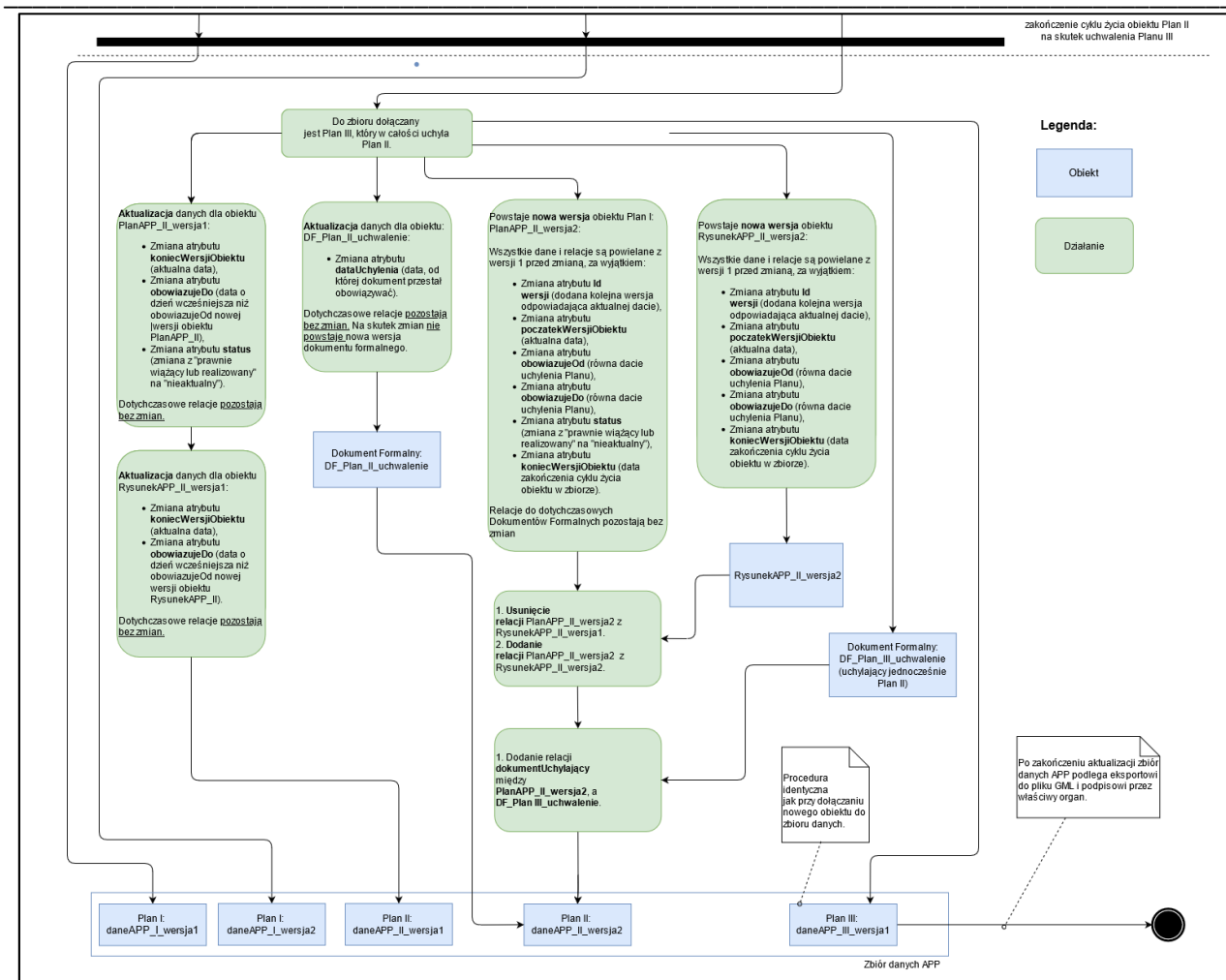
g. Poprzednia wersja obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* otrzymuje wartość atrybutu *koniecWersjiObiektu* równą wartości *poczatekWersjiObiektu* nowej wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, zaś atrybut *obowiazujeDo* otrzymuje wartość o dzień wcześniejszą niż wartość *obowiazujeOd* nowej wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*.

h. Wprowadzenie wartości atrybutu *dataUchylenia* dla obiektu *DokumentFormalny*, reprezentującego dokument uchwalający akt planowania przestrzennego.

UWAGA 4. Uchwalanie kolejnych aktów, których granice pokrywają w całości obszar objęty aktami już obowiązującymi skutkuje powtórzeniem czynności opisanych powyżej, co zostało przedstawione na poniższych rysunkach.



Rys. 48 – Schemat szczegółowy - włączenie do zbioru, danych dla nowego APP wraz z wraz z jednoczesną zmianą istniejącego APP (w całości wspólny obszar) (część 1)



Rys. 49 – Schemat szczegółowy - włączenie do zbioru, danych dla nowego APP wraz z jednoczesną zmianą istniejącego APP (w całości wspólny obszar) (część 2)

Przykład 1: 12 lutego 2021 r. nowe studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy weszło w życie i tego samego dnia dane dla niego są włączane do zbioru. Studium obejmuje całość obszaru objętego dotychczas obowiązującym studium i w rezultacie w zbiorze danych powstają dwa nowe obiekty: nowy obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego* (który jest reprezentacją nowego aktu) i nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* (która reprezentuje akt dotychczas obowiązujący). Ponadto, tworzone są instancje nowych obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* powiązane z nowym studium. Następuje również zakończenie wersji obiektów *AktPlanowaniaPrzestrzennego* oraz *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* dla studium dotychczas obowiązującego.

Data 2021-05-20
 Wersja 0.7.0
 Status Projekt do konsultacji

18.3.2 Aktualizacja danych dla aktu planowania przestrzennego

W niniejszej sekcji opisano procedurę i zakres aktualizacji zbioru danych w przypadku zaistnienia w świecie rzeczywistym zdarzeń skutkujących zmianami danych w zbiorze danych przestrzennych.

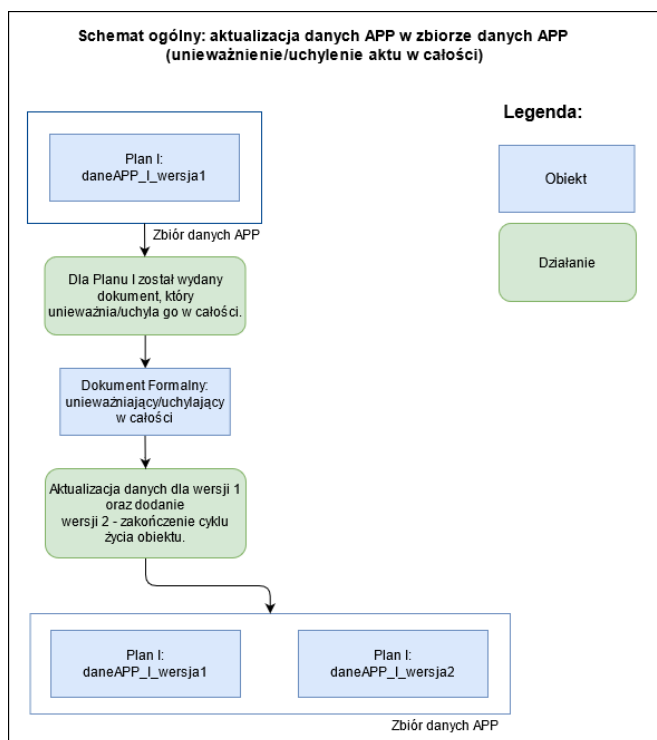
18.3.2.1 Procedura uchylecia aktu planowania przestrzennego w całości na skutek uchwalenia przez właściwy organ nowego aktu planowania przestrzennego

W wyniku uchylecia aktu planowania przestrzennego w całości na skutek uchwalenia przez właściwy organ nowego aktu planowania przestrzennego, obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, który jest jego reprezentacją, kończy swój cykl życia w zbiorze danych. Jednocześnie swój cykl życia kończą wszystkie powiązane z nim instancje obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*.

Procedura uchylecia aktu planowania przestrzennego w całości na skutek uchwalenia przez właściwy organ nowego aktu planowania przestrzennego jest tożsama z procedurą opisaną w rozdziale 18.3.1.3

Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w całości).

18.3.2.2 Procedura uchylecia lub unieważnienia aktu planowania przestrzennego w całości na skutek wydania rozstrzygnięcia nadzorczego przez właściwego wojewodę lub wyroku przez właściwy sąd



Rys. 50 – Schemat ogólny - uchylecie lub unieważnienie całości aktu planowania przestrzennego

W wyniku uchylenia lub unieważnienia aktu planowania przestrzennego w całości (na skutek wydania rozstrzygnięcia nadzorczego przez właściwego wojewodę lub wyroku przez właściwy sąd), obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, który jest jego reprezentacją, kończy swój cykl życia w zbiorze danych. Jednocześnie swój cykl życia kończą wszystkie powiązane z nim instancje obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*. Jednocześnie w zbiorze danych powstaje nowy obiekt *DokumentFormalny*, reprezentujący rozstrzygnięcie nadzorcze, bądź wyrok sądu powiązany z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

Procedura kończenia cyklu życia uchylonego, bądź unieważnionego w całości aktu planowania przestrzennego składa się z następujących kroków:

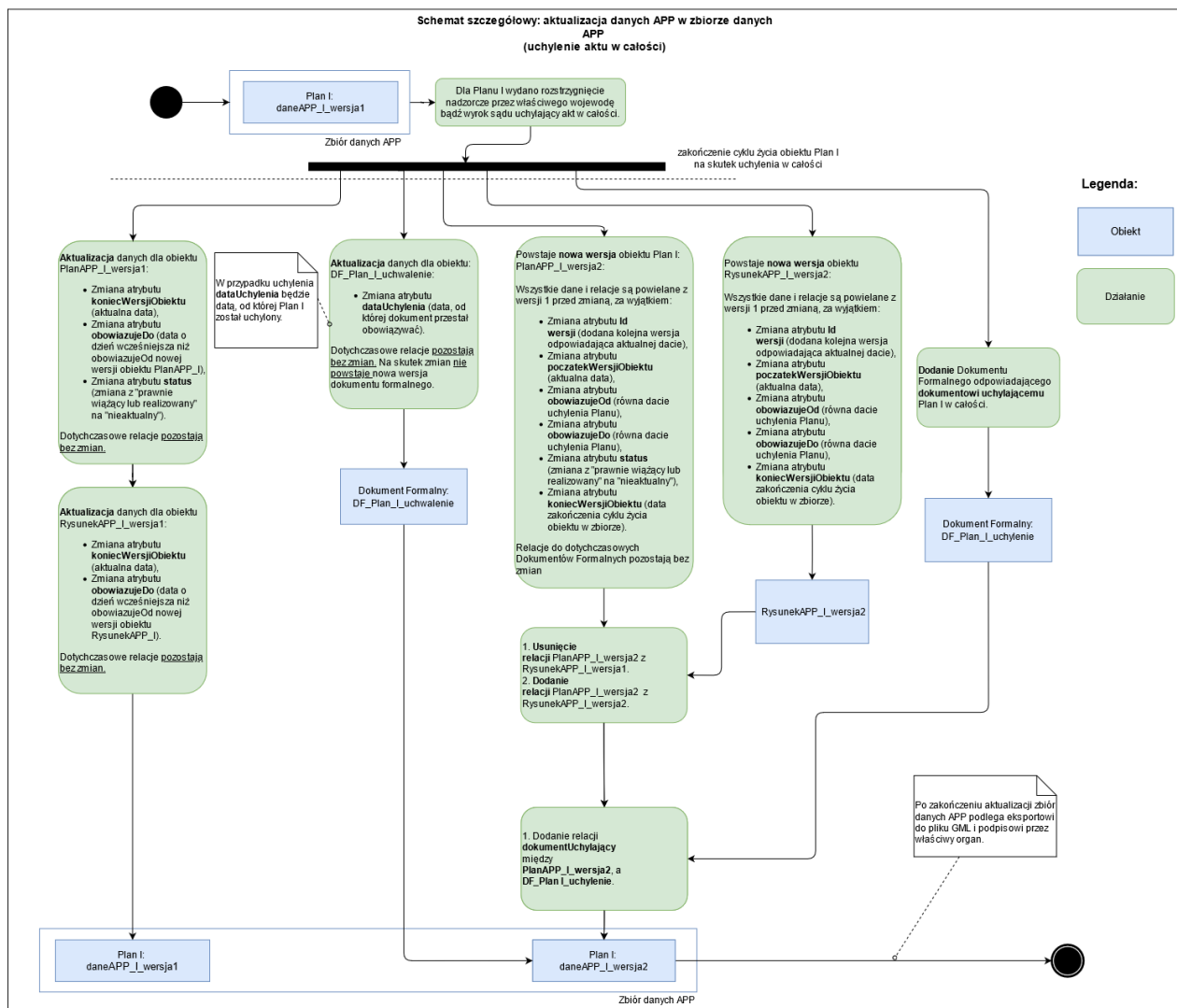
- a. Utworzenie nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* o atrybucie *obowiazujeOd* oraz *obowiazujeDo* równym dacie, od której akt planowania przestrzennego przestał obowiązywać.
- b. Atrybut status nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* otrzymuje wartość „nieaktualny”, zaś atrybut *koniecWersjiObiektu* otrzymuje wartość równą dacie zakończenia cyklu życia obiektu w zbiorze.
- c. Utworzenie nowych wersji obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* o atrybucie *obowiazujeOd* oraz *obowiazujeDo* równym dacie, od której akt planowania przestrzennego przestał obowiązywać.
- d. Utworzenie obiektu *DokumentFormalny*, reprezentującego dokument uchylający, bądź unieważniający akt planowania przestrzennego oraz powiązanie odpowiednio relacją *uchyla*, bądź *uniewaznia* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* z obiektem *DokumentFormalny*.
- e. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* zostaje powiązana odpowiednio poprzez rolę asocjacyjną *dokumentUchylajacy*, bądź *dokumentUniewazniajacy* z obiektem *DokumentFormalny*, o którym mowa wyżej.

UWAGA 3. Instancja obiektu *DokumentFormalny* reprezentująca dokument uchylający, bądź unieważniający akt planowania przestrzennego referuje na daną wersję obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, a nie na dany obiekt.

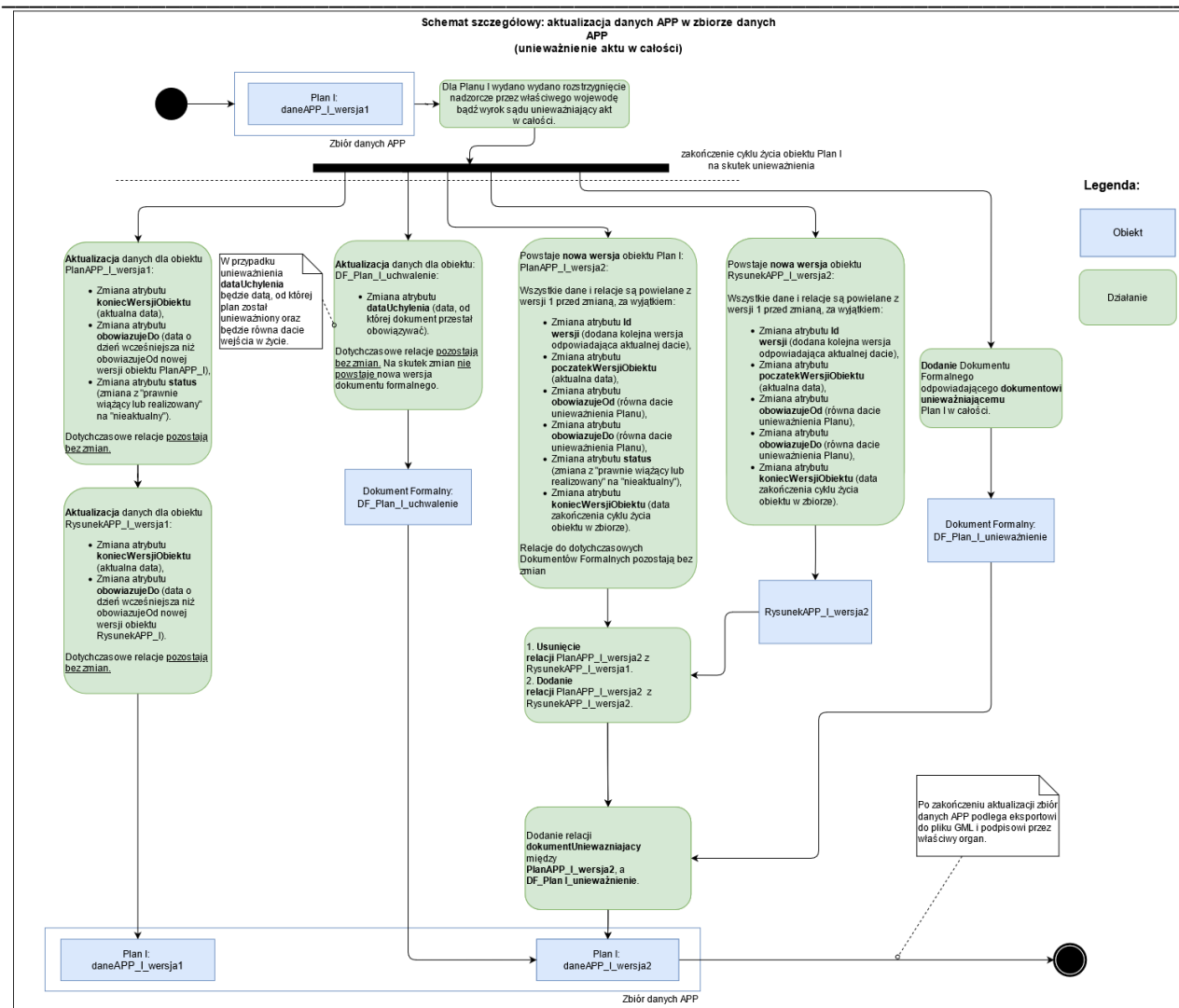
- f. Poprzednia wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* otrzymuje wartość atrybutu *koniecWersjiObiektu* równą wartości *poczatekWersjiObiektu* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, atrybut *obowiazujeDo* otrzymuje wartość o dzień wcześniejszą niż wartość *obowiazujeOd* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, zaś atrybut *status* otrzymuje wartość „nieaktualny”.

g. Poprzednia wersja obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* otrzymuje wartość atrybutu *koniecWersjiObjektu* równą wartości *poczatekWersjiObjektu* nowej wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, zaś atrybut *obowiazujeDo* otrzymuje wartość o dzień wcześniejszą niż wartość *obowiazujeOd* nowej wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*.

h. Wprowadzenie wartości atrybutu *dataUchylenia* dla obiektu *DokumentFormalny*, reprezentującego dokument uchwalający akt planowania przestrzennego.



Rys. 51 – Schemat szczegółowy - uchylenie całości aktu planowania przestrzennego



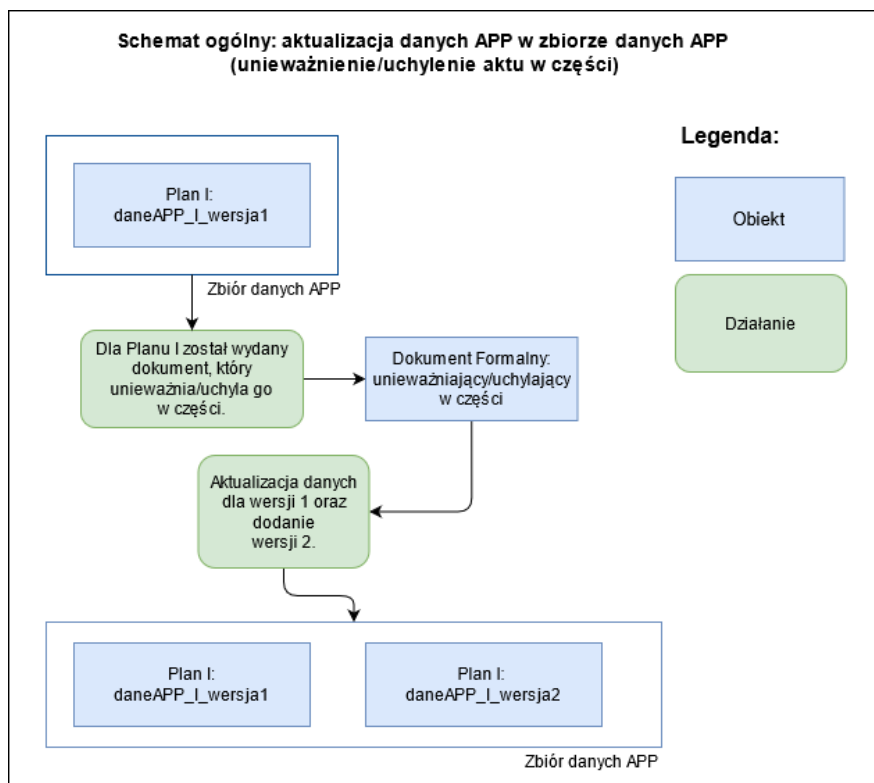
Rys. 52 – Schemat szczegółowy - unieważnienie całości aktu planowania przestrzennego

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 21 dniach od dnia ogłoszenia, czyli 27 lutego 2021 r. Następnie 2 marca 2021 r. zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów został zaktualizowany o dane dołączone do uchwały.

W dniu 5 marca 2021 r. Wojewoda wydał rozstrzygnięcie nadzorcze, w którym stwierdził nieważność przedmiotowej uchwały w całości. Rozstrzygnięcie to zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Województwa w dn. 9 marca 2021 r. i tego samego dnia zostało doręczone Radzie Miejskiej. Na skutek rozstrzygnięcia w dniu 11 marca 2021 r. dane przestrzenne dla aktu zostały zaktualizowane, zgodnie z procedurą przedstawioną powyżej.

Data 2021-05-20
Wersja 0.7.0
Status Projekt do konsultacji

18.3.2.3 Procedura uchylecia lub uniewaznienia czesci aktu planowania przestrzennego na skutek wydania rozstrzygnięcia nadzorczego przez właściwego wojewodę lub wyroku przez właściwy sąd



Rys. 53 – Schemat ogólny - uchylenie lub unieważnienie części aktu planowania przestrzennego

W wyniku uchylecia lub unieważnienia części aktu planowania przestrzennego na skutek wydania rozstrzygnięcia nadzorczego przez właściwego wojewodę lub wyroku przez właściwy sąd, tworzona jest nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, która reprezentuje akt zmieniony (uchylony albo unieważniony w części), wraz z nowymi wersjami obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, które są z nim powiązane. Jednocześnie w zbiorze danych powstaje nowy obiekt *DokumentFormalny*, reprezentujący rozstrzygnięcie nadzorcze, bądź wyrok sądu powiązany z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

Procedura uchylecia lub unieważnienia części aktu planowania przestrzennego składa się z następujących kroków:

- a. Utworzenie nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* o atrybucie *obowiazujeOd* równym dacie dziennej, od której uchylony bądź unieważniony częściowo akt planowania przestrzennego

obowiązuje. Tworząc ją, należy uwzględnić zmiany cech obiektu wynikające z procedury zmiany aktu planowania przestrzennego np. zmiany granic obszaru objętego planem, zmiany w załącznikach graficznych.

UWAGA 1. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* powstaje także w przypadku uchylecia lub unieważnienia części aktu planowania przestrzennego w zakresie dotyczącym wyłącznie tekstu uchwały. Jest to przypadek, gdy zmiana wynikająca z częściowego uchylecia lub unieważnienia aktu planowania przestrzennego nie powoduje zmiany żadnej cechy obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* (np. zmiany granic aktu) lub związanych z nim obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* (np. zmiany w rysunku aktu). Zmiany w nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* polegają wtedy na dodaniu do niej nowej wartości roli asocjacyjnej *dokumentUchylajacy* lub *dokumentUniewazniajacy* oraz uwzględnienia zmian związanych z cyklem życia obiektu.

b. Wprowadzenie wartości atrybutów *koniecWersjiObiektu* i *obowiazujeDo* dla poprzedniej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *koniecWersjiObiektu* otrzymuje wartość równą wartości *poczatekWersjiObiektu* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *obowiazujeDo* otrzymuje wartość o dzień wcześniejszą niż wartość *obowiazujeOd* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

c. Utworzenie instancji obiektu *DokumentFormalny* reprezentującej dokument uchylający, bądź unieważniający częściowo akt planowania przestrzennego. Obiekt ten poprzez rolę asocjacyjną *uchyla* lub *uniewaznia* musi być związany z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

UWAGA 2. Instancja obiektu *DokumentFormalny* reprezentująca dokument uchylający, bądź unieważniający częściowo akt planowania przestrzennego, referuje na daną wersję obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, a nie na dany obiekt.

UWAGA 3. Obiekty *DokumentFormalny* nie są wersjonowane.

d. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* zostaje powiązana poprzez rolę asocjacyjną *dokumentUniewazniajacy* z instancją obiektu *DokumentFormalny*, o której mowa wyżej.

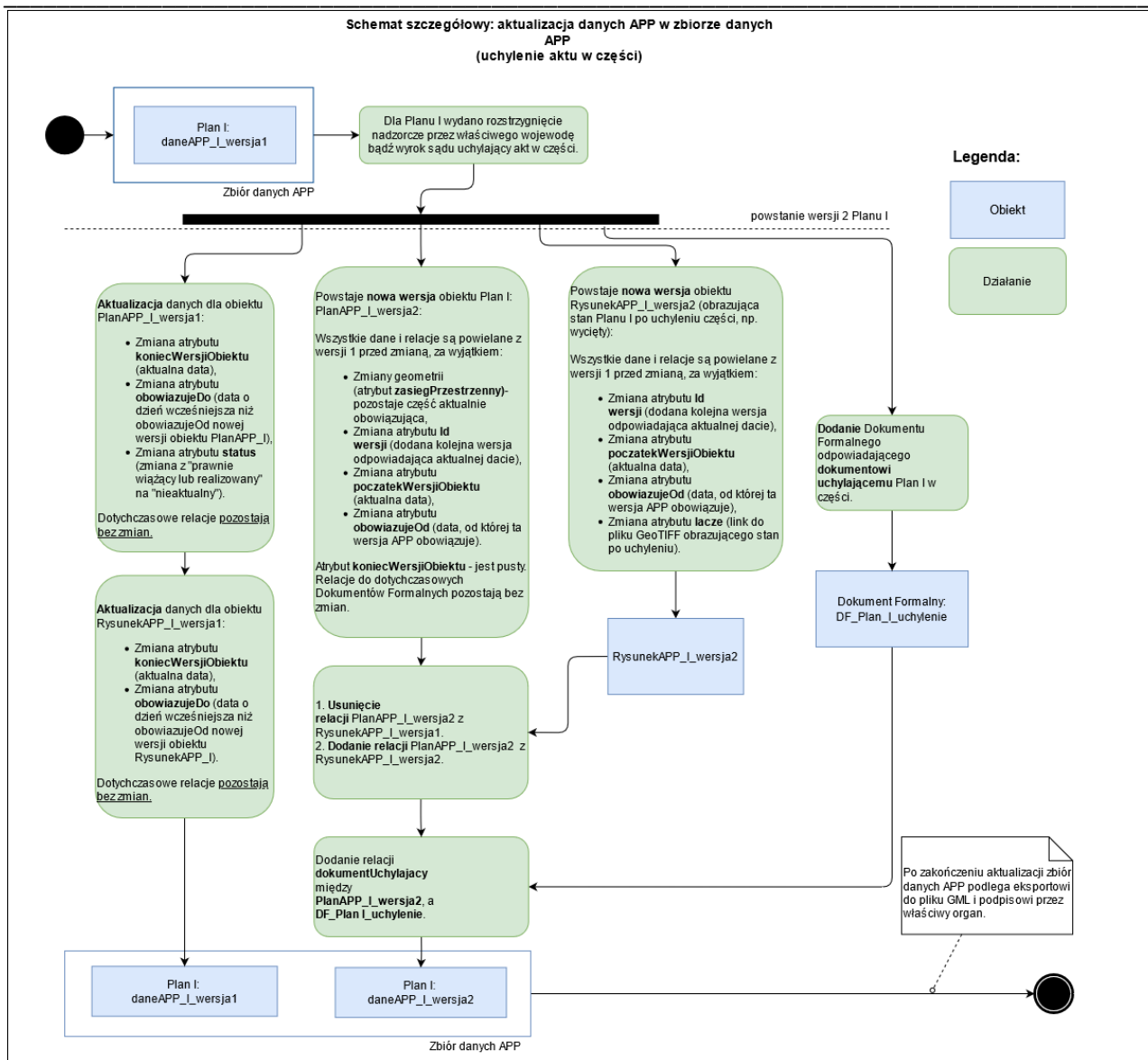
e. Utworzenie nowych wersji obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* związanych z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *obowiazujeOd* otrzymuje wartość równą wartości atrybutu *obowiazujeOd* związanej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

f. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* zostaje powiązana poprzez rolę asocjacyjną *rysunek* z nowymi wersjami obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, o których mowa wyżej.

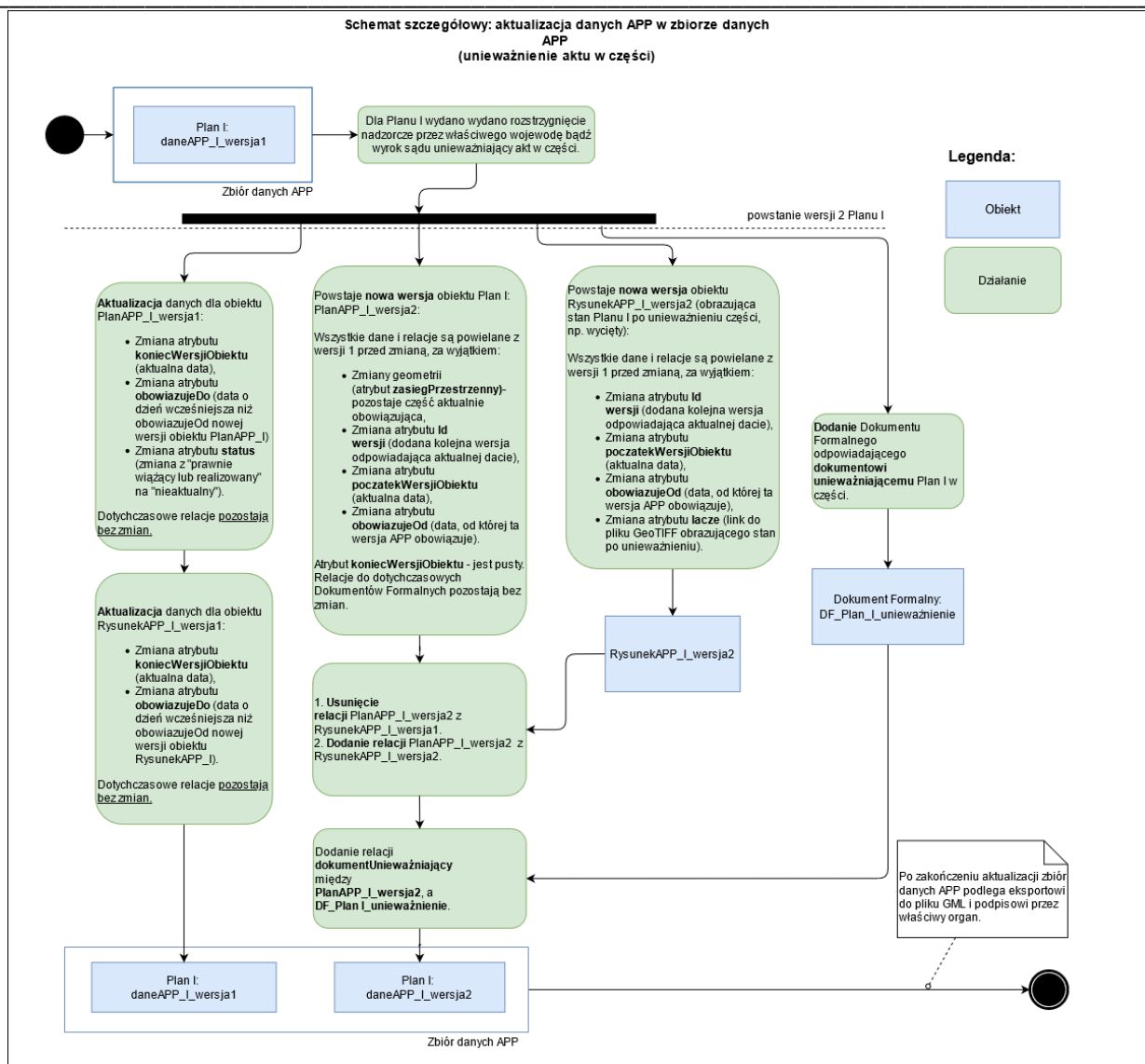
UWAGA 3. Należy utworzyć nową wersję obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, nawet jeżeli zmiana aktu planowania przestrzennego nie powoduje zmiany jego cech.

g. Wprowadzenie wartości atrybutów *obowiazujeDo* oraz *koniecWersjiObiektu* dla poprzednich wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *koniecWersjiObiektu* otrzymuje wartość równą wartości *poczatekWersjiObiektu* nowej wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *obowiazujeDo* otrzymuje wartość o dzień wcześniejszą niż wartość *obowiazujeOd* nowej wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*.

UWAGA 4. Jeżeli w wyniku procedury zmiany aktu planowania przestrzennego jakiś rysunek aktu planowania przestrzennego został unieważniony, bądź uchylony całkowicie to obiekt *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* go reprezentujący kończy swój cykl życia w zbiorze danych (nie następuje jego związanie z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*). Należy wprowadzić wartości atrybutu *koniecWersjiObiektu* dla ostatniej jego wersji zgodnie z powyższymi zasadami.



Rys. 54 – Schemat szczegółowy - uchylene części aktu planowania przestrzennego



Rys. 55 – Schemat szczegółowy - unieważnienie części aktu planowania przestrzennego

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 27 lutego 2021 r. Następnie 2 marca 2021 r. zbiór danych przestrzennych dla miejscowych planów został zaktualizowany o dane dołączone do uchwały. W dniu 5 marca 2021 r. Wojewoda wydał rozstrzygnięcie nadzorcze, w którym stwierdził nieważność przedmiotowej uchwały w części (unieważniając fragment uchwały i fragment jednego z załączników graficznych). Rozstrzygnięcie to zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Województwa w dn. 9 marca 2021 r. Na skutek rozstrzygnięcia w dniu 10 marca 2021 r. dane przestrzenne dla aktu zostały zaktualizowane, uwzględniając skutki rozstrzygnięcia zgodnie z procedurą przedstawioną powyżej.

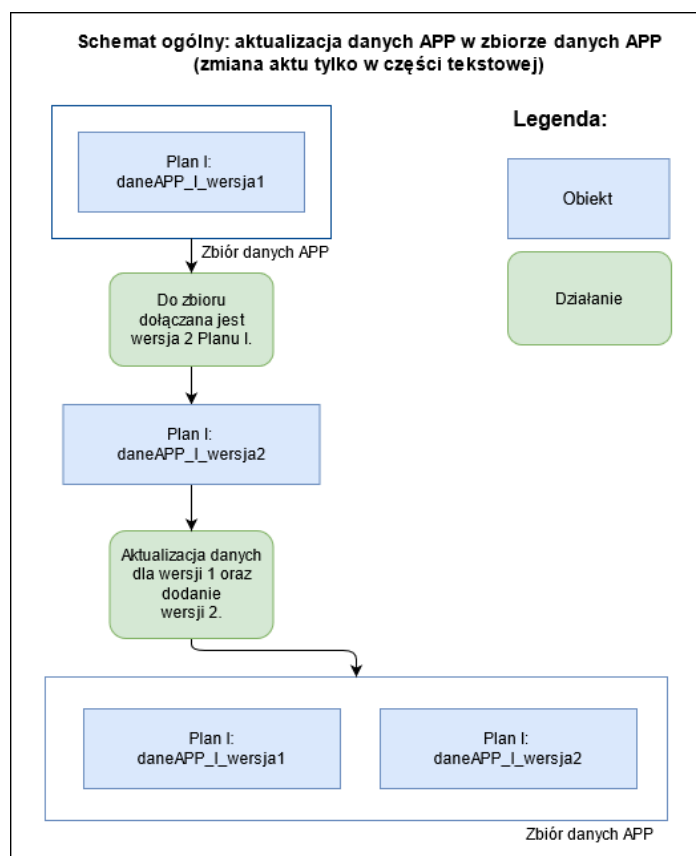
Data 2021-05-20
Wersja 0.7.0
Status Projekt do konsultacji

18.3.2.4 Procedura zmiany aktu planowania przestrzennego

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), tworzony jest nowy obiekt *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, wraz z powiązanimi z nim nowymi obiektami *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* oraz *DokumentFormalny*.

Procedura ta jest tożsama z procedurą opisaną w rozdziale **18.3.1.2 Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w części)**.

18.3.2.5 Procedura zmiany aktu planowania przestrzennego w części tekstowej



Rys. 56 – Schemat ogólny - zmiana aktu planowania przestrzennego w części tekstowej

W wyniku zmiany aktu planowania przestrzennego tylko w części dotyczącej tekstu uchwały (tzn. w przypadku gdy uchwała zmieniająca nie posiada załączników graficznych), tworzona jest nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, która reprezentuje akt zmieniony, wraz z nowymi wersjami obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, które są z nim powiązane. Jednocześnie powstaje nowy

obiekt *DokumentFormalny*, reprezentujący uchwałę zmieniającą, powiązany z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

Poniższa procedura jest połączeniem procedur wskazanych w rozdziałach: **18.2.1 Procedura utworzenia zbioru danych** oraz **18.3.1.2 Procedura włączenia danych dla nowego aktu planowania przestrzennego na obszarze objętym innym planem (w części)**.

Procedura zmiany aktu planowania przestrzennego tylko w części tekstowej składa się z następujących kroków:

a. Utworzenie nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* o atrybucie *obowiazujeOd* równym dacie dziennej, od której ta wersja aktu planowania przestrzennego obowiązuje.

UWAGA 1. Dotychczasowe relacje do obiektów *DokumentFormalny*, które nie uległy zmianie w nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* (np. obiekty związane rolą asocjacyjną *dokument*) pozostają bez zmian względem poprzedniej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

b. Wprowadzenie wartości atrybutów *koniecWersjiObiektu* i *obowiazujeDo* dla poprzedniej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *koniecWersjiObiektu* otrzymuje wartość równą wartości *poczatekWersjiObiektu* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *obowiazujeDo* otrzymuje wartość o dzień wcześniejszą niż wartość *obowiazujeOd* nowej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

c. Utworzenie instancji obiektu *DokumentFormalny* reprezentującej dokument zmieniający akt planowania przestrzennego. Obiekt ten poprzez rolę asocjacyjną *zmienia* musi być związany z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

UWAGA 2. Instancja obiektu *DokumentFormalny* reprezentująca dokument zmieniający akt planowania przestrzennego referuje na daną wersję obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, a nie na dany obiekt.

UWAGA 3. Obiekty *DokumentFormalny* nie są wersjonowane.

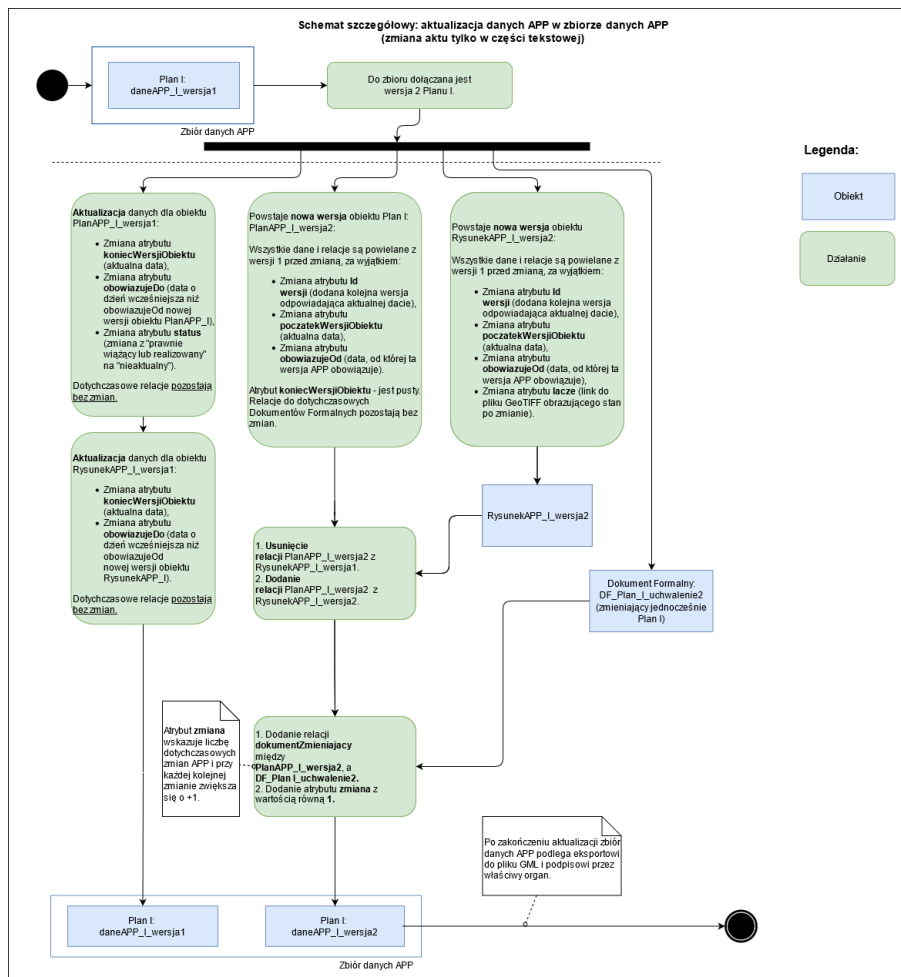
d. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* zostaje powiązana poprzez rolę asocjacyjną *dokumentZmieniajacy* z instancją obiektu *DokumentFormalny*, o której mowa wyżej. Wartość atrybutu *zmiana* (informująca o liczbie zmian obiektu) zostaje zwiększona o 1. W przypadku, jeżeli akt planowania przestrzennego nie był do tej pory zmieniany należy utworzyć atrybut *zmiana* o wartości równej 1.

e. Utworzenie nowych wersji obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego* związanych z nową wersją obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *obowiazujeOd* otrzymuje wartość równą wartości atrybutu *obowiazujeOd* związanej wersji obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*.

UWAGA 4. Należy utworzyć nową wersję obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, nawet jeżeli zmiana aktu planowania przestrzennego nie powoduje zmiany jego cech.

f. Wprowadzenie wartości atrybutów *obowiazujeDo* oraz *koniecWersjiObjektu* dla poprzednich wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *koniecWersjiObjektu* otrzymuje wartość równą wartości *poczatekWersjiObjektu* nowej wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*. Atrybut *obowiazujeDo* otrzymuje wartość o dzień wcześniejszą niż wartość *obowiazujeOd* nowej wersji obiektu *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*.

g. Nowa wersja obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego* zostaje powiązana poprzez rolę asocjacyjną *rysunek* z nowymi wersjami obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, o których mowa wyżej.



Rys. 57 – Schemat szczegółowy - zmiana aktu planowania przestrzennego tylko w części tekstowej

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji

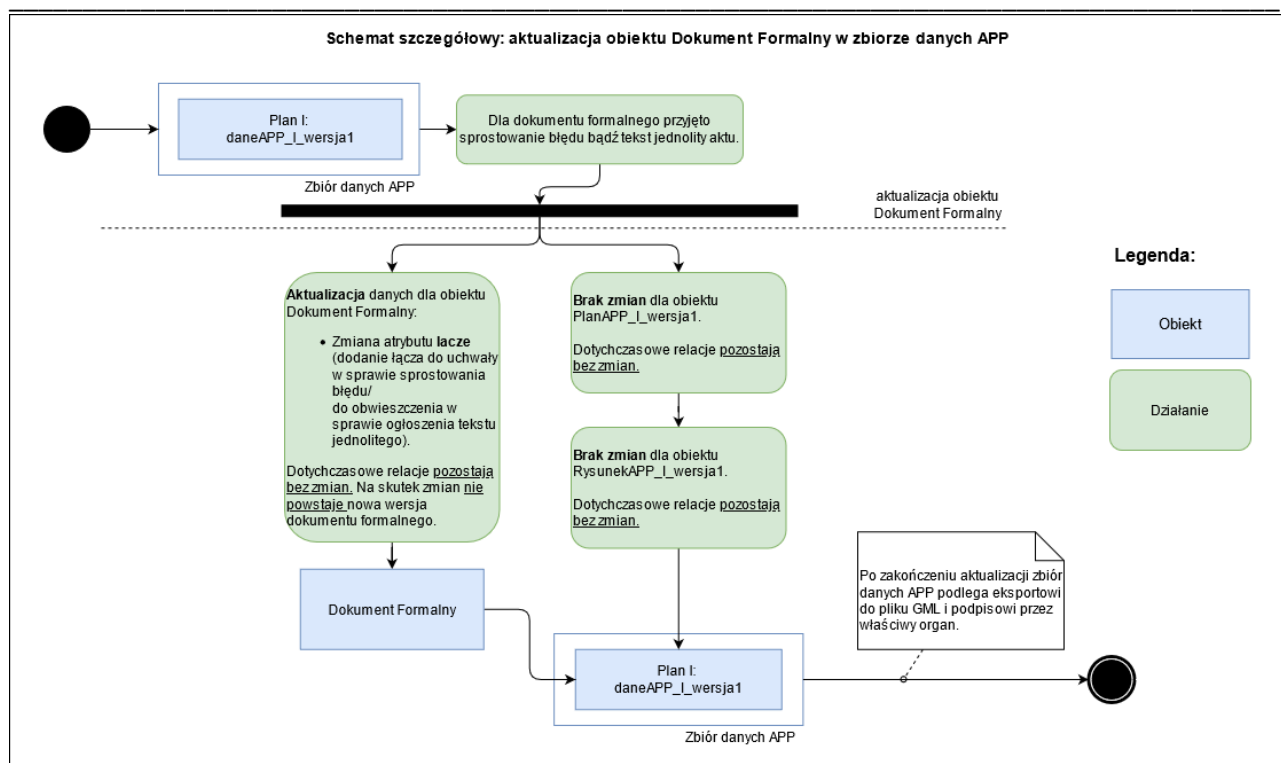
Przykład 1: W dniu 10 stycznia 2021 r. weszła w życie uchwała o zmianie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (uchwała wprowadza zmiany w części tekstowej w odniesieniu do całości aktu i nie posiada załączników graficznych). Załącznikiem do uchwały zmieniającej są dane przestrzenne o statusie „w trakcie przyjmowania”, będące kolejną wersją danych przestrzennych względem dotychczas obowiązującego aktu, które obejmują:

- nową wersję obiektu *AktPlanowaniaPrzestrzennego*, która obejmuje granice dotychczas obowiązującego aktu,
- nowe wersje obiektów *RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego*, które są reprezentacją załączników graficznych dotychczas obowiązującego aktu,
- dotychczasowe obiekty *DokumentFormalny*, w tym reprezentujący uchwałę o uchwaleniu (powiązane dotychczasowymi relacjami),
- nowy obiekt *DokumentFormalny* obejmujące uchwałę w sprawie przystąpienia do zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

12 stycznia 2021 r. zbiór danych przestrzennych jest aktualizowany o dane dla uchwały o zmianie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zgodnie z przedstawioną powyżej procedurą. W rezultacie po aktualizacji w zbiorze danych pozostają dwie wersje tego samego aktu: nowa wersja, która jest reprezentacją aktu po zmianie i poprzednia wersja, która reprezentuje akt przed zmianą.

18.3.2.6 Procedura aktualizacji dokumentu formalnego

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 edycję i nadpisanie odpowiednich cech w zbiorze danych, bez tworzenia nowej wersji.



Rys. 58 – Schemat szczegółowy - aktualizacja dokumentu formalnego

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 lutego 2020 r.

Aktualizacja ta polega na uzupełnieniu obiektu *DokumentFormalny*, reprezentującego uchwałę z dn. 29 grudnia 2020 r. o kolejny atrybut *lacze*, pod którym znajdzie się link kierujący do opublikowanej uchwały o sprostowaniu błędów.

Data 2021-05-20

Wersja 0.7.0

Status Projekt do konsultacji