



# Wytyczne dla planistów

---

*Materiały dotyczące opracowania postaci cyfrowej dokumentów  
planistycznych oraz zbiorów danych przestrzennych*

Dokument obowiązuje od 24.04.2023r.

**GIAP**

Systemy Informacji  
Przestrzennej & **GIS**

## Spis treści

1. ZASADY PRZEKAZYWANIA DANYCH.....	2
2. MPZP I STUDIUM – dane wektorowe .....	3
2.1. Katalogowanie i nazewnictwo .....	3
2.2. Warstwy wektorowe i tabele atrybutów.....	4
2.2.1. MIEJSCOWE PLANY ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .....	4
2.2.2. STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .....	5
2.3. Poprawność i błędy w danych wektorowych .....	6
3. APP.....	10
3.1. Słownik pojęć.....	10
3.2. Zakres przekazywanych danych APP .....	11

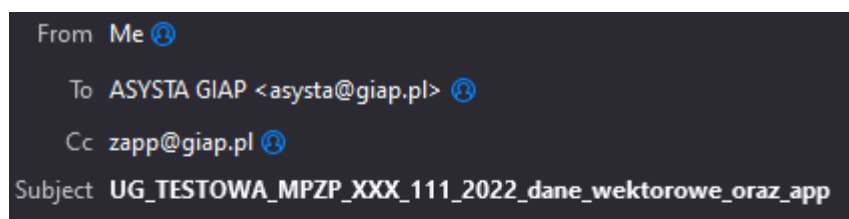
## 1. ZASADY PRZEKAZYWANIA DANYCH




W celu przesłania danych lub uzyskania informacji na temat APP, należy skontaktować się z Zespołem Opracowania APP: e-mail: [zapp@giap.pl](mailto:zapp@giap.pl); tel: +48 571 603 395 / +48 511 548 477.

Uwaga: Jeżeli umowa Asysty Technicznej, nie obejmuje usługi prowadzenia zbiorów APP, prosimy o kontakt z Działem Handlowym na adres e-mail: [sprzedaz@giap.pl](mailto:sprzedaz@giap.pl); tel: +48 602 756 496.

W celu zasilenia zbioru danych przestrzennych są Państwo zobligowani do przekazania plików APP (zgodnie z rozdziałem *ZAKRES PRZEKAZYWANYCH DANYCH APP*) - dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uchwalonych po 31 października 2020 roku. W przypadku, gdy nie posiadają Państwo ww. danych, prosimy o kontakt z Działem Sprzedaży.

W celu zoptymalizowania weryfikacji zgłoszeń, prosimy o zawarcie w tytule maili: nazwy gminy, urzędu (UM/UG/UMIG), czego dotyczy (np. APP - nr uchwały). Zalecane jest przesyłanie danych APP w określonym nazewnictwie (zawarto w rozdziale *MATERIAŁY NIEZBĘDNE DO OPRACOWANIA PLIKU APP*). Odpowiedź zwrotna na zgłoszenie przekazywana jest w ciągu 3 dni roboczych.



From Me   
To ASYSTA GIAP <[asysta@giap.pl](mailto:asysta@giap.pl)>   
Cc [zapp@giap.pl](mailto:zapp@giap.pl)   
Subject UG\_TESTOWA\_MPZP\_XXX\_111\_2022\_dane\_wektorowe\_oraz\_app

Dzień dobry,

W załączeniu przesyłam:

- pliki wektorowe
- plik gml do zasilania zbioru danych przestrzennych

--  
Pozdrawiam

## 2. MPZP I STUDIUM – dane wektorowe

### 2.1. Katalogowanie i nazewnictwo

1. Przetworzenie dokumentów planistycznych do postaci cyfrowej musi odbyć się zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 4 marca 2010 roku o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej (Dz. U. z 2010r. Nr 76, poz. 489 z późn. zm.) i aktów wykonawczych do tej ustawy.

2. Rysunek Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego (MPZP) / Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (Studium/SUIKZP) należy przekazać w formie elektronicznej (\*.pdf lub \*.jpg) oraz cyfrowej – wektorowej [ESRI shapefile (\*.shp. – plik przechowujący geometrię obiektu; \*.shx. – plik indeksowy; \*.dbf. – plik przechowujący dane atrybutowe (tabelaryczne); \*.prj. – plik przechowujący informację na temat układu współrzędnych i odwzorowania)] oraz rastrowej (\*.geotiff).

3. Katalog (folder) z kompletem danych musi być opatrzony nazwą gminy oraz numerem uchwały, np.: nazwa\_gminy\_II\_15\_2006.

4. Pliki rastrowe MPZP/Studium (\*.geotiff) oraz pliki wektorowe muszą być przekazane w Państwowym Układzie Współrzędnych Geodezyjnych 1992, EPSG 2180 lub układzie strefowym 2000 (EPSG 2176; EPSG 2177; EPSG 2178; EPSG 2179)

5. Pliki rastrowe MPZP/Studium (\*.geotiff) muszą być nazwane zgodnie z numerem uchwały i numerem załącznika uchwalonego rysunku MPZP/Studium np. II\_15\_2006\_zal1, II\_15\_2006\_zal2, XXXII\_263\_14\_zal1.

6. Wszystkie granice planów MPZP/ SUIKZP muszą być w jednej warstwie (jeden plik shapefile) i powinny być nazwane: „nazwa\_gminy\_mpzp\_granice”/ „nazwa\_gminy\_studium\_granice”.

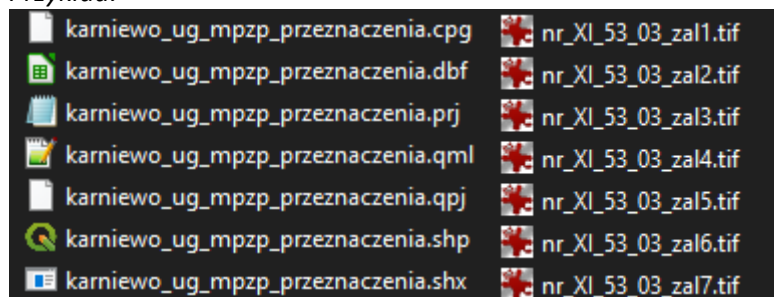
7. Wszystkie przeznaczenia MPZP/kierunki SUIKZP muszą być w jednej warstwie (jeden plik shapefile) i powinny być nazwane „nazwa\_gminy\_mpzp\_przeznaczenia”/ „nazwa\_gminy\_studium\_kierunki”.

8. Wszystkie obiekty liniowe muszą być w jednej warstwie (jeden plik shapefile) i powinny być nazwane: „nazwa\_gminy\_mpzp\_dodatkowe liniowe”/ „nazwa\_gminy\_studium\_dodatkowe liniowe”.

9. Wszystkie obiekty punktowe muszą być w jednej warstwie (jeden plik shapefile) i powinny być nazwane: „nazwa\_gminy\_mpzp\_dodatkowe\_punktowe”/ „nazwa\_gminy\_studium\_dodatkowe\_punktowe”.

10. Wszystkie obiekty powierzchniowe muszą być w jednej warstwie (jeden plik shapefile), powinny być nazwane: „nazwa\_gminy\_mpzp\_dodatkowe\_powierzchniowe”/ „nazwa\_gminy\_studium\_dodatkowe powierzchniowe”.

Przykład:



## 2.2. Warstwy wektorowe i tabele atrybutów

11. Wszystkie warstwy wektorowe w pliku shapefile w muszą być zapisane z kodowaniem znaków w formacie UTF-8, posiadać poniższe pola w tabelach atrybutów oraz być uzupełnione według przykładu:

### 2.2.1. MIEJSCOWE PLANY ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

#### GRANICE MPZP (ug\_testowa\_mpzp\_granice)

ID	UCHWAŁA	Z_DNIA	SKALA	NAZWA	POW_METR_2	RASTER
<i>Typ pola LICZBA CAŁKOWITA, długość 10</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola DATA</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola LICZBY DZIESIĘTNE (real)</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>
1	XXX/123/2012	2012-02-12	1:2000	MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA TERENÓW CMENTARZA PRZY ULICY WOLSKIEJ	55000,80	XXX_123_2012

#### PRZEZNACZENIE MPZP(ug\_testowa\_mpzp\_przeznaczenia)

ID	SYMBOL	OPIS	UCHWAŁA	POW_METR_2	RASTER
<i>Typ pola LICZBA CAŁKOWITA, długość 10</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola LICZBY DZIESIĘTNE (real)</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>
1	1U	Tereny usług	XXX/123/2012	55000,80	XXX_123_2012

#### DODATKOWE INFORMACJE POWIERZCHNIOWE(ug\_testowa\_mpzp\_dodatkowe\_powierzchniowe)

ID	SYMBOL	OPIS	UCHWAŁA	POW_METR_2	RASTER
<i>Typ pola LICZBA CAŁKOWITA, długość 10</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola LICZBY DZIESIĘTNE (real)</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>
1	400m	Strefa sanitarna od cmentarza 400 metrów	XXX/123/2012	55000,20	XXX_123_2012

#### DODATKOWE INFORMACJE LINIOWE(ug\_testowa\_mpzp\_dodatkowe liniowe)

ID	SYMBOL	OPIS	UCHWAŁA	DL_METR	RASTER
<i>Typ pola LICZBA CAŁKOWITA, długość 10</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola LICZBY DZIESIĘTNE (real)</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>
1	KI	Ścieżka rowerowa	XXX/123/2012	2000,10	XXX_123_2012

#### DODATKOWE INFORMACJE PUNKTOWE(ug\_testowa\_mpzp\_dodatkowe\_punktowe)

ID	SYMBOL	OPIS	UCHWAŁA	RASTER
<i>Typ pola LICZBA CAŁKOWITA, długość 10</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>
1	14	Pomnik przyrody	XXX/123/2012	XXX_123_2012

## 2.2.2. STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

### GRANICE SUIKZP (ug\_testowa\_studium\_granice)

ID	UCHWAŁA	Z_DNIA	SKALA	NAZWA	POW_METR_2	RASTER
<i>Typ pola LICZBA CAŁKOWITA, długość 10</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola DATA</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola LICZBY DZIESIĘTNE (real)</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>
1	XXXI/123/2012	2012-02-12	1:2000	MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA TERENÓW CMENTARZA PRZY ULICY WOLSKIEJ	55000,80	XXXI_123_2012

### KIERUNKI SUIKZP (ug\_testowa\_studium\_kierunki)

ID	SYMBOL	OPIS	UCHWAŁA	POW_METR_2	RASTER
<i>Typ pola LICZBA CAŁKOWITA, długość 10</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola LICZBY DZIESIĘTNE (real)</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>
1	R	Tereny rolne	XXXI/123/2012	300,80	XXXI_123_2012

### DODATKOWE INFORMACJE POWIERZCHNIOWE SUIKZP (ug\_testowa\_studium\_dodatkowe\_powierzchniowe)

ID	SYMBOL	OPIS	UCHWAŁA	POW_METR_2	RASTER
<i>Typ pola LICZBA CAŁKOWITA, długość 10</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola LICZBY DZIESIĘTNE (real)</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>
1	PLH0001235	Obszar Natura 2000 Błota Sowińskie	XXXI/123/2012	6000,20	XXXI_123_2012

### DODATKOWE INFORMACJE LINIOWE SUIKZP (ug\_testowa\_studium\_dodatkowe liniowe)

ID	SYMBOL	OPIS	UCHWAŁA	DL_METR	RASTER
<i>Typ pola LICZBA CAŁKOWITA, długość 10</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola LICZBY DZIESIĘTNE (real)</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>
1	„Dolina Krokusowa”	Ścieżka rowerowa	XXXI/123/2012	2000,10	XXXI_123_2012

### DODATKOWE INFORMACJE PUNKTOWE SUIKZP (ug\_testowa\_studium\_dodatkowe\_punktowe)

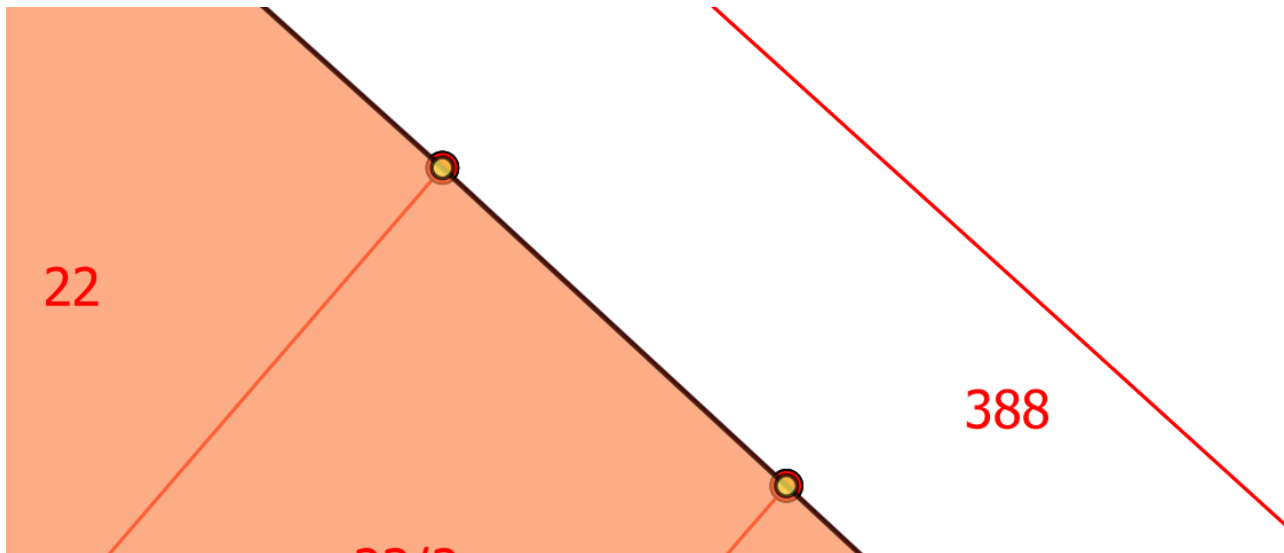
ID	SYMBOL	OPIS	UCHWAŁA	RASTER
<i>Typ pola LICZBA CAŁKOWITA, długość 10</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>	<i>Typ pola TEKST, długość 254</i>
1	14	Pomnik przyrody	XXXI/123/2012	XXXI_123_2012

12. W tabeli atrybutów warstwy, kolumna OPIS musi być uzupełniona zgodnie z legendą rysunku MPZP/SUIKZP.
13. Opisy przeznaczeń, kierunków oraz dodatkowych ustaleń punktowych, powierzchniowych i liniowych powinny być podpisane z dużej litery np. „Tereny zabudowy...”.

## 2.3. Poprawność i błędy w danych wektorowych

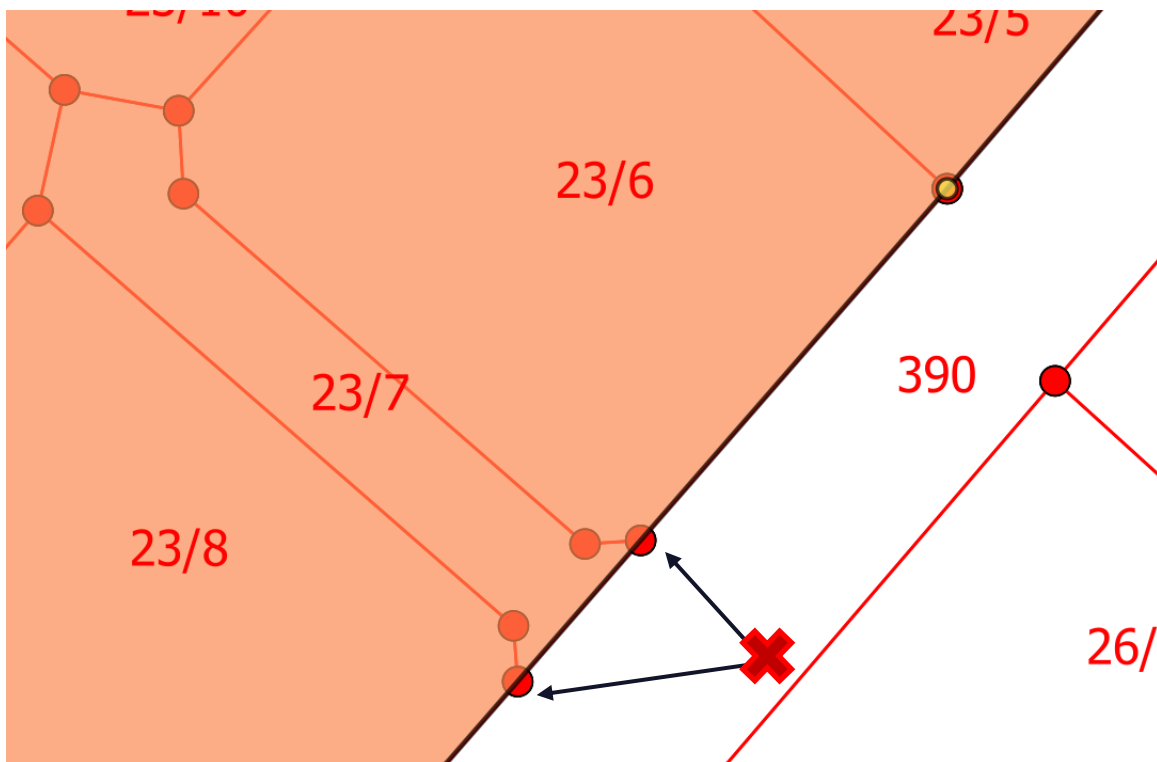
14. Przeznaczenia, granice i wszystkie warstwy z ustaleń dodatkowych odnoszących się do MPZP oraz kierunki, granice i wszystkie warstwy z ustaleń dodatkowych odnoszących się do Studium muszą być dociągnięte do wierzchołków wektorowych działek ewidencyjnych - gdzie jest to zasadne.

Przykład poprawnie opracowanych danych



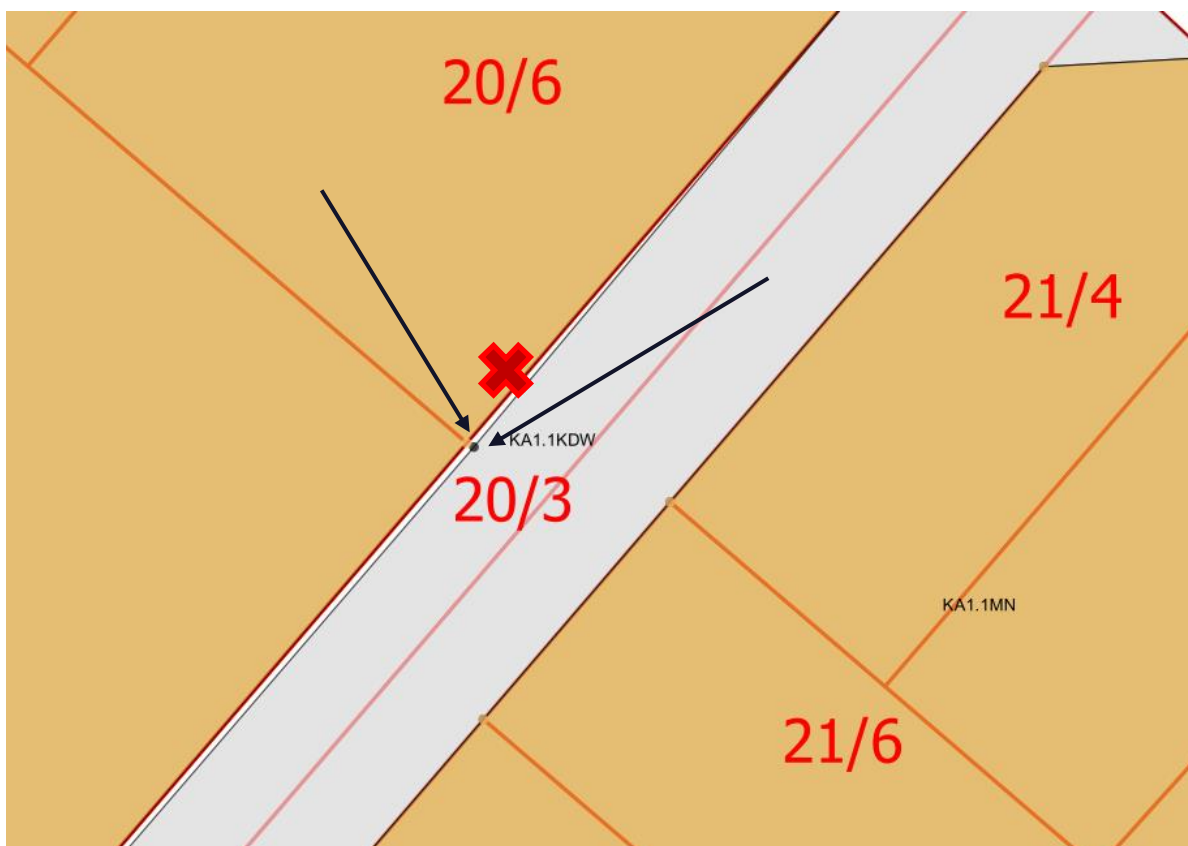
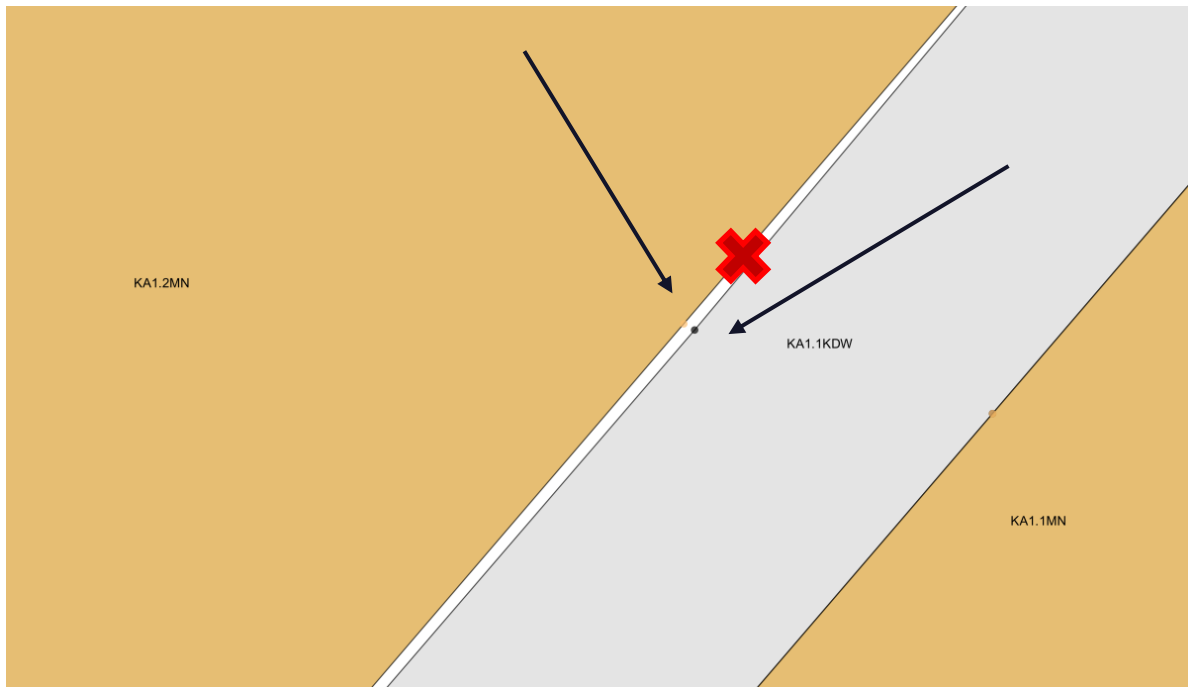
Przykłady błędów w przygotowanych danych cyfrowych

Brak werteksów poligonu przeznaczenia/kierunku względem wierzchołków działek ewidencyjnych – wskazane braki wpływają na poprawność geometrii i topologii obiektów.



15. Przeznaczenia/kierunki (obiekty poligonowe) nie mogą na siebie nachodzić, pokrywać się oraz nie mogą mieć szczelin, dziur - muszą być poprawne topologicznie.

Przykład występowania szczeliny między wierzchołkami dwóch przeznaczeń/kierunków – błąd topologii obiektów





**Sprawdź geometrie**

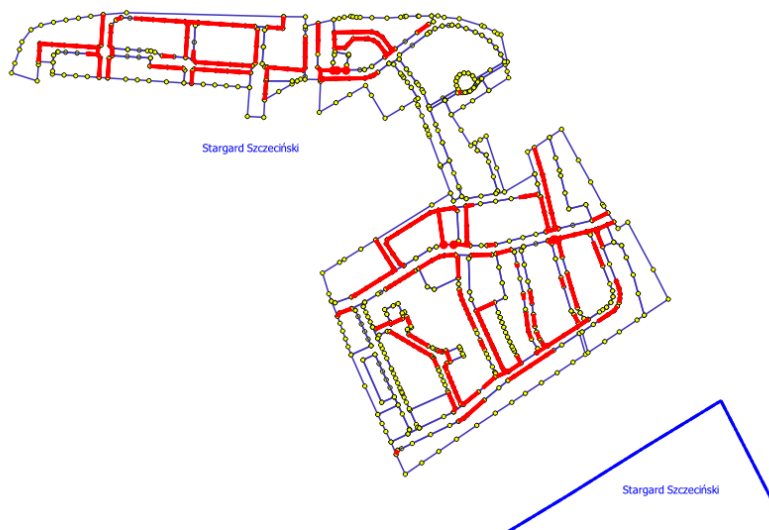
Ustawienia   Wynik

**Wyniki sprawdzenia geometrii:**

Warstwa	Identyfikator obiektu	Błąd	Współrzędne	Wartość	Rozdzielczość
sprawdzon...	61	Samoprzecięcia	236508.32, 6132...		
sprawdzon...	7	Zduplikowany ...	236573.93, 6132...		
sprawdzon...	7	Zduplikowany ...	236573.93, 6132...		
sprawdzon...	7	Zduplikowany ...	236573.93, 6132...		
sprawdzon...	7	Zduplikowany ...	236573.93, 6132...		
sprawdzon...	7	Zduplikowany ...	236573.93, 6132...		

Suma błędów: 37, naprawionych: 0

Eksportuj

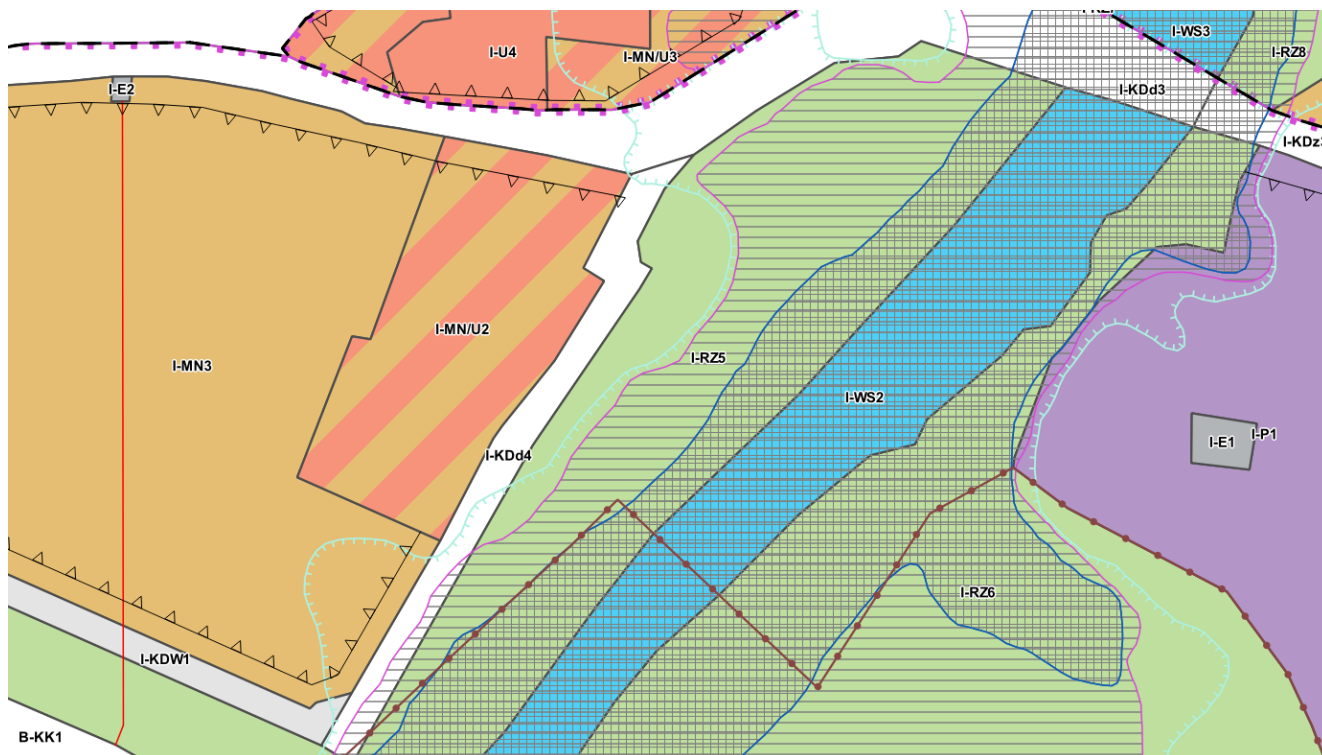


**Sprawdzanie topologii**

Błąd	Warstwa	ID obiektu
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	27
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	28
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	28
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	28
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	29
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	31
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	33
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	33
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	33
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	33
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	35
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	35
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	36
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	43
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	43
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	44
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	44
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	50
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	56
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	56
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	58
nachodzi	jednostki_view_001Polygon	60
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808
tworzy lukę	jednostki_view_001Polygon	-9223372036854775808

✓ Pokaż błędy   wykryto 165 błędów

16. Wyrysowanie obiektów musi uwzględniać zabiegi kartograficzne stosowane na mapach np. grubości linii, przesunięcia kartograficzne obiektów.



17. Wszystkie obiekty powierzchniowe (obiekty poligonowe) takie jak strefy, granice obszarów, zasięgi obszarów muszą być narysowane obiektem poligonowym. Do obiektów powierzchniowych zaliczyć należy np. strefę ochronną od cmentarza, granicę obszaru górniczego, Główny Zbiornik Wód Podziemnych itp.. Obiekty te nie mogą być wyrysowane poza granicą obszaru opracowania i powinny być dociągnięte do wierzchołków wektorowych działek ewidencyjnych.
18. Do obiektów liniowych zaliczyć należy np. nieprzekraczalną linię zabudowy, linię elektroenergetyczną, gazową, ścieżkę rowerową, itp.. Obiekty nie powinny być rysowane poza granicą obszaru opracowania.
19. Obiekty punktowe nie mogą być wyrysowane poza granicą obszaru opracowania.

### 3. APP

#### 3.1. Słownik pojęć

**APP** – obejmuje dane przestrzenne dla jednego aktu planowania przestrzennego np. dla wybranego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

(Źródło: Instrukcja użytkownika Wtyczka APP – wersja 1.1, Ministerstwo Rozwoju, Pracy i Technologii, 18.11.2020, s. 7, <http://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/instrukcja-uzytkownika-wtyczka-app>)

#### Formularze w pliku .GML (APP):

- Akt planowania przestrzennego (AktPlanowaniaPrzestrzennego) - podstawowy typ obiektu przestrzennego w schemacie aplikacyjnym, reprezentujący obszar obowiązywania danego aktu planowania przestrzennego oraz posiadający zestaw atrybutów, takich jak tytuł (tytul), typ aktu planowania przestrzennego (typPlanu), czy poziom w hierarchii administracyjnej, do którego akt się odnosi (poziomHierarchii). Każdy akt planowania przestrzennego musi być reprezentowany przez dokładnie jeden obiekt przestrzenny. W przypadku, gdy zasięg obowiązywania aktu nie jest ciągły przestrzennie i odnosi się do dwóch lub kilku niesąsiadujących ze sobą obszarów, wówczas jego reprezentacja geometryczna musi być ujęta w postaci jednego obiektu wieloczęściowego (multipoligonu). (Źródło: Specyfikacja danych "Planowanie przestrzenne", s. 47,48)
- 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 (tytul), adres internetowy (lacze), pod którym dostępny jest rysunek aktu, bez opisu pozaramkowego, z pliku cyfrowego z nadaną georeferencją, po przycięciu, w formacie GeoTIFF oraz odniesienie do legendy rysunku itp. (Źródło: Specyfikacja danych "Planowanie przestrzenne", s. 51)
- Dokument formalny (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. (Źródło: Specyfikacja danych "Planowanie przestrzenne", s. 52)

**Zbiór APP** – obejmuje zestaw danych przestrzennych dla wielu (co najmniej jednego) aktów planowania przestrzennego tego samego rodzaju, występujących w danej jednostce podziału terytorialnego np. miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego danej gminy (Źródło: Instrukcja użytkownika Wtyczka APP – wersja 1.1, Ministerstwo Rozwoju, Pracy i Technologii, 18.11.2020, s. 7)

**Metadane** - dla zbiorów danych objętych bazami danych, o których mowa w ust. 1a i 1b, oraz dla związanych z nimi usług tworzy się metadane opisujące te zbiory i usługi zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (Dz. U. Nr 76, poz. 489).

## 3.2. Zakres przekazywanych danych APP

1. Treść uchwalonego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego (MPZP) / Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (Studium/SUIKZP) i/lub treść uchwały o przystąpieniu (intencyjnej) należy przekazać w formie elektronicznej (\*.pdf).

*nr uchwały z dopiskiem „tekst\_przyst”, np. XX\_100\_22\_tekst\_przyst.pdf*

*nr uchwały z dopiskiem „tekst”, np. XV\_101\_23\_tekst.pdf*

2. Rysunek lub Legenda Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego (MPZP) / Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego (Studium/SUIKZP) należy przekazać w formie elektronicznej (\*.pdf lub \*.jpg)

*nr uchwały z dopiskiem „rys”, np. XV\_101\_23\_rys.jpg*

3. Pliki rastrowe MPZP/Studium w formacie geotiff (załącznik graficzny z nadaną georeferencją) muszą być przekazane w PL-1992 (EPSG 2180) lub układzie strefowym PL-2000 (EPSG 2176; EPSG 2177; EPSG 2178; EPSG 2179). Zgodnie ze Specyfikacją - Zbiory danych przestrzennych dla aktów planowania przestrzennego, zgodnie z § 3 ust. 4 [Rozporządzenie APP], muszą być prowadzone w układach współrzędnych płaskich prostokątnych:
  - a. układ EPSG 2180 (PL – 1992) - stosujemy w skalach mniejszych lub równych 1:10 000
  - b. układ strefowy 2000 (np. PL-2000(7)) - stosujemy w skalach większych niż 1:10 000

*numer uchwały z przedrostkiem „nr”, np. nr\_XV\_101\_23.tiff*

4. Granicę uchwały MPZP/STUDIUM należy przekazać w formie wektorowej (w postaci poligonu, a nie liniowej) – plik ESRI shapefile (shp. – plik przechowujący geometrię obiektu; shx. – plik indeksowy; dbf. – plik przechowujący dane atrybutowe (tabelaryczne); prj. – plik przechowujący informację na temat układu współrzędnych i odwzorowania)). Musi zostać przekazana w Państwowym Układzie Współrzędnych Geodezyjnych 1992, EPSG 2180 lub układzie strefowym 2000 (EPSG 2176; EPSG 2177; EPSG 2178; EPSG 2179). Jeśli istnieje taka możliwość należy przekazać granice dociągnięte do wierzchołków wektorowych działek ewidencyjnych. Jest to zależne od plików rastrowych planu. należy pamiętać, że granice obowiązujących APP nie mogą się na siebie nakładać (na jednym obszarze nie mogą obowiązywać dwa akty tego samego typu). W sytuacji, kiedy granice obowiązujących APP będą na siebie nachodzić, zbiór nie będzie w stanie się utworzyć.

*nr uchwały, np. XV\_101\_23*

5. Plik \*.GML – należy przekazać plik w formacie .GML oraz formularze dot. tego pliku.

### RELACJE (ROLA ASOCJACYJNA):

- ⇒ Obiekt DokumentFormalny poprzez relację „przystąpienie” musi być związany z nowym obiektem AktPlanowaniaPrzestrzennego oraz RysunkiemAktuPlanowaniaPrzestrzennego.
- ⇒ Obiekt DokumentFormalny poprzez relację „uchwała” musi być związany z nowym obiektem AktPlanowaniaPrzestrzennego oraz RysunkiemAktuPlanowaniaPrzestrzennego.

(Źródło: <http://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/instrukcja-uzytownika-wtyczka-app>)

Sposób opracowania pliku APP, został przygotowany za pomocą poniższej tabeli:

plik APP; aktualizacja status "prawnie wiążący lub realizowany" (DANE FINALNE - włączenie do zbioru danych APP)	
Numer uchwały:	
<b>I. Rysunek aktu planowania przestrzennego (formularz Nr 1)</b>	
Układ współrzędnych	układ współrzędnych płaskich prostokątnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• układ EPSG 2180 (PL – 1992) - stosujemy w skalach mniejszych lub równych 1:10 000</li> <li>• układ strefowy 2000 (np. PL-2000(7)) - stosujemy w skalach większych niż 1:10 000</li> </ul>
Przestrzeń nazw (ID)	odpowiedni identyfikator zbioru danych oraz TERYT (zgodnie z EZIUDP)
Przestrzeń nazw (TERYT)	odpowiedni identyfikator zbioru danych oraz TERYT (zgodnie z EZIUDP)
Atrybut "obowiązuje od"	Data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego obowiązuje.
Łącze (link) do pliku GEOTIFF	Łącze (adres URI), pod którym dostępny jest rysunek aktu planowania przestrzennego.
Łącze (link) do legendy	Łącze (adres URI), pod którym dostępna jest legenda rysunku aktu planowania przestrzennego.
Plik rastrowy	w formacie geotiff (załącznik graficzny z nadaną georeferencją) przekazany w PUWG 1992, EPSG 2180 lub układzie strefowym 2000
Legenda/Załącznik graficzny	należy przekazać w formie elektronicznej (pdf lub jpg)
<b>II. Akt Planowania Przestrzennego - odnosi się do zasięgu MPZP lub SUIKZP (formularz Nr 2)</b>	
Przestrzeń nazw (ID)	odpowiedni identyfikator zbioru danych oraz TERYT (zgodnie z EZIUDP)
Przestrzeń nazw (TERYT)	odpowiedni identyfikator zbioru danych oraz TERYT (zgodnie z EZIUDP)
Status	"prawnie wiążący lub realizowany" - ogólne wskazanie etapu procesu planowania, na którym znajduje się akt planowania przestrzennego.
Atrybut "obowiązuje od"	Data, od której dana wersja aktu planowania przestrzennego obowiązuje.
Granice wektorowe	Granica obszaru objętego postanowieniami aktu planowania przestrzennego. Wartość atrybutu jest wyznaczona poprzez granicę obszaru, dla którego określone zostały informacje o zagospodarowaniu przestrzennym. <ul style="list-style-type: none"> <li>• układ współrzędnych płaskich prostokątnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• układ EPSG 2180 (PL – 1992) - stosujemy w skalach mniejszych lub równych 1:10 000</li> <li>• układ strefowy 2000 (np. PL-2000(7)) - stosujemy w skalach większych niż 1:10 000</li> </ul> </li> </ul>
<b>III a. Dokument formalny - reprezentujący dokument uchwalający (formularz Nr 3)</b>	
Przestrzeń nazw (ID)	odpowiedni identyfikator zbioru danych oraz TERYT (zgodnie z EZIUDP)
Przestrzeń nazw (TERYT)	odpowiedni identyfikator zbioru danych oraz TERYT (zgodnie z EZIUDP)
DATA (data publikacji w Dz. Urz.)	Data utworzenia, publikacji lub zmiany dokumentu.
Data wejścia w życie	Data dzienna wejścia w życie dokumentu będącego aktem prawnym. Atrybut ma zastosowanie tylko w przypadku dokumentów urzędowych będących aktami prawnymi.
Łącze (link) do tekstu	Łącze (adres URI), pod którym dostępny jest tekst dokumentu formalnego.
<b>III b. Dokument formalny - reprezentujący dokument o przystąpieniu (formularz Nr 3)</b>	
Przestrzeń nazw (ID)	odpowiedni identyfikator zbioru danych oraz TERYT (zgodnie z EZIUDP)
Przestrzeń nazw (TERYT)	odpowiedni identyfikator zbioru danych oraz TERYT (zgodnie z EZIUDP)
Data	Data utworzenia, publikacji lub zmiany dokumentu.
Data wejścia w życie	Data dzienna wejścia w życie dokumentu będącego aktem prawnym. Atrybut ma zastosowanie tylko w przypadku dokumentów urzędowych będących aktami prawnymi.
Łącze (link) do tekstu	Łącze (adres URI), pod którym dostępny jest tekst dokumentu formalnego.

Rysunek 1. APP – atrybuty pliku \*.GML dla uchwały prawnie wiążącej, Źródło: opracowanie własne