



Cyfryzacja APP

Cyfryzacja planowania przestrzennego w praktyce

Materiał szkoleniowy dla organów nadzoru wojewody w zakresie weryfikacji poprawności załącznika GML do aktów planowania przestrzennego.



SPIS TREŚCI

- 3-7 OBECNE DZIAŁANIA DPR
- 8 DOTYCHCZASOWE DZIAŁANIA DPR
 - 9-13 Działania legislacyjne
 - 14-15 Działania pozalegisłacyjne
- 16-24 WSPARCIE - gdzie szukać informacji
 - 20-24 Wtyczka APP oraz Walidator online
- 25-30 AUDYT- informacje ogólne
- 31 WERYFIKACJA POPRAWNOŚCI PLIKU GML
 - 32-40 Błędy weryfikowane przez walidator
 - 41-42 Błędy weryfikowane samodzielnie
 - 43-78 Granica wektorowa
 - 79-82 Rysunek GeoTIFF
 - 83-95 Błędy w podziale na obiekty
- 100-103 BŁĘDY OGÓLNE
- 104-129 BŁĘDY ZWIĄZANE Z BUDOWĄ PLIKU GML
- 130-188 BŁĘDY W PODZIALE NA OBIEKTY



OBECNE DZIAŁANIA DPR

1. Krajowa Klasyfikacja Przeznaczenia Terenu.
2. Rejestr urbanistyczny.
3. Projekt formularza wniosku o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu,
4. Szkolenia, współpraca.





Prekonsultacje

W ramach prac nad procesem cyfryzacji planowania przestrzennego zakończyliśmy prekonsultacje projektu Krajowej Klasyfikacji Przeznaczenia Terenu (KKPT). Obecnie analizujemy otrzymane opinie, rekomendacje oraz uwagi.

Krajowa Klasyfikacja Przeznaczenia Terenu (KKPT)

analiza zgłoszonych w prekonsultacjach opinii, rekomendacji oraz uwag

Tabela nr 1

poziom 1 KKPT				poziom 2 KKPT			
kod klasy	symbol klasy	nazwa klasy	oznaczenie graficzne	RGB	kod klasy	symbol klasy	nazwa
1_	M	teren zabudowy mieszkaniowej		R219 G162 B060	1_1_	MN	teren zabudowy jedno
				R158 G105 B060	1_2_	MW	teren zabudowy wiel

webankieta

Prekonsultacje projektu Krajowej Klasyfikacji Przeznaczeń Terenu

CZĘŚĆ I ANKIETY

Zamieszczona poniżej tabela dotyczy klasy 1_ teren zabudowy mieszkaniowej. Po lewej stronie znajduje się nazwa klasy, w kolumnie "proponycja nowej nazwy" proszę wpisać propozycję innej nazwy. Uwaga! W przypadku akceptacji proszę pozostawić formularz bez zmian (nie należy wpisywać np. nie dotyczy, bez zmian).

Kod: 1
Symbol: M
Nazwa: teren zabudowy mieszkaniowej

kod 1_	proponycja nowej nazwy
nazwa: teren zabudowy mieszkaniowej	<input type="text" value="Wpisz..."/>

KKPT

Celem prowadzonych prac jest przygotowanie **jednolitego katalogu stosowanych oznaczeń zagospodarowania przestrzennego w APP**. KKPT docelowo zostanie ujęta w przepisach wykonawczych w zakresie planowania i zagospodarowania przestrzennego.

- 20 sierpnia 2021 r. zakończyliśmy **prekonsultacje projektu (KKPT)**,
- 19 października 2021 r. na stronie Rządowego Centrum Legislacji (RCL) został **opublikowany projekt rozporządzenia** Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- Załącznik nr 1 do rozporządzenia **zawiera symbole, nazwy i oznaczenia graficzne dotyczące przeznaczenia terenów**.

Zachęcamy do wyrażenia opinii do ww. projektu w terminie do **30 października 2021 r.**

Szczegóły znajdziesz [tutaj](#)

Rejestr Urbanistyczny

Dane planistyczne w zasięgu ręki



Rejestr Urbanistyczny

Skorzystaj z rejestru odpowiadającego Twoim potrzebom.



Rejestr planów miejscowych



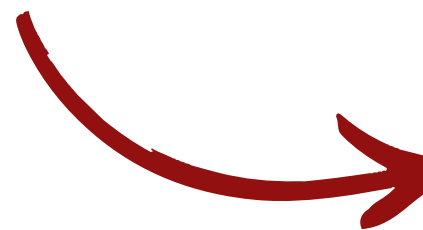
Rejestr studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego



Rejestr regulacji dodatkowych



Rejestr decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu



Rejestr urbanistyczny

- Rejestr powstaje przy współpracy z KPRM,
- Docelowo zostanie podzielony na 4 komponenty,

Rejestr urbanistyczny z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego

Wpisz czego szukasz

Pokaż filtry

Liczba elementów: 26

Gmina	L. p.	Nazwa planu	Podgląd	Uchw
Skępe	15	w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Skępe w zakresie dotyczącym wprowadzania funkcji rekreacyjnej na terenach gruntów leśnych i lasów w mieście Skępe na działkach o nr ewidencyjnych: 793, 794, 795, 796 oraz wsi Żagno na części działek o nr ewidencyjnym 2132	Zobacz	Uchw 5

Prekonsultacje projektu formularza wniosku o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu


10.09.2021

Zapraszamy do udziału w prekonsultacjach projektu formularza wniosku o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu. Prosimy o opinie w terminie do 21 września 2021 r.



Dlaczego opracowaliśmy formularz wniosku o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu ?

Materiały

 [Formularz wniosku o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu](#)
2021-09-10-formularz_wniosek_warunki_zabudowy_zagospodarowania_terenu.pdf 0.86MB

Webankieta

Prekonsultacje projektu formularza o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu

Uwagi do pkt 1. ORGAN:

 Wpisz...

Projekt formularza wniosku o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu

Celem prowadzonych prac jest przyspieszenie procesu inwestycyjnego poprzez wykorzystanie narzędzi i technik cyfrowych.

Formularz docelowo zostanie ujęty w przepisach wykonawczych w zakresie planowania i zagospodarowania przestrzennego.

21 września 2021 r. zakończyliśmy prekonsultacje projektu formularza

Otrzymaliśmy ponad **400 wypełnień ankiety**.
Otrzymane wyniki posłużyły do wypracowania **ostatecznej wersji formularza.**

- Materiał szkoleniowy na podstawie audytu z funkcjonowania regulacji Rozdziału 5a oraz Rozporządzenia APP,
- Seria krótkich filmów instruktażowych,
- Webinaria, konferencje.

Jeśli chcesz być na bieżąco ze szkoleniami, śledź sekcję Aktualności w serwisie Zagospodarowanie przestrzenne - cyfryzacja.



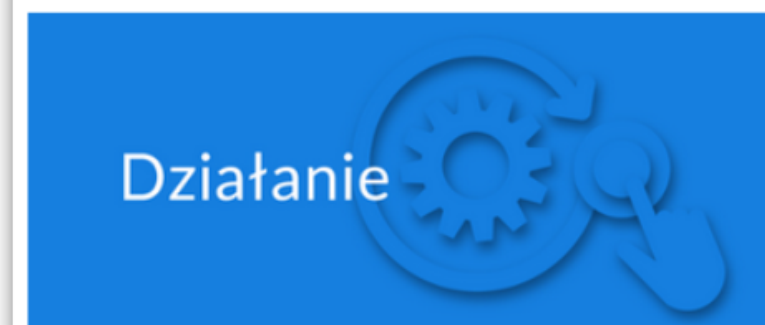
09.06.2021

[Kongres Polityki Miejskiej już za nami](#)



02.06.2021

[Konferencja "Cyfryzacja planowania przestrzennego" za nami – dowiedz się, o czym dyskutowaliśmy](#)



02.06.2021

[Uruchomiliśmy usługę online: Sprawdź poprawność danych przestrzennych oraz metadanych](#)



22.03.2021

[Udział w IV Polskim Kongresie Prawa Planowania i Zagospodarowania Przestrzennego](#)

DOTYCHCZASOWE DZIAŁANIA DPR

1. Działania legislacyjne.
2. Działania pozalegisłacyjne:
projektowe, wspierające.



Działania legislacyjne

1. Rozdział 5a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
2. Rozporządzenie MRPiT w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego





Rozdział 5a ustawy

o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (USTAWA O PIZP)

jest
uszczegóławiany
przez



Rozporządzenie MRPiT

w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego

ZAPAMIĘTAJ!

Oba akty weszły w życie
31 października 2020 r.
Od tego momentu trzeba
stosować ich regulacje.

SKUTEK?

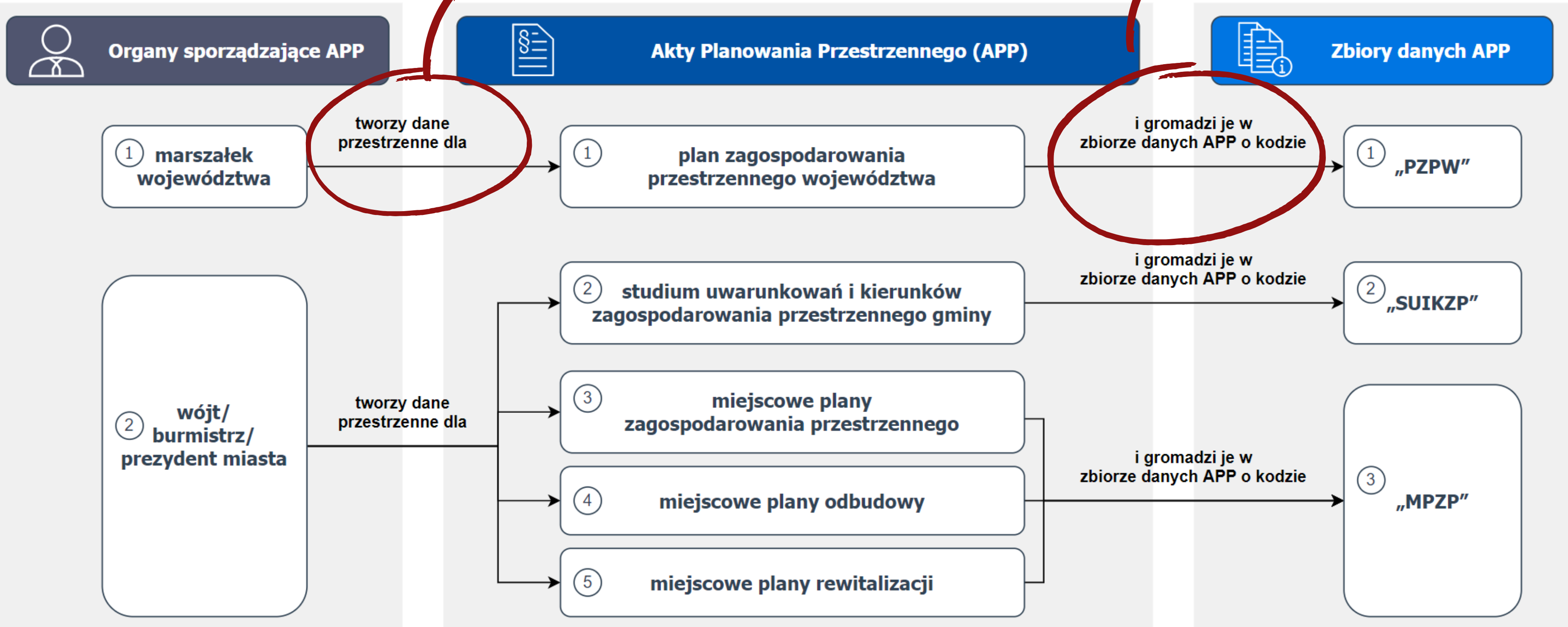
JST, urbaniści/planiści i służby nadzoru wojewody

zostali włączeni w proces porządkowania cyfryzacji planowania przestrzennego.

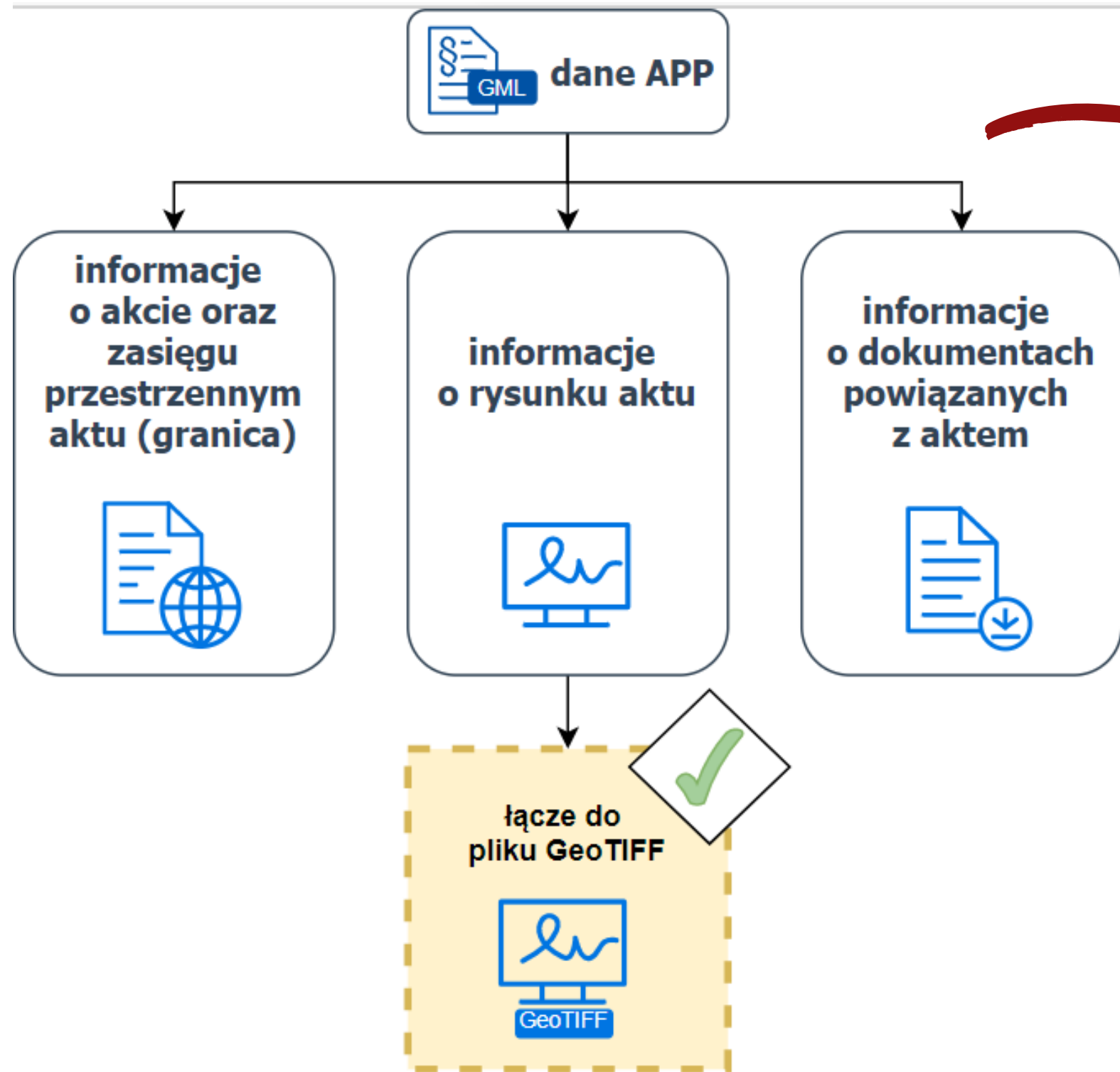


co to jest zbiór danych APP?

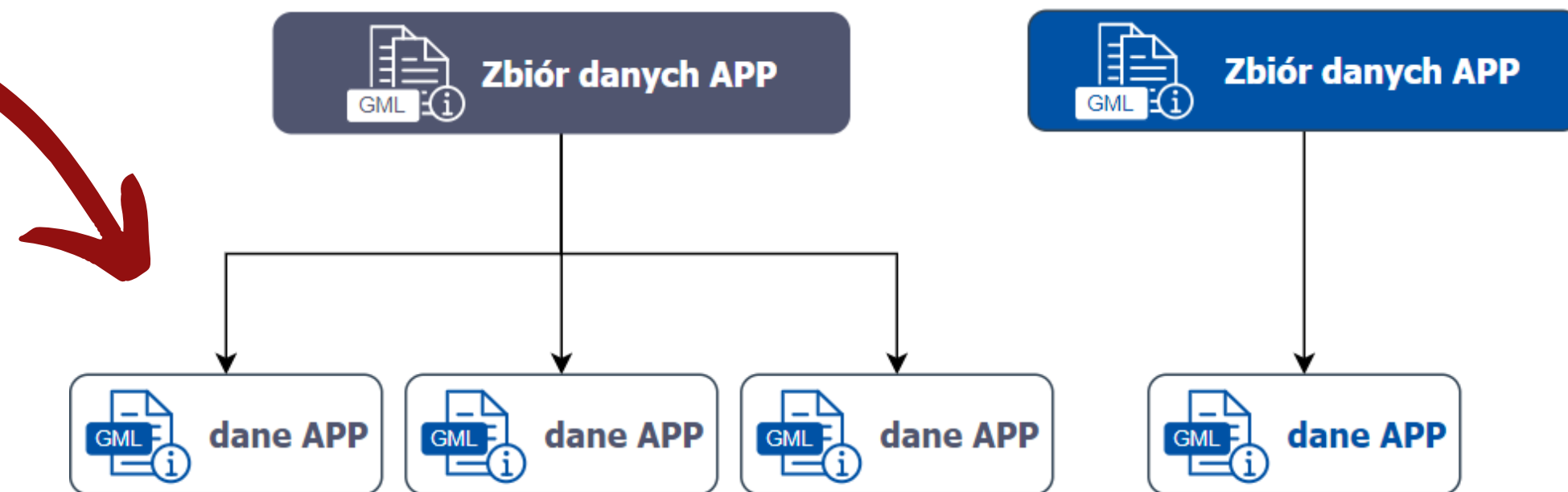
co to są dane przestrzenne?



Dane przestrzenne = Dane APP



Zbiór danych przestrzennych = Zbiór danych APP

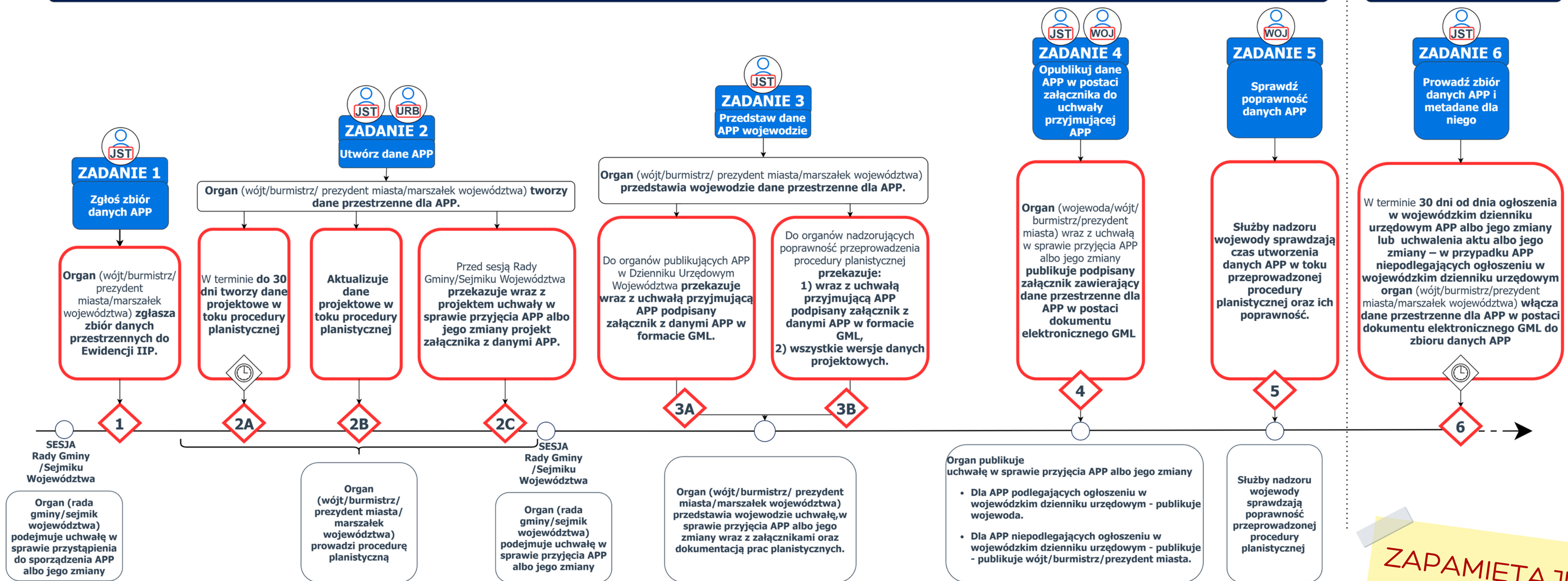


ZAPAMIĘTAJ!
Dla 1 APP tworzy się 1 dane APP.
W 1 zbiorze danych APP gromadzi się wszystkie dane APP danego typu.

Zmiany, jakie zaszły w procedurze planistycznej, na skutek cyfryzacji APP

dane APP

zbiór danych APP metadane zbioru danych APP



ZAPAMIĘTAJ!
Masz dodatkowe pytania? Zajrzyj do zakładki Pytania i odpowiedzi.

Działania pozalegisłacyjne

1. Projektowe.
2. Wspierające.

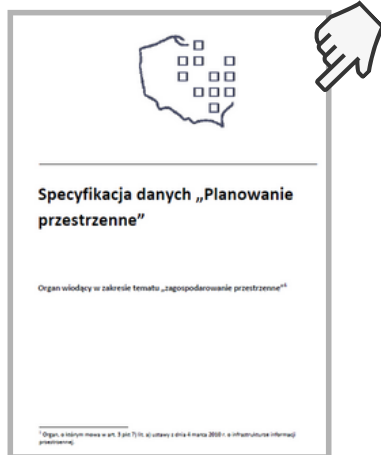




```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:app="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app"
<import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/gmd/gmd.xsd"
<import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd"/>
<import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.3/exr" schemaLocation="http://schemas.opengis.net/gml/3.3/extdEncRule.xsd"/>
<!--XML Schema document created by ShapeChange - http://shapechange.net/-->
<element name="DokumentFormalny" type="app:DokumentFormalnyType" substitutionGroup="gml:AbstractFeature">
  <annotation>
    <documentation>Dokume
Szczególnym przypadkiem dokumentu
```

Schematy aplikacyjne UML i GML

użyj, gdy potrzebujesz informacji specjalistycznych



Projekt specyfikacji Planowanie przestrzenne (w tym Załącznik G)

użyj, gdy potrzebujesz informacji nt. tworzenia danych APP na poszczególnych etapach procedury planistycznej



Wtyczka APP

użyj, gdy potrzebujesz utworzyć dane app, zbiór danych APP lub metadane dla zbioru danych app



Walidator danych planistycznych

użyj, gdy potrzebujesz sprawdzić dane app, zbiór danych APP lub metadane dla zbioru danych app



Serwis Zagospodarowanie przestrzenne - cyfryzacja

użyj, gdy potrzebujesz dodatkowych informacji o cyfryzacji app

Gdzie znajdę informacje?

Działania wspierające

Serwis Zagospodarowanie przestrzenne – cyfryzacja uruchomiliśmy **27 października 2020 r.**

Do 24 października 2021 mieliśmy ponad **157 000** odsłon.

Serwis dostępny jest pod adresem:

www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne.



Możesz również przejść do serwisu bezpośrednio ze strony MRiT:



Ministerstwo Rozwoju i Technologii

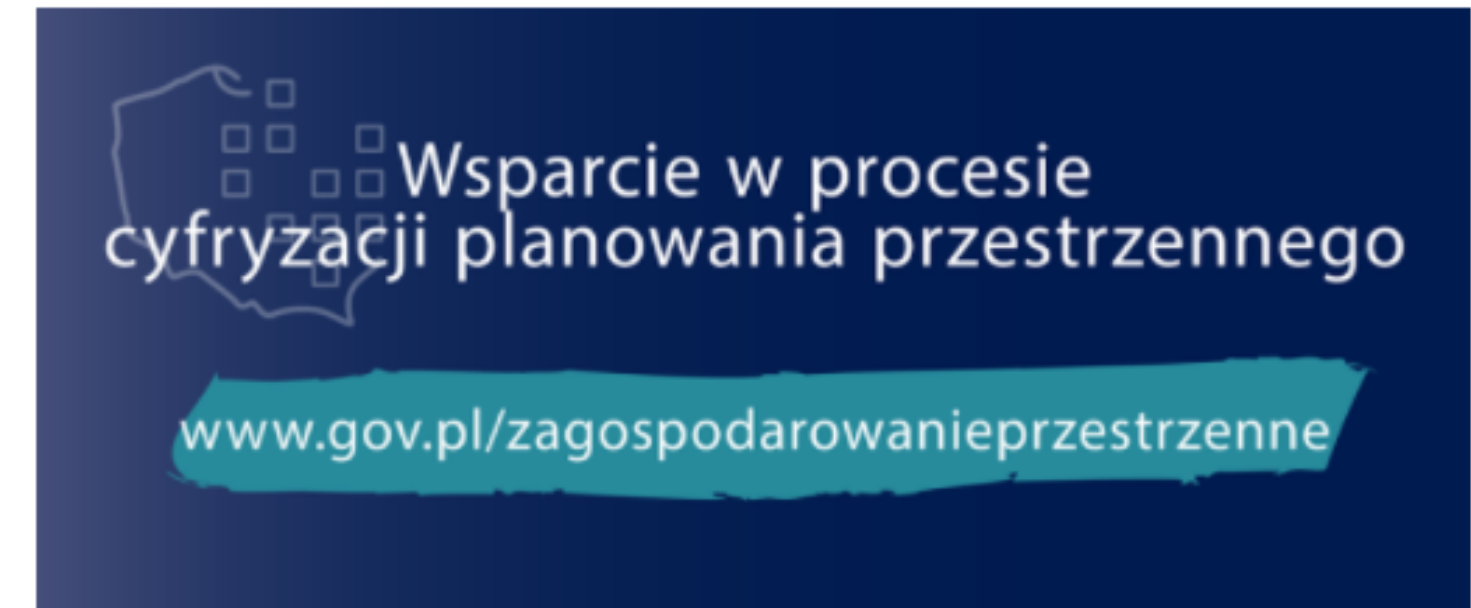
[🏠](#) > [Ministerstwo Rozwoju i Technologii](#) > [Aktualności](#) > [Budownictwo](#) > [Serwis o cyfryzacji zagospodarowania przestrzennego](#)

[< Powrót](#)

Serwis o cyfryzacji zagospodarowania przestrzennego - już działa!

📅 02.11.2020

Na portalu udostępnione są informacje i narzędzia, które służą w szczególności jednostkom samorządu terytorialnego (JST) do realizacji zadań w zakresie cyfryzacji planowania przestrzennego.

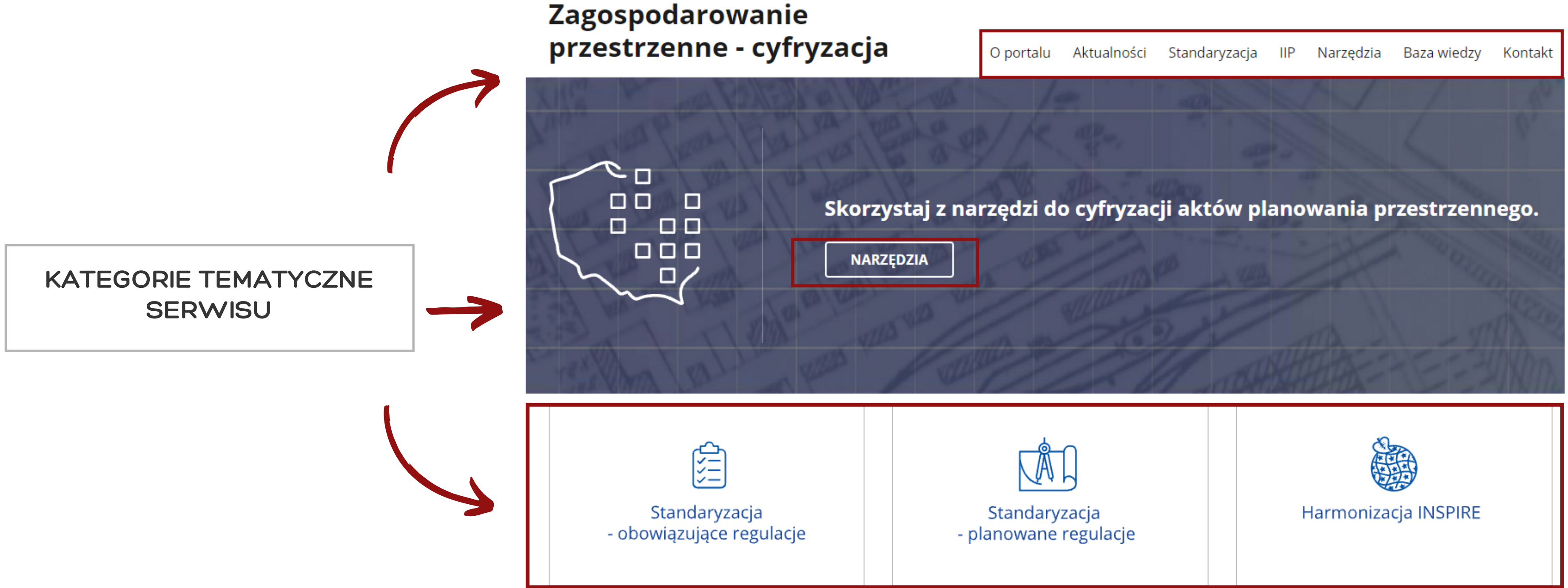


Serwis o cyfryzacji zagospodarowania przestrzennego dostępny jest pod adresem:

www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne.

Gdzie znajdę informacje?

Działania wspierające



Gdzie znajdę informacje?

Działania wspierające

SEKCJA AKTUALNOŚCI
SERWISU

Aktualności portalu

[zobacz wszystkie](#)

ZAPAMIĘTAJ!
Serwis regularnie aktualizujemy.
Znajdziesz tam informacje o naszych obecnych działaniach.



21.10.2021

[Zapraszamy do udziału w prekonsultacjach projektu Krajowej Klasyfikacji Przeznaczenia Terenu \(KKPT\) \[AKTUALIZACJA 21.10.2021\]](#)



15.10.2021

[Webinarium - efekty i wyzwania stosowania regulacji prawnych w zakresie cyfryzacji APP](#)



04.10.2021

[Wtyczka APP - dostępna wersja 1.2.1 \[AKTUALIZACJA 04.10.2021\]](#)

Gdzie znajdę informacje?

Działania wspierające

BAZA WIEDZY

Materiały szkoleniowe

Pytania i odpowiedzi




[Ministerstwo Rozwoju i Technologii](#)

 **Cyfryzacja planowania przestrzennego. Obecne i planowane działania Departamentu Planowania Przestrzennego MRPiT**

Prezentacja_konferencja_cyfryzacjaAPP_2021_06_01_otwarcie_konferencji_DMG.pdf 1.34MB

 **Prezentacja: Aspekty praktyczne cyfryzacji planowania przestrzennego. Obowiązujące regulacje, Obecne rezultaty**

Prezentacja_konferencja_cyfryzacjaAPP_2021_06_01_panel_nr_1.pdf 1.60MB

 **Prezentacja: Cyfryzacja planowania przestrzennego. Aspekty prawne i techniczne. Wsparcie uczestników procesu.**

Prezentacja_Kongres_Polityki_Miejskiej_2021_06_07.pdf 5.96MB

Kiedy należy utworzyć dokument elektroniczny GML z danymi przestrzennymi APP?

Dane te powinny powstawać w toku procedury planistycznej, czyli na etapie pracy z projektem aktu.

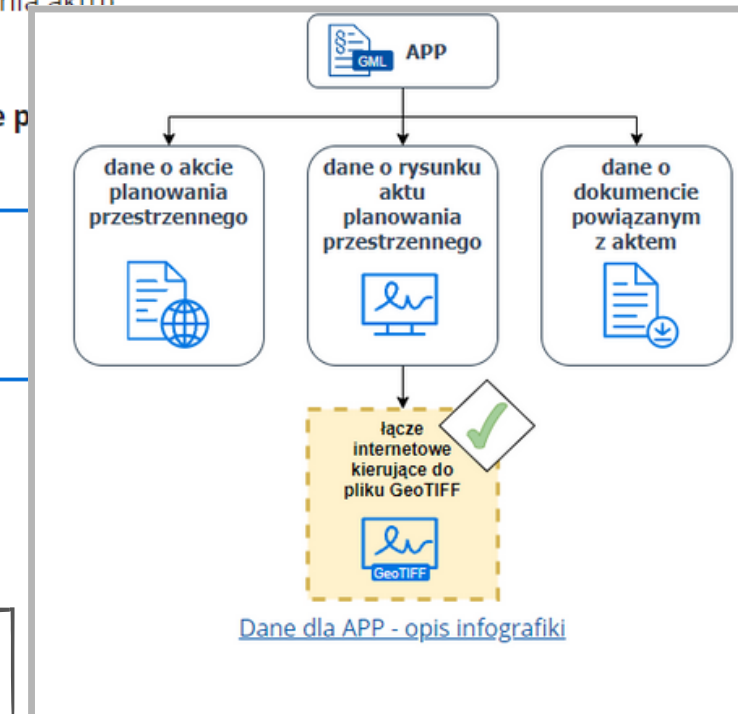
DANE PROJEKTOWE:

Organy właściwe są zobowiązane do stworzenia 2 z 3 zakresów danych przestrzennych:

- atrybuty o akcie (w tym opis dokumentów wpływających na ustalenia aktu)
- granica aktu w postaci wektorowej.

najpóźniej w terminie 30 dni od dnia podjęcia uchwały w sprawie danego aktu albo jego zmiany.

- Dane projektowe nie podlegają publikacji,
- Nie ma obowiązku podpisywania danych projektowych.



Pytania i odpowiedzi są uszczegółowieniem **materiałów szkoleniowych**.

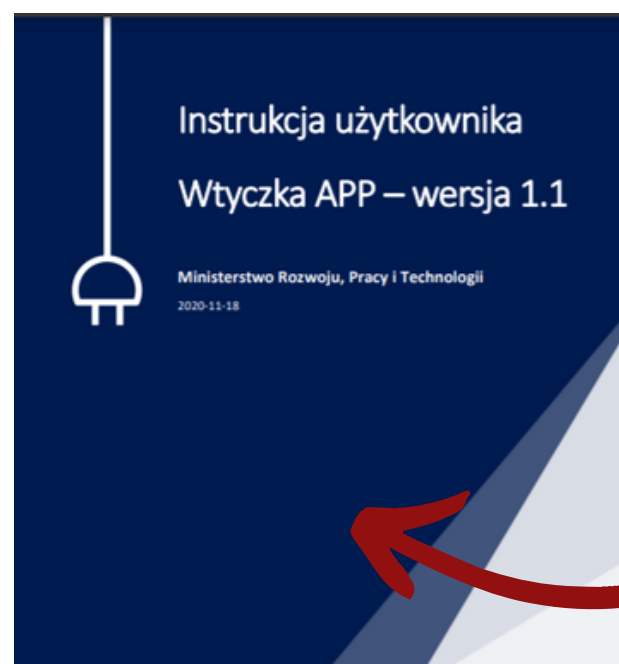
Znajdziesz w nich odpowiedzi do najczęściej zadawanych pytań – **w formie tekstu i infografik**.

Jak utworzę plik GML?



Narzędzie do tworzenia danych przestrzennych APP i zbioru APP

Wtyczka APP stanowi rozszerzenie standardowej funkcjonalności otwartego oprogramowania QGIS.



Wtyczka APP

ZAPAMIĘTAJ!

Tworząc dane we Wtyczce APP unikniesz błędów związanych ze strukturą pliku GML - wtyczka APP umożliwia intuicyjne utworzenie danych przestrzennych zgodnie z obowiązującymi regulacjami. Pamiętaj, aby pobrać najnowszą wersję Wtyczki - aktualnie jest to wersja **1.2.1**.

Korzystając z Wtyczki utworzysz i zaktualizujesz:

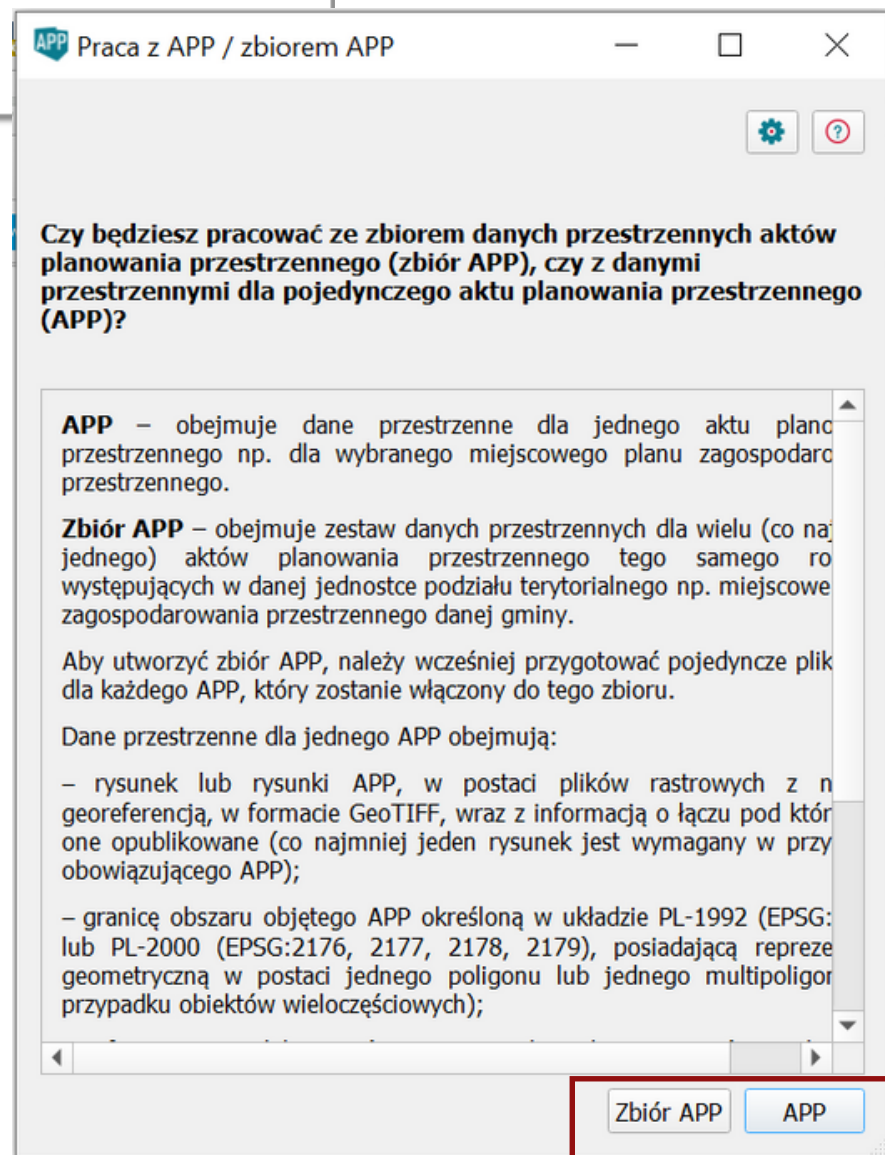
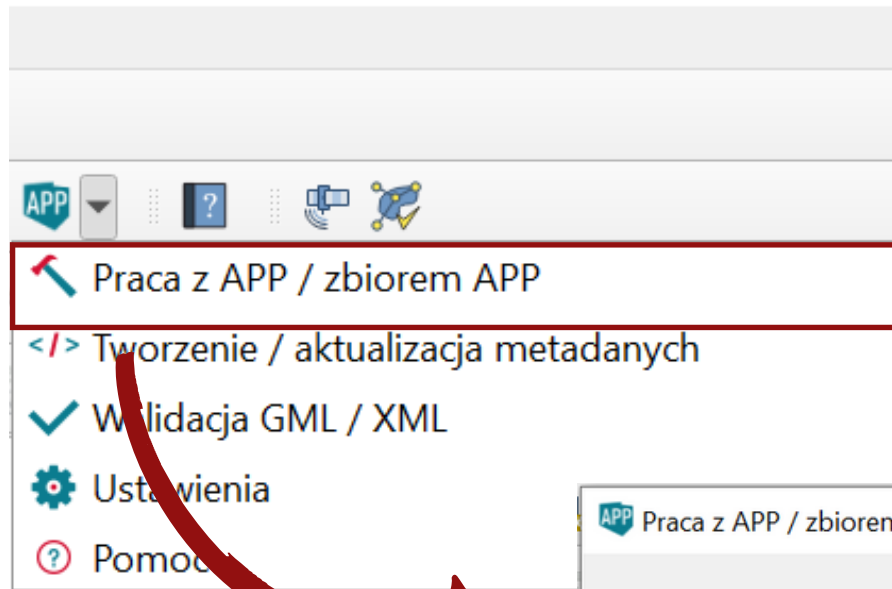
- dane APP,
- zbiór danych APP,
- metadane dla zbioru danych APP.

Dodatkowe informacje, film instruktażowy oraz instrukcję użytkownika w formacie PDF znajdziesz na stronie:

<https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/wtyczka-app>

Jak utworzę plik GML?

Wtyczka APP



ZAPAMIĘTAJ!
Wtyczka APP została przygotowana w formie formularzy do wypełnienia. W polach umieszczono podpowiedzi do przykładowych uzupełnień.

Jak sprawdzę poprawność pliku GML?

Walidator online

31 maja 2021 r. opublikowaliśmy narzędzie online do sprawdzania poprawności danych przestrzennych oraz metadanych.

Zagospodarowanie przestrzenne - cyfryzacja

O portalu Aktualności Standaryzacja IIP **Narzędzia**

🏠 > Zagospodarowanie przestrzenne - cyfryzacja > Narzędzia

< Powrót

Narzędzia



Udostępniamy pakiet narzędzi wspierający samorządy oraz twórców dokumentów planistycznych w cyfryzacji aktów planowania przestrzennego.

Udostępnione narzędzia ułatwią zarówno tworzenie cyfrowych danych planistycznych oraz metadanych iip, jak również ich weryfikację, z zapewnieniem zgodności z przepisami obowiązującymi od 31 października 2020 r.

Szczegółowe opisy narzędzi znajdują się w poszczególnych zakładkach



Wtyczka APP



Walidator danych planistycznych

ZAPAMIĘTAJ!
Usługę znajdziesz w serwisie <https://www.gov.pl/> w zakładce: **DLA URZĘDNIKA** lub bezpośrednio pod linkiem: <https://www.gov.pl/web/gov/sprawdz-poprawnoscdanych-przestrzennych-oraz-metadanych>.

Dostęp do walidatora online zapewniamy również z poziomu serwisu **Zagospodarowanie przestrzenne - cyfryzacja**, wchodząc w zakładkę **Narzędzia** - a kolejno klikając w przycisk **Walidator danych przestrzennych**.

Sprawdź poprawność danych przestrzennych oraz metadanych

Chcesz sprawdzić poprawność przestrzennych danych planistycznych oraz metadanych, ta usługa jest dla ciebie.

Organ sporządzający akty planowania przestrzennego (APP) obowiązkowo tworzy cyfrowe dane planistyczne dla każdego aktu.

Dzięki usłudze bezpłatnie sprawdzisz poprawność:

- danych przestrzennych dla pojedynczego APP (dane APP),
- zbioru danych przestrzennych APP (zbiór danych APP),
- metadanych dla zbioru danych przestrzennych APP (metadane zbioru danych APP).

SPRAWDŹ POPRAWNOŚĆ PRZESTRZENNYCH DANYCH PLANISTYCZNYCH ORAZ METADANYCH

Sprawdź poprawność danych przestrzennych oraz metadanych

Sprawdź poprawność GML/XML

dane APP

zbiór danych APP

metadane zbioru danych APP

Dodaj plik .GML/.XML (niepodpisany) lub .XML (podpisany)

Przeciągnij i upuść plik na to pole albo załaduj z dysku

DODAJ PLIK

Dopuszczalne formaty pliku: .gml, .xml
Maksymalny rozmiar: 8 MB
Maksymalna liczba plików: 1

SPRAWDŹ

ZAPAMIĘTAJ!
Korzystając z walidatora online sprawdzisz poprawność zarówno danych projektowych, tworzonych w terminie do 30 dni od podjęcia uchwały intencyjnej, jak i danych finalnych, będących załącznikiem do uchwały przyjmującej APP.

Jak sprawdzę poprawność pliku GML?

Walidator online

Sprawdź poprawność danych przestrzennych oraz metadanych

Sprawdź poprawność GML/XML

- dane APP
- zbiór danych APP
- metadane zbioru danych APP

Dodaj plik .GML/XML (niepodpisany) lub .XML (podpisany)

Przecignij i upuść plik na to pole albo załaduj z dysku

DODAJ PLIK

Dopuszczalne formaty pliku: .gml, .xml
Maksymalny rozmiar: 8 MB
Maksymalna liczba plików: 1

SPRAWDŹ



Plik zwalidowany niepoprawnie

Zalacznik4.xml

Raport o błędach

Plik o nazwie Zalacznik4.xml i idIIP = PL.ZIPPZP.6861_240106-MPZP_XXVII/271/2020 R1_20201217T000000 w dniu 2021-10-06_11-56 jest niezgodny ze schematem aplikacyjnym dostępnym pod adresem:
<https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/1.0/planowaniePrzestrzenne.xsd>
Adres serwisu: <https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne>
Adres usługi walidacji: https://aplikacje.gov.pl/app/gov_xml_validator

Numer linii: 1
Informacja o błędzie: 'PL.ZIPPZP.6861_240106-MPZP_XXVII/271/2020 R1_20201217T000000' is not a valid value for 'NCName'.

Numer linii: 1

Pobierz raport
Raport_daneAPP_2021-10-06_11-56.txt



Plik zwalidowany poprawnie

Zalacznik4.gml

Pobierz raport
Raport_daneAPP_2021-10-06_12-00.txt

SPRAWDŹ KOLEJNY PLIK

ZAPAMIĘTAJ!
Aby sprawdzić poprawność pliku GML wystarczy, że przeciągniesz go na wyznaczone pole lub dodasz plik z dysku. W rezultacie otrzymasz raport potwierdzający poprawność pliku lub raport wskazujący konkretne błędy.

Raport z walidacji pliku możesz pobrać na dysk.

Zapisywanie jako

Ten komputer > Pulpit >

Przeszukaj: Pulpit

Nazwa pliku: Raport_daneAPP_2021-10-06_11-56.txt

Zapisz jako typ: Text Document (*.txt)

Przeglądaj foldery

Zapisz Anuluj

AUDYT

- Jaki był cel audytu?
- Jakie były założenia audytu?



Audyt funkcjonowania regulacji Rozdziału 5a ustawy o pizp oraz Rozporządzenia APP na podstawie załącznika z danymi APP



1 CEL

Ewaluacja obowiązujących od 31 października 2020 r. rozwiązań prawnych w zakresie stosowania regulacji rozdziału 5a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Wyniki opracowania posłużą jako podstawa do dalszych działań edukacyjnych oraz promocyjnych z zakresu cyfryzacji planowania przestrzennego.

2 PODSTAWA PRAWNA

Ewaluację przeprowadzono na podstawie regulacji aktów prawnych:

- Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 717 z późn. zm.);
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 26 października 2020 r. w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego (Dziennik Ustaw 2020 r. poz. 1916).

Audyt przeprowadzono na podstawie 1669 MPZP



**ZAKRES
PRAWNY**

Uchwały:

- w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

**ZAKRES
CZASOWY**

MPZP uchwalane
od 01.11.2020 r. do 31.05.2021 r.

**ZAKRES
PRZESTRZENNY**

MPZP uchwalane na terytorium całej Polski, publikowane we wszystkich Wojewódzkich Dziennikach Urzędowych.

AUDYT

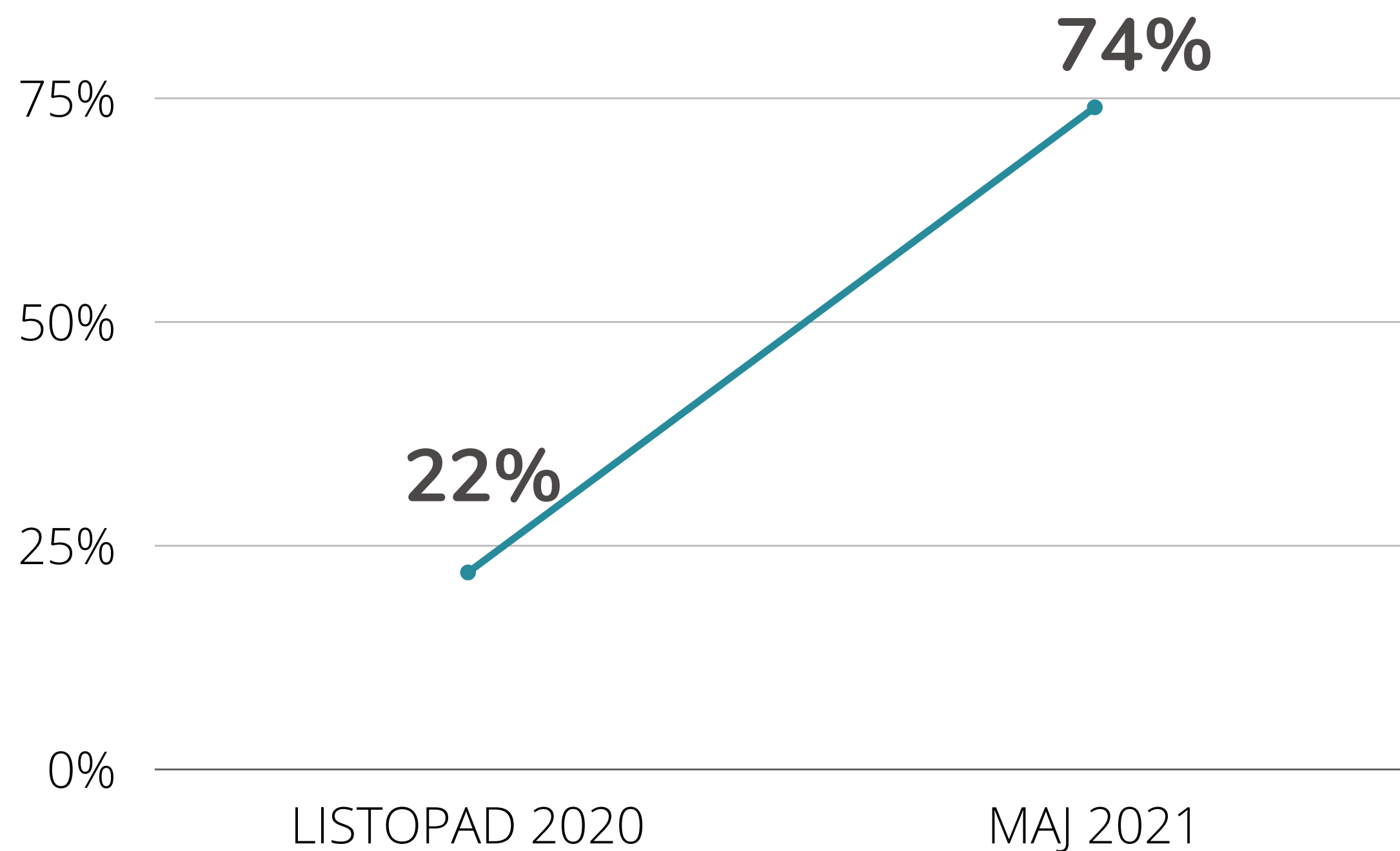
wyniki ogólne

- Co wynika z audytu?



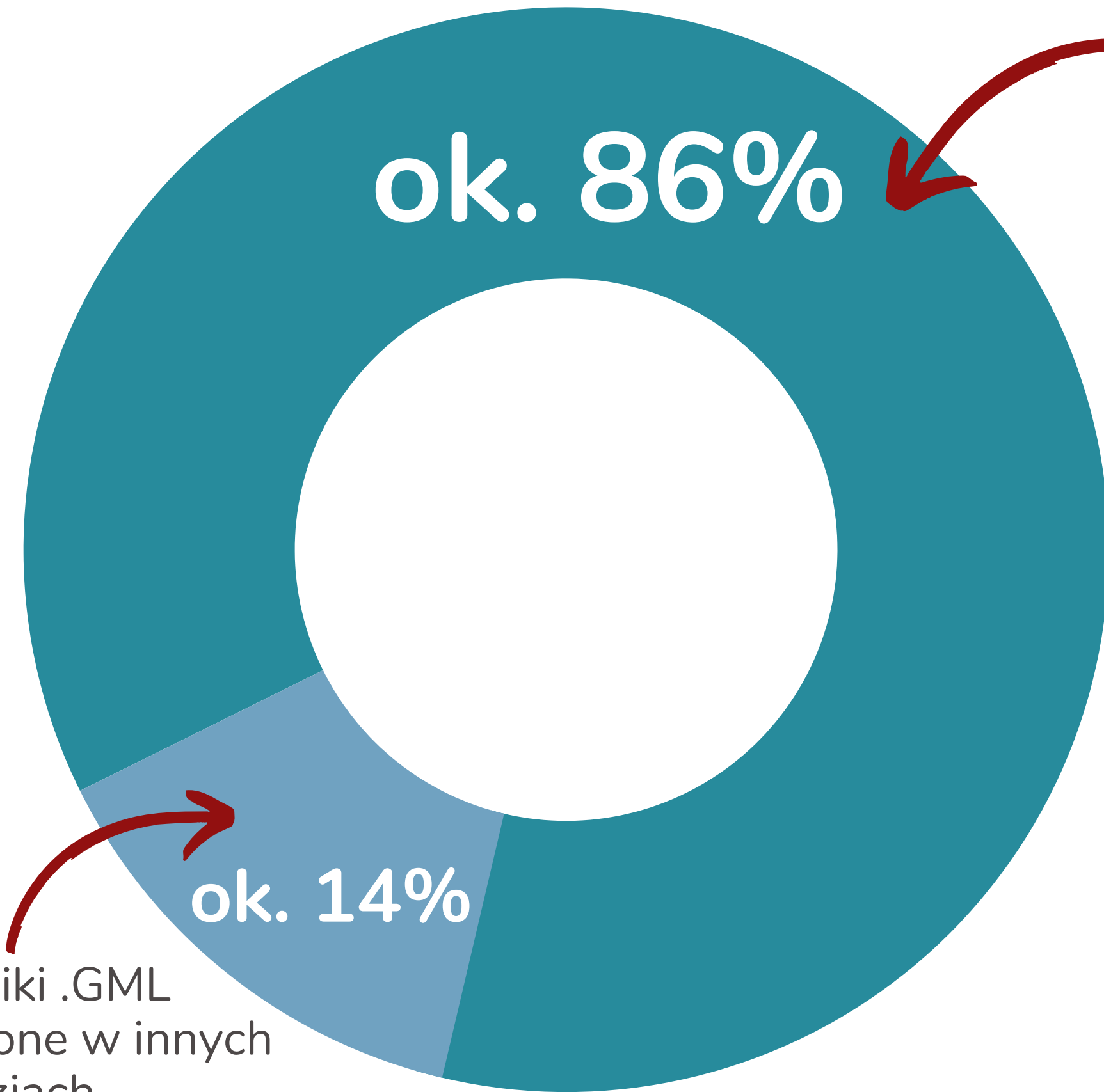


Liczba aktów uchwalonych
z załącznikiem .GML
- **973 (58%)***



ZAPAMIĘTAJ!
Przeprowadzając audyt
analizie podanno APP
uchwalone
od 1 listopada 2020 r.

*wartość procentowa określająca ilość planów miejscowych uchwalonych z załącznikiem .GML w ogólnej liczbie wszystkich uchwalonych planów (w terminie od 1.11.2020 r. do 31.05.2021 r.)



załączniki .GML utworzone we Wtyczce APP

(wszystkie wersje)



ZAPAMIĘTAJ!

Zawsze korzystaj z najaktualniejszej wersji Wtyczki APP - informacje o wydaniu nowej wersji wtyczki umieszczamy w aktualnościach w serwisie Zagospodarowanie przestrzenne - cyfryzacja.

Więcej o Wtyczce APP dowiesz się na [dedykowanej stronie](#).

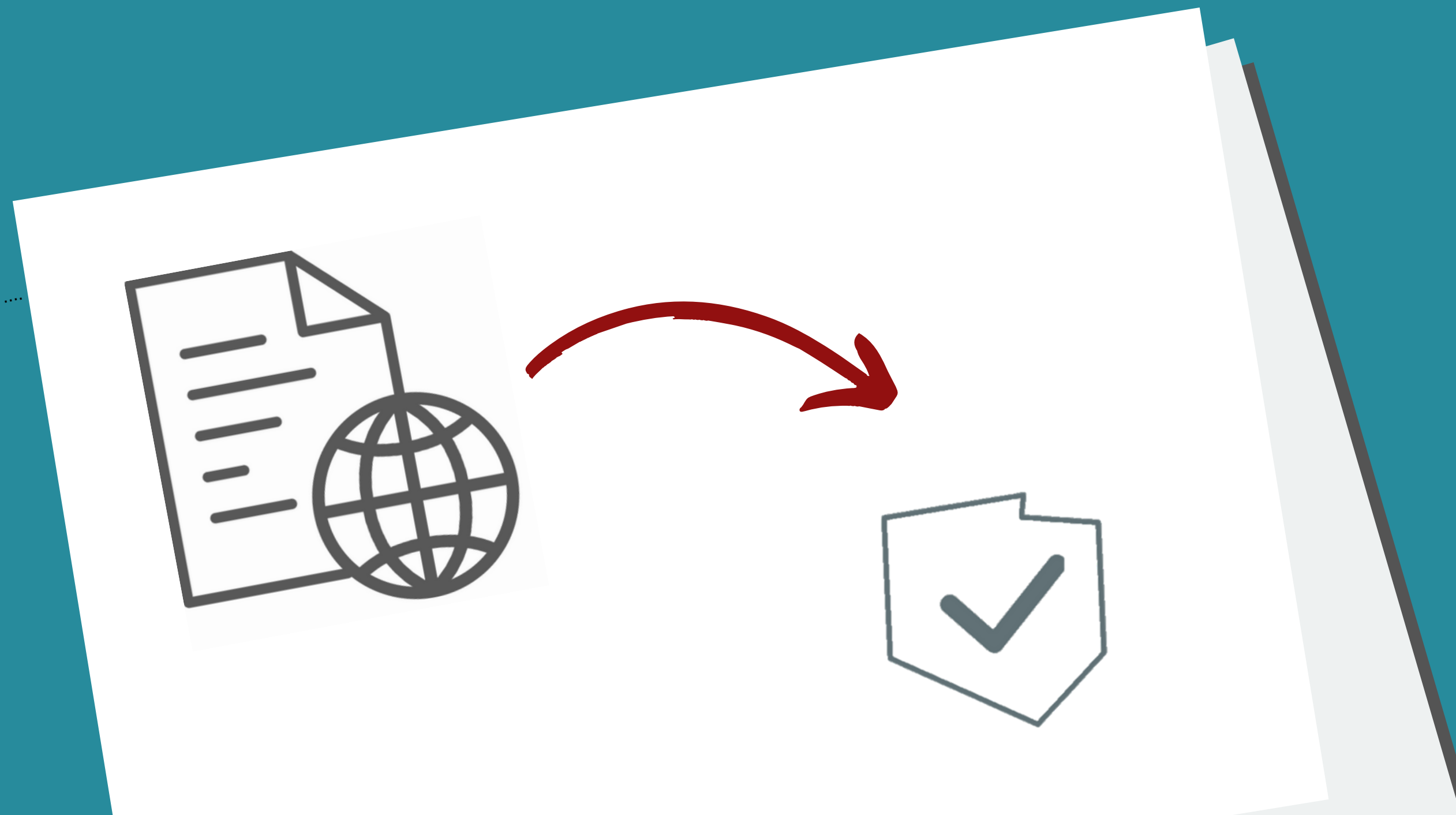


Weryfikacja poprawności GML

1. Jakie błędy sprawdzę korzystając z walidatora online?
2. Jakie błędy sprawdzę samodzielnie?



Weryfikacja błędów przy użyciu walidatora online



Jakie błędy sprawdzę walidatorem?

Walidator online - struktura GML

Struktura GML

Weryfikacja, czy:

- GML jest zgodny ze **schematem aplikacyjnym GML**,
- GML zawiera **obiekty**:
AktPlanowaniaPrzestrzennego,
DokumentFormalny,
- **informacja o kodowaniu** została umieszczona,
- informacja o kodowaniu jest **poprawna**,
- **obligatoryjne obiekty są umieszczone poza podpisem elektronicznym** (nie wewnątrz niego),
- GML nie jest plikiem, który zawiera w sobie **sam podpis elektroniczny**.

ZAPAMIĘTAJ!

Jeśli chcesz zapoznać się ze **schematem aplikacyjnym GML**,
wejdź na stronę:

<https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/schematy-aplikacyjne> i **pobierz schemat.**

W zależności od rodzaju błędu, możesz otrzymać raporty:

Struktura pliku nie jest zgodna ze schematem aplikacyjnym dostępnym pod adresem:
<https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/1.0/planowaniePrzestrzenne.xsd>.

Plik musi zaczynać się od zadeklarowania kodowania pliku `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`.

AktPlanowaniaPrzestrzennego

Weryfikacja, czy:

- GML posiada **obiekt AktPlanowaniaPrzestrzennego**,
- GML posiada **wyłącznie jeden** obiekt AktPlanowaniaPrzestrzennego.

Przykłady raportów o błędach:

Brak obiektu app:AktPlanowaniaPrzestrzennego.

LUB

Wymagany jest dokładnie jeden obiekt app:AktPlanowaniaPrzestrzennego.

DokumentFormalny

Weryfikacja, czy:

- GML posiada **obiekt DokumentFormalny**.

Przykład raportu o błędzie:

Plik niezgodny ze schematem aplikacyjnym dostępnym pod adresem:
[https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/1.0/
planowaniePrzestrzenne.xsd](https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/1.0/planowaniePrzestrzenne.xsd).

Co kryje się pod oznaczeniami zawartymi na kolejnych slajdach?

Przy poszczególnych błędach zostały zastosowane oznaczenia:

- + Akt
- + Rysunek
- + Dokument

+ Akt



oznacza, że błąd dotyczy obiektu **AktPlanowaniaPrzestrzennego**

+ Rysunek



oznacza, że błąd dotyczy obiektu **RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego**

+ Dokument



oznacza, że błąd dotyczy obiektu **DokumentFormalny**

Jeżeli do jednego błędu zastosowano kilka oznaczeń oznacza to, że błąd może dotyczyć kilku obiektów.

lokalnyId

- Weryfikacja, czy lokalnyId posiada w nazwie znak "/" lub spację.

+ Akt
+ Rysunek
+ Dokument

Przykłady raportów:

PL.ZIPPZP.2458 001004-MPZP_XLI.670.2021/RYS1_20210430T000000' is not a valid value for 'NCName'.

LUB

The value 'PL.ZIPPZP.2458 001004-MPZP_XLI.670.2021/RYS1_20210430T000000' of attribute 'gml:id' on element 'app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego' is not valid with respect to its type, 'ID'.

wersjald

- Weryfikacja, czy obiekty AktPlanowaniaPrzestrzennego oraz RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego posiadają **uzupełniony atrybut wersjald**.

+ Akt
+ Rysunek

Przykład raportu:

Instancje typu obiektu RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego muszą być wersjonowane.

ZAPAMIĘTAJ!

Typ obiektu DokumentFormalny nie jest wersjonowany - atrybut wersjald nie powinien zostać dodany.

Jakie błędy sprawdzę walidatorem?

Walidator online - atrybuty

początekWersjiObiektu

koniecWersjiObiektu

Weryfikacja, czy:

- data wprowadzona do atrybutu koniecWersjiObiektu **jest datą późniejszą**, niż data wprowadzona do atrybutu początekWersjiObiektu.

+ Akt
+ Rysunek

Przykład raportu:

Data wprowadzona w app:AktPlanowaniaPrzestrzennego jako wartość atrybutu app:koniecWersjiObiektu musi być późniejsza niż wartość atrybutu app:początekWersjiObiektu.

ZAPAMIĘTAJ!

Na etapie załącznika do uchwały dodanie atrybutu koniecWersjiObiektu jest błędem.

lacze

Weryfikacja, czy:

- łącze jest **podane**,
- podane łącze ma **poprawną strukturę (jest poprawnym adresem URI)**.

+ Rysunek
+ Dokument

Przykład raportu:

www.strona.html, www.strona.tif nie jest poprawną wartością dla atrybutu 'lacze'.
Należy podać adres URI, pod którym dostępny jest **rysunek aktu planowania przestrzennego/legenda rysunku/tekst dokumentu formalnego/mapa podkładowa**.

Jakie błędy sprawdzę walidatorem?

Walidator online - atrybuty

Akt + **typPlanu**

Akt + **poziomHierarchii**

Akt + **status**

Dokument + **dziennikUrzedowy**

Dokument + **TypKoduDatyKod**

Weryfikacja, czy:

- wymienione atrybuty zostały określone **zgodnie z listą kodową**.



Przykład raportu:

Dziennik urzędowy woj. śląskiego nie jest poprawną wartością dla atrybutu „**dziennikUrzedowy**”. Dziedzinę wartości atrybutu „**dziennikUrzedowy**” stanowi lista kodowa Dziennik Urzędowy.

Jakie błędy sprawdzę walidatorem?

Walidator online - atrybuty

status

+ Akt

obowiazujeOd

obowiazujeDo

Weryfikacja, czy w przypadku statusu = prawnie wiążący lub realizowany/nieaktualny została określona **data w atrybucie obowiazujeOd lub obowiazujeDo.**

Przykład raportu: Jeżeli status aktu planowania przestrzennego jest równy wyrażeniu „prawnie wiążący lub realizowany” lub „nieaktualny”, to data, od której obowiązuje, musi być wyspecyfikowana.

zasiegPrzestrzenny

+ Akt

Weryfikacja, czy atrybut zasiegPrzestrzenny został określony zgodnie z **EPSG Geodetic Parameter Dataset.**

**ukladOdniesienia
Przestrzennego**

+ Rysunek

Weryfikacja, czy atrybut ukladOdniesieniaPrzestrzennego został określony zgodnie z **EPSG Geodetic Parameter Dataset.**

Przykłady raportów:

app:zasiegPrzestrzenny nie pochodzi z rejestru <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/>

LUB

app:ukladOdniesieniaPrzestrzennego nie pochodzi z rejestru <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/>.

Jakie błędy sprawdzę walidatorem?

Walidator online - role asocjacyjne

dokumentPrzystepujacy/
przystapienie

Weryfikacja, czy:

- w przypadku **statusu = w trakcie przyjmowania**, zostały dodane role asocjacyjne dokumentPrzystepujacy/przystapienie.

+ Akt
+ Dokument

dokumentUchwalajacy/
uchwala

Weryfikacja, czy:

- w przypadku **statusu = prawnie wiążący lub realizowany**, zostały dodane role asocjacyjne dokumentUchwalajacy/uchwala.

+ Akt
+ Dokument

Przykład raportu:

Jeżeli dokument wywołuje skutek prawny „uchwalenie” wobec aktu planowania przestrzennego o statusie „prawnie wiążący lub realizowany”, to musi zostać wyspecyfikowane odniesienie do tego aktu.

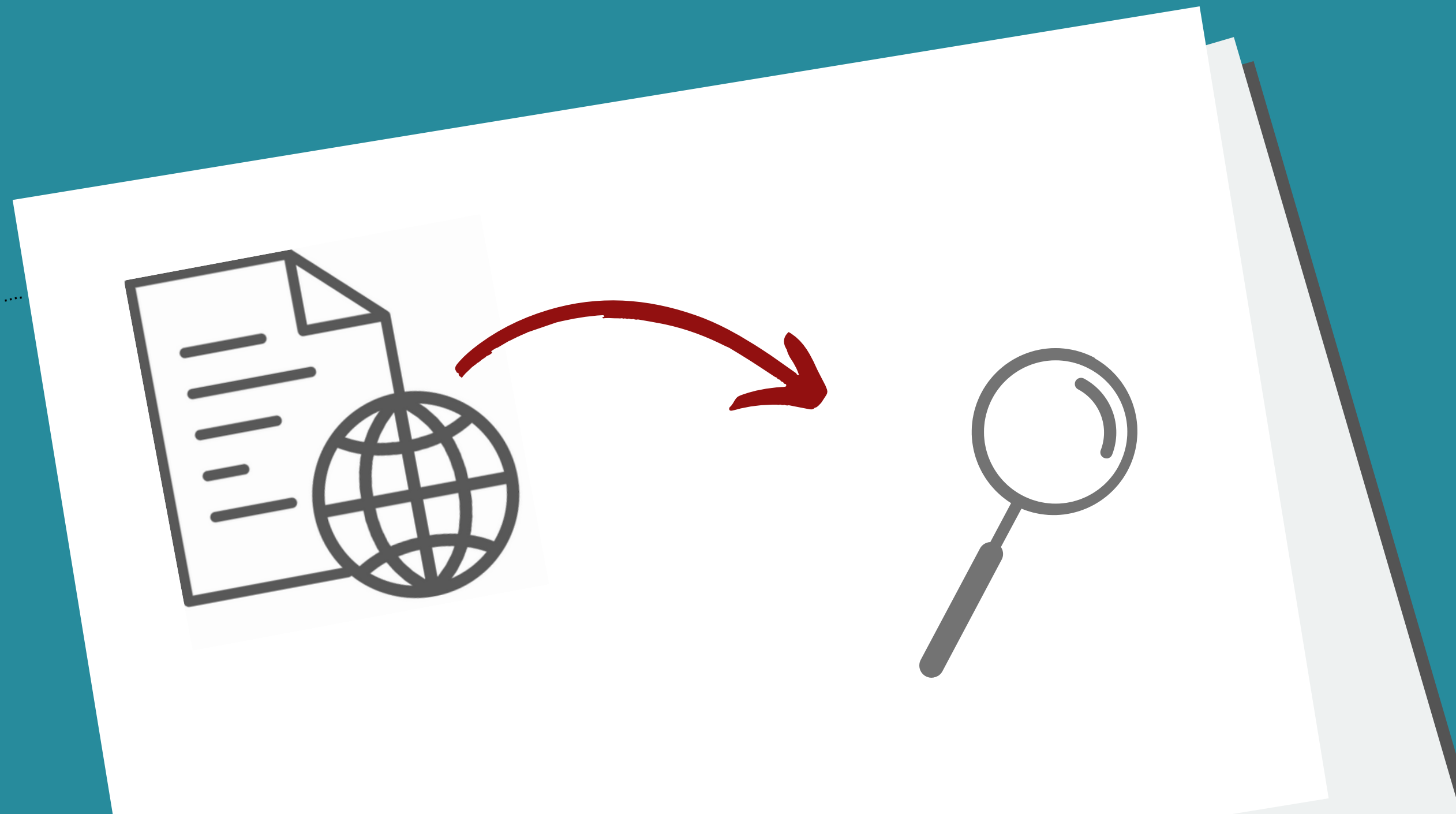
ZAPAMIĘTAJ!

Na etapie załącznika do uchwały dodanie statusu = prawnie wiążący lub realizowany jest błędem.

Role asocjacyjne – relacje pomiędzy obiektami (np. powiązanie obiektu AktPlanowaniaPrzestrzennego z obiektem DokumentFormalny poprzez relację dokumentPrzystepujacy - w przypadku dodania uchwały intencyjnej do dokumentów formalnych).

Samodzielna weryfikacja błędów

Granica wektorowa, rysunek, dokumenty formalne



Jakie błędy sprawdzę samodzielnie?

Granica wektorowa

Weryfikacja, czy:

- lokalizacja granicy wektorowej **pokrywa się z granicami określonymi w akcie,**
- lokalizacja granicy wektorowej **pokrywa się z rysunkiem w formacie GeoTIFF.**

Rysunek

Weryfikacja, czy:

- łącze prowadzi **bezpośrednio do pobrania rysunku,**
- rysunek w formacie GeoTIFF jest identyczny, jak załącznik graficzny APP,
- pobrany plik posiada format **GeoTIFF,**
- rysunek posiada nadaną **georeferencję,**
- rysunek pokrywa się z **granica wektorową.**

Dokumenty formalne

Weryfikacja, czy:

- dodane dokumenty są prawidłowe (czy **nie została dodana uchwała o przyjęciu aktu,**
- łącza do dokumentów prowadzą **bezpośrednio do dodanych uchwał/innych opracowań.**

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

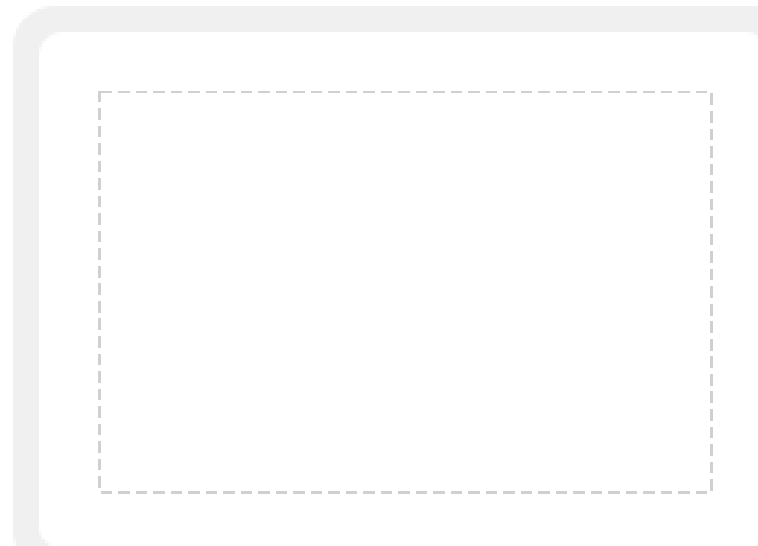
Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

1. Pobierz bezpłatne oprogramowanie QGIS ze strony: <https://qgis.org/en/site/>.
2. Zainstaluj program.
3. Otwórz program QGIS.
4. Kliknij przycisk "Nowy pusty projekt".



ZAPAMIĘTAJ!
Pracujemy nad rozwiązaniem, które ułatwi wizualizację granicy wektorowej oraz rysunku w formacie GeoTIFF.

Szablony projektów



Nowy pusty projekt

EPSG:4326 - WGS 84

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

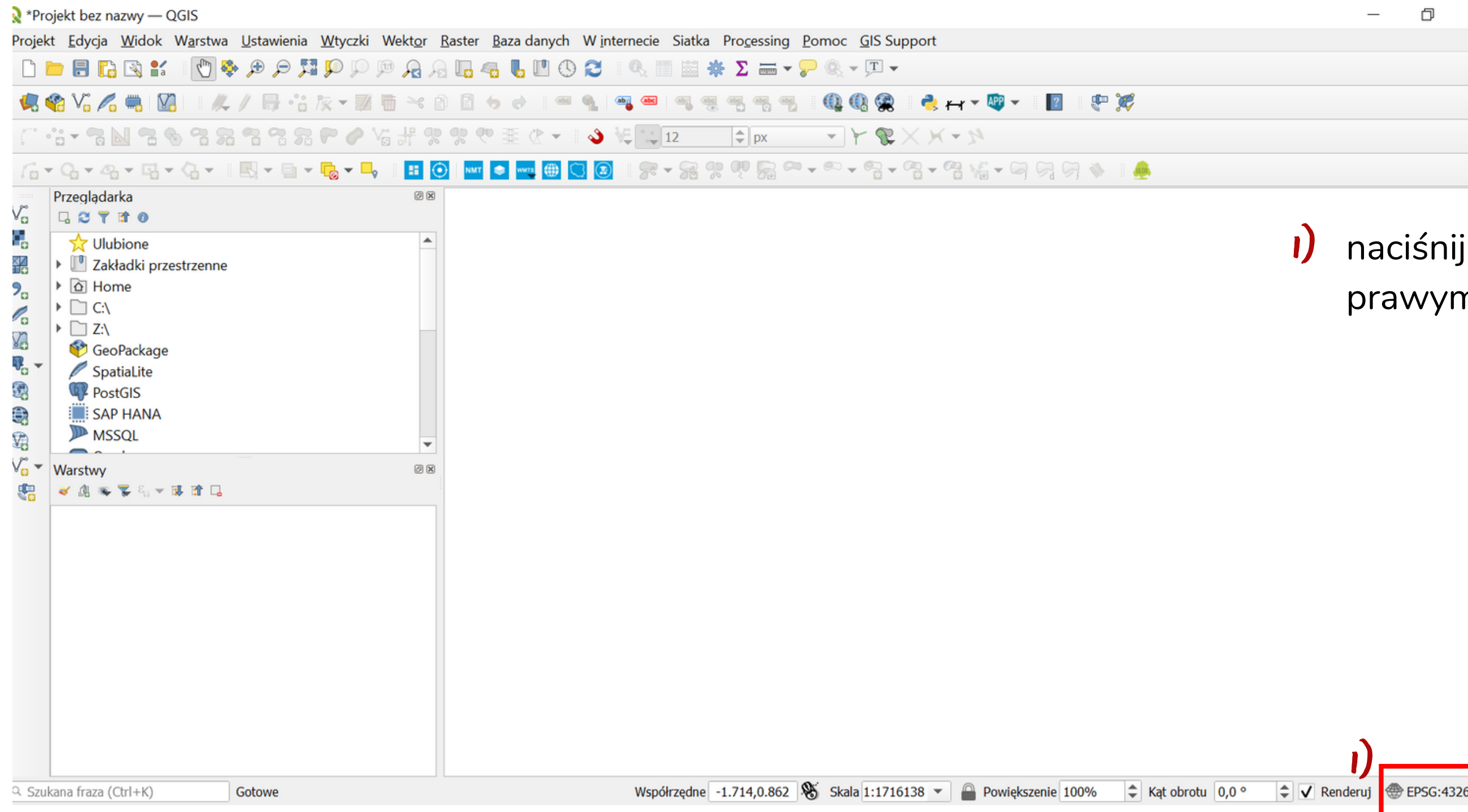
5. Otwórz GML i sprawdź układ współrzędnych pliku, określony w atrybucie zasięgPrzestrzenny

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wfs:FeatureCollection xmlns:app="https://www.gov.pl/static/zagospoda...
  <wfs:member>
    <app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.2202_241...
      <gml:identyfikator codeSpace="https://www.gov.pl/zagospoda...
        <app:idIIP>
          <app:Identyfikator>
            <app:przestrzenNazwa>PL.ZIPPZP.2202/241302-MPZP<
            <app:lokalnyId>210128_XXX-232-2021_mpzp_gr</app:
            <app:wersjaId>20210129T090000</app:wersjaId>
          </app:Identyfikator>
        </app:idIIP>
        <app:poczatekWersjiObjektu>2021-01-29T09:00:00</app:poc
        <app:tytul>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzenne
        <app:typPlanu xlink:href="https://www.gov.pl/static/zag
        <app:poziomHierarchii xlink:href="http://inspire.ec.eu
        <app:status xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/cod
        <app:mapaPodkladowa>
          <app:MapaPodkladowa>
            <app:data>2019-03-12</app:data>
            <app:referencja>MPZP miasta Łagisza, którego terytorium w
            </app:MapaPodkladowa>
          </app:mapaPodkladowa>
          <app:zasięgPrzestrzenny>
            <gml:MultiSurface srsDimension="2" srsName="http://www.opengis.net/def/crs/EP
            <gml:surfaceMember>
              <gml:Polygon>
                <gml:exterior>
                  <gml:LinearRing>
                    <gml:posList>5580041.48823441 6583354.593360651 5580042.353254639 6583351.374954453 55
                  </gml:LinearRing>
                </gml:exterior>
              </gml:Polygon>
            </gml:surfaceMember>
          </gml:MultiSurface>
        </app:zasięgPrzestrzenny>
        <app:dokumentUchwalajacy xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2202/241302-MPZP/210128/XXX-232-2021/mpzp/akt"
        <app:rysunek xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego/PL.ZIPPZP.2202/241302-MPZP/210128/XXX-232-2021/mp
      </app:AktPlanowaniaPrzestrzennego>
    </wfs:member>
  </wfs:member>
  <app:DokumentFormalny gml:id="PL.ZIPPZP.2202_241302-MPZP_210128_XXX-232-2021_mpzp_akt">
```

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

6. Wejdź w QGIS i zmień układ współrzędnych na taki sam, jak określony w atrybucie zasięgPrzestrzenny.



i) naciśnij na kod EPSG w prawym dolnym rogu

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

Właściwości projektu — Układ współrzędnych

Układ współrzędnych projektu (CRS)

Brak układu współrzędnych (lub nieznane/nie-ziemskie odwzorowanie)

filtr

Ostatnio używane układy współrzędnych

Układ współrzędnych	Authority ID
ETRS89 / Poland CS2000 zone 6	EPSG:2177

Predefiniowane układy współrzędnych Ukryj nieaktualne

Układ współrzędnych	Authority ID
Transverse Mercator	
ETRS89 / Poland CS2000 zone 6	EPSG:2177
ETRS_1989_UWPP_2000_PAS_8	ESRI:102177
POSGAR 98 / Argentina 7	EPSG:22177

ETRS89 / Poland CS2000 zone 6

WKT

```
PROJCRS["ETRS89 / Poland CS2000 zone 6",  
  BASEGEOGCRS["ETRS89",  
    DATUM["European Terrestrial Reference System 1989",  
      ELLIPSOID["GRS 1980",  
        6378137,298.257222101,  
        LENGTHUNIT["metre",1111.0] ] ] ] ]
```

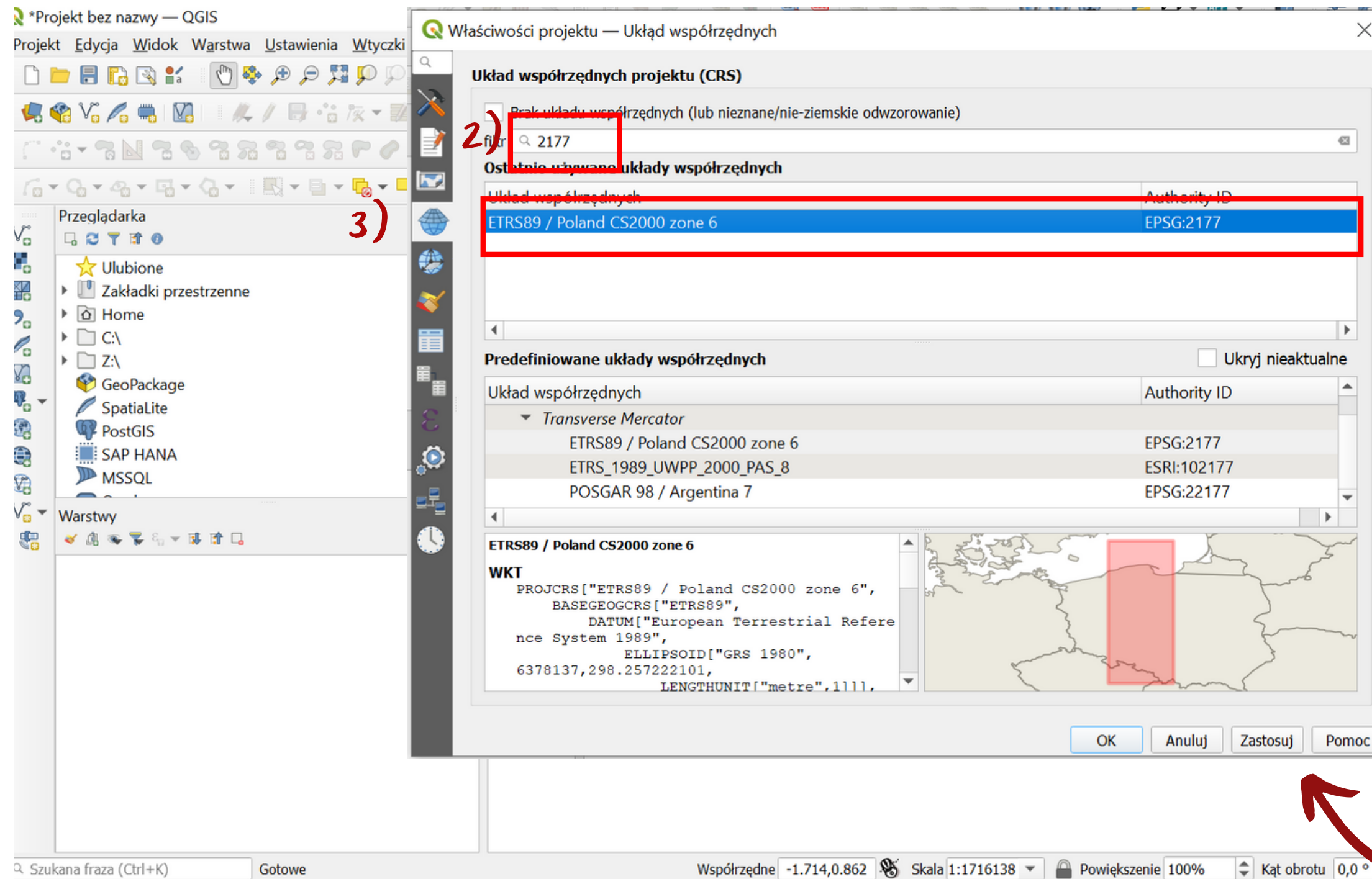
OK Anuluj Zastosuj Pomoc

Szukana fraza (Ctrl+K) Gotowe Współrzędne -1.714,0.862 Skala 1:1716138 Powiększenie 100% Kąt obrotu 0,0 ° Renderuj

- 1) naciśnij na kod EPSG w prawym dolnym rogu,
- 2) wpisz kod EPSG sczytany z atrybutu zasięgPrzestrzenny w GML,

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS



- 1) naciśnij na kod EPSG w prawym dolnym rogu,
- 2) wpisz kod EPSG sczytany z atrybutu zasięgPrzestrzenny w GML,
- 3) wybierz układ współrzędnych, który pojawi się po wpisaniu kodu EPSG,

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

6a. Pojawi się okno "Właściwości projektu - Układ współrzędnych"

2) 2177

3)

1) naciśnij na kod EPSG w prawym dolnym rogu,

2) wpisz kod EPSG sczytany z atrybutu zasięgPrzestrzenny w GML,

3) wybierz układ współrzędnych, który pojawi się po wpisaniu kodu EPSG,

4) zatwierdź przyciskiem "Ok".

4) OK

1) EPSG:4326

Właściwości projektu — Układ współrzędnych

Układ współrzędnych projektu (CRS)

Brak układu współrzędnych (lub nieznane/nie-ziemskie odwzorowanie)

filtr 2177

Ostatnio używane układy współrzędnych

Układ współrzędnych	Authority ID
ETRS89 / Poland CS2000 zone 6	EPSG:2177

Predefiniowane układy współrzędnych Ukryj nieaktualne

Układ współrzędnych	Authority ID
Transverse Mercator	
ETRS89 / Poland CS2000 zone 6	EPSG:2177
ETRS_1989_UWPP_2000_PAS_8	ESRI:102177
POSGAR 98 / Argentina 7	EPSG:22177

ETRS89 / Poland CS2000 zone 6

WKT

```
PROJCRS["ETRS89 / Poland CS2000 zone 6",  
  BASEGEOGCRS["ETRS89",  
    DATUM["European Terrestrial Reference System 1989",  
      ELLIPSOID["GRS 1980",  
        6378137,298.257222101,  
        LENGTHUNIT["metre",1111.1949279472]    ]  
  ]  
]
```

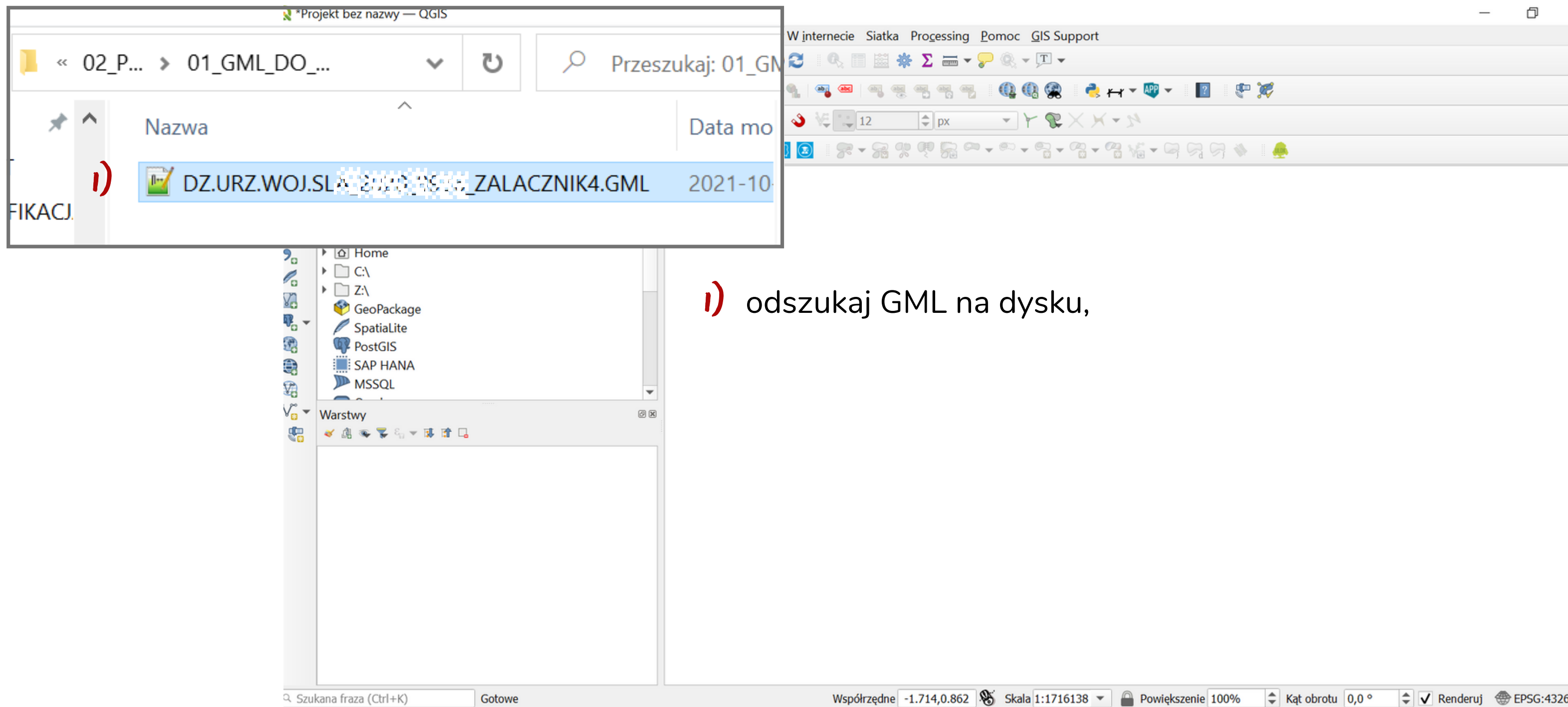
OK Anuluj Zastosuj Pomoc

Szukana fraza (Ctrl+K) Gotowe Współrzędne -1.714,0.862 Skala 1:1716138 Powiększenie 100% Kąt obrotu 0,0 Renderuj EPSG:4326

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

7. Dodaj GML do programu



The screenshot shows the QGIS interface with a file search window open. The search results table is as follows:

Nazwa	Data modyfikacji
DZ.URZ.WOJ.SLA_2010_RS-16_ZALACZNIK4.GML	2021-10-10

A red '1)' annotation is placed next to the file name in the search results. The main QGIS window shows the 'Warstwy' (Layers) panel with various data sources listed, including Home, C:\, Z:\, GeoPackage, SpatiaLite, PostGIS, SAP HANA, and MSSQL. The status bar at the bottom indicates the current coordinates, scale, and projection.

1) odzyskaj GML na dysku,

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

The screenshot shows the QGIS interface. At the top, a search bar contains the text "Przeszukaj: 01_GM...". Below it, a table lists files with columns "Nazwa" and "Data mo...". The file "DZ.URZ.WOJ.SLA_2010_RS-16_ZALACZNIK4.GML" is highlighted in blue, with a red "1)" next to it. A red arrow points from this file to the "Warstwy" (Layers) panel in the bottom left, which is labeled with a red "2)". The bottom status bar shows coordinates, scale, and other settings.

1) odszukaj GML na dysku,
2) "przeciągnij" plik w dowolne miejsce programu QGIS,

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

The screenshot shows the QGIS interface with a file search window open. The search results list a file named 'DZ.URZ.WOJ.SLA_2010_RS16_ZALACZNIK4.GML'. A red arrow labeled '1)' points to this file. Another red arrow labeled '2)' points to the 'Warstwy' (Layers) panel. A third red arrow labeled '3)' points to the 'Dodaj warstwy do grupy' (Add layers to group) checkbox in the layer management dialog, which is highlighted with a red box. The dialog also shows a table of layers with their names, object counts, and geometry types.

ID warstwy	Nazwa warstwy	Liczba obiektów	Typ geometrii	Opis
0	AktPlanowaniaPrzestrzennego	1	MultiPolygon	
1	DokumentFormalny	1	None	
2	RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego	1	None	

1) odszukaj GML na dysku,
2) "przeciągnij" plik w dowolne miejsce programu QGIS,
3) w oknie, które się pojawi, zaznacz "Dodaj warstwy do grupy" (pamiętaj - jeśli obiekty AktPlanowaniaPrzestrzennego, DokumentFormalny, RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego nie zaznaczą się automatycznie (podświetlenie na kolor niebieski) - zaznacz je wybierając przycisk "Zaznacz wszystko",

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

The screenshot shows the QGIS interface with a file search window open. The search results list a file named "DZ.URZ.WOJ.SLA_2010_RS16_ZALACZNIK4.GML". A red arrow points from this file to the main QGIS window, where it is being dragged into the "Warstwy" (Layers) panel. Another red arrow points from the "Warstwy" panel to a dialog box that appears, showing a table of layers and a checked option "Dodaj warstwy do grupy". A third red arrow points from the dialog box to the "OK" button. A fourth red arrow points from the "OK" button to the list of layers in the dialog box.

ID warstwy	Nazwa warstwy	Liczba obiektów	Typ geometrii	Opis
0	AktPlanowaniaPrzestrzennego	1	MultiPolygon	
1	DokumentFormalny	1	None	
2	RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego	1	None	

1) odszukaj GML na dysku,
2) "przeciągnij" plik w dowolne miejsce programu QGIS,
3) w oknie, które się pojawi, zaznacz "Dodaj warstwy do grupy" (pamiętaj - jeśli obiekty AktPlanowaniaPrzestrzennego, DokumentFormalny, RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego nie zaznaczą się automatycznie (podświetlenie na kolor niebieski) - zaznacz je wybierając przycisk "Zaznacz wszystko",
4) zatwierdź, klikając na przycisk "Ok",

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

The screenshot shows the QGIS interface with several windows and panels. A file explorer window is open, showing a file named 'DZ.URZ.WOJ.SLA_2010_0001_ZALACZNIK4.GML' selected. A dialog box is open, displaying a table of layers and a 'Dodaj warstwy do grupy' button checked. The 'Warstwy' panel shows the file loaded and split into three layers: 'AktPlanowaniaPrzestrzennego', 'DokumentFormalny', and 'RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego'. Red arrows and numbers 1-5 indicate the sequence of actions.

ID warstwy	Nazwa warstwy	Liczba obiektów	Typ geometrii	Opis
0	AktPlanowaniaPrzestrzennego	1	MultiPolygon	
1	DokumentFormalny	1	None	
2	RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego	1	None	

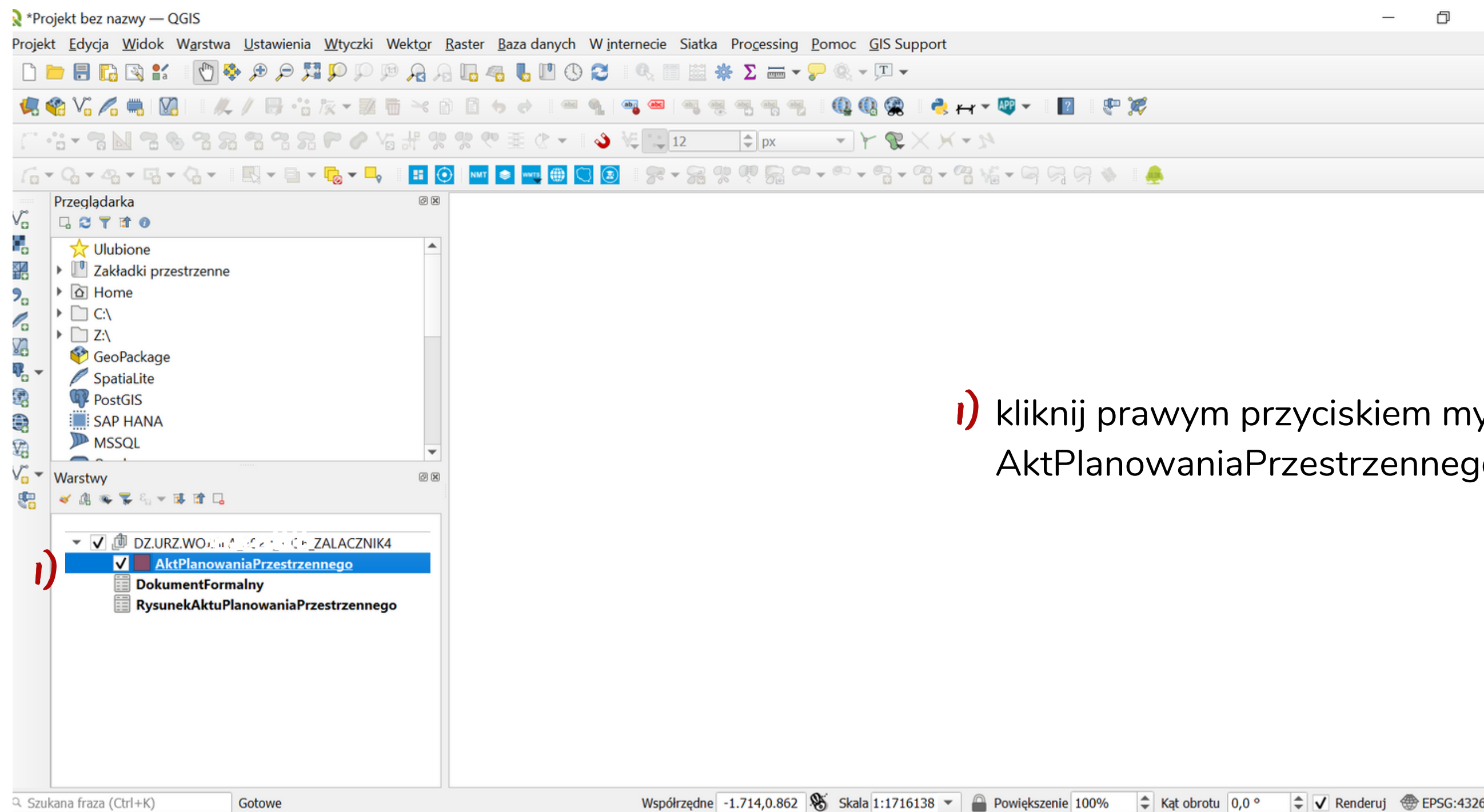
1) odszukaj GML na dysku,
2) "przeciągnij" plik w dowolne miejsce programu QGIS,
3) w oknie, które się pojawi, zaznacz "Dodaj warstwy do grupy" (pamiętaj - jeśli obiekty AktPlanowaniaPrzestrzennego, DokumentFormalny, RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego nie zaznaczą się automatycznie (podświetlenie na kolor niebieski) - zaznacz je wybierając przycisk "Zaznacz wszystko",
4) zatwierdź, klikając na przycisk "Ok",
5) w oknie "Warstwy" pojawi się GML w podziale na 3 obiekty.

5) w oknie "Warstwy" pojawi się GML w podziale na 3 obiekty.

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

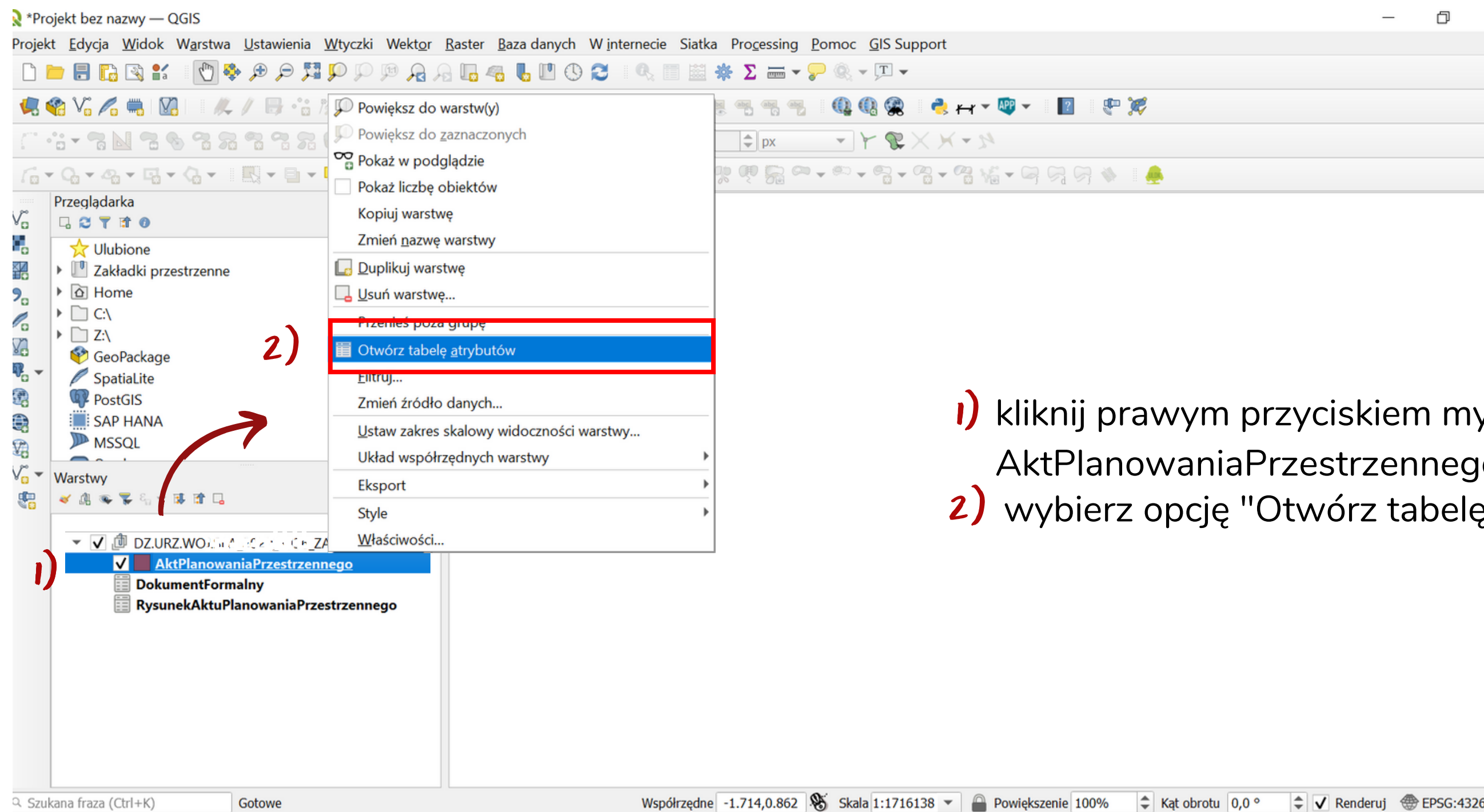
8. Zwizualizuj granicę wektorową.



1) kliknij prawym przyciskiem myszy na obiekt AktPlanowaniaPrzestrzennego,

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS



- 1) kliknij prawym przyciskiem myszy na obiekt AktPlanowaniaPrzestrzennego,
- 2) wybierz opcję "Otwórz tabelę atrybutów",

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

The screenshot shows the QGIS interface with the following elements:

- 1)** The 'Warstwy' (Layers) panel on the left shows the layer 'AktPlanowaniaPrzestrzennego' selected.
- 2)** A context menu is open over the layer, with 'Otwórz tabelę atrybutów' (Open attribute table) highlighted.
- 3)** The attribute table window is open, showing a table with columns: gml_id, identifier, przestrzenNazw, lokalnyId, wersjaId, iczatekWersjiObiek, tytul, tytulAlternatywny, obowiazujeOd, data. The first row is selected, and a context menu is open over it with 'Przybliż do obiektu' (Zoom to object) highlighted.

gml_id	identifier	przestrzenNazw	lokalnyId	wersjaId	iczatekWersjiObiek	tytul	tytulAlternatywny	obowiazujeOd	data
PL_ZIPPZP_5235/...	202_XXIV_2020_P1	1	2019-02-27T00:...	w sprawie przys...	MPZP Pacerzów	2020-12-04	2019-02-27

- 1) kliknij prawym przyciskiem myszy na obiekt AktPlanowaniaPrzestrzennego,
- 2) wybierz opcję "Otwórz tabelę atrybutów",
- 3) w otwartej tabeli atrybutów kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu wiersza nr 1 i wybierz "Przybliż do obiektu",

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

1) Kliknij prawym przyciskiem myszy na obiekt AktPlanowaniaPrzestrzennego.

2) Wybierz opcję "Otwórz tabelę atrybutów".

3) W otwartej tabeli atrybutów kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu wiersza nr 1 i wybierz "Przybliż do obiektu".

4) Nastąpi przybliżenie do granicy wektorowej aktu.

gml_id	identyfier	przestrzenNazw	lokalnyId	wersjalId	iczyatekWersjiObiek	tytul	tytulAlternatywny	obowiazujeOd	data
PL_ZIPPZP_5235/...		PL_ZIPPZP_5235/...	202_XXIV_2020_P1	1	2019-02-27T00:...	w sprawie przys...	MPZP Pacerzów	2020-12-04	2019-02-27

- 1) kliknij prawym przyciskiem myszy na obiekt AktPlanowaniaPrzestrzennego,
- 2) wybierz opcję "Otwórz tabelę atrybutów",
- 3) w otwartej tabeli atrybutów kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu wiersza nr 1 i wybierz "Przybliż do obiektu",
- 4) nastąpi przybliżenie do granicy wektorowej aktu.

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

9. Wejdź na stronę www.geoportal.gov.pl w celu pobrania linku do usługi WMS

ZAPAMIĘTAJ!
Istnieje kilka możliwości weryfikacji lokalizacji granicy wektorowej - w prezentacji przedstawiamy jedną z nich.

i)



i) wejdź na stronę www.geoportal.gov.pl, 

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

1) 

1) wejść na stronę www.geoportal.gov.pl,

2) kliknij w "Usługi" i wybierz "Usługi przeglądania WMS i WMTS",

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

1) geoportal.gov.pl/uslugi/usluga-przegladania-wms

2) Usługi

Usługi przeglądania WMS i WMTS

Główny Urząd Geodezji i Kartografii udostępnia usługi przeglądania WMS¹ i WMTS² dla różnych kategorii danych przestrzennych zgromadzonych w Państwowym Zasobie Geodezyjnym i Kartograficznym:

Elementy mapy zasadniczej i zagospodarowania przestrzennego

Rodzaj usługi	Nazwa usługi	Pokaż w geoportalu	Link do adresu usługi
WMS	Krajowa Integracja Ewidencji Gruntów (KIEG)		3) Kopiuj adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Uzbrojenia Terenu (KIUT)		Kopiuj adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Baz Danych Obiektów Topograficznych (KIBDOT)		Kopiuj adres usługi
WMS	Krajowa Integracja Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego (KIMPD)		Kopiuj adres usługi

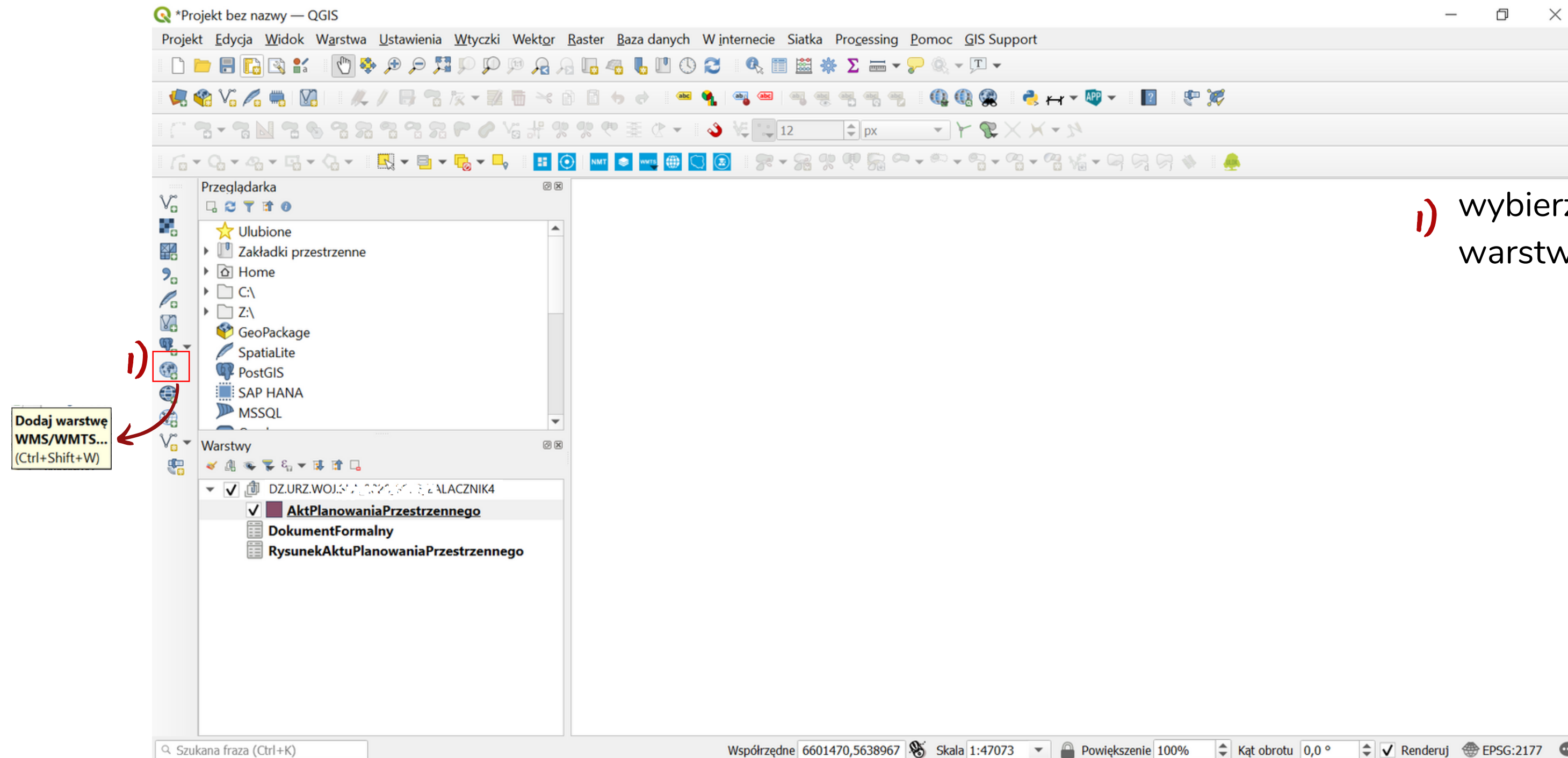
Geoportal Krajowy
Geoportal 3D
Geoportal INSPIRE
Zasoby CAPAP
Portal PZGiK (zakup danych on-line)

- 1) wejdź na stronę www.geoportal.gov.pl,
- 2) kliknij w "Usługi" i wybierz "Usługi przeglądania WMS i WMTS",
- 3) wybierz "Kopiuj adres usługi" przy Krajowej Integracji Ewidencji Gruntów (KIEG).

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

10. Wróć do QGIS i wczytaj usługę WMS



1) wybierz opcję "Dodaj warstwę WMS/WMTS",

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

1) Dodaj warstwę WMS/WMTS... (Ctrl+Shift+W)

2) Nowy

1) wybierz opcję "Dodaj warstwę WMS/WMTS",

2) w oknie "Zarządzanie źródłami danych" wybierz "Nowy",

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

1) Dodaj warstwę WMS/WMTS... (Ctrl+Shift+W)

2) Nowy

3) Name: KIEG

Szczegóły połączenia

Name: KIEG

URL:

Uwierzytelnianie

Konfiguracje: Bez zabezpieczeń

Wybierz lub utwórz konfigurację uwierzytelniania

Bez uwierzytelnienia

Konfiguracja przechowuje zaszyfrowane dane w bazie danych uwierzytelniania QGIS.

HTTP

Referer:

Opcje WMS/WMTS

Tryb DPI: wszystko

Ignore GetMap/GetTile/GetLegendGraphic URI reported in capabilities

Ignoruj GetFeatureInfo URI podany w Capabilities

Ignoruj orientację osi (WMS 1.3/WMTS)

Ignoruj zgłoszone zakresy warstw

Odwróć orientację osi

Wygląd przekształcenie bitmap

0° Renderuj EPSG:2177

OK Anuluj Pomoc

- 1) wybierz opcję "Dodaj warstwę WMS/WMTS",
- 2) w oknie "Zarządzanie źródłami danych" wybierz "Nowy",
- 3) w polu "Name" wprowadź nazwę WMS,

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

1) Dodaj warstwę WMS/WMTS... (Ctrl+Shift+W)

2) Nowy

3) Name: KIEG

4) URL: <https://integracja.gugik.gov.pl/cgi-bin/KrajowaIntegracjaEwidencjiGruntow/>

- 1) wybierz opcję "Dodaj warstwę WMS/WMTS",
- 2) w oknie "Zarządzanie źródłami danych" wybierz "Nowy",
- 3) w polu "Name" wprowadź nazwę WMS,
- 4) w polu "URL" wprowadź skopiowany link do usługi,

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

1) Dodaj warstwę WMS/WMTS... (Ctrl+Shift+W)

2) Nowy

3) Name: KIEG

4) URL: <https://integracja.gugik.gov.pl/cgi-bin/KrajowaIntegracjaEwidencjiGruntow/>

5) OK

- 1) wybierz opcję "Dodaj warstwę WMS/WMTS",
- 2) w oknie "Zarządzanie źródłami danych" wybierz "Nowy",
- 3) w polu "Name" wprowadź nazwę WMS,
- 4) w polu "URL" wprowadź skopiowany link do usługi,
- 5) zatwierdź klikając "OK".

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

6) w pierwszym polu automatycznie pojawi się zapisana wcześniej nazwa WMS,

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

The screenshot displays the QGIS interface with the 'Zarządzanie źródłami danych | WMS/WMTS' dialog box open. The 'WMS/WMTS' tab is selected, and the 'KIEG' layer is chosen in the 'Warstwy' dropdown. The 'Połącz' button is highlighted with a red box. Red annotations '6)' and '7)' point to the 'KIEG' field and the 'Połącz' button respectively. The background shows the QGIS main window with various toolbars and panels.

- 6) w pierwszym polu automatycznie pojawi się zapisana wcześniej nazwa WMS,
- 7) wybierz opcję "Połącz",

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

The screenshot shows the QGIS interface with the 'Zarządzanie źródłami danych | WMS/WMTS' dialog box open. The 'Warstwy' tab is selected, and the 'KIEG' layer is chosen. The 'Połącz' button is highlighted with a red box. A table of layers is displayed, with 'działki', 'geoportal', and 'numery_działek' selected. Red arrows point to the 'Połącz' button and the selected layers.

ID	Name	Tytuł	Streszczenie
15	StanUsługPowia...	Stan Usług Powi...	
17	obreby	Granice obrębów	Granice obrębów ewidencyjnych pochodzące z b...
19	działki	Działki ewidenc...	Działki ewidencyjne pochodzące z serwisów pow...
21	geoportal	Działki - uzupeł...	Działki - uzupełnienie z danych pochodzących z ...
23	numery_działek	Numery działek	Numery działek - usługa zbiorcza WMS
25	budynki	Budynki	Budynki - usługa zbiorcza WMS

- 6) w pierwszym polu automatycznie pojawi się zapisana wcześniej nazwa WMS,
- 7) wybierz opcję "Połącz",
- 8) zaznacz niezbędne warstwy "działki", "geoportal", "numery działek",

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

Zarządzanie źródłami danych | WMS/WMTS

Warstwy Kolejność warstw Kafle

KIEG

Połącz Nowy Edytuj Usuń Wczytaj Zapisz

ID	Name	Tytuł	Streszczenie
15	StanUsługPowia...	Stan Usług Powi...	
17	obreby	Granice obrębów	Granice obrębów ewidencyjnych pochodzące z b...
19	dzialki	Działki ewidency...	Działki ewidencyjne pochodzące z serwisów pow...
21	geoportal	Działki - uzupeł...	Działki - uzupełnienie z danych pochodzących z ...
23	numery_dzialek	Numery działek	Numery działek - usługa zbiorcza WMS
25	budynki	Budynki	Budynki - usługa zbiorcza WMS

Kodowanie obrazu

PNG PNG8 JPEG TIFF

Opcje

Rozmiar kafła

Rozmiar kroku żądania (px)

Maksymalna liczba wyników GetFeatureInfo

Coordinate Reference System (7 available)

Użyj kontekstowej

EPSG:2177 - ETRS89 / Poland CS2000 zone 6

Układ współrzędnych projektu: EPSG:2177 - ETRS89 / Poland CS2000 zone 6

Domyślny układ współrzędnych: EPSG:4326 - WGS 84

Nazwa warstwy Numery dzia EPSG:2180 - ETRS89 / Poland CS92

3 Layer(s) selected EPSG:2178 - ETRS89 / Poland CS2000 zone 7

Zamknij Dodaj Pomoc

- 6) w pierwszym polu automatycznie pojawi się zapisana wcześniej nazwa WMS,
- 7) wybierz opcję "Połącz",
- 8) zaznacz niezbędne warstwy "działki", "geoportal", "numery działek",
- 9) wybierz układ współrzędnych zgodny z układem określonym w pliku GML (wyjaśnienie: slajd nr 44),

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

6) w pierwszym polu automatycznie pojawi się zapisana wcześniej nazwa WMS,

7) wybierz opcję "Połącz",

8) zaznacz niezbędne warstwy "działki", "geoportal", "numery działek",

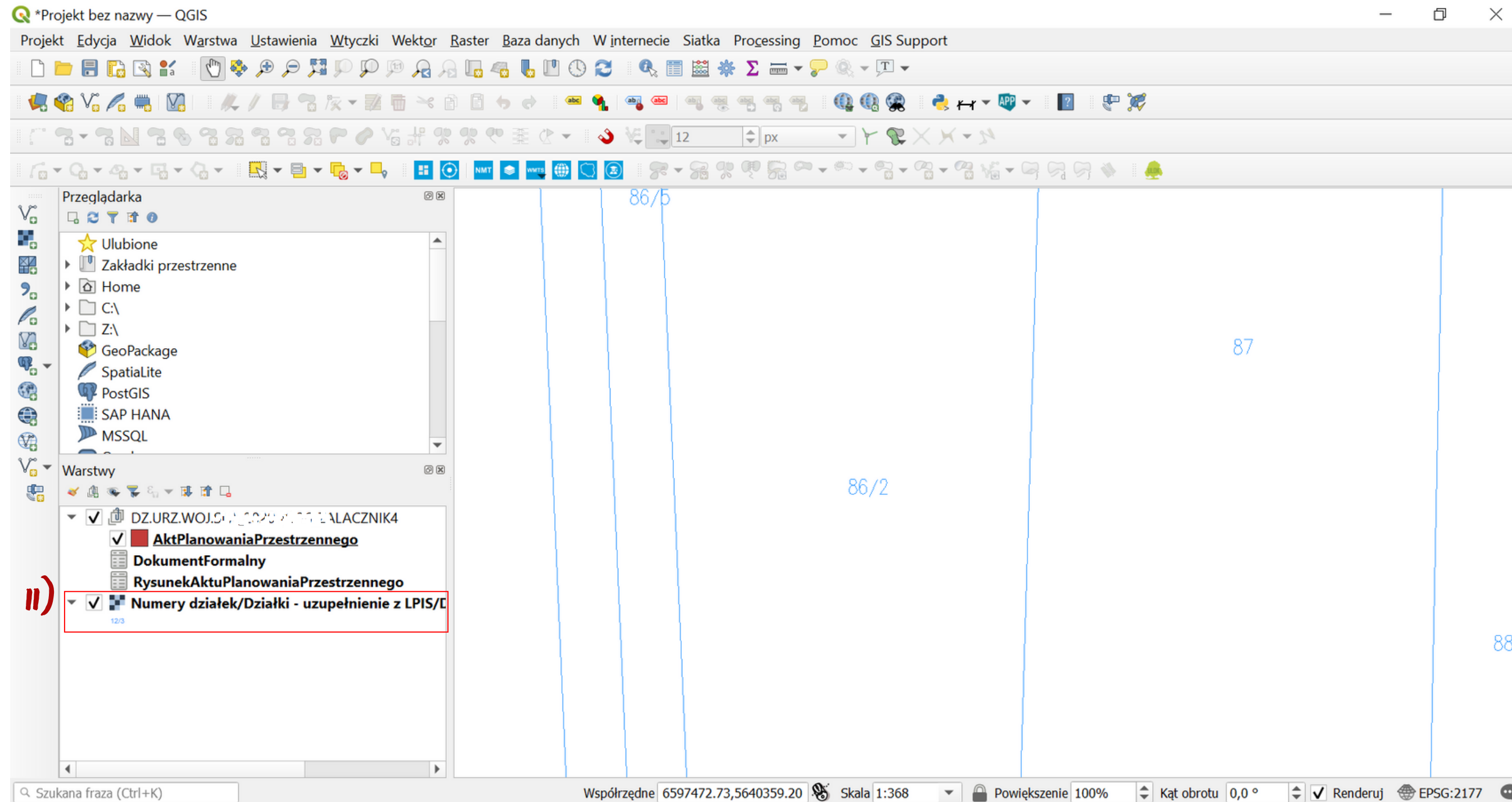
9) wybierz układ współrzędnych zgodny z układem określonym w pliku GML (wyjaśnienie: slajd nr 44),

10) zatwierdź klikając "Dodaj".

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

11. Zweryfikuj lokalizację granicy wektorowej

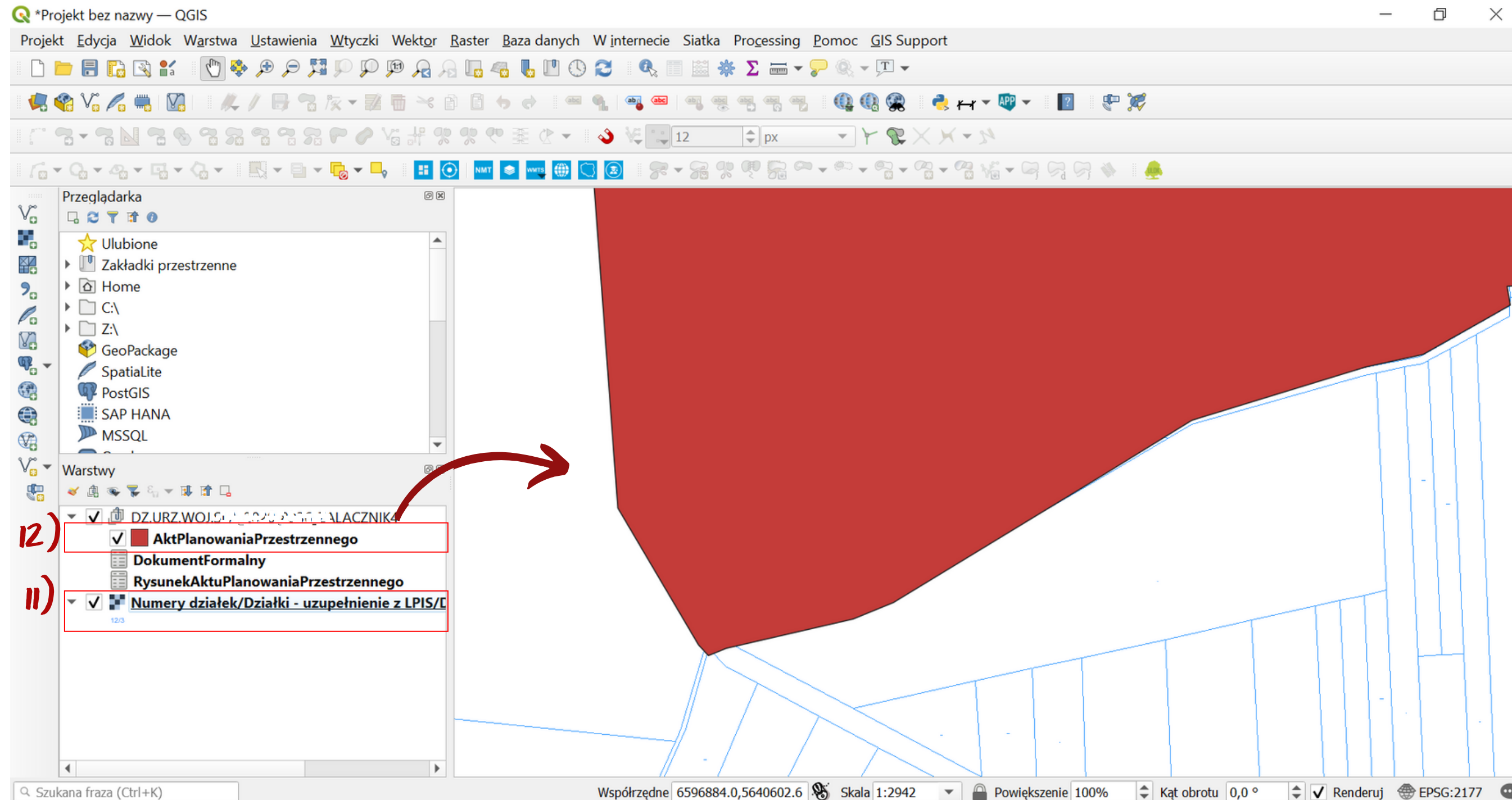


ii) warstwa WMS pojawi się w zakładce "Warstwy",

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

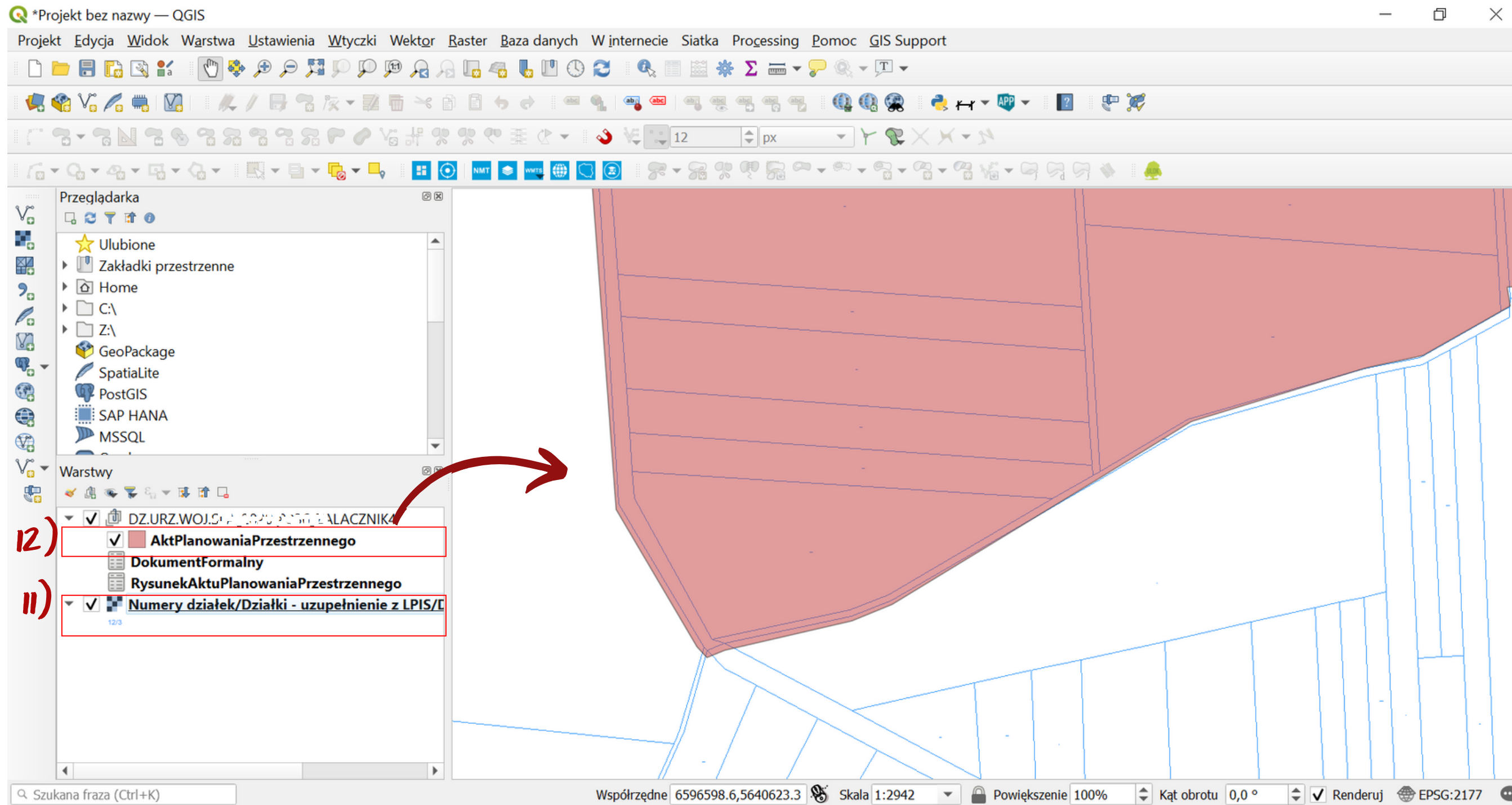
11. Zweryfikuj lokalizację granicy wektorowej



- ii) warstwa WMS pojawi się w zakładce "Warstwy"
- 12) przybliż widok do granicy wektorowej (opis czynności zawarty na slajdach: 54-58)

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS



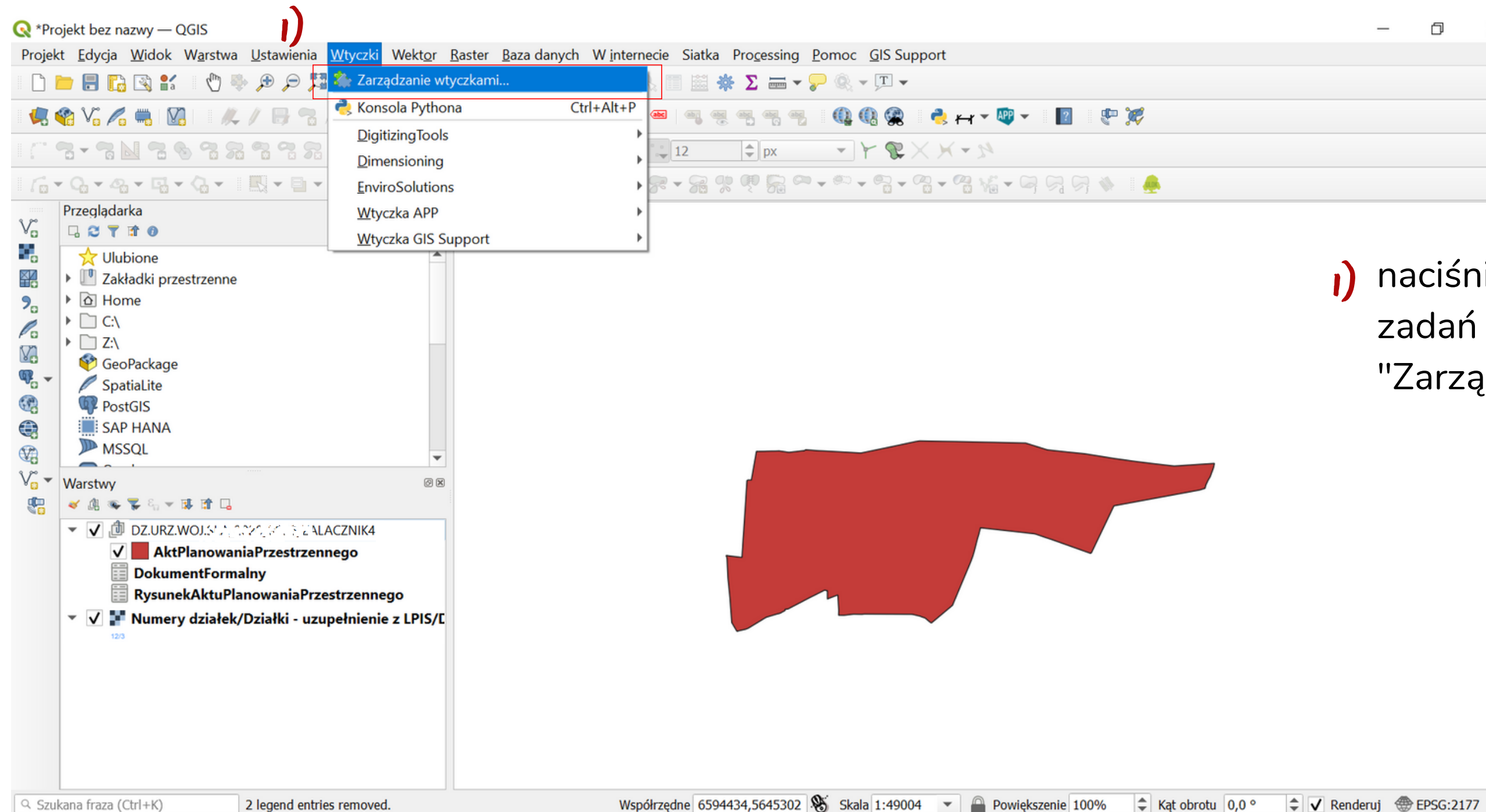
- 11) warstwa WMS pojawi się w zakładce "Warstwy"
- 12) przybliż widok do granicy wektorowej (opis czynności zawarty na slajdach: 54-58)
- 13) zweryfikuj lokalizację granicy wektorowej (porównując ją z granicami i numerami działek ewidencyjnych)

W celu zwiększenia czytelności widoku możesz ustawić **przezroczystość granicy wektorowej** - w tym celu przyciśnij prawym przyciskiem myszy na AktPlanowaniaPrzestrzennego -> wybierz "**Właściwości**"-> a kolejno przesunij suwakiem w polu "**Krycie**". Zatwierdź zmiany przyciskiem "OK"

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

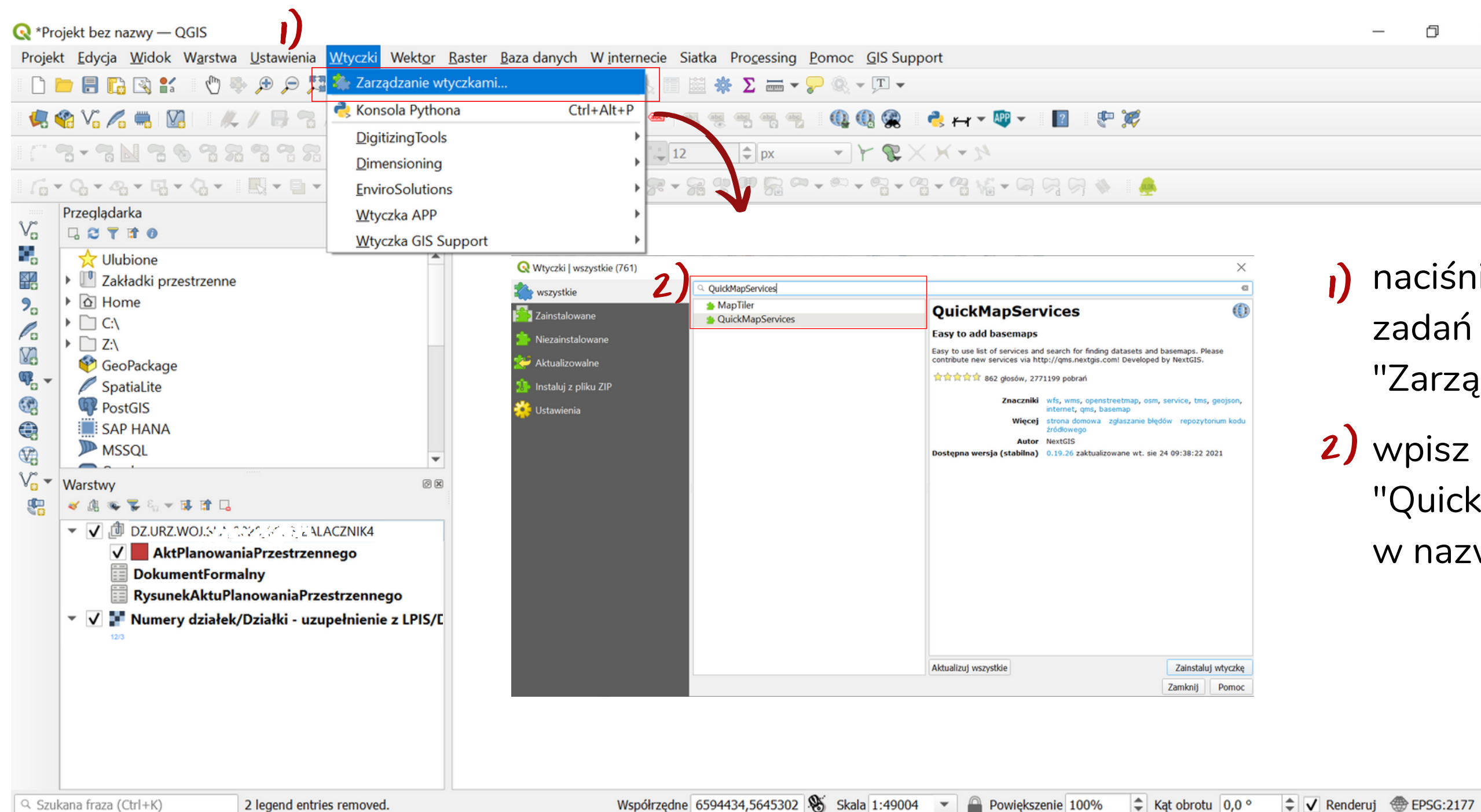
12. W celu zwiększenia czytelności możesz dodatkowo **wczytać inne WMS** (np. **ortofotomapę standardową**, kopiując jej link ze strony <https://www.geoportal.gov.pl/uslugi/usluga-przegladania-wms> i postępując analogicznie jak w przypadku dodawania warstwy KIEG). Inną możliwością jest skorzystanie z **Wtyczki QuickMapServices**.



i) naciśnij "Wtyczki" na pasku zadań i przejdź do "Zarządzanie wtyczkami",

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS



- 1) naciśnij "Wtyczki" na pasku zadań i przejdź do "Zarządzanie wtyczkami",
- 2) wpisz nazwę wtyczki "QuickMapServices" i naciśnij w nazwę wyszukanej wtyczki,

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

The screenshot illustrates the steps to install a plugin in QGIS:

- 1) Click on "Wtyczki" in the top menu bar and select "Zarządzanie wtyczkami..." (Manage Plugins...).
- 2) In the "Wtyczki | wszystkie (761)" window, search for "QuickMapServices" in the search bar.
- 3) In the "QuickMapServices" plugin details window, click the "Zainstaluj wtyczkę" (Install plugin) button.

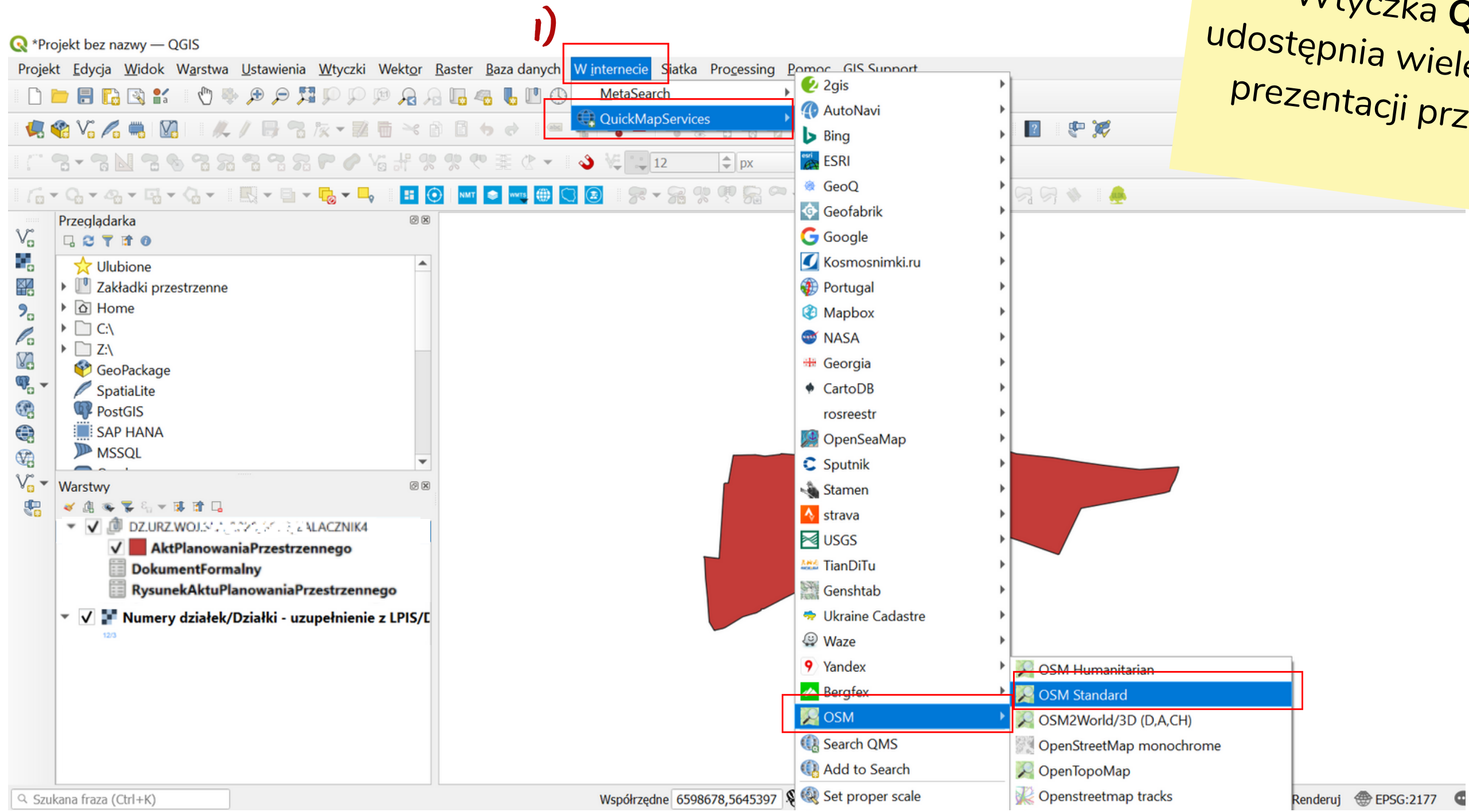
- 1) naciśnij "Wtyczki" na pasku zadań i przejdź do "Zarządzanie wtyczkami",
- 2) wpisz nazwę wtyczki "QuickMapServices" i naciśnij w nazwę wyszukiwanej wtyczki,
- 3) naciśnij "Zainstaluj wtyczkę",

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS

13. Wczytaj podkład mapowy, aby sprawdzić poprawność lokalizacji granicy wektorowej.

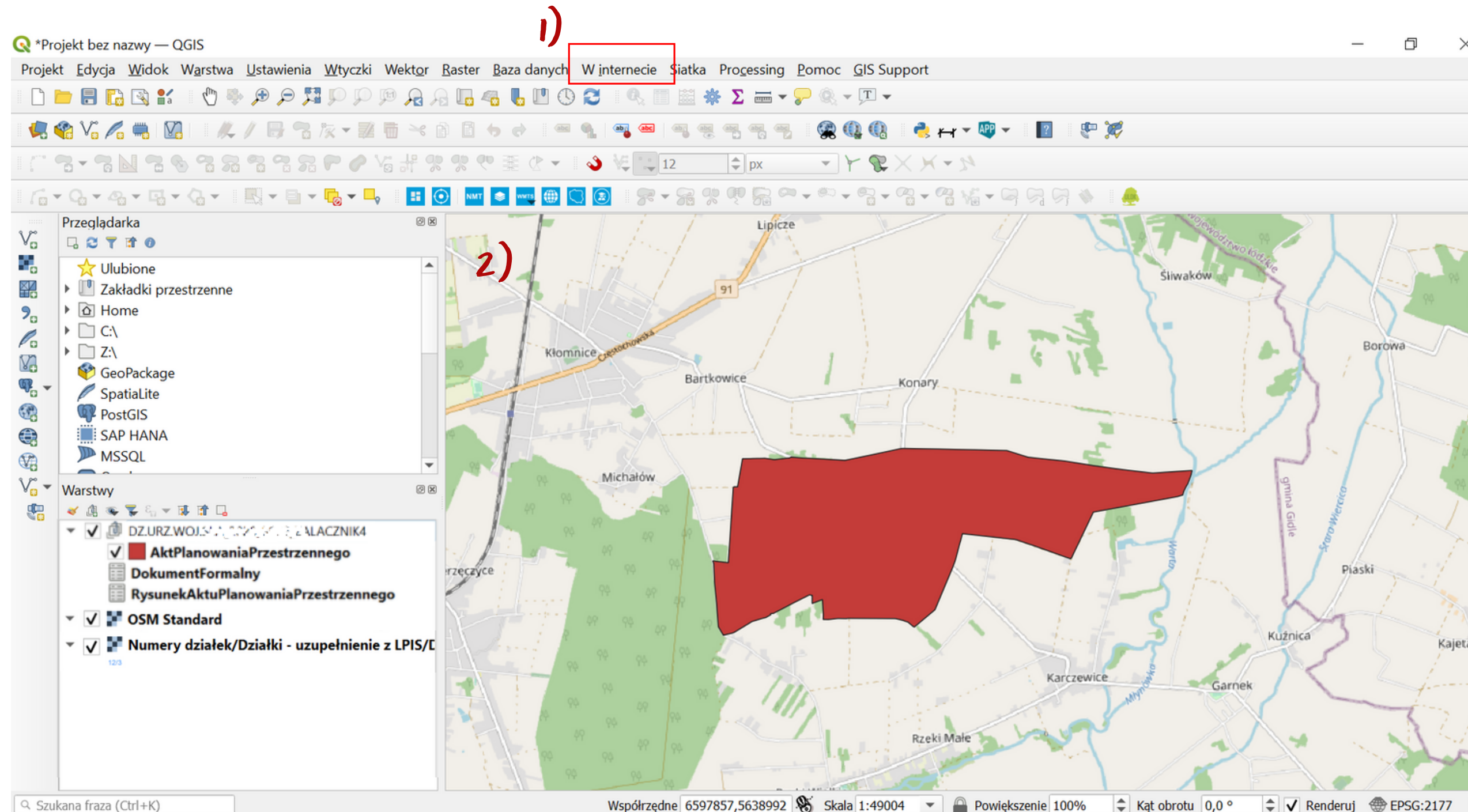
ZAPAMIĘTAJ!
Wtyczka QuickMapServices udostępnia wiele portali mapowych, w prezentacji przedstawiamy jeden z nich.



i) wejdź w "W internecie" na pasku zadań -> QuickMapServices -> OMS -> OSM Standard,

Jak sprawdzę lokalizację granicy wektorowej?

Weryfikacja poprawności granicy wektorowej - QGIS



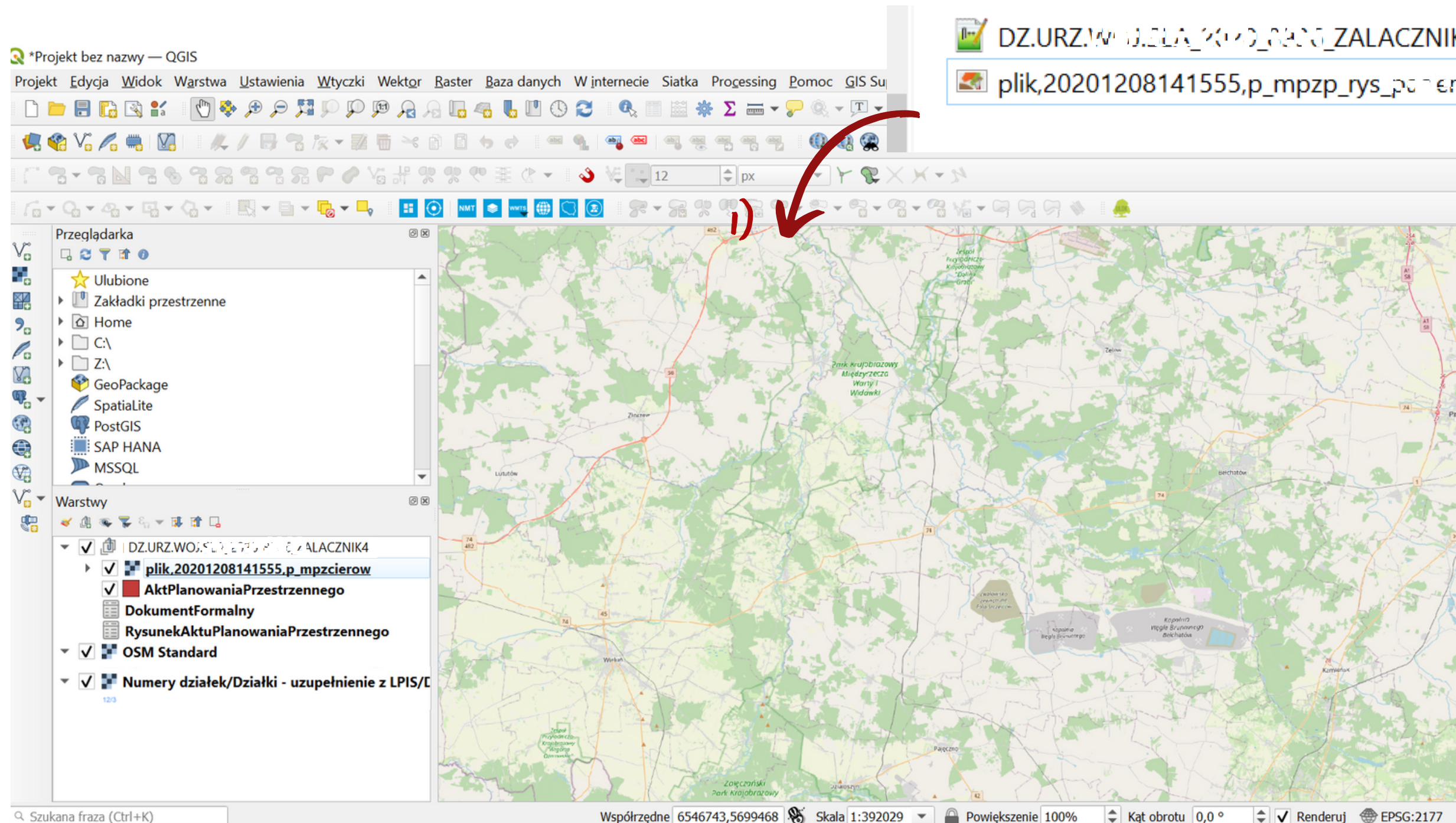
1) wejdź w "W internecie" na pasku zadań -> QucikMapServices -> OMS -> OSM Standard,

2) po wyborze odpowiedniego portalu mapowego pojawi się podkład, dzięki któremu możesz sprawdzić poprawność lokalizacji granicy wektorowej.

Jak sprawdzę georeferencje rysunku?

Weryfikacja poprawności rysunku - QGIS

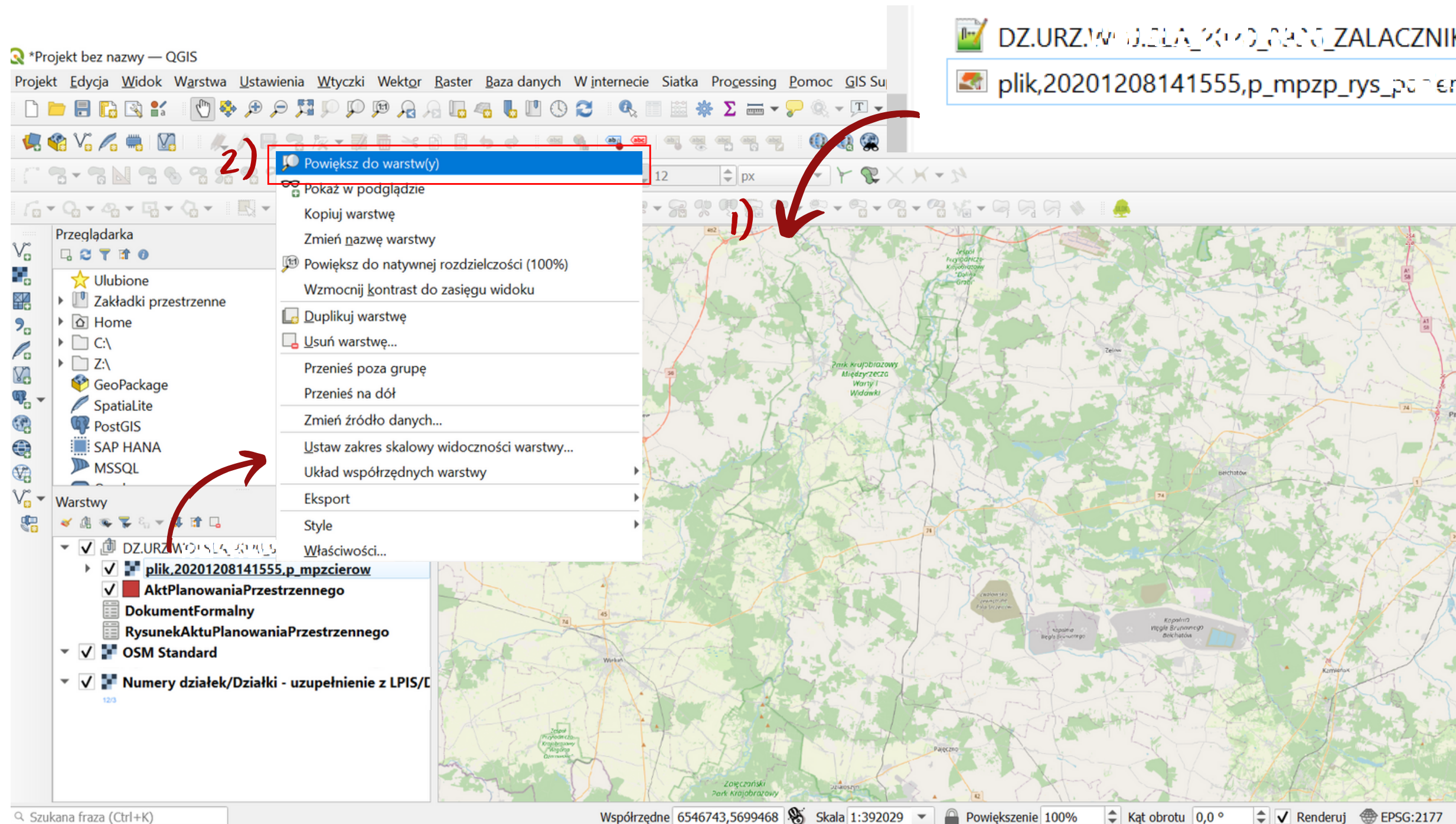
1. Po skopiowaniu linku podanego w atrybucie łącze obiektu RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego i wklejeniu go do przeglądarki internetowej, zweryfikuj, czy link jest prawidłowy i prowadzi do bezpośredniego pobrania rysunku.



1) "przeciągnij" pobrany rysunek do programu QGIS (w taki sam sposób jak GML),

Jak sprawdzę georeferencje rysunku?

Weryfikacja poprawności rysunku - QGIS

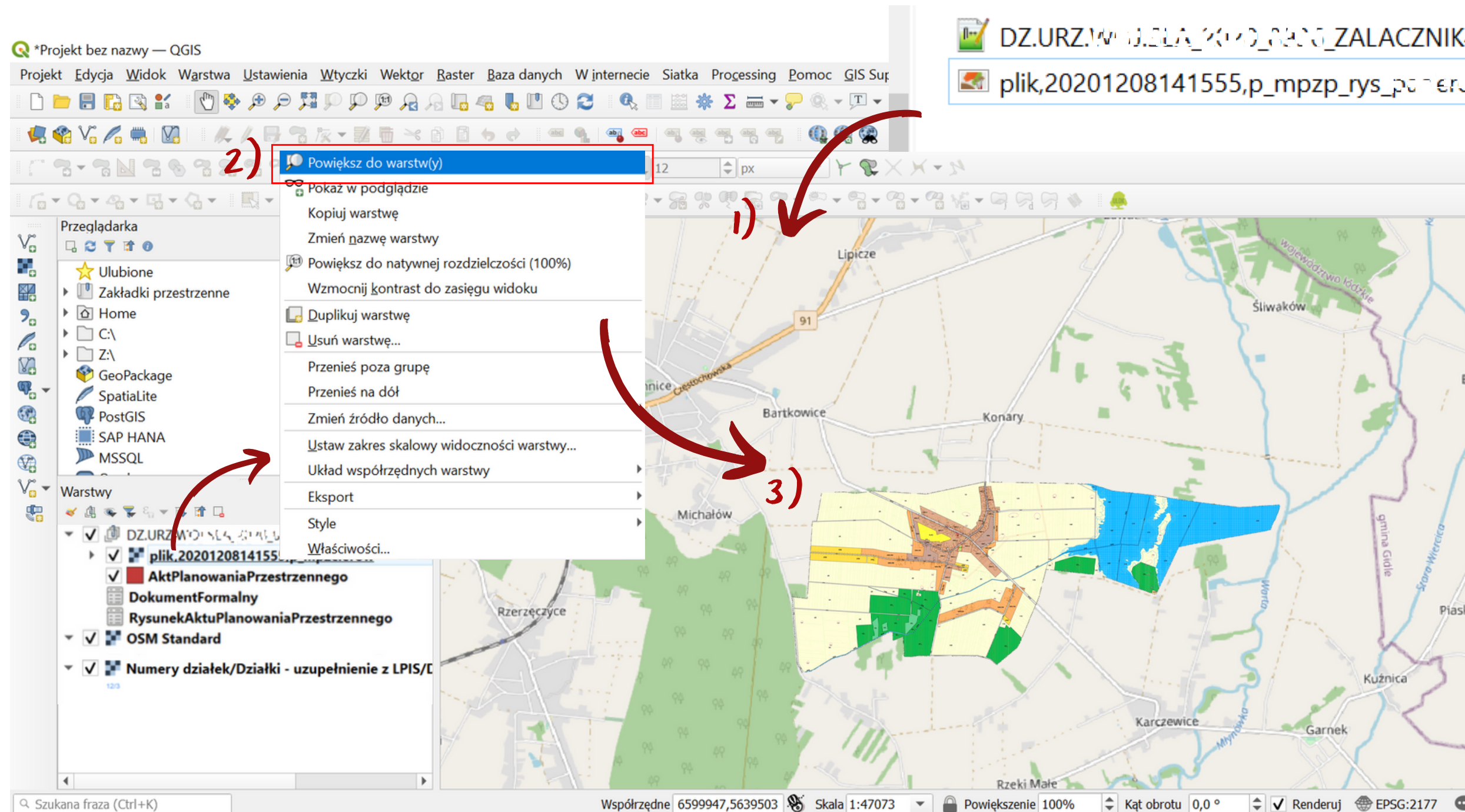


DZ.URZ.WOJ.SLA_2020_0303_ZALACZNIK4.GML	2021-10-04 12:44
plik,20201208141555,p_mpzp_rys_pomierow.tif	2021-10-04 14:46

- 1) "przeciągnij" pobrany rysunek do programu QGIS (w taki sam sposób jak GML),
- 2) naciśnij prawym przyciskiem myszy na załączony rysunek i wybierz "Powiększ do warstwy",

Jak sprawdzę georeferencje rysunku?

Weryfikacja poprawności rysunku - QGIS



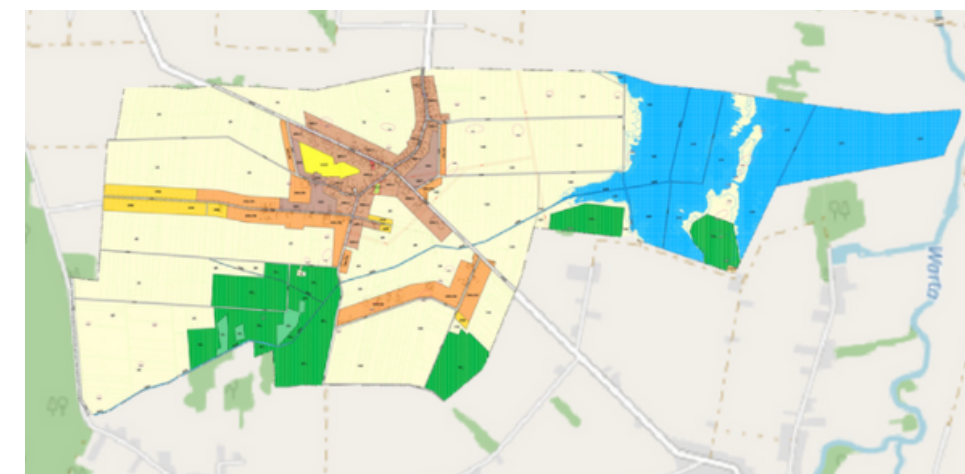
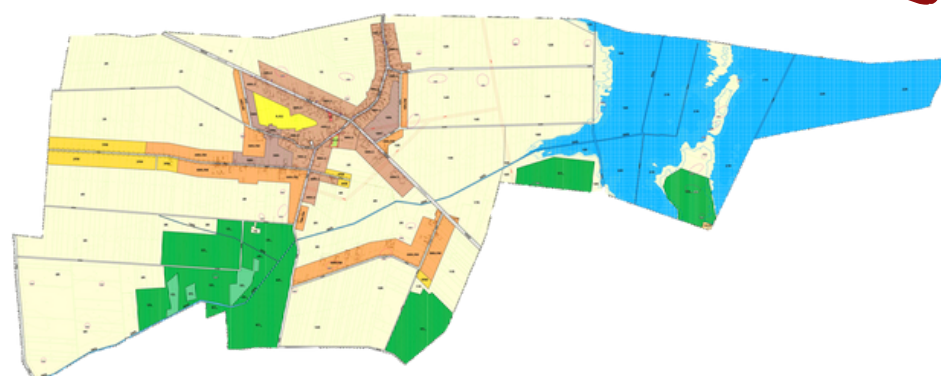
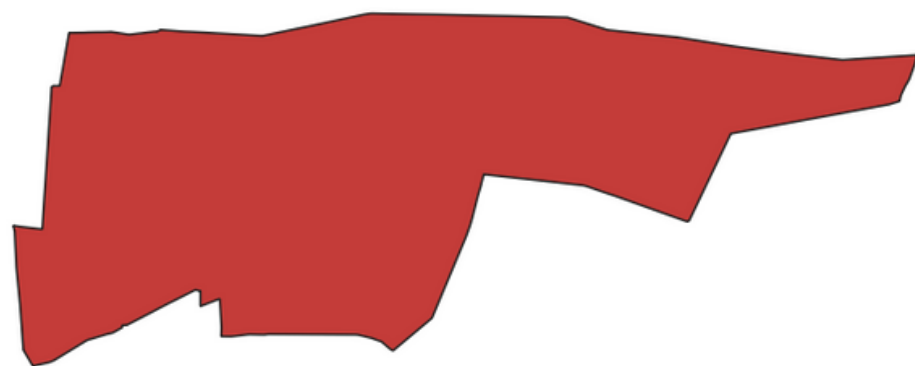
DZ.URZ.WOJEWODZWO...ZALACZNIK4.GML	2021-10-04 12:44
plik,20201208141555,p_mpzp_rys_p...erow.tif	2021-10-04 14:46

- 1) "Przeciagnij" pobrany rysunek do programu QGIS (w taki sam sposób jak GML),
- 2) naciśnij prawym przyciskiem myszy na załączony rysunek i wybierz "Powiększ do warstwy",
- 3) widok programu zostanie przybliżony do lokalizacji rysunku.

Jak sprawdzę georeferencje rysunku?

Weryfikacja poprawności
rysunku - QGIS

2. Zweryfikuj, czy lokalizacja rysunku pokrywa się z granicą wektorową.



Granica wektorowa aktu

Rysunek w formacie GeoTIFF

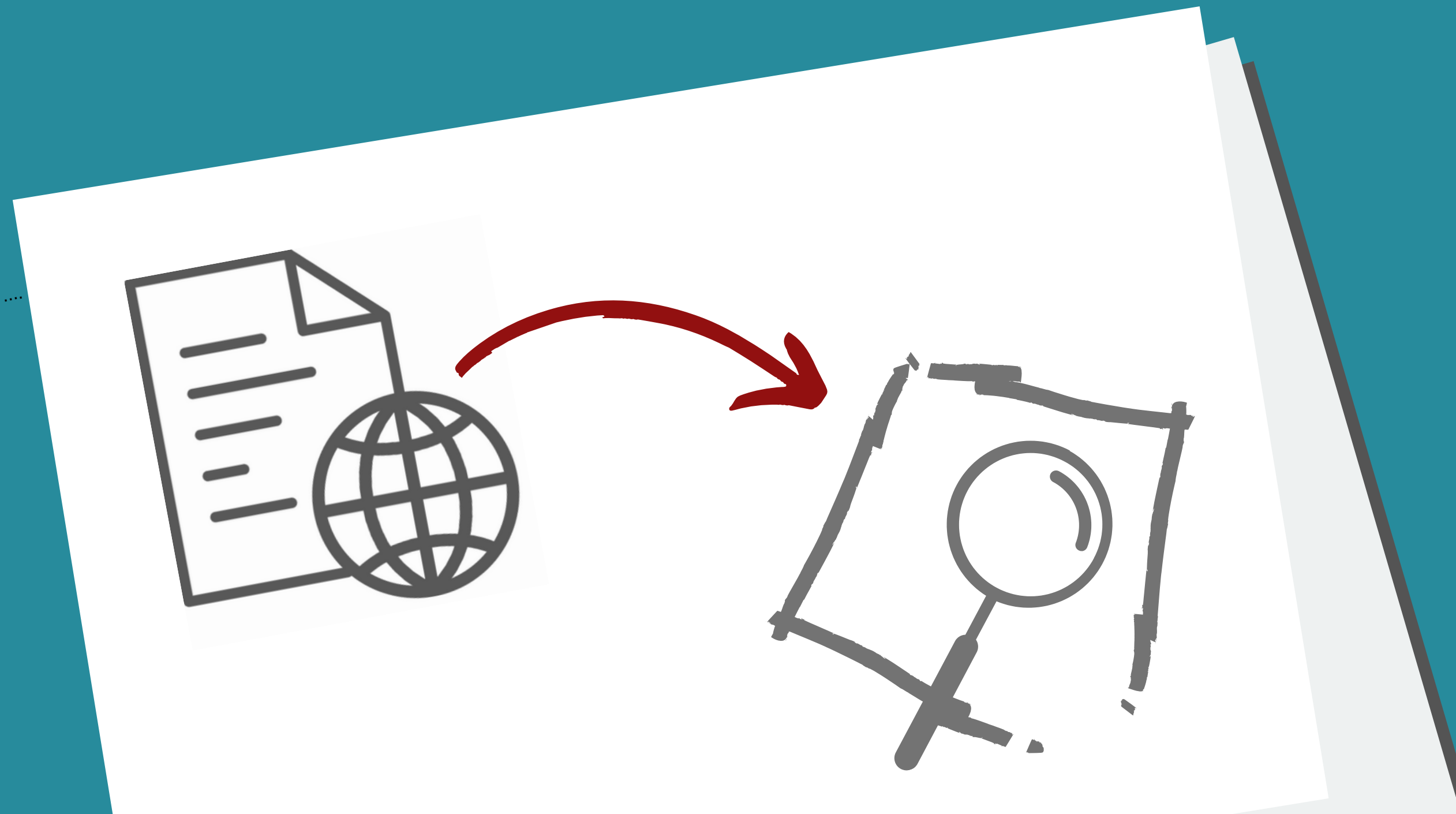
Nakładające się na siebie: granica wektorowa i rysunek w formacie GeoTIFF na podkładzie mapowym

ZAPAMIĘTAJ!

Rysunek GeoTIFF powinien być przycięty do granic APP - **nie** powinien zawierać opisu pozaramkowego.

Samodzielna weryfikacja błędów

AktPlanowaniaPrzestrzennego



Jakie błędy sprawdzę samodzielnie?

Samodzielna weryfikacja błędów
- AktPlanowaniaPrzestrzennego

przestrzenNazw

Weryfikacja, czy:

- numer porządkowy zbioru, otrzymany po zgłoszeniu zbioru do Ewidencji IIP (wymagany w przestrzeniNazw zgodnie z Rozporządzeniem), jest prawidłowy,
- numer **TERYT** gminy jest poprawny,
- kod porządkowy zbioru (MPZP, SUIKZP, PZPW) jest poprawny.

ZAPAMIĘTAJ!

Aby zweryfikować poprawność numeru zbioru, wejdź na stronę ewidencji IIP - <https://integracja.gugik.gov.pl/eziudp/>

wyberz temat: 3.4 zagospodarowanie przestrzenne

Lp.	Identyfikator zbioru danych	Organ zgłaszający	Nazwa zbioru danych	TERYT	Dostępne usługi	Usługa przeglądania
-----	-----------------------------	-------------------	---------------------	-------	-----------------	---------------------

wpisz numer TERYT gminy

sprawdź, czy gmina zgłosiła zbiór danych przestrzennych

Jakie błędy sprawdzę samodzielnie?

wersjald

Weryfikacja, czy:

- **wersjald** została utworzona na podstawie wartości atrybutu **poczatekWersjiObiektu**,
- **wersjald** została utworzona zgodnie ze schematem **RRRRMMDDTHHMMSS**.

tytul

- Weryfikacja, czy atrybut **tytul** został wprowadzony zgodnie z **tytułem APP**.

typPlanu

- Weryfikacja, czy wybrano poprawny typ aktu z listy kodowej.

ZAPAMIĘTAJ!

Wyjaśnienie zależności pomiędzy atrybutem **wersjald** a **poczatekWersjiObiektu** znajduje się na slajdzie nr 141 (A.II. Błąd 4)

Objaśnienie do schematu **RRRRMMDDTHHMMSS** znajdziesz na slajdzie 140 (A.II. Błąd 3)

Jakie błędy sprawdzę samodzielnie?

poziomHierarchii

Weryfikacja, czy:

- w przypadku APP obejmującego obszar całej gminy,
poziomHierarchii = lokalny,
- w przypadku APP obejmującego część gminy,
poziomHierarchii = sublokalny.

status

- Weryfikacja, czy **status = w trakcie przyjmowania.**

referencja

- Weryfikacja, czy treść wprowadzona do atrybutu referencja dotyczy **informacji ogólnych o mapie podkładowej użytej do sporządzenia APP.**

lacze

- Weryfikacja, czy link wprowadzony do atrybutu lacze **prowadzi do strony, na której udostępniona jest mapa podkładowa.**

Jakie błędy sprawdzę samodzielnie?

koniecWersjiObiektu

obowiazujeOd

obowiazujeDo

Weryfikacja, czy:

- atrybuty **koniecWersjiObiektu**, **obowiazujeOd**, **obowiazujeDo** zostały dodane - w pliku GML będącym załącznikiem do uchwały przyjmującej APP dodanie wymienionych atrybutów jest błędem.

Jakie błędy sprawdzę samodzielnie?

Samodzielna weryfikacja błędów - ROLE ASOCJACYJNE

dokumentPrzystepujacy

Weryfikacja, czy:

- rola asocjacyjna **dokumentPrzystepujacy** została dodana wyłącznie do uchwał intencyjnych lub uchwał zmieniających uchwały intencyjne (sprawdzenie, czy wartości atrybutów (m.in. tytuł oraz lacze) w obiekcie DokumentFormalny są zgodne z nadaną rolą asocjacyjną).

dokumentUchwalajacy

Weryfikacja, czy:

- została dodana relacja **dokumentUchwalajacy** do uchwały przyjmującej APP.

rysunek

Weryfikacja, czy:

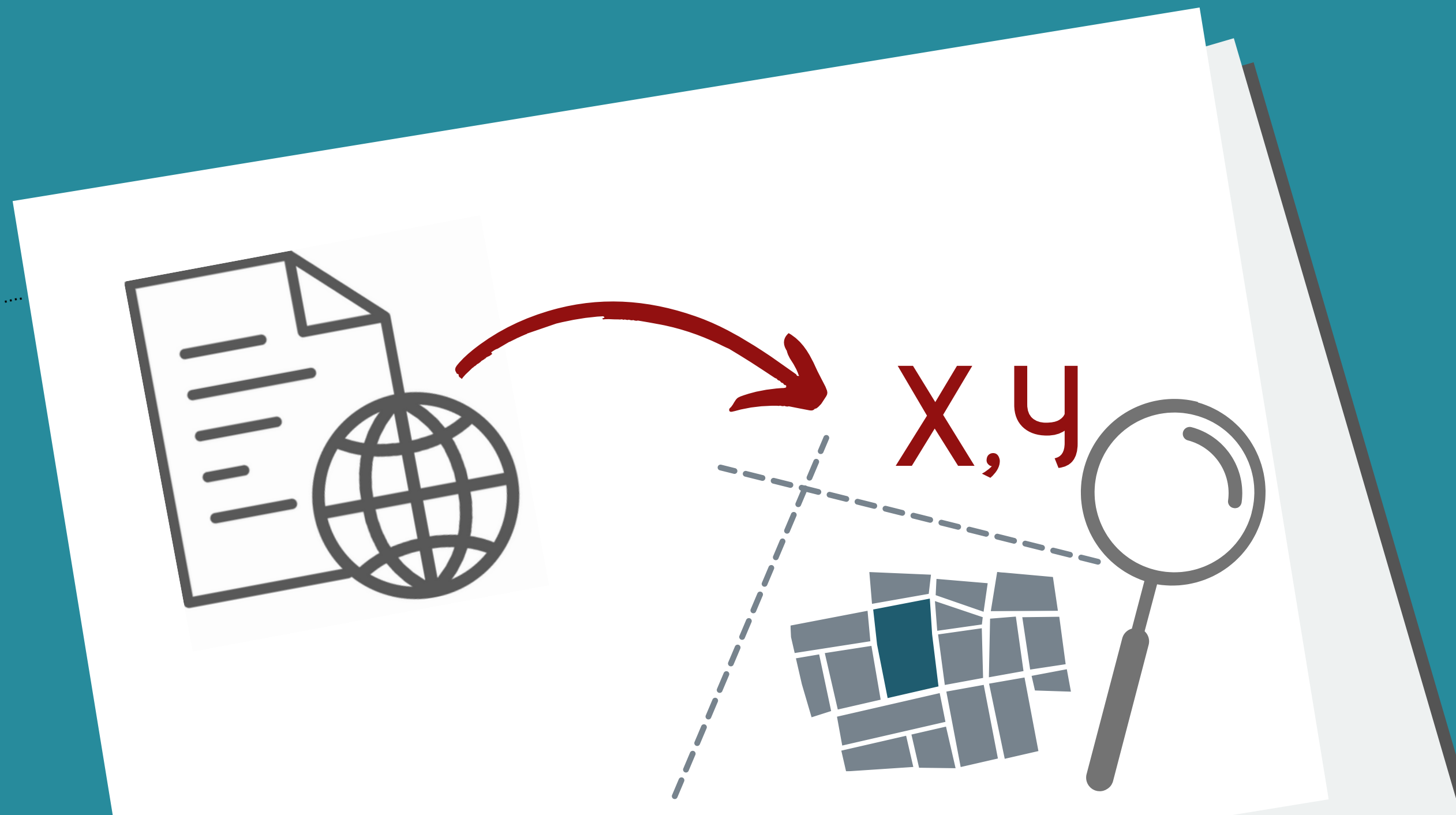
- została dodana relacja **rysunek** do obiektu RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego.

ZAPAMIĘTAJ!

Relacja **dokumentUchwalajacy** nie powinna zostać dodana na etapie załącznika do uchwały przyjmującej APP

Samodzielna weryfikacja błędów

RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego



Jakie błędy sprawdzę samodzielnie?

przestrzenNazw

Weryfikacja, czy:

- numer porządkowy zbioru, **otrzymany po zgłoszeniu zbioru do Ewidencji IIP** (wymagany w przestrzeniNazw zgodnie z Rozporządzeniem), jest prawidłowy,
- **numer TERYT** gminy jest poprawny,
- **kod porządkowy zbioru** (MPZP, SUIKZP, PZPW) jest poprawny.

wersjald

Weryfikacja, czy:

- **wersjald** została utworzona na **podstawie wartości atrybutu poczatekWersjiObiektu**,
- wersjald została utworzona zgodnie ze **schematem RRRRMMDDTHHMMSS**.

tytul

Weryfikacja, czy:

- tytuł rysunku został wprowadzony **zgodnie z tytułem określonym w APP**.

lacze

- Weryfikacja, czy podane łącze prowadzi **bezpośrednio do pobrania rysunku**.

Jakie błędy sprawdzę samodzielnie?

legenda

- Weryfikacja, czy podany link prowadzi do strony z plikiem legendy rysunku.

rozdzielczoscPrzestrzenna

- Weryfikacja, czy podana wartość w atrybucie **rozdzielczoscPrzestrzenna** jest zgodna z mianownikiem skali rysunku APP.

koniecWersjiObiektu

obowiazujeOd

obowiazujeDo

- Weryfikacja, czy atrybuty koniecWersjiObiektu, obowiazujeOd, obowiazujeDo zostały dodane - w pliku GML będącym załącznikiem do uchwały przyjmującej APP dodanie wymienionych atrybutów jest błędem.

Rola asocjacyjna:
plan

Weryfikacja, czy:

- została dodana relacja **plan** dla **AktuPlanowaniaPrzestrzennego**.

Samodzielna weryfikacja błędów

DokumentFormalny



Jakie błędy sprawdzę samodzielnie?

przestrzenNazw

Weryfikacja, czy:

- numer porządkowy zbioru, **otrzymany po zgłoszeniu zbioru do Ewidencji IIP** (wymagany w przestrzeniNazw zgodnie z Rozporządzeniem), jest prawidłowy,
- **numer TERYT** gminy jest poprawny,
- **kod porządkowy zbioru** (MPZP, SUIKZP, PZPW) jest poprawny.

tytul

Weryfikacja, czy:

- wartość wprowadzona do atrybutu tytul jest zgodna z **tytułem dodanego dokumentu**.

lacze

Weryfikacja, czy:

- podane łącze prowadzi **bezpośrednio do pliku z treścią prawidłowego dokumentu**,
- **dokumenty ujawnione w atrybucie lacze są tożsame z podanymi nazwami w atrybucie tytul**.

dziennikUrzedowy

Weryfikacja, czy:

- dziennik urzędowy, wybrany z listy kodowej jest zgodny z **dziennikiem urzędowym, w którym opublikowany został dany dokument formalny**.

Jakie błędy sprawdzę samodzielnie?

dataWejsciaWZycie

Weryfikacja, czy:

- zastosowano atrybut **wyłącznie do aktów prawnych, które weszły w życie** (np. uchwał intencyjnych).

data

Weryfikacja, czy:

- wprowadzona data jest zgodna z datą **utworzenia/publikacji/zmiany dokumentu**.

TypKoduDatyKod

Weryfikacja, czy:

- data wprowadzona do atrybutu data **odpowiada wartości** wybranej z **listy kodowej dla atrybutu TypKoduDatyKod** (wybierając wartość "utworzenie" dla atrybutu TypKoduDatyKod, należy zweryfikować, czy do atrybutu **data** została wprowadzona **data utworzenia wskazanego dokumentu**).

organUstanawiajacy

Weryfikacja, czy:

- do atrybutu organUstanawiajacy wprowadzono prawidłową nazwę **organu ustanawiającego (przyjmującego) dokument formalny**.

Jakie błędy sprawdzę samodzielnie?

Samodzielna weryfikacja błędów
- Role asocjacyjne

przystąpienie

Weryfikacja, czy:

- role asocjacyjne przystąpienie zostały dodane **wyłącznie do uchwał intencyjnych lub uchwał zmieniających uchwały intencyjne.**

uchwala

Weryfikacja, czy:

- została dodana **relacja uchwała do uchwały przyjmującej APP.**

ZAPAMIĘTAJ!

Relacja **uchwała** nie powinna zostać dodana na etapie załącznika do uchwały.



Cyfryzacja planowania przestrzennego w praktyce

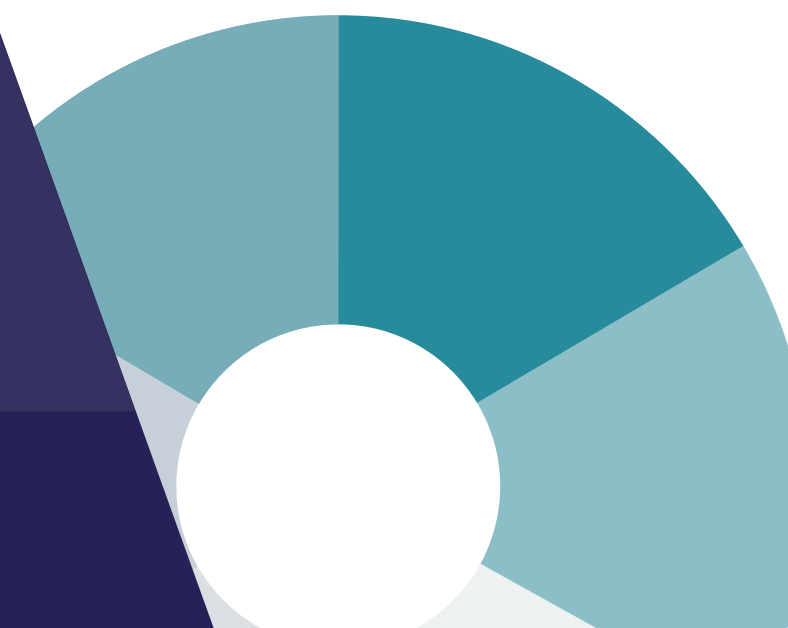
PRZERWA

ZAPRASZAMY ZA 15 MINUT NA:

CZĘŚĆ 5

WERYFIKACJA DANYCH APP

- Jakość tworzonych danych APP;
- Co można i należy poprawić.



AUDYT

dane w praktyce

- Jakie są najczęściej popełniane błędy ogólne?
- Jakie są błędy związane z budową GML?
- Jakie są najczęściej popełniane błędy w podziale na obiekty?



BŁĘDNE POPRAWNIENIE

WYNIKI AUDYTU - załącznik z danymi APP

100-103

Błędy ogólne

104-129

Błędy związane z budową GML

130-184

Błędy w podziale na obiekty

132-150

AktPlanowaniePrzestrzennego

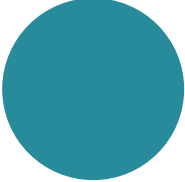
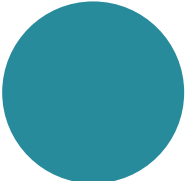
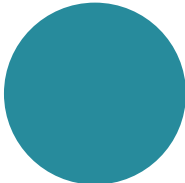

151-173

RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego

174-184

DokumentFormalny

JAK ROZUMIEĆ WYRAŻENIA I OZNACZENIA, POJAWIAJĄCE SIĘ NA KOLEJNYCH SLAJDACH?

-  "**Zgodnie z przepisami prawa, należy/musi...**" -> wymagana czynność jest określona regulacjami prawnymi
-  "**Wymagamy, aby...**" -> wymaganie zostało określone w Specyfikacji danych Planowanie przestrzenne
-  "**Rekomendujemy, aby...**" -> rekomendacja została określona w Specyfikacji danych Planowanie przestrzenne
-  **Logo walidatora online** -> umieszczenie ikony na slajdzie oznacza, że dany błąd jest weryfikowany za pomocą walidatora

ZAPAMIĘTAJ!

Z projektem Specyfikacji danych "Planowanie przestrzenne" możesz zapoznać się na stronie:
<https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/specyfikacja-danych>



Błędy ogólne

1. W jakim formacie przekazać załącznik z danymi APP do wojewody?
2. Jak poprawnie podpisać załącznik z danymi APP?
3. Ile przekazać załączników z danymi APP?



Zgodnie z przepisami prawa, załącznik do uchwały przyjmującej akt planowania przestrzennego może posiadać tylko rozszerzenie .GML.

Błędy ogólne

ZAPAMIĘTAJ!

Nie jest dopuszczalny załącznik z rozszerzeniem PDF.

BŁĘDNIIE

Pliki do pobrania

PDF OGŁOSZONY (2,3MB PDF) WIZA.XML (10,4KB XML) WIZA.HTML (4,4KB HTML) PDF XADES (7,6KB XADES)

ZALACZNIK7.PDF (124,3KB PDF)

Pliki źródłowe

POPRAWNIE

Pliki do pobrania

PDF OGŁOSZONY (2,6MB PDF) POZYCJA.XML (16KB) WIZA.XML (8,9KB XML) WIZA.HTML (2,9KB HTML)

PDF XADES (7,5KB XADES) ZALACZNIK6.GML (18KB GML)

Zgodnie z przepisami prawa załącznik GML należy podpisać - rekomendujemy aby stosować podpis otoczony (umieszczony wewnątrz dokumentu), który nie zmienia rozszerzenia pliku.

Błędy ogólne

ZAPAMIĘTAJ!

Załącznik z rozszerzeniem .XADES nie jest plikiem poprawnym.

BŁĘDNIIE

Pliki do pobrania

PDF OGŁOSZONY (11,7MB PDF) WIZA.XML (10,3KB XML) WIZA.HTML (4,4KB HTML) PDF XADES (7,5KB XADES)

ZALACZNIK9.XADES (20,4KB XADES)

Pliki źródłowe

POPRAWNIE

Pliki do pobrania

PDF OGŁOSZONY (2,6MB PDF) POZYCJA.XML (16KB) WIZA.XML (8,9KB XML) WIZA.HTML (2,9KB HTML)

PDF XADES (7,5KB XADES) ZALACZNIK6.GML (18KB GML)

Zgodnie z przepisami prawa,
jako załącznik do uchwały należy
sporządzić **jeden** plik GML.

Błędy ogólne

ZAPAMIĘTAJ!

Większa ilość plików nie
jest dozwolona -
tylko 1 plik.

BŁĘDNIE

Pliki do pobrania

- PDF OGŁOSZONY (2,8MB PDF)
- WIZA.XML (10,6KB XML)
- WIZA.HTML (4,4KB HTML)
- PDF XADES (7,6KB XADES)
- ZALACZNIK4.5.GML (6,3KB GML)
- ZALACZNIK4.GML (12,6KB GML)

Pliki źródłowe

POPRAWNIE


Pliki do pobrania

- PDF OGŁOSZONY (2,6MB PDF)
- POZYCJA.XML (16KB)
- WIZA.XML (8,9KB XML)
- WIZA.HTML (2,9KB HTML)
- PDF XADES (7,5KB XADES)
- ZALACZNIK6.GML (18KB GML)

Błędy związane z budową GML

1. Jaka jest wymagana budowa pliku GML?
2. Co obowiązkowo musi zawierać plik GML?
3. Jak prawidłowo podpisać plik GML?



Zgodnie z przepisami prawa budowa pliku stanowiącego załącznik do uchwały przyjmującej APP musi być zgodna ze [schematem GML](#). 

Błędy związane z budową GML

ZAPAMIĘTAJ!


Nie wiesz jak to zrobić?
Nie znasz się na GML?

Nie martw się - dane APP tworzone we Wtyczce APP są zgodne ze schematem GML.



A jeśli chcesz obejrzeć przykładowe dane APP, zajrzyj na stronę:
<https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/przykladowe-dane>. 

ZAPAMIĘTAJ!

Po utworzeniu danych APP sprawdź je w Walidatorze online - walidator sprawdzi zgodność budowy pliku ze schematem GML. 



Plik zwalidowany niepoprawnie



Plik zwalidowany poprawnie

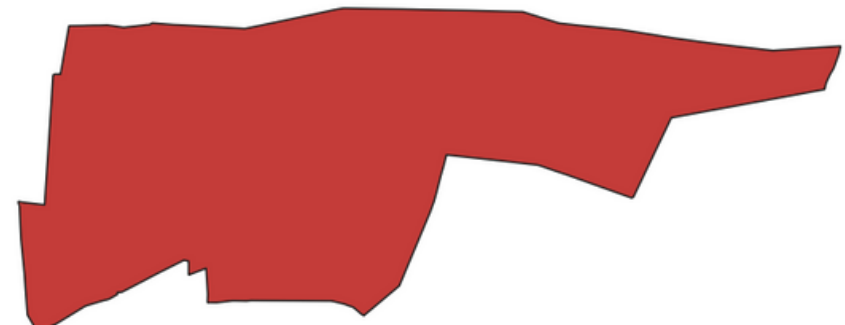
GML

Błędy związane z budową GML

GML otworzony w programie Notepad ++

GML otworzony w programie QGIS

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no" ?>
<wfs:FeatureCollection xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0" xmlns:app="https://www.gov.pl/static/zagos"
  <wfs:member>
    <app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.6861.240106-MPZP_KXVII/271/2020_R1_20201217T000000"
      <gml:identifier codeSpace="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app">https://www.gov.pl/zagos/aktplanowaniaprzestrzennego/PL.ZIPPZP.6861.240106-MPZP_KXVII/271/2020_R1_20201217T000000
      <gml:idIIP>
        <app:Identyfikator>
          <app:przestrzenNazw>PL.ZIPPZP.6861/240106-MPZP</app:przestrzenNazw>
          <app:lokalnyId>KXVII/271/2020_R1</app:lokalnyId>
          <app:wersjaId>20201217T000000</app:wersjaId>
        </app:Identyfikator>
      </gml:idIIP>
      <app:pocznatekWersjiObiektu>2020-12-17T00:00:00</app:pocznatekWersjiObiektu>
      <app:tytul>Zmiana uchwały nr XLVII/368/2010 Rady Gminy Psary z dnia 29 września 2010 r. w sprawie
      <app:tytuPlanu <xlink:href="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/TypAkt"
      <app:pozycjaHierarchii <xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LayerIDSpatialPlanValue/L
      <app:status <xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/Adoption" x
      <app:mapaPodkladowa>
        <app:MapaPodkladowa>
          <app:data>2016-03-24</app:data>
          <app:referencja>mapa zasadnicza pozyskana z zasobu PODGIK w Będzinie</app:referencja>
        </app:MapaPodkladowa>
      </app:mapaPodkladowa>
      <app:zasiegPrzestrzenny>
        <gml:MultiSurface srsDimension="2" srsName="http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2180"
          <gml:surfaceMember>
            <gml:Polygon>
              <gml:exterior>
                <gml:LinearRing>
                  <gml:posList>277337.17659372557 507694.32586423465 277355.51301443484 50'
                </gml:LinearRing>
              </gml:exterior>
            </gml:Polygon>
          </gml:surfaceMember>
          <gml:surfaceMember>
            <gml:Polygon>
              <gml:exterior>
                <gml:LinearRing>
                  <gml:posList>277126.6256564306 507219.9361772743 277127.02680336125 5071'
                </gml:LinearRing>
              </gml:exterior>
            </gml:Polygon>
          </gml:surfaceMember>
        </gml:MultiSurface>
      </app:zasiegPrzestrzenny>
    </app:AktPlanowaniaPrzestrzennego>
  </wfs:member>
</wfs:FeatureCollection>
```



- ✓ Załącznik4
- ✓ **AktPlanowaniaPrzestrzennego**
- DokumentFormalny
- RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego

ZAPAMIĘTAJ!

Plik GML możesz odczytać na dwa sposoby - otworzyć go np. w notatniku lub w dowolnym edytorze kodów źródłowych (np. Notepad ++) lub zwizualizować w oprogramowaniu QGIS.

Pamiętaj - nie musisz zapoznawać się ze strukturą pliku GML - wystarczy, że skorzystasz z **validatora online**, który sprawdzi poprawność budowy pliku. Wizualizacja GML w **oprogramowaniu QGIS** pozwala zapoznać się z informacjami zawartymi w GML w **bardziej przyjaznej i czytelnej formie**.

AktPlanowaniaPrzestrzennego — Wszystkie obiekty: 1, Odfiltrowane: 1, Wybrane: 0

gml_id	identfier	przestrzenNazw	lokalnyId	wersjald	oczatekWersjiObiek	tytul	data	referencja
1 PL.ZIPPZP.6850_...	https://www.go...	...	6.068.2015...	20201214T0000...	2020-12-14T00:...	Miejscowy plan ...	2016-06-21	Urzędowa kopia...

DokumentFormalny — Wszystkie obiekty: 2, Odfiltrowane: 2, Wybrane: 0

gml_id	identfier	przestrzenNazw	lokalnyId	wersjald	tytul	Date	CI_DateTypeCode	lacze
1 PL.ZIPPZP.6850_...	https://www.go...	PL.ZIPPZP.6850_...	6.068.2015-przy...	20201214T0000...	Przystąpienia d... przestrzenneao ...	2015-04-09	utworzenie	http://krzepice...


Należy pamiętać, że część atrybutów zawartych w GML nie zostaje ujawniona w tabeli atrybutów QGIS.

RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego — Wszystkie obiekty: 1, Odfiltrowane: 1, Wybrane: 0

gml_id	identfier	przestrzenNazw	lokalnyId	wersjald	oczatekWersjiObiek	tytul	data	referencja
1 PL.ZIPPZP.6850_...	https://www.go...	PL.ZIPPZP.6850_...	6.068.2015-rysu...	20201214T0000...	2020-12-14T00:...	RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego	2016-06-21	Urzędowa kopia...

POPRAWNIE

Schematy aplikacyjne

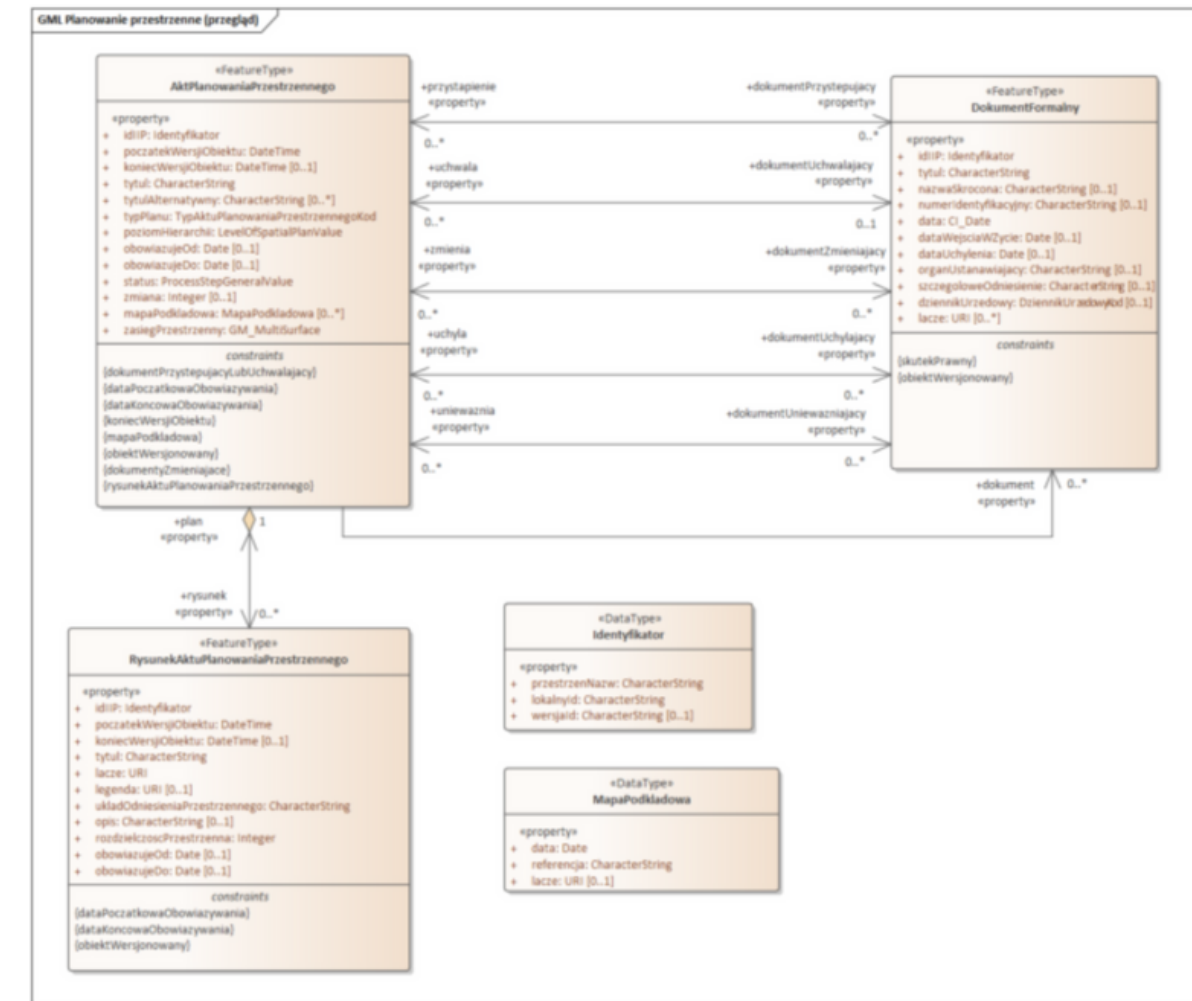
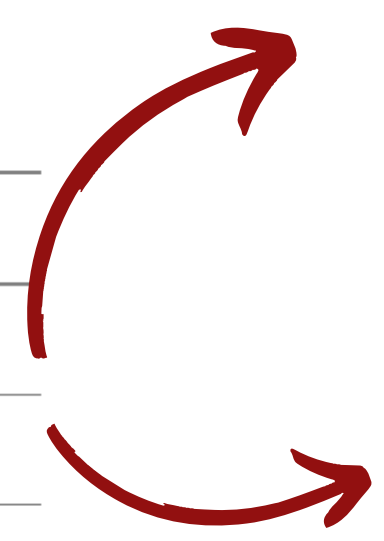
 Schematy aplikacyjne UML oraz GML udostępniane są zgodnie z § 3 ust. 3 rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 26 października 2020 r. w sprawie zbiorów danych przestrzennych oraz metadanych w zakresie zagospodarowania przestrzennego.

Schemat aplikacyjny UML opisuje zawartość, strukturę oraz ograniczenia mające zastosowanie wobec informacji w określonej dziedzinie problemu opisane w języku UML.

Schemat aplikacyjny GML jest schematem aplikacyjnym UML zapisanym za pomocą XML Schema, standardu definiowania struktury dokumentów XML, w postaci definicji struktury dokumentów elektronicznych GML.

Schematy aplikacyjne UML i GML - Wersja 1.0

Plik	Format	Wielkość	Data publikacji
1.0_Schemat aplikacyjny UML	ZIP	185 KB	18.11.2020
1.0_Schemat aplikacyjny GML	XSD	26,8 KB	18.11.2020



```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:app="https://www.gov.
3  <import namespace="http://www.isotc211.org/2005/gmd" schemaLocation="htt
4  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.2" schemaLocation="http:
5  <import namespace="http://www.opengis.net/gml/3.3/exr" schemaLocation="h
6  <!--XML Schema document created by ShapeChange - http://shapechange.net/
7  <element name="DokumentFormalny" type="app:DokumentFormalnyType" substit
8  <annotation>
9  <documentation>Dokument formalny: Dokument formalny powiązany z
10 </documentation>
11 </annotation>
12 </element>
13 <complexType name="DokumentFormalnyType">
14 <complexContent>
15 <extension base="gml:AbstractFeatureType">
16 <sequence>
17 <element name="idIIP" type="app:IdentyfikatorPropertyTyp
18 <annotation>
19 <documentation>identyfikator: Zewnętrzny identyf
20 </documentation>
21 </element>
22 <element name="tytuł" type="string">
23 <annotation>
24 <documentation>tytuł: Oficjalny tytuł lub nazwa
25 </documentation>

```

Niepoprawny typ geometrii

OPIS PROBLEMU



1. Zastosowanie atrybutu **boundedBy**, który nie jest zgodny z Rozporządzeniem i nie określa wszystkich współrzędnych granicy APP.
2. Zastosowanie atrybutu **geometryProperty**, który nie jest wymagany Rozporządzeniem.

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem, aby określić granicę APP należy zastosować atrybut **zasiegPrzestrzenny**, który przedstawia współrzędne wszystkich wierzchołków granicy APP.

Niepoprawny typ geometrii

1) BŁĘDNIIE



```
<ogr:FeatureCollection xmlns:xsi="http://www.w3.org/
  <gml:boundedBy>
    <gml:Box>
      <gml:coord>
        <gml:X>7448893.460771561</gml:X>
        <gml:Y>5545543.850103571</gml:Y>
      </gml:coord>
      <gml:coord>
        <gml:X>7449672.450771135</gml:X>
        <gml:Y>5546202.550103552</gml:Y>
      </gml:coord>
    </gml:Box>
  </gml:boundedBy>
  <gml:featureMember>
```

2) BŁĘDNIIE



```
<ogr:geometryProperty>
  <gml:MultiPolygon srsName="EPSG:2178">
    <gml:polygonMember>
      <gml:Polygon>
        <gml:outerBoundaryIs>
          <gml:LinearRing>
            <gml:coordinates>7435456.48443645,5787014.98000247 7435497.
          </gml:LinearRing>
        </gml:outerBoundaryIs>
      </gml:Polygon>
    </gml:polygonMember>
    <gml:polygonMember>
      <gml:Polygon>
        <gml:outerBoundaryIs>
          <gml:LinearRing>
            <gml:coordinates>7434960.14,5780458.26 7434899.15034345,578
          </gml:LinearRing>
        </gml:outerBoundaryIs>
      </gml:Polygon>
    </gml:polygonMember>
    <gml:polygonMember>
      <gml:Polygon>
        <gml:outerBoundaryIs>
          <gml:LinearRing>
            <gml:coordinates>7434960.14,5780458.26 7434899.15034345,578
          </gml:LinearRing>
        </gml:outerBoundaryIs>
      </gml:Polygon>
    </gml:polygonMember>
  </gml:MultiPolygon>
```

POPRAWNIE

```
<app:zasiegPrzestrzenny>
  <gml:MultiSurface srsDimension="2" srsName="http://www.opengis.net/def/crs/EP
    <gml:surfaceMember>
      <gml:Polygon>
        <gml:exterior>
          <gml:LinearRing>
            <gml:posList>277337.17659372557 507694.32586423465 277355.51301443484 507586.02109512646 277377.8874390507 507602.47246334184 277411.
          </gml:LinearRing>
        </gml:exterior>
      </gml:Polygon>
    </gml:surfaceMember>
    <gml:surfaceMember>
      <gml:Polygon>
        <gml:exterior>
          <gml:LinearRing>
            <gml:posList>277126.6256564306 507219.9361772743 277127.02680336125 507199.3906725698 277243.9388073152 507196.2682214498 277242.3834
          </gml:LinearRing>
        </gml:exterior>
      </gml:Polygon>
    </gml:surfaceMember>
  </gml:MultiSurface>
</app:zasiegPrzestrzenny>
```

Zastosowanie atrybutu FID nieokreślonego w Rozporządzeniu

OPIS PROBLEMU



Wprowadzenie atrybutu **fid**, który nie został określony w Rozporządzeniu APP

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem do pliku GML nie należy wprowadzać atrybutów, które nie zostały określone w Rozporządzeniu.

BŁĘDNIE

	fid	gml_id
1	AktPlanowaniaPrzestrzennego.0	PL.ZIPPZEK0985-100005-MPZP_XXVIII/134...

POPRAWNIE

gml_id
PL.ZIPPZEK0985-100005-MPZP_XXVIII/134...

Nieprawidłowe kodowanie

OPIS PROBLEMU

Wprowadzenie **niepełnej informacji o kodowaniu**.

BŁĘDNIE

```
<?xml version="1.0" ?>  
<gml:FeatureCollection xmlns:app="https://www.gov.pl"  
  <gml:featureMember>  
    <app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL..  
      <gml:identifier codeSpace="https://www.g  
      <app:idIIP>  
        <app:Identyfikator>
```

OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy, aby dokumenty XML były kodowane z zastosowaniem **UTF-8 jako kodowania znaków**.

POPRAWNIE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<gml:FeatureCollection xmlns:app="https://www.gov.pl"  
  <gml:featureMember>  
    <app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL..  
      <gml:identifier codeSpace="https://www.g  
      <app:idIIP>  
        <app:Identyfikator>
```

ZAPAMIĘTAJ!

Aby GML przeszedł walidację poprawnie, w pierwszym wierszu każdego GML powinien znaleźć się zapis: `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`.

Nieprawidłowe kodowanie

OPIS PROBLEMU

Powtórzenie informacji o kodowaniu w pliku GML.

BŁĘDNIE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<gml:FeatureCollection xmlns:app="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas"
  <gml:featureMember>
    <app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.5796_041810-MPZP_RG.XVII.165.2021_P1_"
      <gml:identifier codeSpace="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app">http:
      <app:idIIP>
        <app:Identyfikator>
          <app:przestrzenNazw>PL.ZIPPZP.5796_041810-MPZP</app:przestrzenNazw>
          <app:lokalnyId>RG.XVII.165.2021_P1</app:lokalnyId>
          <app:wersjaId>20210216T100450</app:wersjaId>
        </app:Identyfikator>
      </app:idIIP>
      <app:poczatekWersjiObiektu>2021-02-16T00:00:00</app:poczatekWersjiObiektu>
      <app:tytul>w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dl:
      <app:typPlanu xlink:href="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/cod
      <app:poziomHierarchii xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatia
      <app:status xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue
      <app:mapaPodkladowa>
        <app:MapaPodkladowa>
          <app:data>2019-01-11</app:data>
          <app:referencja>Akt planowania przestrzennego został sporządzony na podkładz:
        </app:MapaPodkladowa>
      </app:mapaPodkladowa>
      <app:zasiegPrzestrzenny>
        <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
</gml:FeatureCollection
```

OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy, aby informacja o kodowaniu została umieszczona **wyłącznie jeden raz** w pliku GML.

POPRAWNIE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<gml:FeatureCollection xmlns:app="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas"
  <gml:featureMember>
    <app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.5796_041810-MPZP_RG.XVII.165.2021_P1_"
      <gml:identifier codeSpace="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app">http:
      <app:idIIP>
        <app:Identyfikator>
          <app:przestrzenNazw>PL.ZIPPZP.5796_041810-MPZP</app:przestrzenNazw>
          <app:lokalnyId>RG.XVII.165.2021_P1</app:lokalnyId>
          <app:wersjaId>20210216T100450</app:wersjaId>
        </app:Identyfikator>
      </app:idIIP>
      <app:poczatekWersjiObiektu>2021-02-16T00:00:00</app:poczatekWersjiObiektu>
      <app:tytul>w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dl
      <app:typPlanu xlink:href="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/cod
      <app:poziomHierarchii xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatia
      <app:status xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue
      <app:mapaPodkladowa>
        <app:MapaPodkladowa>
          <app:data>2019-01-11</app:data>
          <app:referencja>Akt planowania przestrzennego został sporządzony na podkładz
        </app:MapaPodkladowa>
      </app:mapaPodkladowa>
      <app:zasiegPrzestrzenny>
</gml:FeatureCollection
```

ZAPAMIĘTAJ!

Powielenie informacji o kodowaniu powoduje niepoprawną walidację pliku.

Nieprawidłowe kodowanie

OPIS PROBLEMU



Wprowadzenie niepoprawnego kodowania do atrybutów: **lokalnyId, tytuł, referencja**.

Zastosowano znaki: 0xB3 0x31 0x2D 0x67 w miejscach polskich znaków.

Błędne kodowanie uniemożliwia wizualizację pliku GML w QGIS oraz plik nie przechodzi poprawnie walidacji.

OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy, aby dokumenty XML były kodowane z zastosowaniem **UTF-8 jako kodowania znaków**.

Nieprawidłowe kodowanie

BŁĘDNI

```
<wfs:FeatureCollection xmlns:app="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/1.0" xmlns:gco="http://www.is
  <wfs:member>
    <app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.6184_160203-MPZP_MPZP_Go1-granica_20210412T000000">
      <gml:identifier codeSpace="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app">https://www.gov.pl/zagospodarowanieprz
      <app:idIIP>
        <app:Identyfikator>
          <app:przestrzenNazw>PL.ZIPPZP.6184_160203-MPZP</app:przestrzenNazw>
          <app:lokalnyId>MPZP_Go1-granica</app:lokalnyId>
          <app:wersjaId>20210412T000000</app:wersjaId>
        </app:Identyfikator>
      </app:idIIP>
      <app:poczatekWersjiObiektu>2021-04-12T00:00:00</app:poczatekWersjiObiektu>
      <app:tytul>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie G. /app:tytul>
      <app:typPlanu xlink:href="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/typAktuPlanowaniaPrzestrzennego" xlink:title="typAktuPlanowaniaPrzestrzennego" />
      <app:poziomHierarchii xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/local" xlink:title="lokalny" />
      <app:status xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/adoption" xlink:title="w trakcie adopcji" />
      <app:mapaPodkladowa>
        <app:MapaPodkladowa>
          <app:data>2019-03-14</app:data>
          <app:referencja>Plan został sporządzony na podkładzie mapy zasadniczej pochodzącej z powiatowego zasobu geodezyjnego /app:referencja>
        </app:MapaPodkladowa>
      </app:mapaPodkladowa>
    </app:AktPlanowaniaPrzestrzennego>
  </wfs:member>
</wfs:FeatureCollection>
```

POPRAWNIE

```
<wfs:FeatureCollection xmlns:app="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/schemas/app/1.0" xmlns:gco="http://www.is
  <wfs:member>
    <app:AktPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.6184_160203-MPZP_MPZP_Go1-granica_20210412T000000">
      <gml:identifier codeSpace="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app">https://www.gov.pl/zagospodarowanieprz
      <app:idIIP>
        <app:Identyfikator>
          <app:przestrzenNazw>PL.ZIPPZP.6184_160203-MPZP</app:przestrzenNazw>
          <app:lokalnyId>MPZP_Go1-granica</app:lokalnyId>
          <app:wersjaId>20210412T000000</app:wersjaId>
        </app:Identyfikator>
      </app:idIIP>
      <app:poczatekWersjiObiektu>2021-04-12T00:00:00</app:poczatekWersjiObiektu>
      <app:tytul>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego w sołectwie G. /app:tytul>
      <app:typPlanu xlink:href="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/typAktuPlanowaniaPrzestrzennego" xlink:title="typAktuPlanowaniaPrzestrzennego" />
      <app:poziomHierarchii xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/LevelOfSpatialPlanValue/local" xlink:title="lokalny" />
      <app:status xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/adoption" xlink:title="w trakcie adopcji" />
      <app:mapaPodkladowa>
        <app:MapaPodkladowa>
          <app:data>2019-03-14</app:data>
          <app:referencja>Plan został sporządzony na podkładzie mapy zasadniczej pochodzącej z powiatowego zasobu geodezyjnego /app:referencja>
        </app:MapaPodkladowa>
      </app:mapaPodkladowa>
    </app:AktPlanowaniaPrzestrzennego>
  </wfs:member>
</wfs:FeatureCollection>
```

Zgodnie z przepisami prawa załącznik w postaci pliku GML do uchwały przyjmującej APP **musi zawierać obiekty:**

1) **dokładnie 1** AktPlanowaniaPrzestrzennego - warstwa wektorowa,

2) **minimum 1**

RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego - warstwa tabelaryczna,

3) **minimum 1** DokumentFormalny (uchwała intencyjna) - warstwa tabelaryczna.

Obiekty muszą zawierać atrybuty zgodnie z Rozporządzeniem APP.

ZAPAMIĘTAJ!

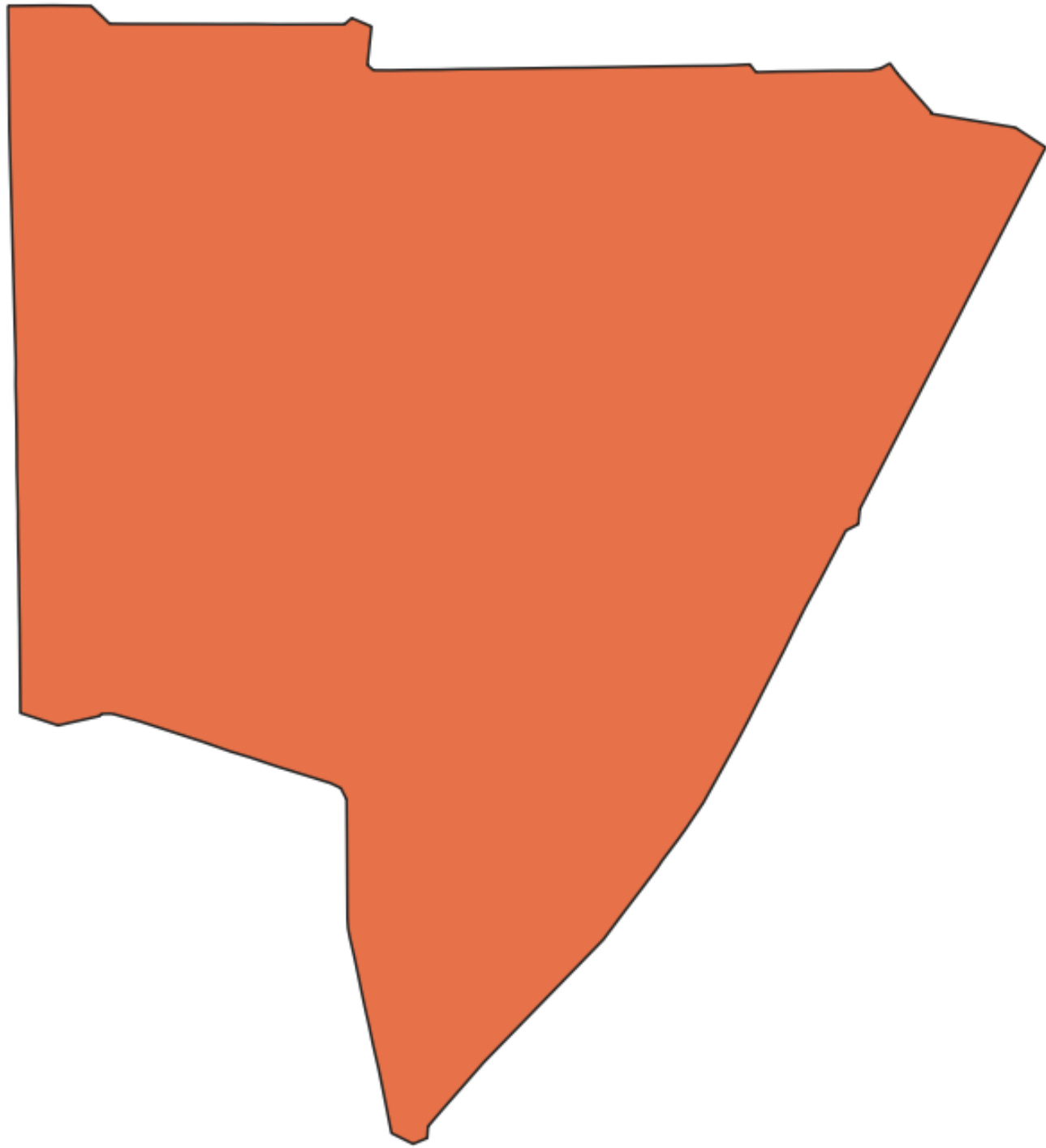
Niedopuszczalny jest brak obiektów wymaganych Rozporządzeniem APP w danych APP





ZAPAMIĘTAJ!

W danych APP musi być tylko 1 multipolygon z 1 obiektem - granicą APP.

POPRAWNIE

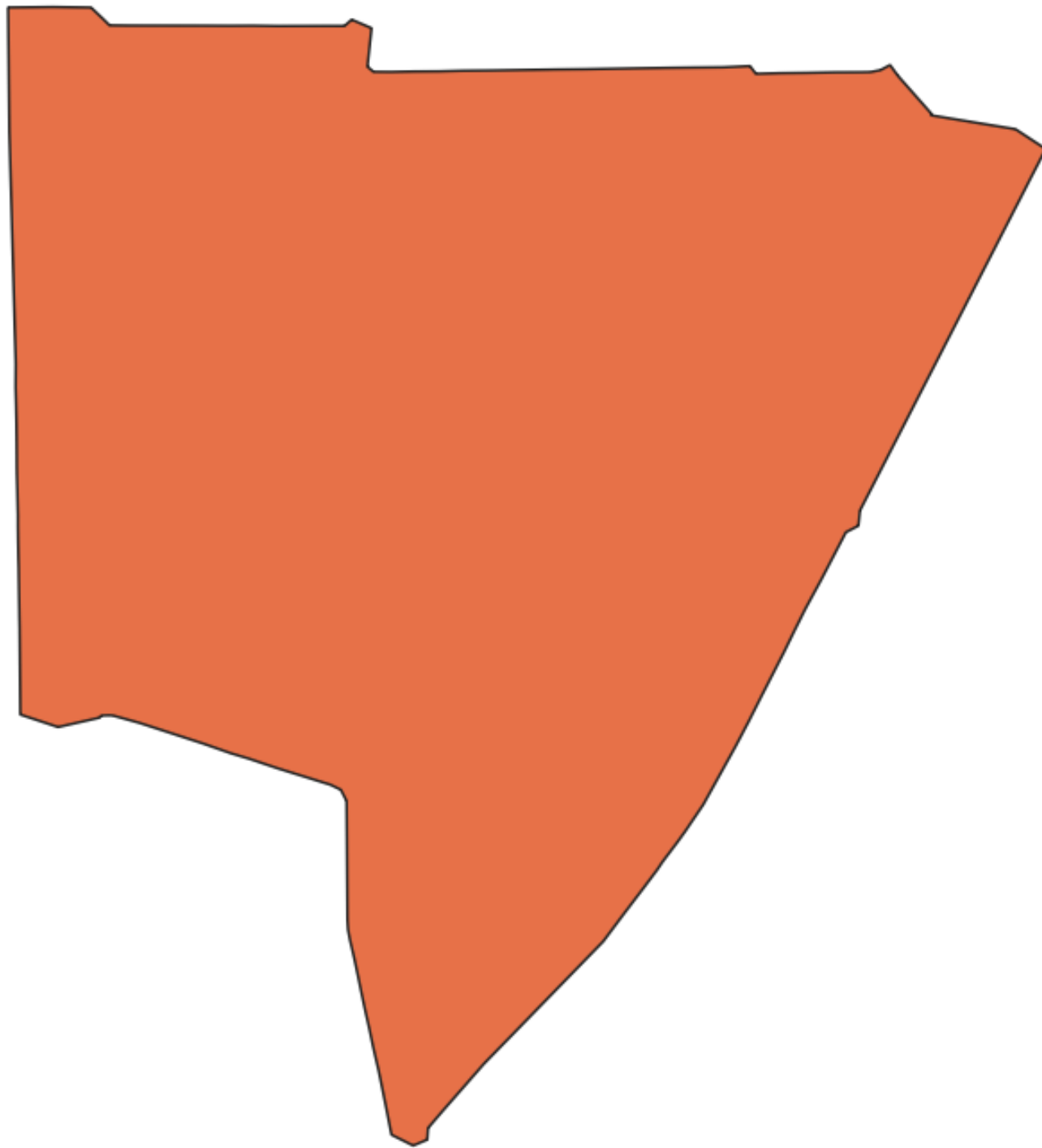
Wizualizacja planu w programie QGIS



- ▼  1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7)
-  **1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7) AktPlanowaniaPrzestrzennego**
-  1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7) DokumentFormalny
-  1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7) RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego

POPRAWNIE

Wizualizacja planu w programie QGIS



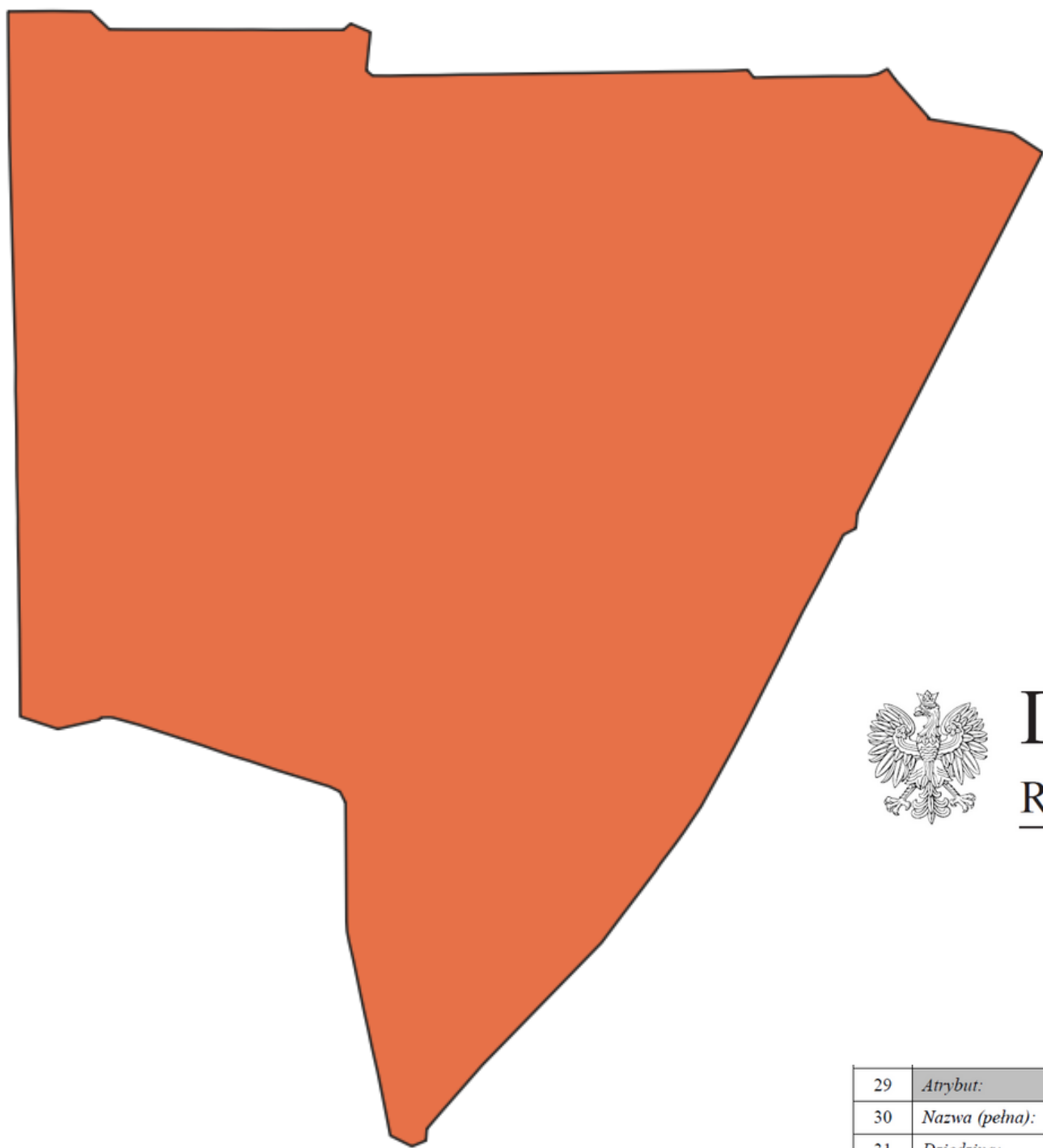
- 1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7)
- 1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7) AktPlanowaniaPrzestrzennego**
- 1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7) DokumentFormalny
- 1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7) RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego

1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7) AktPlanowaniaPrzestrzennego :: Liczba obiektów: 1, odfiltrowanych: 1, zaznaczonych: 0

gml_id	PL.ZIPPZP.24817.000001-MPZP_XXVII.000001_P1_20201026T000000
identifier	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego
przestrzenNazw	PL.ZIPPZP.24817.000001-MPZP
lokalnyId	20201026T00_P1
wersjaId	20201026T000000
poczatekWersjiObiektu	2020-10-26T00:00:00
tytul	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części osiedla MPZP
	<input type="checkbox"/> MPZP
tytulAlternatywny	MPZP cz. osiedla MPZP

POPRAWNIE

Wizualizacja planu w programie QGIS



- 1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7)
- 1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7) AktPlanowaniaPrzestrzennego**
- 1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7) DokumentFormalny
- 1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7) RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego

1_1_GML_APP_plan_miejscowy(7) AktPlanowaniaPrzestrzennego :: Liczba obiektów: 1, odfiltrowanych: 1, zaznaczonych: 0

gml_id	PL.ZIPPZP.24817.000001-MPZP_XXVII.000001_P1_20201026T000000
identifier	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego
przestrzenNazw	PL.ZIPPZP.24817.000001-MPZP
lokalnyId	20201026T00_P1
wersjaId	20201026T000000
poczatekWersjiObiektu	2020-10-26T00:00:00
tytul	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części osiedla MPZP
tytulAlternatywny	MPZP cz. osiedla MPZP



DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 30 października 2020 r.

Poz. 1916

ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ROZWOJU, PRACY I TECHNOLOGII¹⁾

29	Atrybut:	tytulAlternatywny
30	Nazwa (pełna):	tytuł alternatywny
31	Dziedzina:	Swobodny tekst.
32	Liczność ²⁾ :	[0..*]
33	Definicja:	Alternatywny (nieoficjalny) tytuł aktu planowania przestrzennego.
34	Stereotypy:	«property»

Brak wymaganych Rozporządzeniem obiektów w pliku GML

Warstwy punktowe, liniowe i poligonowe



OPIS PROBLEMU

1. Brak obiektów **AktPlanowaniaPrzestrzennego**, **RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego** oraz **DokumentFormalny**.
2. **Dodanie jako załącznik do uchwały przyjmującej plików z warstwami: liniowymi lub punktowymi, bez nadanych georeferencji, posiadających atrybuty niezgodne z Rozporządzeniem APP**

OPIS ROZWIĄZANIA

1. Zgodnie z obowiązującym prawem plik GML musi składać się z 3 obiektów:
AktPlanowaniaPrzestrzennego, **RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego** oraz **DokumentFormalny** oraz przypisanych **wymaganych atrybutów**, określonych w Rozporządzeniu APP
2. Wymagamy, aby granica wektorowa aktu została przedstawiona przez dokładnie **jeden obiekt przestrzenny (multipoligon)**, odpowiadający **zasięgiem rysunkowi aktu**

ZAPAMIĘTAJ!

Poprzez multipoligon rozumie się kolekcję (zbiór) poligonów jako pojedynczy obiekt. Należy pamiętać, że poszczególne poligony (granice wektorowe APP) nie mogą się na siebie nakładać oraz swoim zasięgiem muszą odpowiadać granicom określonym na rysunkach aktów.

Brak wymaganych Rozporządzeniem obiektów w pliku GML

Warstwa punktowa

BŁĘDNIE



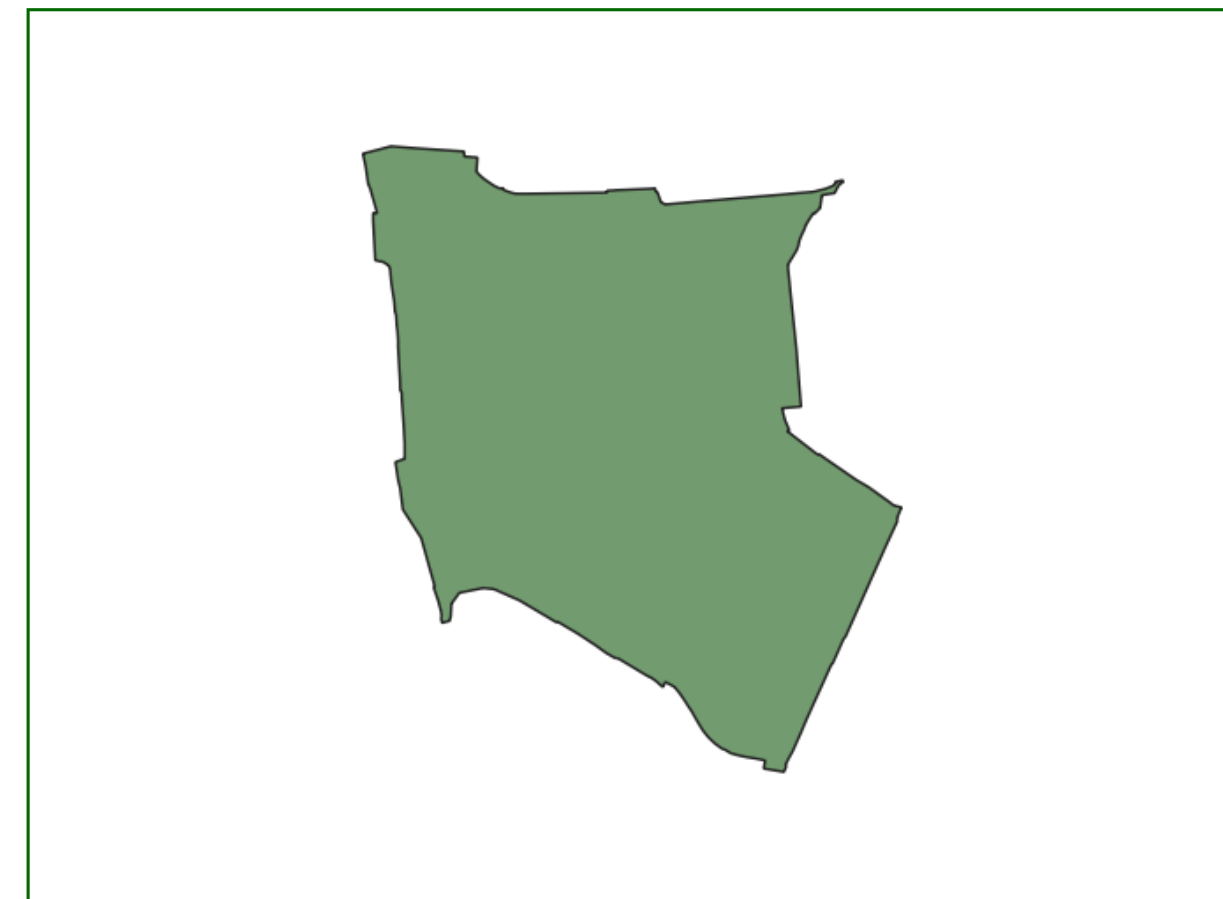
GML posiadający warstwę punktową zamiast obszaru planu

Zalacznik4 zalacznik5 - Wszystkie obiekty: 18, Odfiltrowane: 18, Wybrane: 1

	gml_id	Layer	PaperSpace	SubClasses	Linetype	EntityHandle	Text
1	zalacznik4	03_teren	NULL	AcDbEntity:AcD...	Continuous	BEF8	1.U
2	zalacznik5	06_leg	NULL	AcDbEntity:AcD...	Continuous	BF01	50 m
3	zalacznik5	06_leg	NULL	AcDbEntity:AcD...	Continuous	BF01	0 m

atrybuty niezgodne z Rozporządzeniem APP

POPRAWNIE



obszar planu przedstawiony za pomocą granicy wektorowej (poligon)

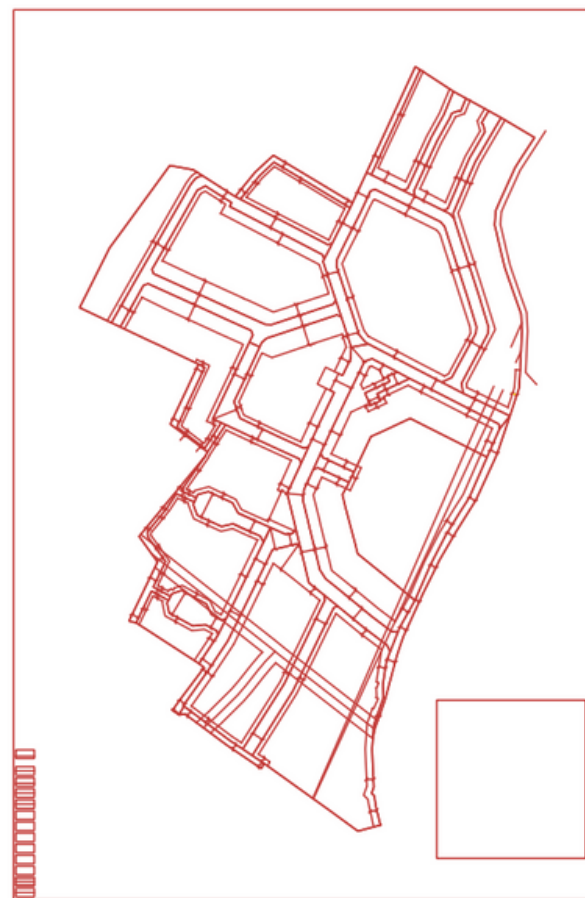
- Zalacznik5
- AktPlanowaniaPrzestrzennego**
- DokumentFormalny
- RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego

obiekty wymagane Rozporządzeniem APP

Brak wymaganych Rozporządzeniem obiektów w pliku GML

Warstwa liniowa

BŁĘDNIIE



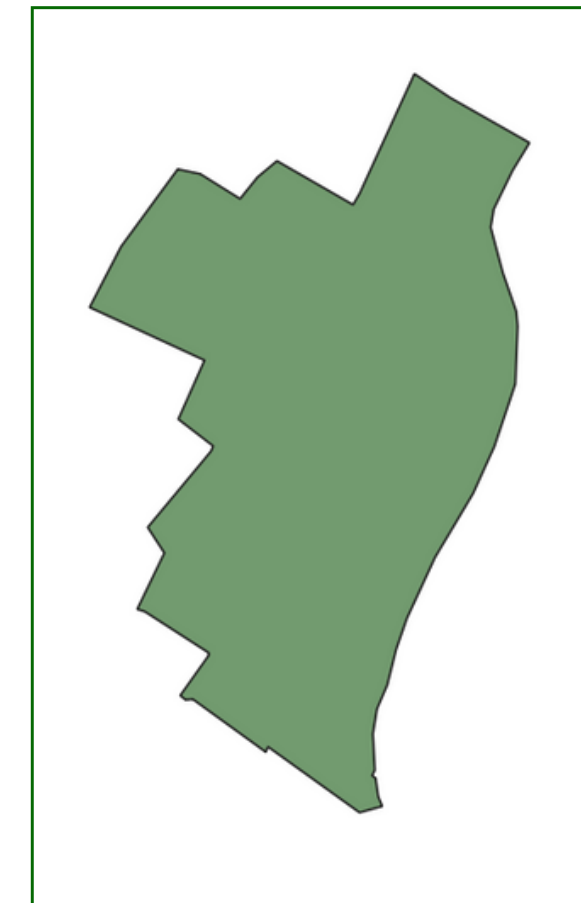
GML posiadający warstwę liniową (ponad 1000 obiektów)
zamiast obszaru planu

Zalacznik4 zal1..._v2 — Wszystkie obiekty: 993, Odfiltrowane: 993, Wybrane: 0

gml_id	Layer	PaperSpace	SubClasses	Linetype	EntityHandle	Text
1	zal1..._07_ee	NULL	AcDbEntity:AcD...	Continuous	A12D	NULL
2	zal1..._07_ee	NULL	AcDbEntity:AcD...	Continuous	A12E	NULL
3	zal1..._07_ee	NULL	AcDbEntity:AcD...	Continuous	A12B	NULL

atrybuty niezgodne z Rozporządzeniem APP

POPRAWNIE



obszar planu przedstawiony za pomocą granicy
wektorowej (poligon)

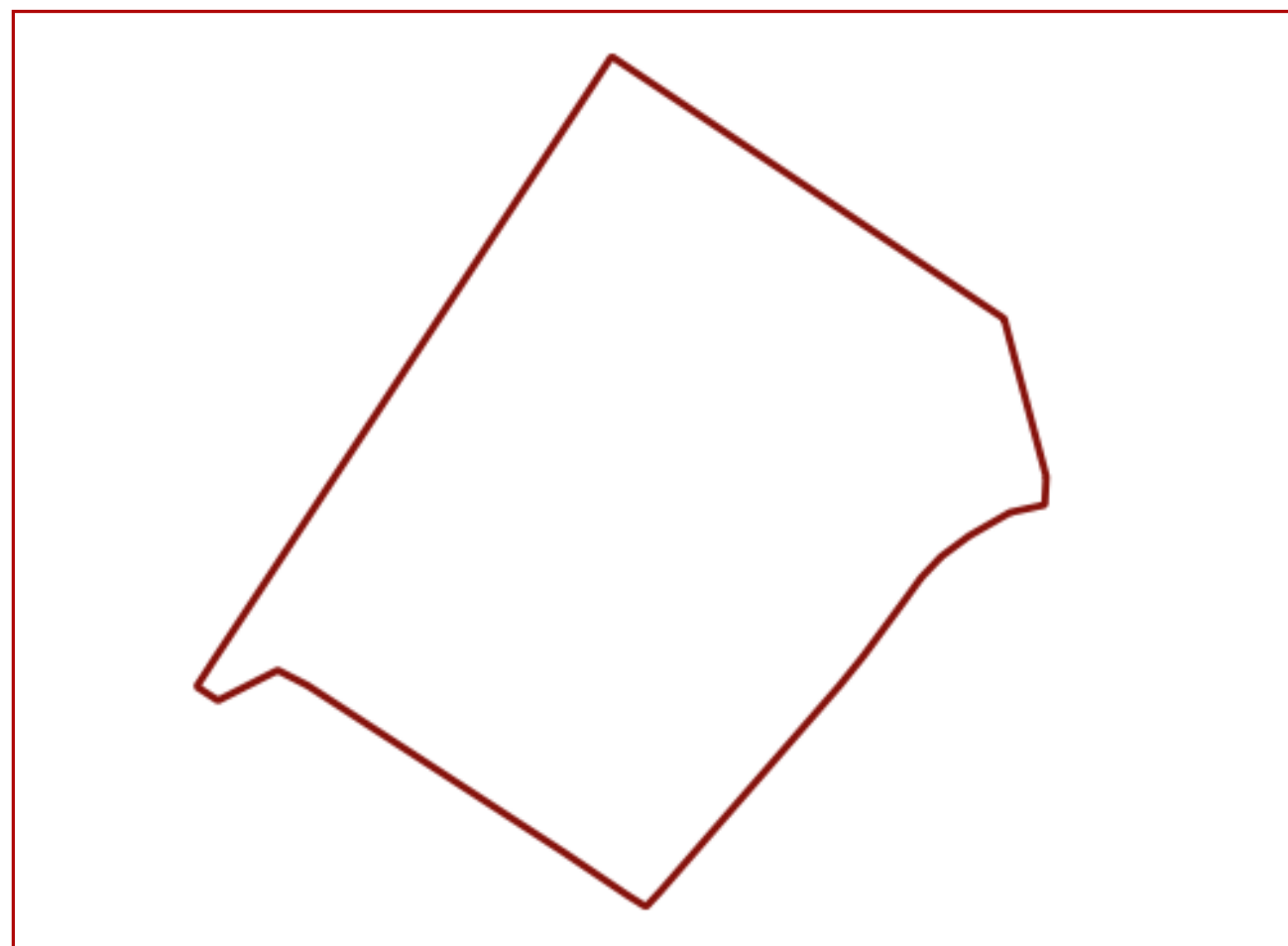
- Zalacznik4
- AktPlanowaniaPrzestrzennego**
- DokumentFormalny**
- RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego**

obiekty wymagane Rozporządzeniem APP

Brak wymaganych Rozporządzeniem obiektów w pliku GML

Warstwa liniowa

BŁĘDNIIE



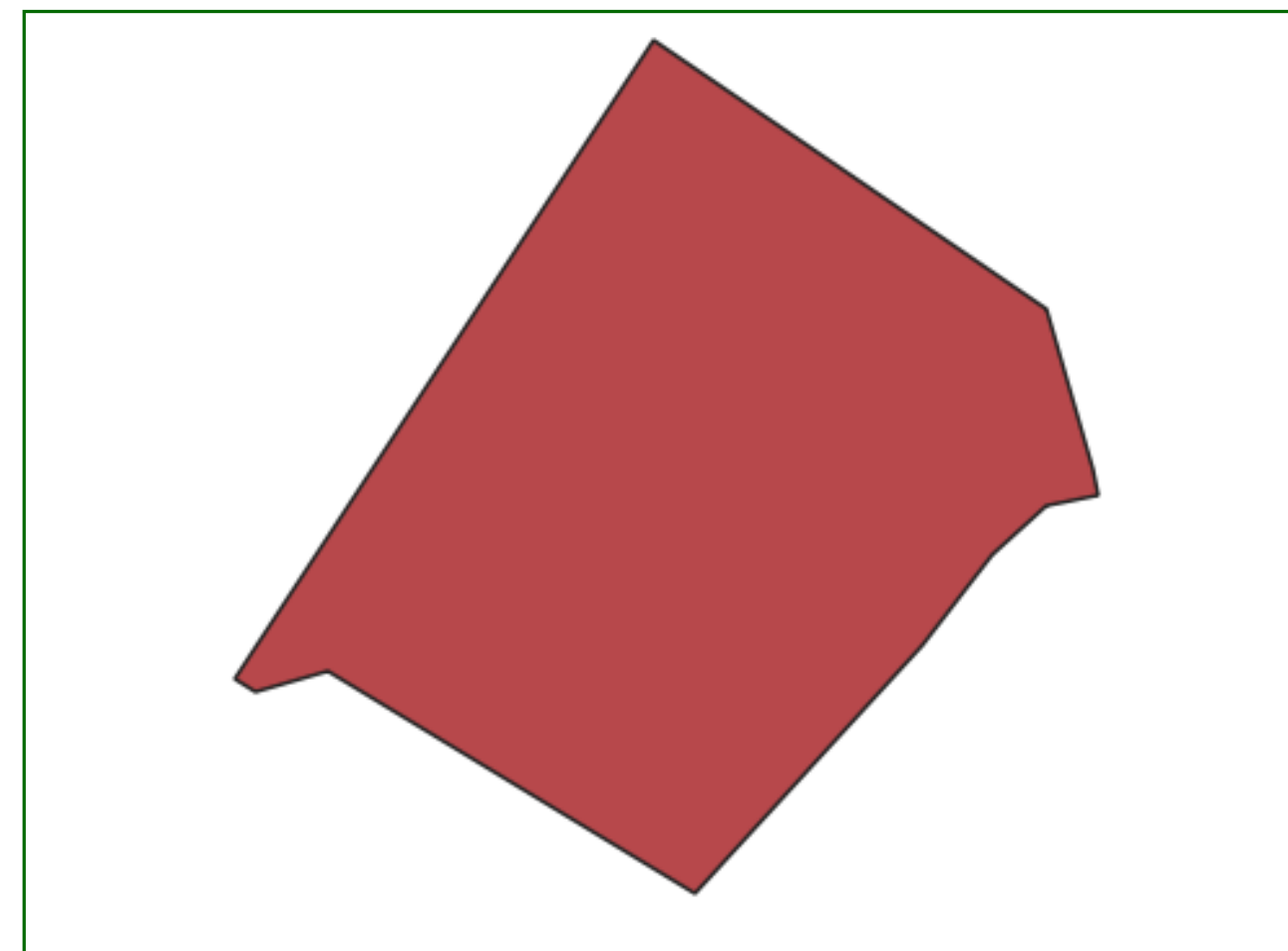
GML posiadający warstwę liniową,
zamiast obszaru planu

Zalacznik5 MFZr_... ML — Wszystkie obiekty: 1, Odfiltrowane: 1, Wybrane: 0

fid	id	typ	kod_mpzp	nazwa	etykieta
1	MFZr_..._GM...	granica obszaru...	NULL	NULL	NULL

atrybuty niezgodne z Rozporządzeniem APP

POPRAWNIE



obszar planu przedstawiony za pomocą granicy
wektorowej (poligon)

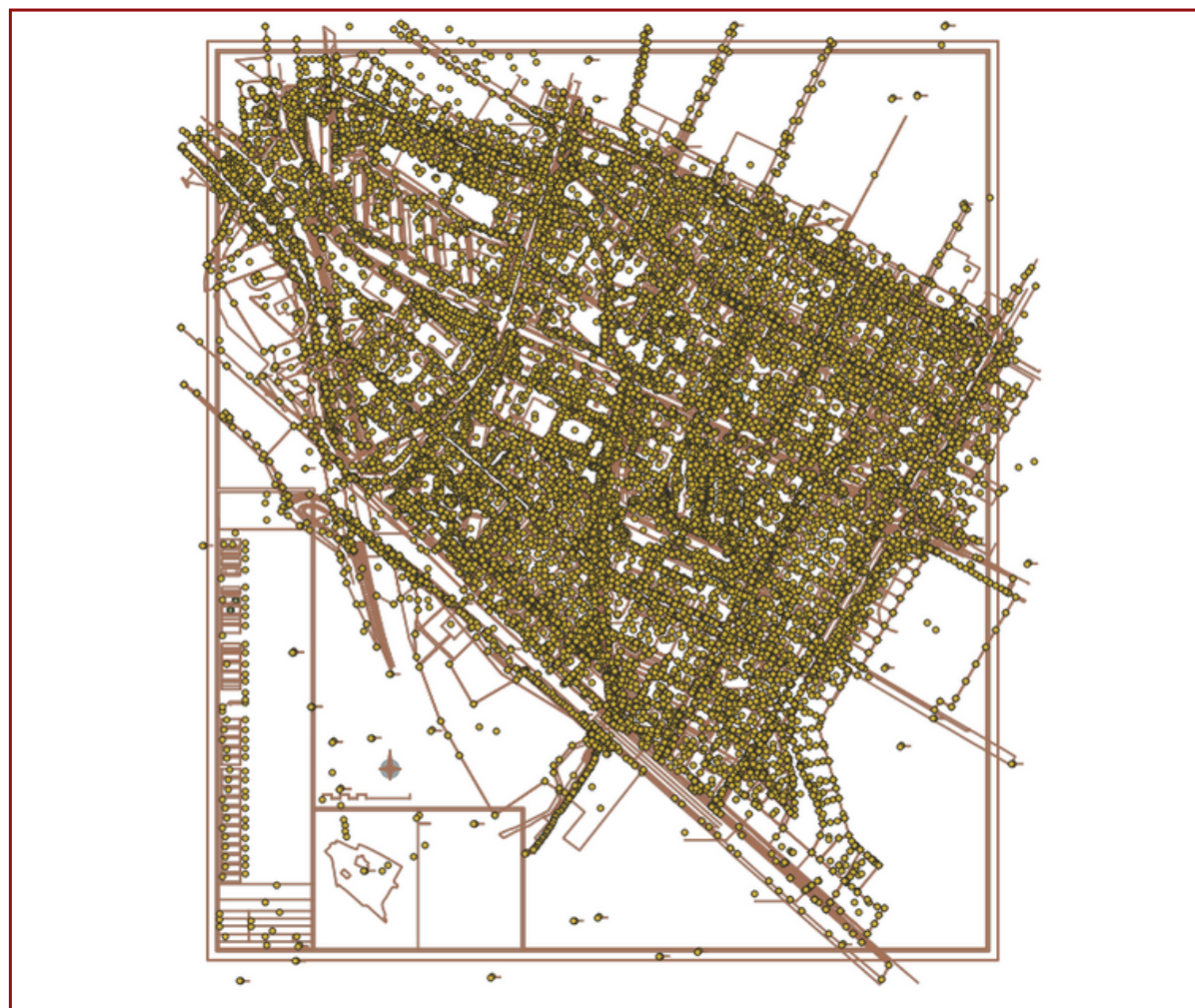
- Zalacznik4
- AktPlanowaniaPrzestrzennego**
- DokumentFormalny
- RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego

obiekty wymagane Rozporządzeniem APP

Brak wymaganych Rozporządzeniem obiektów w pliku GML

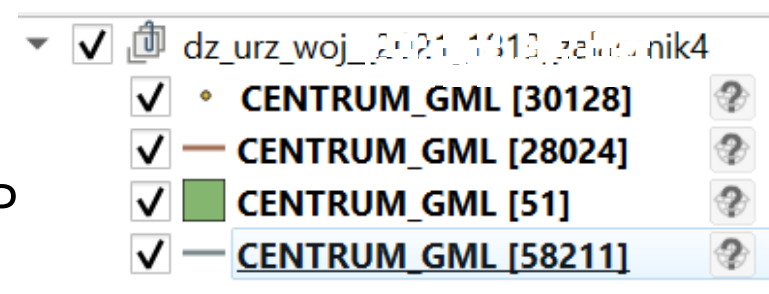
Warstwa liniowa, punktowa oraz poligonowa

BŁĘDNIE



GML posiadający warstwy liniowe, punktowe oraz poligonowe, zamiast obszaru planu w postaci poligonu

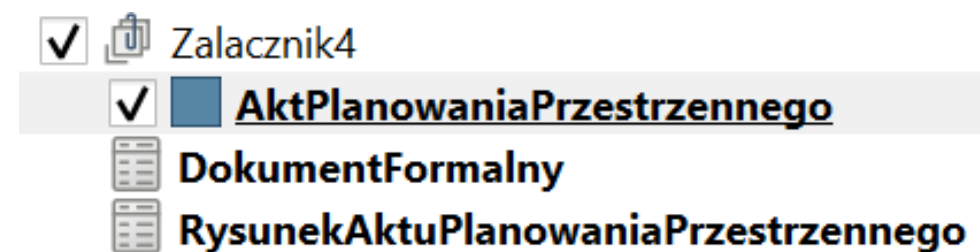
obiekty niezgodne
z Rozporządzeniem APP



POPRAWNIE



obszar planu przedstawiony za pomocą granicy wektorowej (poligon)



obiekty wymagane Rozporządzeniem APP

Zgodnie z przepisami prawa załącznik do uchwały przyjmującej APP należy podpisać 1 z 3 podpisów:

1. Kwalifikowany podpis elektroniczny
2. Podpis zaufany
3. Podpis osobisty (e-dowód)

Każdy z nich posiada 1 lub więcej opcji podpisywania.

Typy podpisów:

- ▶ Zewnętrzny w stosunku do podpisywanych danych (odrębny plik ->)
- ▶ Otaczający podpisywane dane
- ▶ **Otoczony - wewnętrzny (stosowany do plików w formacie XML, np. dokumentXML.epuap)**

■ = Podpis elektroniczny

Ustaw parametry podpisu według profilu

Profil podpisu: Użytkownika

Wybierz format podpisu

XAdES CMS

Ustawienia formatu podpisu

Typ podpisu: Otaczający

Wariant podpisu XAdES: Zewnętrzny, Otaczający

Typ zobowiązania: Otoczony

Funkcja skrótu: Dziedzicz z certyfikatu

Nie koduj podpisaných danych XML algorytmem base64

Dalej > Anuluj

ZAPAMIĘTAJ!

Stosuj podpis **otoczony** - **wewnętrzny**, który posiada kwalifikowany podpis elektroniczny oraz podpis zaufany.


Podpis ten nie zmienia rozszerzenia pliku .GML.

Dzięki temu będziesz mógł wyświetlić plik GML w QGIS oraz sprawdzić w Walidatorze online.



POPRAWNIE

1. Kwalifikowany podpis elektroniczny:

- lista dostawców na stronie Narodowego Centrum Certyfikacji
- adres: <https://www.nccert.pl/> 



Podpis kwalifikowany można zweryfikować za pomocą aplikacji dostawcy podpisu (np. Szafir, Sygillum, proCentrum),

2. Podpis zaufany:


- składany poprzez profil zaufany:
- adres: <https://www.gov.pl/web/gov/podpisz-dokument-elektronicznie-wykorzystaj-podpis-zaufany> 



Podpis zaufany można zweryfikować na stronie podpisu zaufanego:

<https://www.gov.pl/web/gov/podpisz-dokument-elektronicznie-wykorzystaj-podpis-zaufany> 

3. Podpis osobisty:

- aktywowany na nowych dokumentach tożsamości (tzw. e-dowód),
- więcej informacji: <https://www.gov.pl/web/e-dowod/podpis-osobisty> 



Brak wymaganych Rozporządzeniem obiektów w pliku GML

GML zawiera jedynie podpis elektroniczny

OPIS PROBLEMU



1. Brak obiektów **AktPlanowaniaPrzestrzennego**, **RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego** oraz **DokumentFormalny**.
2. **Dodanie jako załącznik do uchwały przyjmującej pliku zawierającego jedynie podpis elektroniczny - nie ma możliwości wczytania pliku do oprogramowania QGIS oraz plik nie przechodzi walidacji**

OPIS ROZWIĄZANIA

1. Zgodnie z obowiązującym prawem plik GML musi składać się z 3 obiektów:
AktPlanowaniaPrzestrzennego,
RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego oraz **DokumentFormalny** oraz przypisanych **wymaganych atrybutów**, określonych w Rozporządzeniu APP

Brak wymaganych Rozporządzeniem obiektów w pliku GML

GML zawiera jedynie podpis elektroniczny

BŁĘDNIIE

```
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="id-0663cfc05317397985f8339d8eb72c12">
  <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
    <ds:Reference Id="r-id-0663cfc05317397985f8339d8eb72c120" Type="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#Object" URI="#o-id-0663cfc05317397985f8339d8eb72c12">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#base64" />
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256" />
      <ds:DigestValue>HSKXAOIdZSac63oP1LkzZhlIFGx4NbRfIoYoJm606s=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties" URI="#xades-id-0663cfc05317397985f8339d8eb72c12">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256" />
      <ds:DigestValue>vOUkoZah00prPuAFs0K3v0vP7EVVYgobxqul+jMUrLI=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue Id="value-id-0663cfc05317397985f8339d8eb72c12">so0p0zB9v+IAj6PWj0cVwRPFeh3pE60cNRvZ4UBUIG+5m81bmFgsDhXaoi/g1wxdV2nWk</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>
      <ds:X509Certificate>MIIG+DCCBOCgAwIBAgII03JMEJoJjWAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwYTAxCzAJBgNVBAYTALBMMTgwNgYDVQQKDC9Qb2xza2EgV310d80Zcm5j</ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
  <ds:Object>
    <xades:QualifyingProperties xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#" Target="#id-0663cfc05317397985f8339d8eb72c12">
      <xades:SignedProperties Id="xades-id-0663cfc05317397985f8339d8eb72c12">
        <xades:SignedSignatureProperties>
          <xades:SigningTime>2021-01-18T13:43:14Z</xades:SigningTime>
          <xades:SigningCertificate>
            <xades:Cert>
              <xades:CertDigest>
                <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256" />
                <ds:DigestValue>XLub0N3n01PN660tT4Obs069GFAkoibz+upLvxMa6Ik=</ds:DigestValue>
              </xades:CertDigest>
              <xades:IssuerSerial>
                <ds:X509IssuerName>2.5.4.97#0c10564154504c2435323530303031303930,CN=CUZ Sigillum - QCA1, O=Polaska Wytwornia Papierow Wartościow</ds:X509IssuerName>
                <ds:X509SerialNumber>4283569829771945728</ds:X509SerialNumber>
              </xades:IssuerSerial>
            </xades:Cert>
          </xades:SigningCertificate>
        </xades:SignedSignatureProperties>
        <xades:SignedDataObjectProperties>
          <xades:DataObjectFormat ObjectReference="#r-id-0663cfc05317397985f8339d8eb72c120">
            <xades:MimeType>application/octet-stream</xades:MimeType>
          </xades:DataObjectFormat>
        </xades:SignedDataObjectProperties>
      </xades:SignedProperties>
    </xades:QualifyingProperties>
  </ds:Object>
  <ds:Object Encoding="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#base64" Id="o-id-0663cfc05317397985f8339d8eb72c12">PD94bWwgdmVyc2lvdj01MS4wIiB1bmNvZGluz01dXRmLTgI</ds:Object>
</ds:Signature>
```

GML zawiera jedynie podpis elektroniczny

POPRAWNIE

```
<app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.6861_240106-MPZP_XXVII/270/2020_20201217T"
  <gml:identifier codeSpace="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app">https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app</gml:identifier>
  <app:idIIP>
    <app:Identyfikator>
      <app:przestrzenNazw>PL.ZIPPZP.6861_240106-MPZP</app:przestrzenNazw>
      <app:lokalnyId>XXVII/270/2020</app:lokalnyId>
      <app:wersjaId>20201217T000000</app:wersjaId>
    </app:Identyfikator>
  </app:idIIP>
  <app:pocznatekWersjiObiektu>2020-12-17T00:00:00</app:pocznatekWersjiObiektu>
  <app:tytul>Zmiana uchwały nr XLVII/308/2010 Rady Gminy Bolesław z dnia 29 września 2010 r. w sprawie</app:tytul>
  <app:lacze>http://bip.psary.pl/11282/dokument/33743</app:lacze>
  <app:ukladOdniesieniaPrzestrzennego>http://www.opengis.net/def/crs/EPSS/0/2180</app:ukladOdniesieniaPrzestrzennego>
  <app:rozdzielczoscPrzestrzenna>2000</app:rozdzielczoscPrzestrzenna>
  <app:opis>Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego</app:opis>
  <app:plan xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego">
  </app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego>
  </wfs:member>
  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Signature_9dc60b8c-825f-4787-a8da-1aafca"
    <ds:SignedInfo Id="SignedInfo_9dc60b8c-825f-4787-a8da-1aafcaaa7e1f_1b">
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
      <ds:Reference Id="Reference1_9dc60b8c-825f-4787-a8da-1aafcaaa7e1f_7d" Type="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256" />
        <ds:DigestValue>su9lHJJFqn11rgDKofcFZEPQJJSnykMV2mU9pwOX35mQ=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference Id="SignedProperties-Reference_9dc60b8c-825f-4787-a8da-1aafcaaa7e1f_72" Type="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256" />
    </ds:SignedInfo>
  </ds:Signature>
```

GML zawiera wymagane Rozporządzeniem obiekty, po których znajduje się informacja o podpisie elektronicznym

Niepoprawny sposób wprowadzenia wymaganych obiektów

Obiekty zawarte wewnątrz podpisu elektronicznego

OPIS PROBLEMU



Wprowadzone obiekty:

AktPlanowaniaPrzestrzennego,
RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego oraz
DokumentFormalny zostały zawarte **wewnątrz**
podpisu elektronicznego - w związku z tym pliku **GML**
nie można zwlizualizować w oprogramowaniu
QGIS oraz plik nie przechodzi poprawnie walidacji.

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem plik GML należy
podpisać **kwalifikowanym podpisem**
elektronicznym, podpisem zaufanym albo
podpisem osobistym. Podpis powinien znajdować
się na końcu GML, po wszystkich obligatoryjnych
obiektach i atrybutach.

Niepoprawny sposób wprowadzenia wymaganych obiektów

Obiekty zawarte wewnątrz podpisu elektronicznego

BŁĘDNIIE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Signature_06700fc5-66b0-4ee6-
  <ds:SignedInfo Id="SignedInfo_06700fc5-66b0-4ee6-a2eb-93eb1841eb7e_12">
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
    <ds:Reference Id="Referencel_06700fc5-66b0-4ee6-a2eb-93eb1841eb7e_74" URI="#Object1_
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
      <ds:DigestValue>uR5rwxBL6nFPyUssAU2t2mWG33n0AHbgrL3nRQN+ixM=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference Id="SignedProperties-Reference_06700fc5-66b0-4ee6-a2eb-93eb1841eb7e_71">
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
      <ds:DigestValue>dZojUgCNeeP79WRvZwGVTAPsVz+Odg8DxmIMUYQAd0A=</ds:DigestValue>
      <app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.4583_100504-MPZP_XXIII_1
        <gml:identifier codeSpace="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app"
          <app:idIIP>
            <app:Identyfikator>
              <app:przestrzenNazw>PL.ZIPPZP.4583_100504-MPZP</app:przestrzenNazw>
              <app:lokalnyId>XXIII_147_PL_ZIPPOPLANOWANIE</app:lokalnyId>
              <app:wersjaId>20210427T135904</app:wersjaId>
            </app:Identyfikator>
          </app:idIIP>
          <app:poczatekWersjiObjektu>2021-04-27T13:59:04</app:poczatekWersjiObjektu>
          <app:tytul>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Domaniewice</ap
          <app:lacze>https://mapa.inspire-hub.pl/upload/public/gmina_domaniewice/APP/PLIK
          <app:legenda>https://mapa.inspire-hub.pl/upload/public/gmina_domaniewice/APP/PL
          <app:ukladOdniesieniaPrzestrzennego>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2178<
          <app:rozdzielczoscPrzestrzenna>1000</app:rozdzielczoscPrzestrzenna>
          <app:opis>Załącznik nr 3 - MPZP</app:opis>
          <app:plan xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPl
        </app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego>
      </wfs:member>
    </wfs:FeatureCollection>
  </ds:Object>
</ds:Signature>
```

Obiekty wymagane Rozporządzeniem znajdują się wewnątrz podpisu elektronicznego

POPRAWNIE

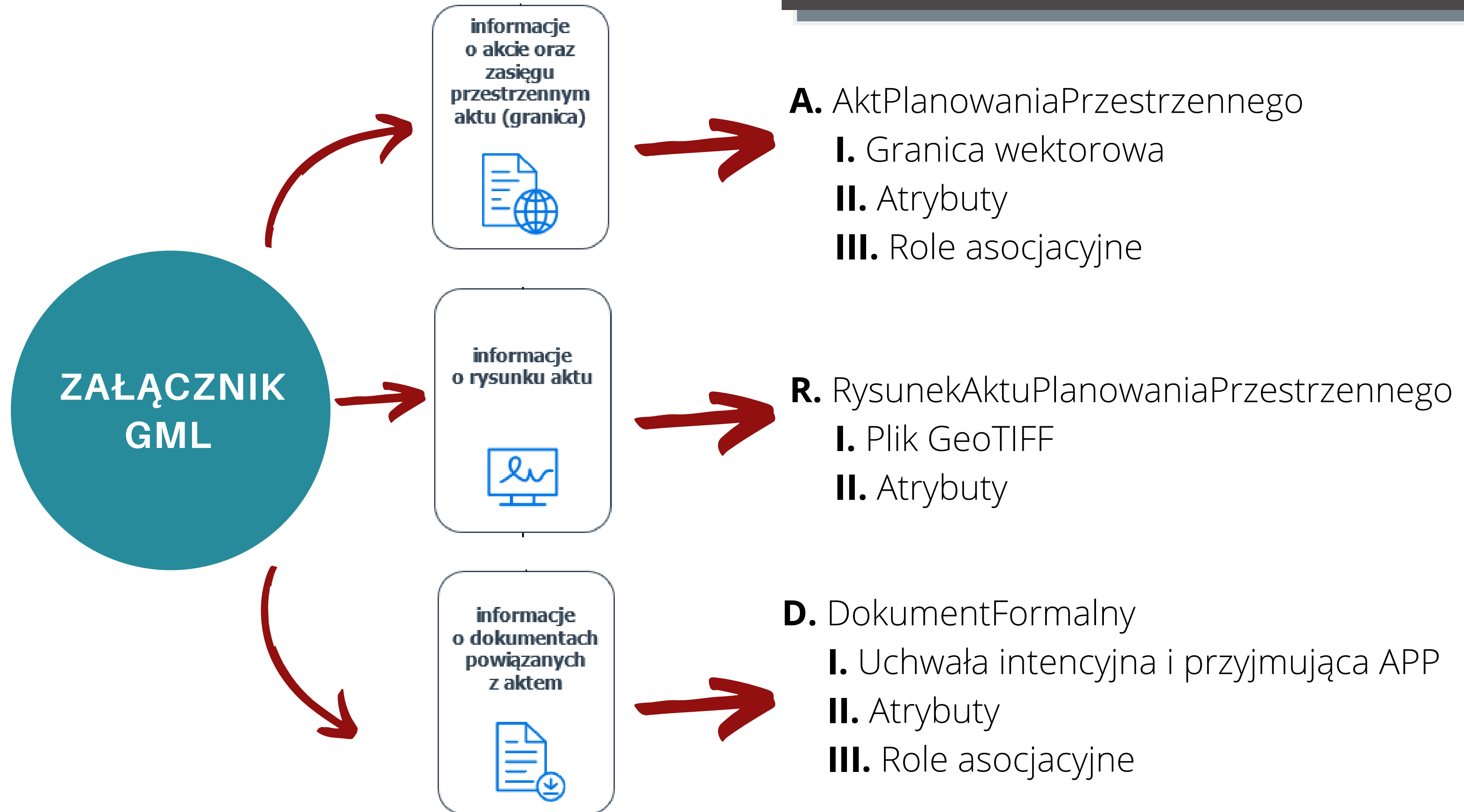
```
<app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego gml:id="PL.ZIPPZP.6861_240106-MPZP_XXVII/270/2020_20201217T
  <gml:identifier codeSpace="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app">https://www.gov.
  <app:idIIP>
    <app:Identyfikator>
      <app:przestrzenNazw>PL.ZIPPZP.6861/240106-MPZP</app:przestrzenNazw>
      <app:lokalnyId>XXVII/270/2020</app:lokalnyId>
      <app:wersjaId>20201217T000000</app:wersjaId>
    </app:Identyfikator>
  </app:idIIP>
  <app:poczatekWersjiObjektu>2020-12-17T00:00:00</app:poczatekWersjiObjektu>
  <app:tytul>Zmiana uchwały nr XLVII/300/2010 Rady Gminy Psary z dnia 29 września 2010 r. w sprawie
  <app:lacze>http://bip.psary.pl/11282/dokument/33743</app:lacze>
  <app:ukladOdniesieniaPrzestrzennego>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2180</app:ukladOdniesi
  <app:rozdzielczoscPrzestrzenna>2000</app:rozdzielczoscPrzestrzenna>
  <app:opis>Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego </app:opis>
  <app:plan xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPlanowaniaPrzestrze
  </app:RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego>
</wfs:member>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Signature_9dc60b8c-825f-4787-a8da-1aafca
  <ds:SignedInfo Id="SignedInfo_9dc60b8c-825f-4787-a8da-1aafcaaa7e1f_1b">
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
    <ds:Reference Id="Referencel_9dc60b8c-825f-4787-a8da-1aafcaaa7e1f_7d" Type="http://www.w3.org/20
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
      <ds:DigestValue>su9lHJJFqn11rgDKofcFZEQPJSNykmV2mU9pwOX35mQ=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference Id="SignedProperties-Reference_9dc60b8c-825f-4787-a8da-1aafcaaa7e1f_72" Type="http
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
```

Informacja o podpisie elektronicznym jest zamieszczona po obiektach wymaganych Rozporządzeniem

Błędy w podziale na obiekty

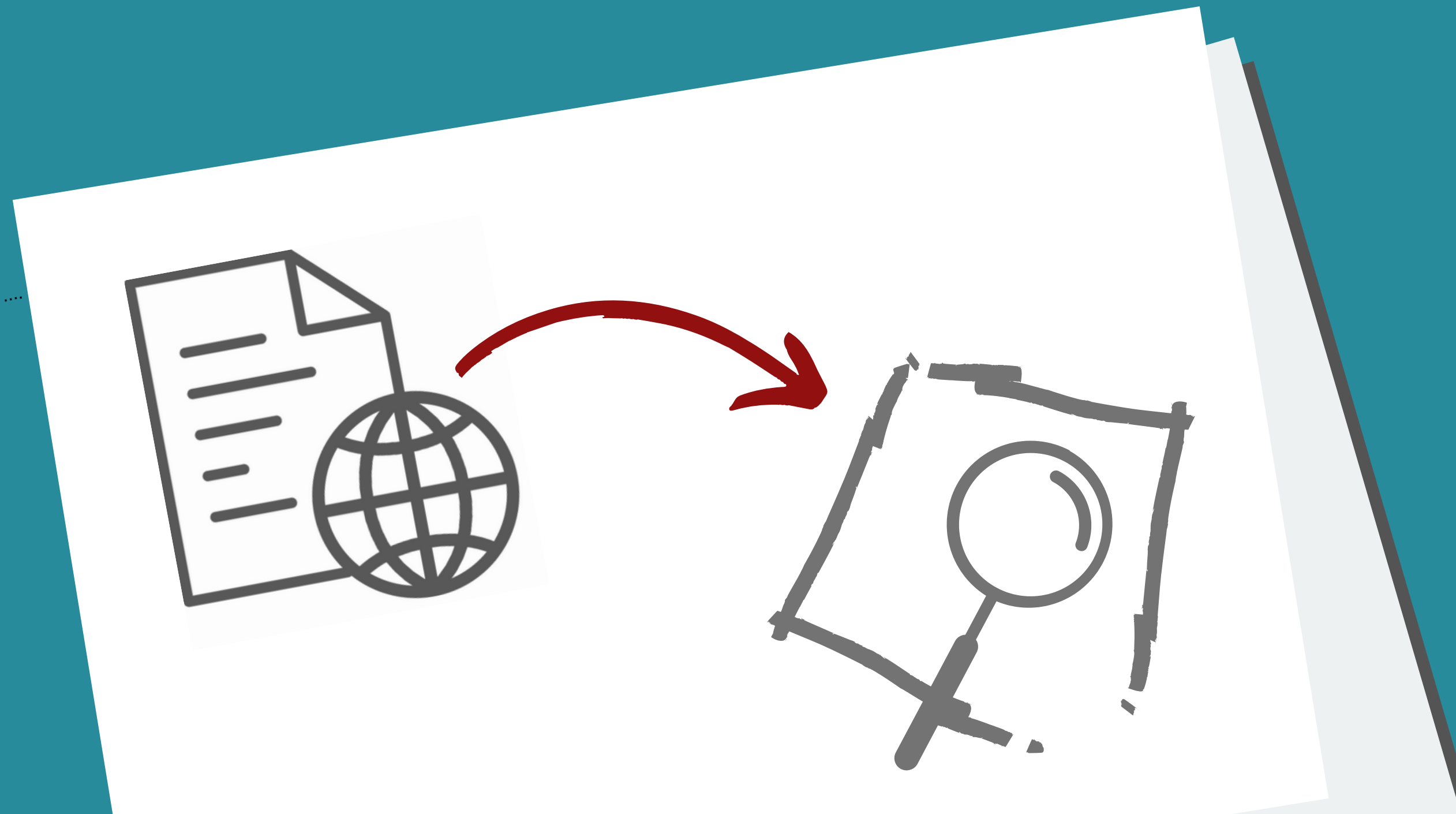
1. Jakie są najczęściej popełniane błędy przy tworzeniu poszczególnych obiektów w pliku GML?
2. Jak unikać tych błędów?





A. AktPlanowaniaPrzestrzennego

I. GRANICA WEKTOROWA



OPIS PROBLEMU

Granica wektorowa nie pokrywa się z lokalizacją wyznaczoną w akcie planowania przestrzennego.

OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy, aby granicę wektorową zlokalizować w miejscu faktycznego zasięgu APP oraz aby granica pokrywała się z załącznikiem graficznym (rysunkiem planu).

BŁĘDNIE

1. Niepoprawnie określone współrzędne (zamiana współrzędnej X z Y):

6508550.515791222 5600828.96416318 6508676.075874843
5600783.943372168 6508753.026697386 5600998.39698303

2. Nieprawidłowo określony układ współrzędnych warstwy wektorowej.

POPRAWNIE

1. Ustalenie właściwej kolejności współrzędnych:

5600828.96416318 6508550.515791222 5600783.943372168
6508676.075874843 5600998.39698303 6508753.026697386

2. Nadanie poprawnego układu współrzędnych przy tworzeniu danych w oprogramowaniu QGIS (np. układ 1992).

ZAPAMIĘTAJ!

Wersja 1.0 Wtyczki APP generowała błąd polegający na odwróceniu kolejności współrzędnych. Błąd został naprawiony w wersji 1.1. Aktualizuj Wtyczkę APP na bieżąco - aktualna wersja to 1.2.1.



OPIS PROBLEMU

Granica wektorowa obejmuje inny obszar niż granice określone w załącznikach graficznych APP.

OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy, aby granica wektorowa odpowiadała granicy określonej w APP tzn. granica wektorowa powinna pokrywać się z granicami rysunków, stanowiących załączniki graficzne do aktu.

Zasięg granicy wektorowej

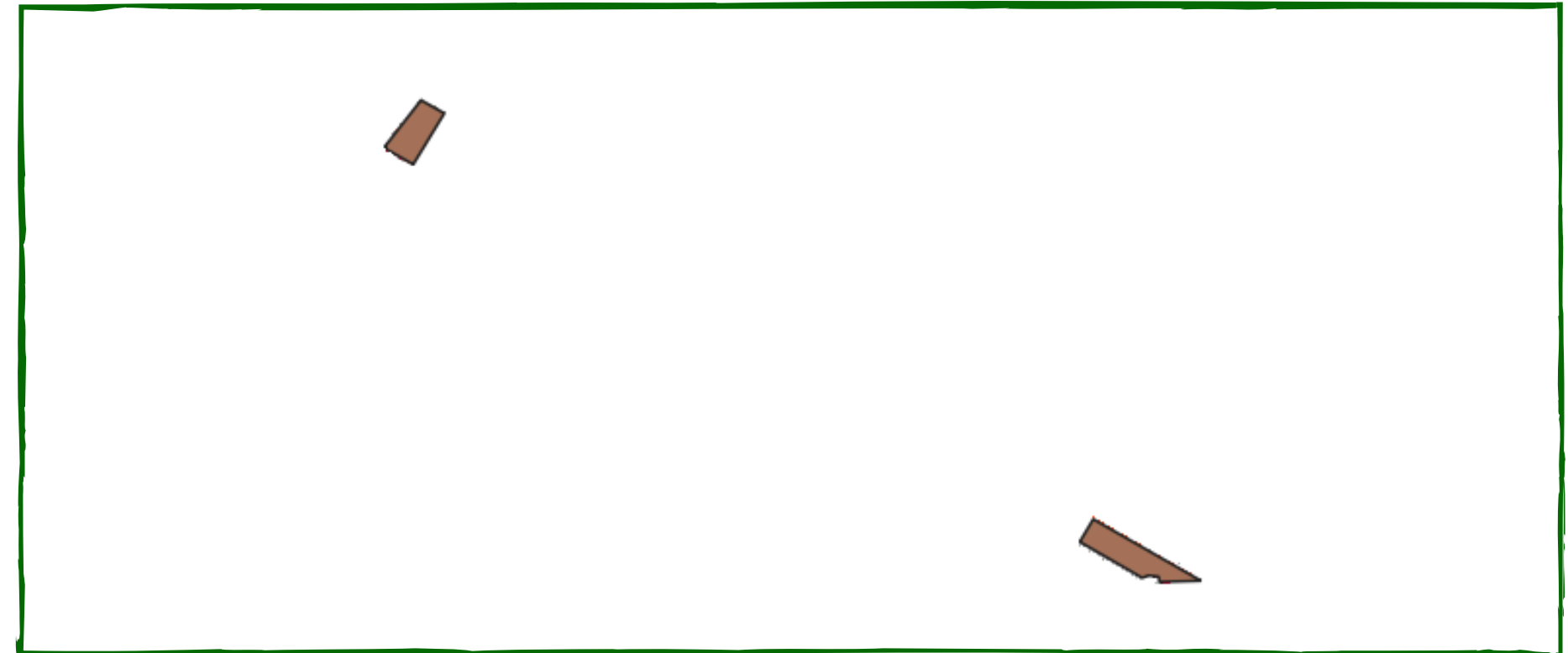
BŁĘDNIE



granica planu zgodnie
z rysunkiem



POPRAWNIE



Granica obszaru pokrywa się z rysunkami, będącymi załącznikami graficznymi do APP + dodatkowo wprowadzony jest obszar zlokalizowany w północno-zachodniej części obszaru.

Prawidłowym rozwiązaniem jest wprowadzenie granicy wektorowej obejmującej wyłącznie obszar określony w danym APP

A. AktPlanowaniaPrzestrzennego

II. ATRYBUTY



przestrzenNazw

OPIS ROZWIĄZANIA

OPIS PROBLEMU

Atrybut przestrzenNazw nie jest zgodny ze schematem: PL.ZIPPZP.<numer>/<jpt>-<rodzaj>.

Zgodnie z obowiązującym prawem, atrybut przestrzenNazw należy wprowadzić zgodnie ze schematem:

1. PL - kod Rzeczypospolitej Polskiej, wartość stała;
2. ZIPPZP - kod dla zbioru w zakresie zagospodarowania przestrzennego;
3. <numer> - numer porządkowy zbioru w ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych **otrzymany po zgłoszeniu zbioru do Ewidencji IIP** (<https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/ewidencja-iip>);
4. <jpt> - identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór danych przestrzennych, utworzony na podstawie rejestru TERYT, bez ostatniego członu, określającego rodzaj jednostki;
5. <rodzaj> - kod zbioru danych przestrzennych.

przestrzenNazw

BŁĘDNIE

przestrzenNazw

PL.ZIPPZP.060210-MPZP/060210-MPZP

w miejscu kodu zbioru otrzymanego po zgłoszeniu do Ewidencji IIP **dwukrotnie wprowadzono numer TERYT wraz z kodem zbioru (MPZP).**

przestrzenNazw

PL.ZIPPZP.0000/141013-MPZP

wprowadzony kod zbioru nie jest zgodny z kodem widniejącym w ewidencji zbiorów i usług lub zbiór nie został zgłoszony do ewidencji zbiorów i usług.

POPRAWNIE

Zgodnie z prawem atrybut przestrzenNazw należy określić jako:

a) w przypadku pierwszym:

PL.ZIPPZP.3007/060210-MPZP

b) w przypadku drugim:

PL.ZIPPZP.0602/141013-MPZP

lokalnyId

OPIS PROBLEMU



Wprowadzenie do atrybutu lokalnyId znaków takich jak "/" lub spacja.

OPIS ROZWIĄZANIA

Rekomendujemy, aby w atrybucie lokalnyId stosować wymienione znaki: "A" ..."Z", "a"..."z", "0"..."9", "_", ".", "-".

BŁĘDNIE

lokalnyId
zmiana 300/5/2018 P1_P2

POPRAWNIE

usunięcie niedozwolonych znaków:

zmiana300_5_2018_P1_P2

wersjald

OPIS PROBLEMU

Atrybut wersjald wprowadzony jako cyfra.

OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy tworzenia **atrybutu wersjald na podstawie wartości atrybutu poczatekWersjiObjektu 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.

BŁĘDNIE

wersjald: **0001**

POPRAWNIE

wersjald: **20200617T143559**

początekWersjiObiektu

OPIS PROBLEMU



Atrybut **początekWersjiObiektu** posiada datę późniejszą, niż atrybut **wersjald**.

OPIS ROZWIĄZANIA

Rekomendujemy, aby **daty wprowadzone do atrybutów początekWersjiObiektu oraz wersjald były ze sobą logicznie powiązane.**

BŁĘDNIE

wersjald	początekWersjiObiektu
20210518T125741	2021-05-19T00:00:00

POPRAWNIE

wersjald: **20210518T125741**
początekWersjiObiektu: **20210518T125741**

koniecWersjiObiektu

OPIS PROBLEMU

1. Wprowadzenie atrybutu koniecWersjiObiektu.
2. Wprowadzenie atrybutów poczatekWersjiObiektu oraz koniecWersjiObiektu jako te same wartości.



OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy aby w danych stanowiących załącznik do uchwały nie wprowadzać atrybutu koniecWersjiObiektu.

BŁĘDNIE

poczatekWersjiObiektu	koniecWersjiObiektu
2021-04-28T00:00:00	2021-04-28T00:00:00

POPRAWNIE

poczatekWersjiObiektu
2021-04-28T00:00:00

ZAPAMIĘTAJ!

Atrybut koniecWersjiObiektu wprowadza się podczas aktualizacji danych
- zwróć uwagę do Załącznika G w projekcie Specyfikacji danych Planowanie przestrzenne.



tytuł

OPIS PROBLEMU

Atrybut tytuł jest określony jako **oficjalny tytuł uchwały** (posiada takie dane jak: **data i numer uchwały, informacje o organie ustanawiającym**).

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem, **atrybut tytuł powinien zawierać oficjalny tytuł aktu planowania przestrzennego** (nie oficjalny tytuł uchwały).

BŁĘDNIE

Uchwała nr XLVII/368/2010 Rady Gminy Kościerzyna z dnia 29 września 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie geodezyjnym Czarlina

POPRAWNIE

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Czarlina w gminie Kościerzyna

poziomHierarchii

OPIS PROBLEMU

Określenie atrybutu poziomHierarchii jako "lokalny" w przypadku, gdy APP obejmuje część gminy, a nie jej cały obszar.

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem:

1. W przypadku, gdy APP obejmuje zasięgiem obszar **części gminy, poziomHierarchii wprowadzić jako "sublokalny"**.
2. W przypadku, gdy APP obejmuje zasięgiem obszar **całej gminy, poziomHierarchii wprowadzić jako "lokalny"**.

BŁĘDNIIE

Uchwała nr XXXVIII.043/2021 Rady Miasta Zielona Góra z dnia 30 marca 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego **w rejonie cmentarza przy ul. Kąpielowej** - **status lokalny**

POPRAWNIE

Uchwała nr XXXVIII.043/2021 Rady Miasta Zielona Góra z dnia 30 marca 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego **w rejonie cmentarza przy ul. Kąpielowej** - **status sublokalny**

obowiazujeOd

OPIS PROBLEMÓW

Dodanie atrybutu obowiazujeOd.

OPIS ROZWIĄZAŃ

Zgodnie z obowiązującym prawem **nie należy dodawać atrybutu obowiazujeOd na etapie przyjmowania APP.**

BŁĘDNIIE

tytuł	obowiazujeOd
Miejscowy plan ...	2021-03-26

POPRAWNIE

tytuł
Miejscowy plan ...

status

OPIS PROBLEMU

Określenie statusu jako "prawnie wiążący lub realizowany"/"w opracowaniu".

OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy, aby na etapie załącznika do uchwały atrybut status był równy "w trakcie przyjmowania".

BŁĘDNIE

```
<app:status xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/legalForce" xlink:title="prawnie wiążący lub realizowany"/>  
<app:status xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/elaboration" xlink:title="w opracowaniu"/>
```

POPRAWNIE

```
<app:status xlink:href="http://inspire.ec.europa.eu/codelist/ProcessStepGeneralValue/adoption" xlink:title="w trakcie przyjmowania"/>
```

zasiegPrzestrzenny

OPIS PROBLEMU



1. **Brak zastosowania wartości z listy kodowej w atrybucie zasiegPrzestrzenny.**

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem:

1. Atrybut zasiegPrzestrzenny jest wyznaczany poprzez granicę wektorową obszaru. **Aby plik przeszedł walidację poprawnie, należy prawidłowo określić układ współrzędnych, korzystając z listy kodowej.**

BŁĘDNIE

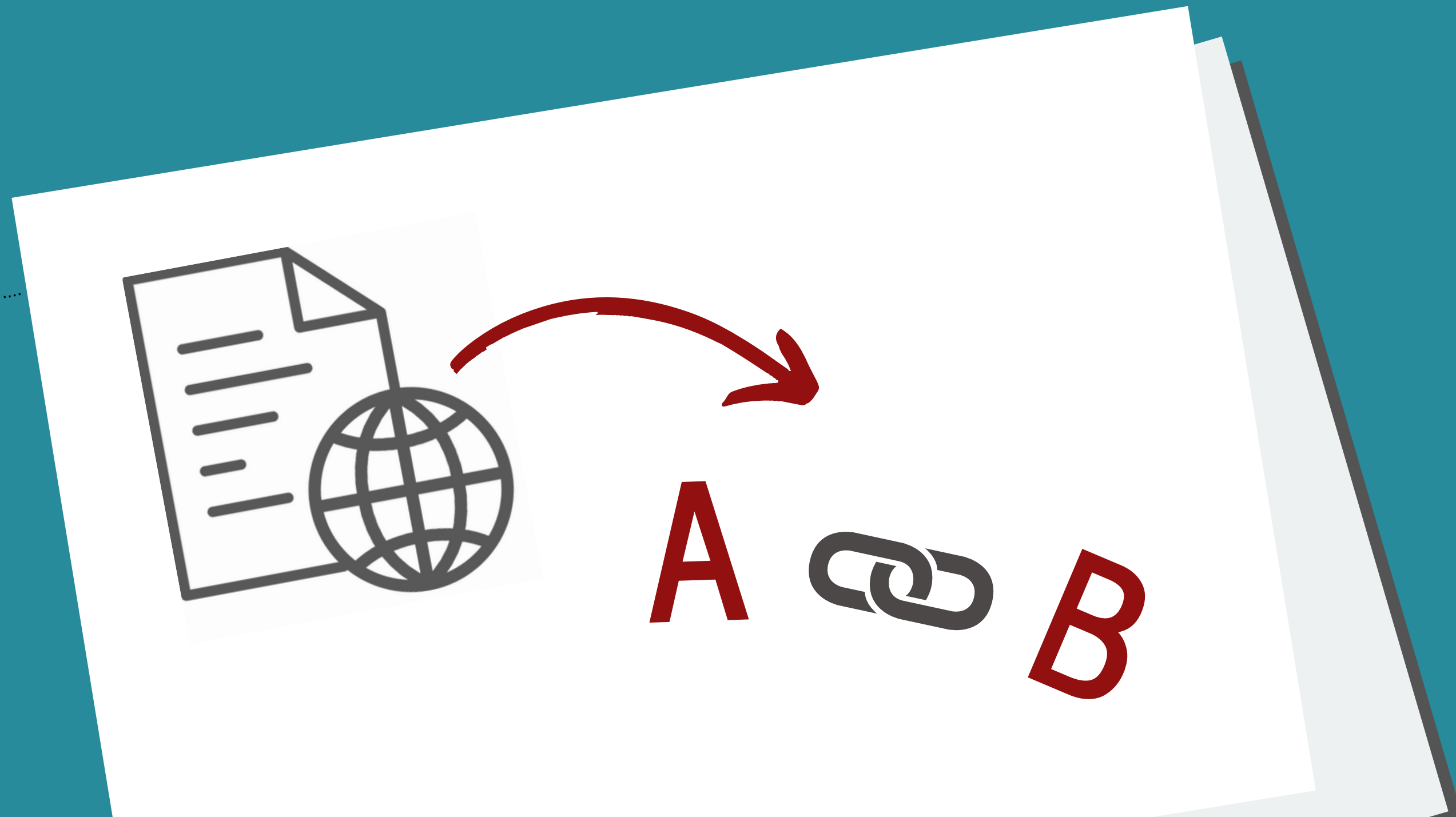
```
srsName=urn:ogc:def:crs:EPSG::2180  
srsName=urn:ogc:def:crs:EPSG::2176
```

POPRAWNIE

```
srsName=http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2  
180  
srsName=http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2  
176
```

A. AktPlanowaniaPrzestrzennego

III. ROLE ASOCJACYJNE



dokumentPrzystepujacy

OPIS PROBLEMU

Przypisanie relacji **dokumentPrzystepujacy** do **uchwały o przyjęciu aktu**.

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem, **relację dokumentPrzystepujacy należy przypisać do uchwał intencyjnych lub do uchwał zmieniających uchwały intencyjne**.

BŁĘDNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3	mpzp_DOK_uchw_przyjmujaca.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
4	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

<app:dokumentPrzystepujacy xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2481/206101-MPZP/XXVII.435.16/mpzp_mpzp_DOK_uchw_intencyjna"
<app:dokumentPrzystepujacy xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2481/206101-MPZP/XXVII.435.16/mpzp_DOK_uchw_przyjmujaca"/>

POPRAWNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3	mpzp_DOK_uchw_intencyjna_zmiana.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
4	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

<app:dokumentPrzystepujacy xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2481/206101-MPZP/XXVII.435.16/mpzp_mpzp_DOK_uchw_intencyjna"
<app:dokumentPrzystepujacy xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2481/206101-MPZP/XXVII.435.17/mpzp_mpzp_DOK_uchw_intencyjna_zmiana"/>

dokumentUchwalajacy

OPIS PROBLEMU

Przypisanie relacji **dokumentUchwalajacy** do uchwały o przyjęciu aktu, przed jej wejściem w życie.

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem relację **dokumentUchwalajacy** należy przypisać do obowiązującej uchwały przyjmującej APP. Wymagamy, aby na etapie załącznika do uchwały nie dodawać do dokumentów formalnych uchwały przyjmującej APP.

BŁĘDNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3	mpzp_DOK_uchw_przyjmujaca.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	uchwała
4	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

<app:dokumentPrzystepujacy xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2481/206101-MPZP/XXVII.435.16/mpzp_mpzp_DOK_uchw_intencyjna">
<app:dokumentUchwalajacy xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2481/206101-MPZP/XXVII.435.16/mpzp_DOK_uchw_przyjmujaca"/>

POPRAWNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

<app:dokumentPrzystepujacy xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2481/206101-MPZP/XXVII.435.16/mpzp_mpzp_DOK_uchw_intencyjna">

dokumentZmieniajacy

OPIS PROBLEMU

Przypisanie relacji **dokumentZmieniajacy** do uchwały zmieniającej uchwałę intencyjną.

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem, w **przypadku dodania do dokumentów formalnych uchwały zmieniającej uchwałę intencyjną**, należy przypisać do niej relację **dokumentPrzystepujacy**.

BŁĘDNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3	mpzp_DOK_uchw_intencyjna_zmiana.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	zmienia
4	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

```
<app:dokumentPrzystepujacy xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2481/206101-MPZP/XXVII.435.16/mpzp_mpzp_DOK_uchw_intencyjna" />
<app:dokumentZmieniajacy xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2481/206101-MPZP/XXVII.435.17/mpzp_mpzp_DOK_uchw_intencyjna_zmiana"/>
```

POPRAWNIE

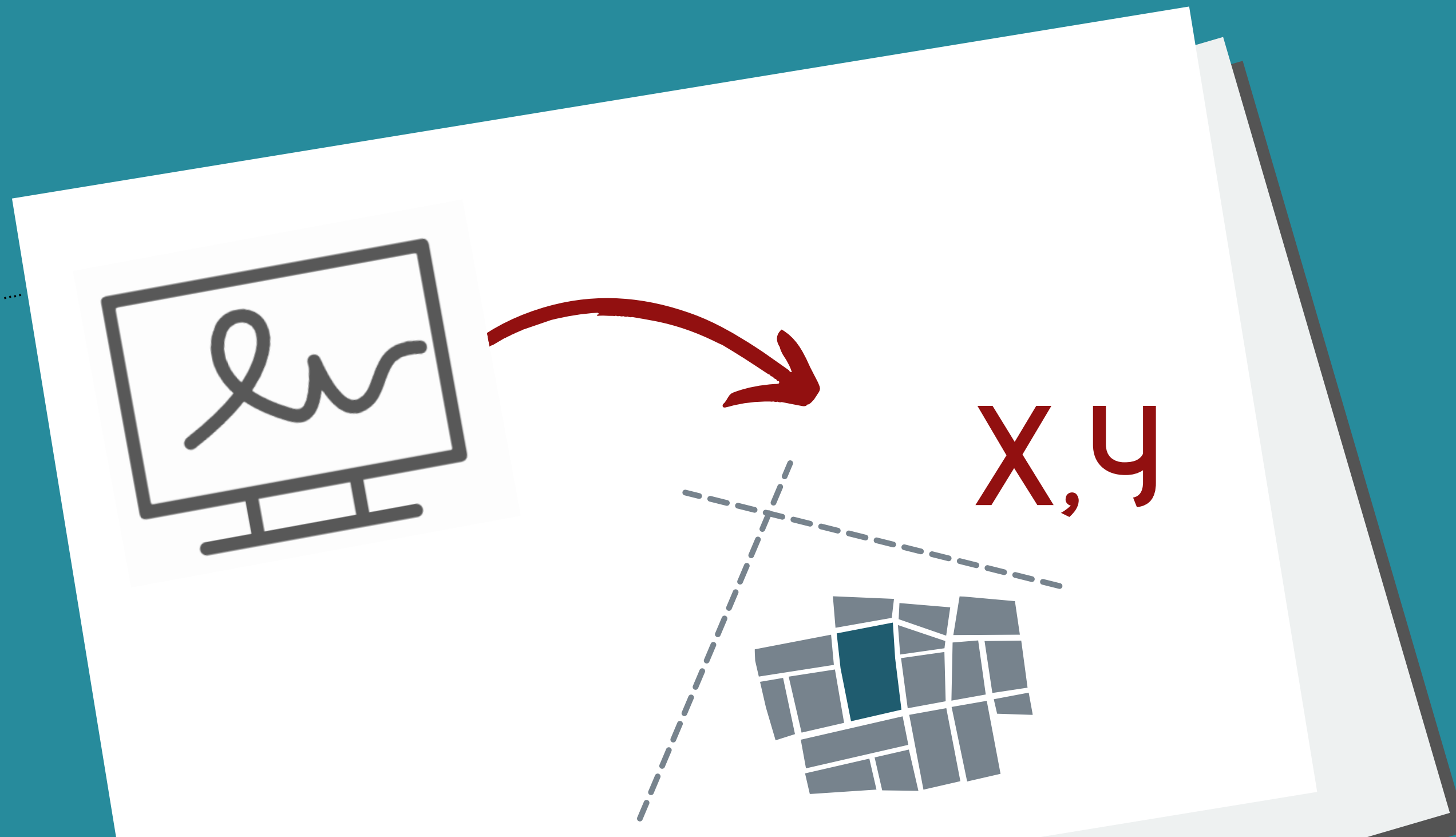
Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3	mpzp_DOK_uchw_intencyjna_zmiana.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
4	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

```
<app:dokumentPrzystepujacy xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2481/206101-MPZP/XXVII.435.16/mpzp_mpzp_DOK_uchw_intencyjna" />
<app:dokumentPrzystepujacy xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2481/206101-MPZP/XXVII.435.17/mpzp_mpzp_DOK_uchw_intencyjna_zmiana"/>
```

R. RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego

I. Plik GeoTIFF

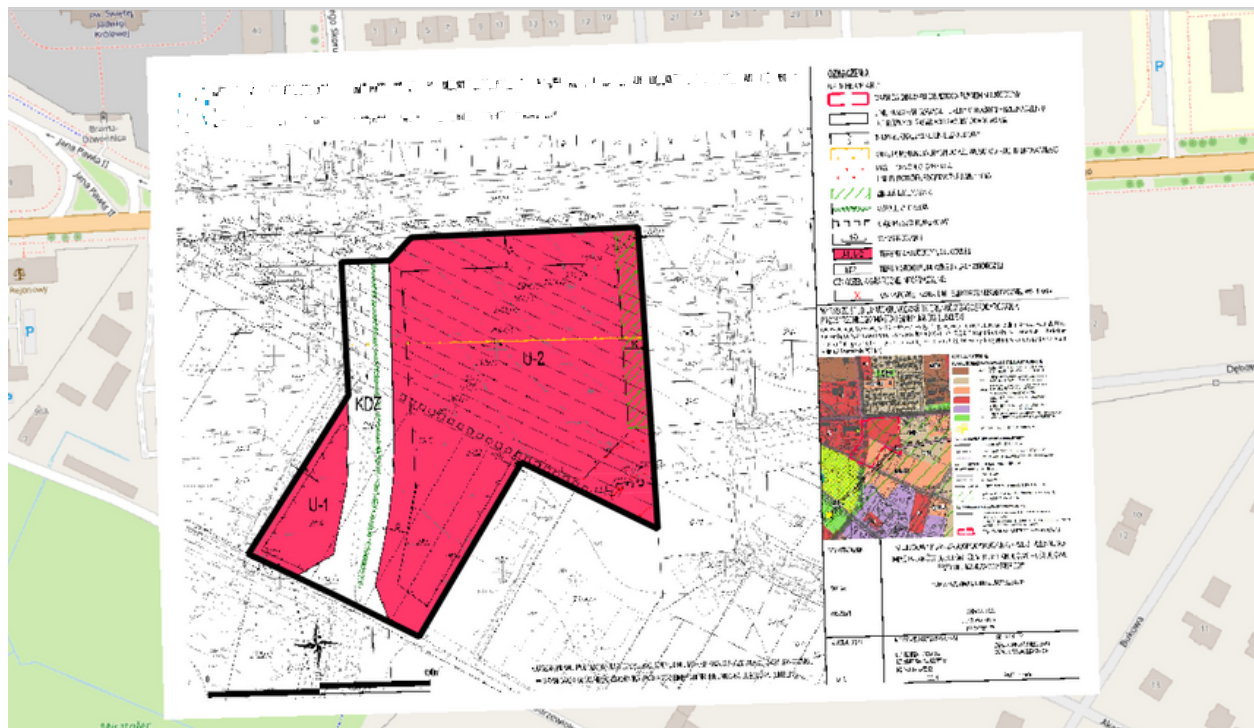


Przycięcie do granic APP

OPIS PROBLEMU

Rysunek nie jest "przycięty" do granicy wektorowej APP.

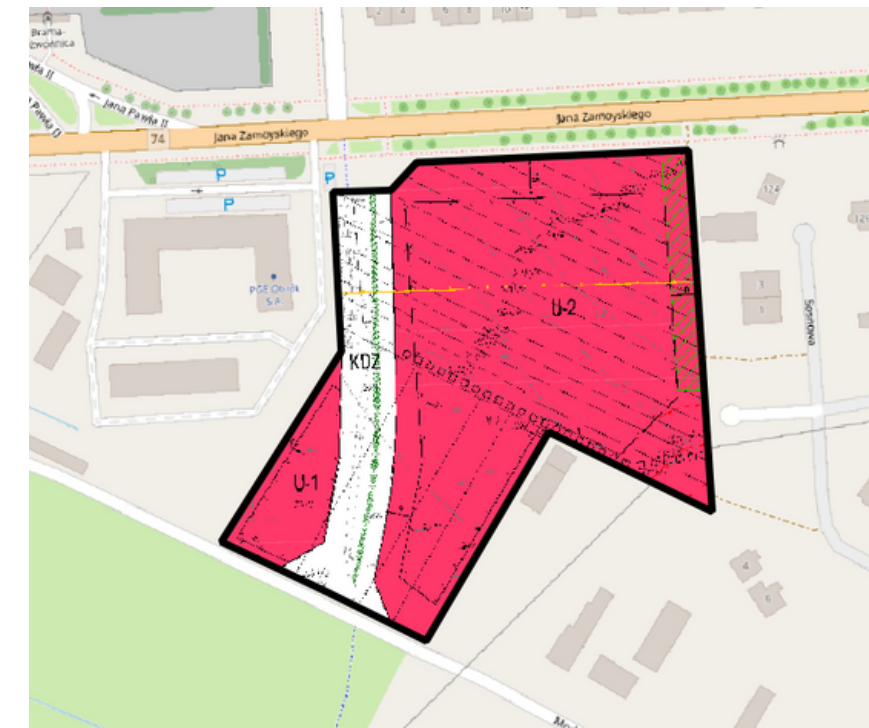
BŁĘDNIIE



OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy, aby **rysunek, będący załącznikiem graficznym do APP** był "**przycięty**" do granic **obowiązującego APP** (wyjątek stanowią rysunki, których oznaczenia znajdują się na odnośnikach - wtedy dopuszczalne jest pozostawienie rysunku w oryginalnej postaci).

POPRAWNIE

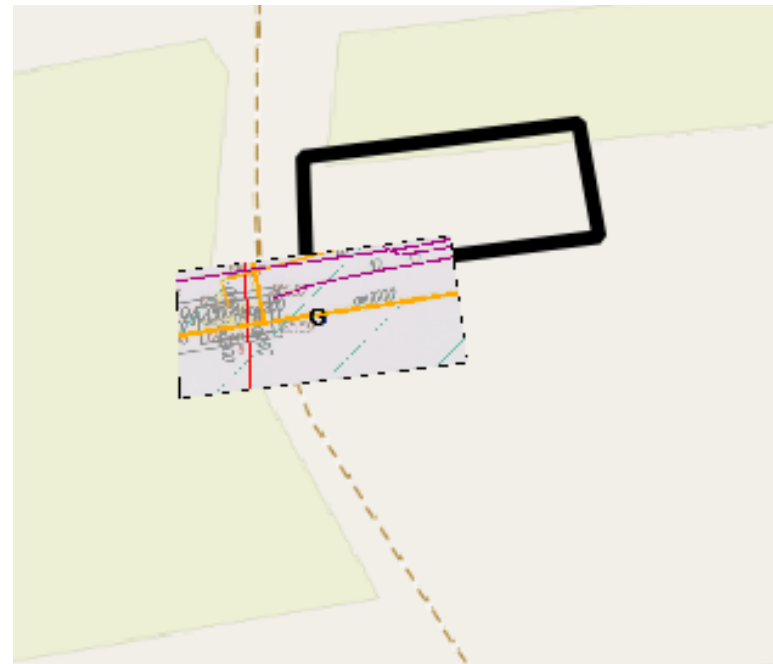
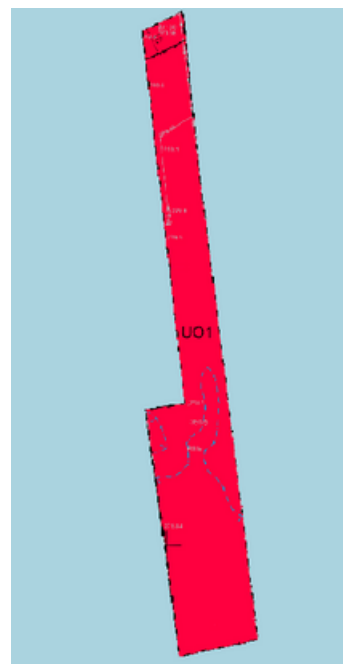


Georeferencje

OPIS PROBLEMU

- 1. Brak nadanej georeferencji** - rysunek nie wyświetla się we właściwej lokalizacji, wyświetla się np. poza granicami Polski.
- 2. Niewłaściwie nadana georeferencja** - plik GeoTIFF nie pokrywa się z granicą wektorową APP (np. różnica w położeniu o kilka-kilkanaście metrów).

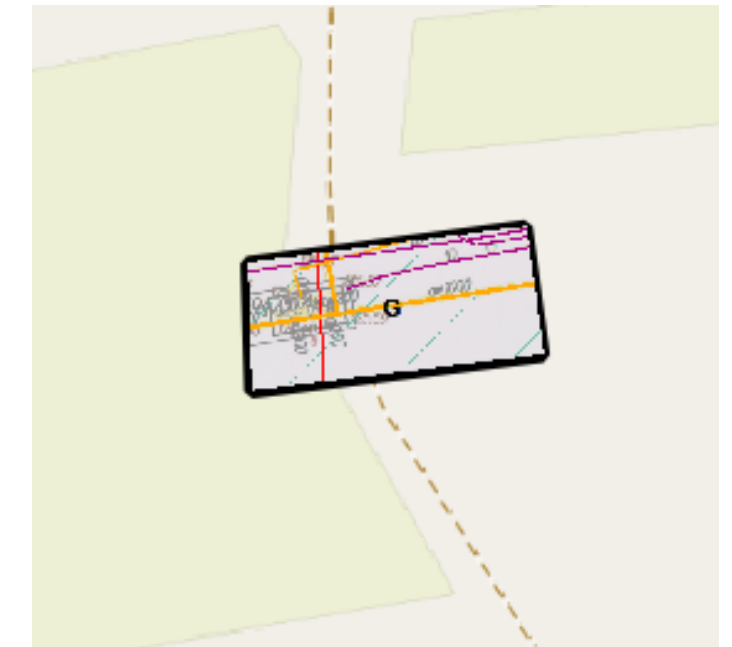
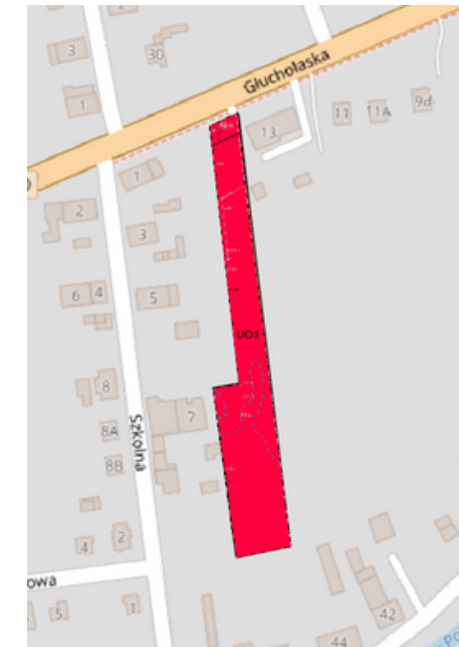
BŁĘDNIIE



OPIS ROZWIĄZANIA

1. Wymagamy, aby **rysunek w formacie GeoTIFF posiadał nadaną georeferencję.**
2. Wymagamy, aby **rysunek w formacie GeoTIFF pokrywał się z granicą wektorową APP.**

POPRAWNIE



Format pliku

OPIS PROBLEMU

**Niewłaściwy format pliku, np. plik PDF, PNG, JPG.
Wskazywanie na stronę BIP gminy, a nie wprost
plik z rysunkiem.**

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującymi prawem **jedyny
dopuszczalny format załącznika graficznego to
plik TIF z nadaną georeferencją (plik GeoTIFF).**

BŁĘDNIE

lacze http://gsk.wysocki.pl/teksty/bi_140.png

lacze <http://www.bip.wysocki.pl/?cid=287>

POPRAWNIE

lacze http://gsk.wysocki.pl/teksty/bi_140.tif

Tło rysunku

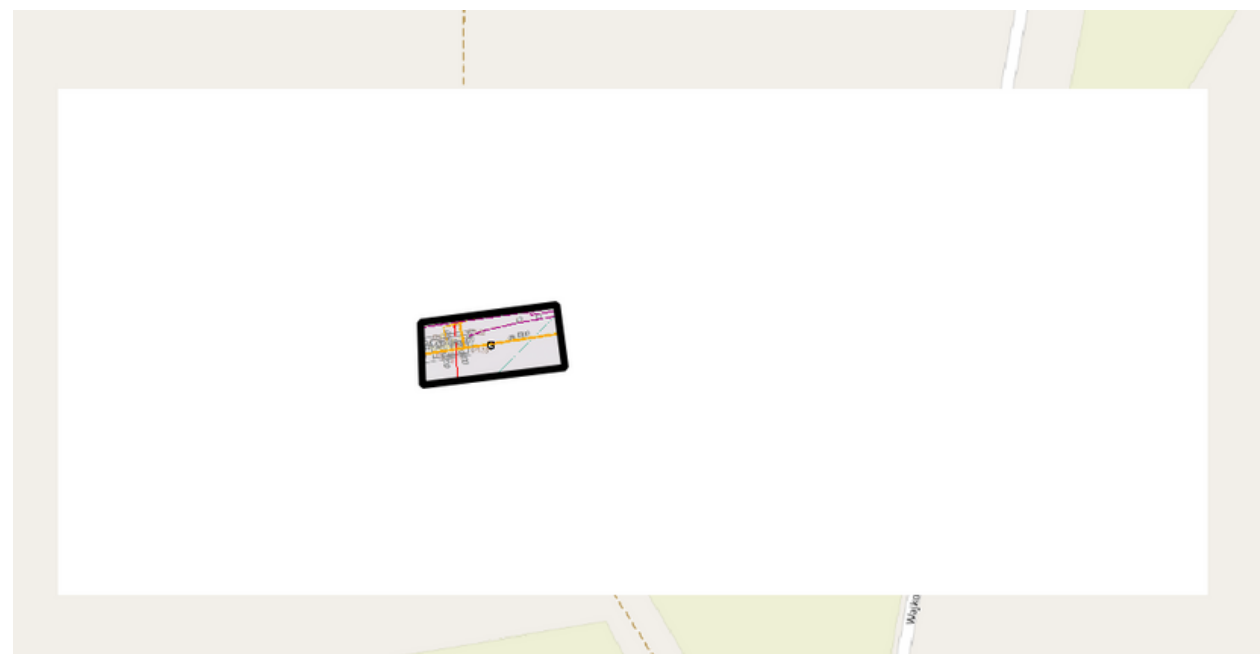
OPIS PROBLEMU

Nieprawidłowo "przycięty" plik - rysunek jest "przycięty" do granic obowiązywania APP, jednak poza granicą aktu pozostało rozległe, białe tło.

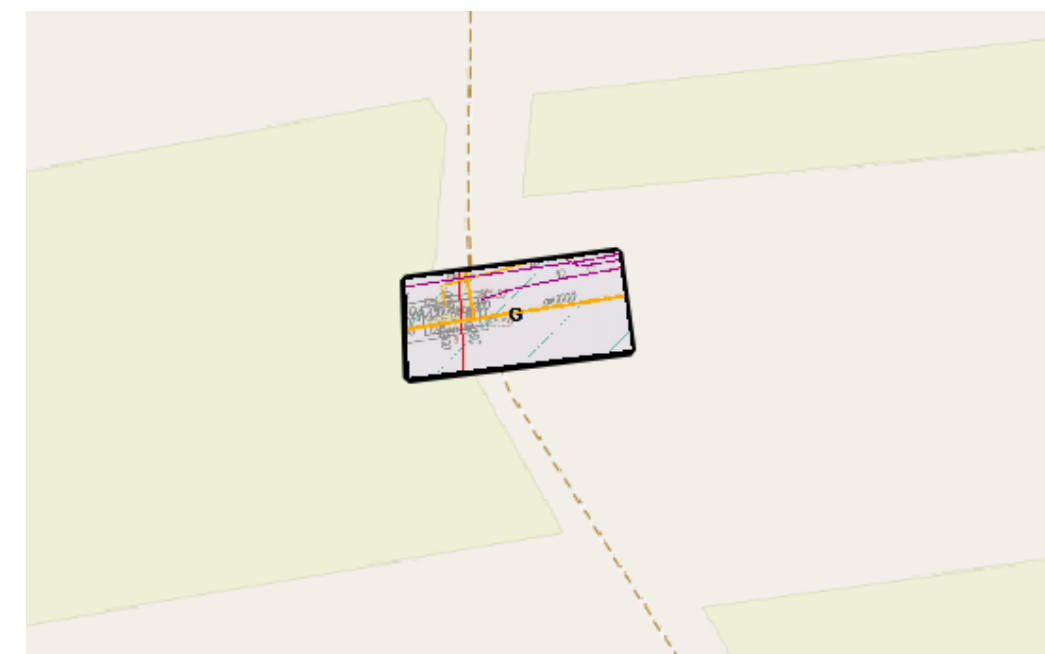
OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy, aby **rysunek był ograniczony zasięgiem do granic APP, poza granicami nie powinny znajdować się żadne elementy.**

BŁĘDNIE



POPRAWNIE



Nakładanie się rysunków

OPIS PROBLEMU

Brak „docięcia” rysunków do granic obowiązującego APP w przypadku gdy miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego posiada kilka załączników graficznych.

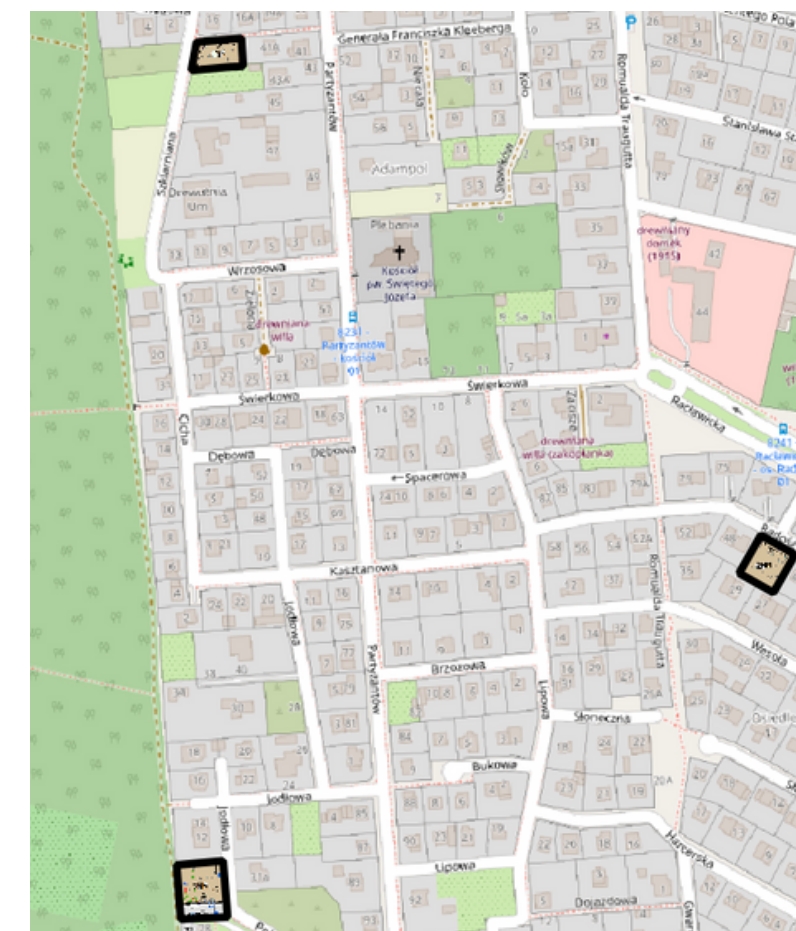
OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy aby rysunki obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego nie nakładały się wzajemnie. Powinny zostać przycięte do granic APP.

BŁĘDNIE



POPRAWNIE



Waga pliku

OPIS PROBLEMU

Zbyt duża waga rysunku - np. 860 MB.

OPIS ROZWIĄZANIA

Rekomendujemy aby w przypadku dużej wagi pliku GeoTIFF z rysunkiem, **używać bezstratnej kompresji plików (pod warunkiem, że czytelność rysunku nie ulegnie pogorszeniu).**

Przykład rozwiązania w QGIS:

1. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy na wczytany raster -> wybór pola "Eksportuj" -> wybór pola "Zapisz jako"
2. Raster należy zapisać jako nowy plik (bez zmiany układu współrzędnych oraz bez zmiany rozszerzenia (.TIFF))
3. Wybór w polu "Opcje generowania" -> "kompresja JPG" lub "niska kompresja"
4. Po wygenerowaniu pliku należy wczytać go do oprogramowania QGIS i zweryfikować, czy wszystkie elementy rysunku są widoczne.

BŁĘDNIIE



geoTIFF_CENTRUM.tif

Typ pliku: Plik TIF (.tif)

Otwierany za pomocą:  Microsoft Office 2010

Zmień...

Lokalizacja: Z:\DYP\K24_ANALYZY_SAVI_POBIRANE_DOKUMENTY_ZADACIEN

Rozmiar: 863 MB (bajtów: 905 789 460)

Rozmiar na dysku: 863 MB (bajtów: 905 793 536)

POPRAWNIE



zal1_uch_mpzp_Fowocli_Sawierawek_etap_2_geotiff.tif

Typ pliku: Plik TIF (.tif)

Otwierany za pomocą:  Microsoft Office 2010

Zmień...

Lokalizacja: Z:\DYP\K24_ANALYZY_SAVI_POBIRANE_DOKUMENTY_ZADACIEN

Rozmiar: 8,62 MB (bajtów: 9 048 893)

Rozmiar na dysku: 8,63 MB (bajtów: 9 052 160)

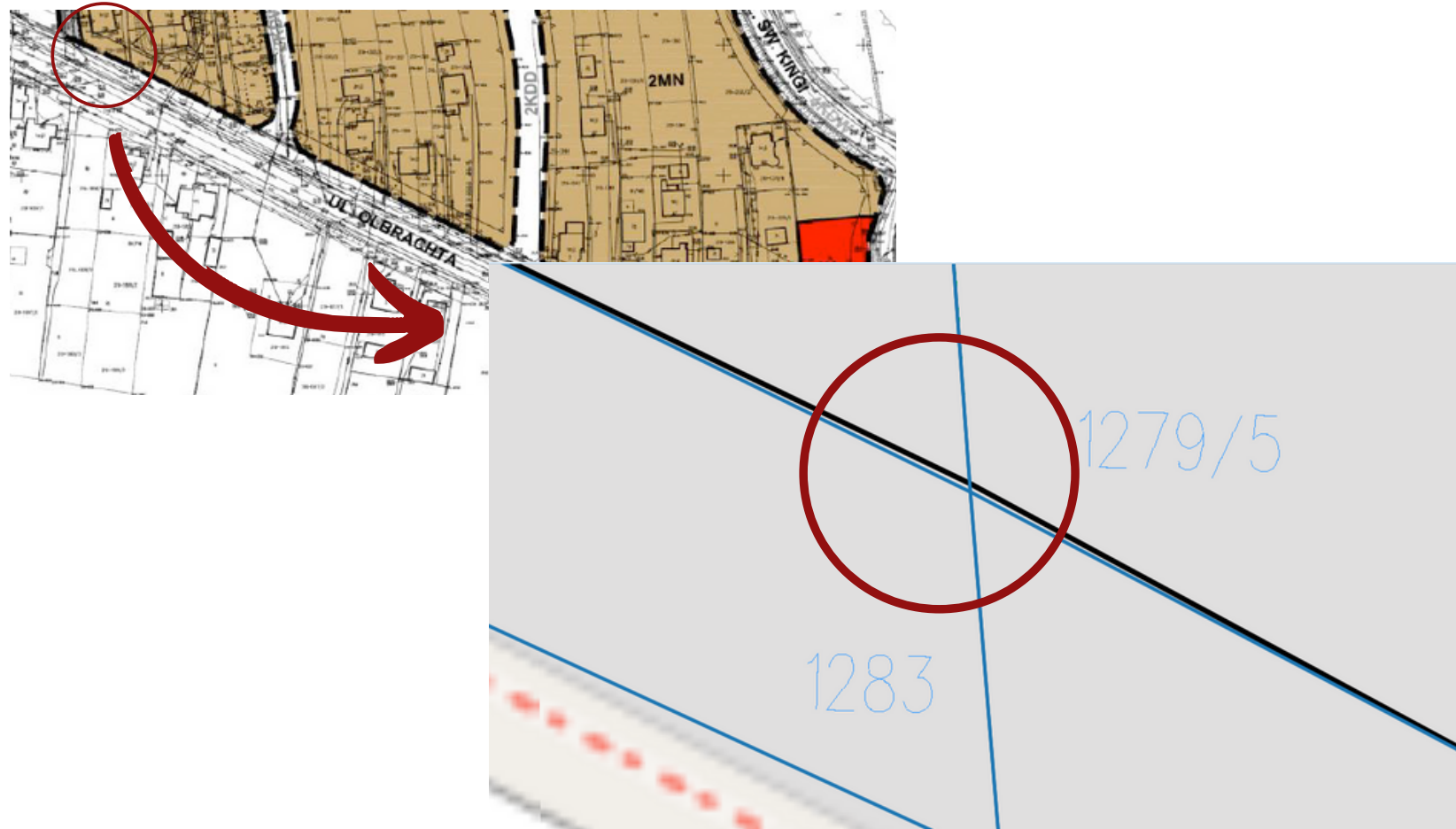
Granice działek ewidencyjnych

OPIS PROBLEMU

Niespójność przebiegu granicy w GML w porównaniu do granicy określonej w tekście uchwały. W tekście uchwały wskazano, że granica APP przebiega wzdłuż działek ewidencyjnych, natomiast w pliku GML granice aktu przebiegają obok wskazanych działek (np. różnica kilku metrów).

BŁĘDNIE

Załącznik do uchwały - rysunek

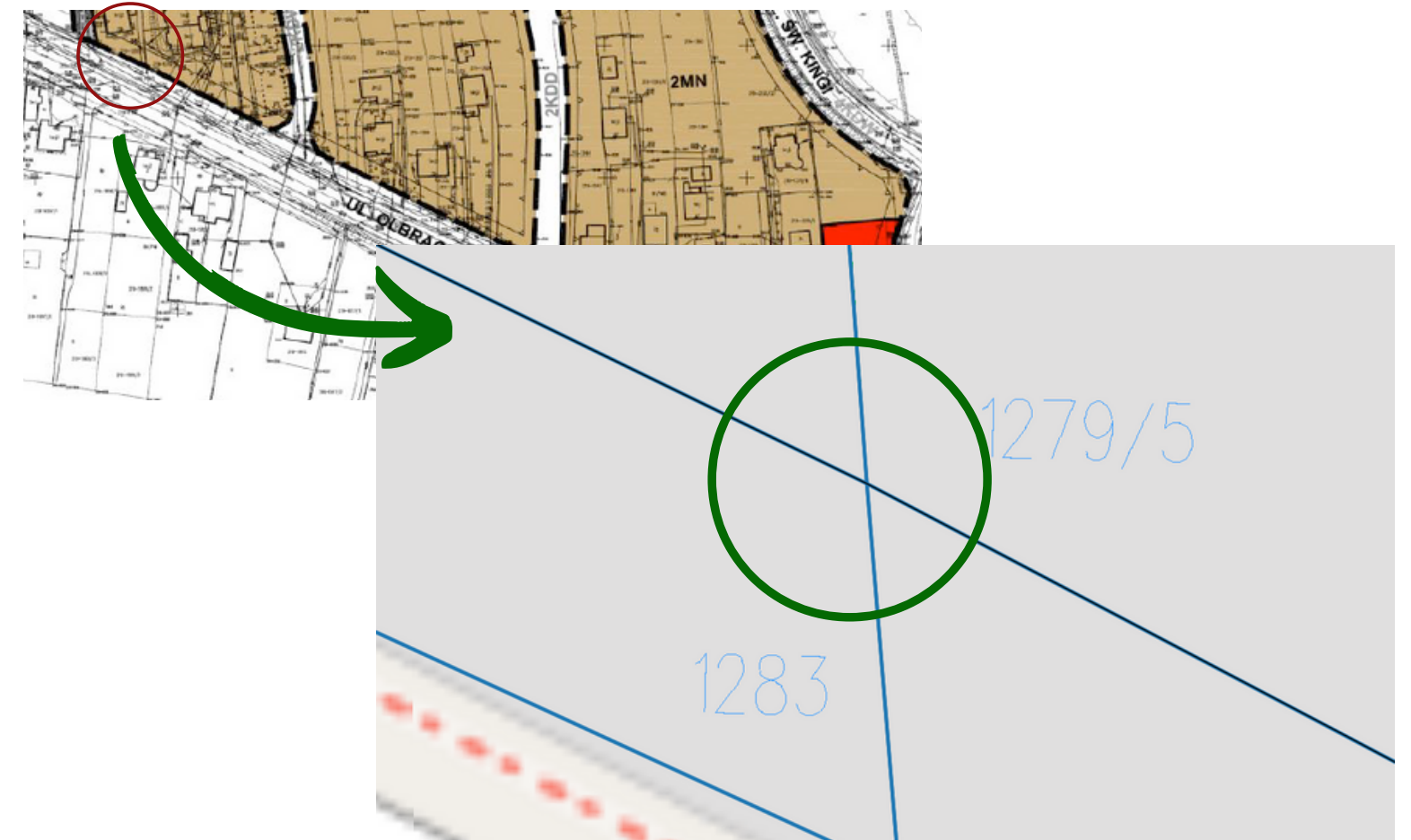


OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem gdy granica obszaru objętego APP ma wspólny przebieg z granicą działki ewidencyjnej wyznacza się ją z wykorzystaniem geometrii EGiB.

POPRAWNIE

Załącznik do uchwały - rysunek



ZAPAMIĘTAJ!

W celu uniknięcia rozbieżności między granicami działek ewidencyjnych a granicą zasięgu APP dobrą praktyką jest pobranie granic działek ewidencyjnych - w przypadku oprogramowania QGIS rekomendujemy Wtyczki wykorzystujące usługę ULDK GUGIK (np. wtyczka Gis Support lub wtyczka ULDK)

OPIS PROBLEMU

Obiekt RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego nie został utworzony.

BŁĘDNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem, w danych stanowiących załącznik do uchwały przyjmującej APP, obiekt RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego jest obligatoryjny.

Wymagamy aby w przypadku uchwał zmieniających akt jedynie w części tekstowej, rysunek w formacie GeoTIFF stanowił kopię załącznika graficznego planu zmienianego (pierwotnego).

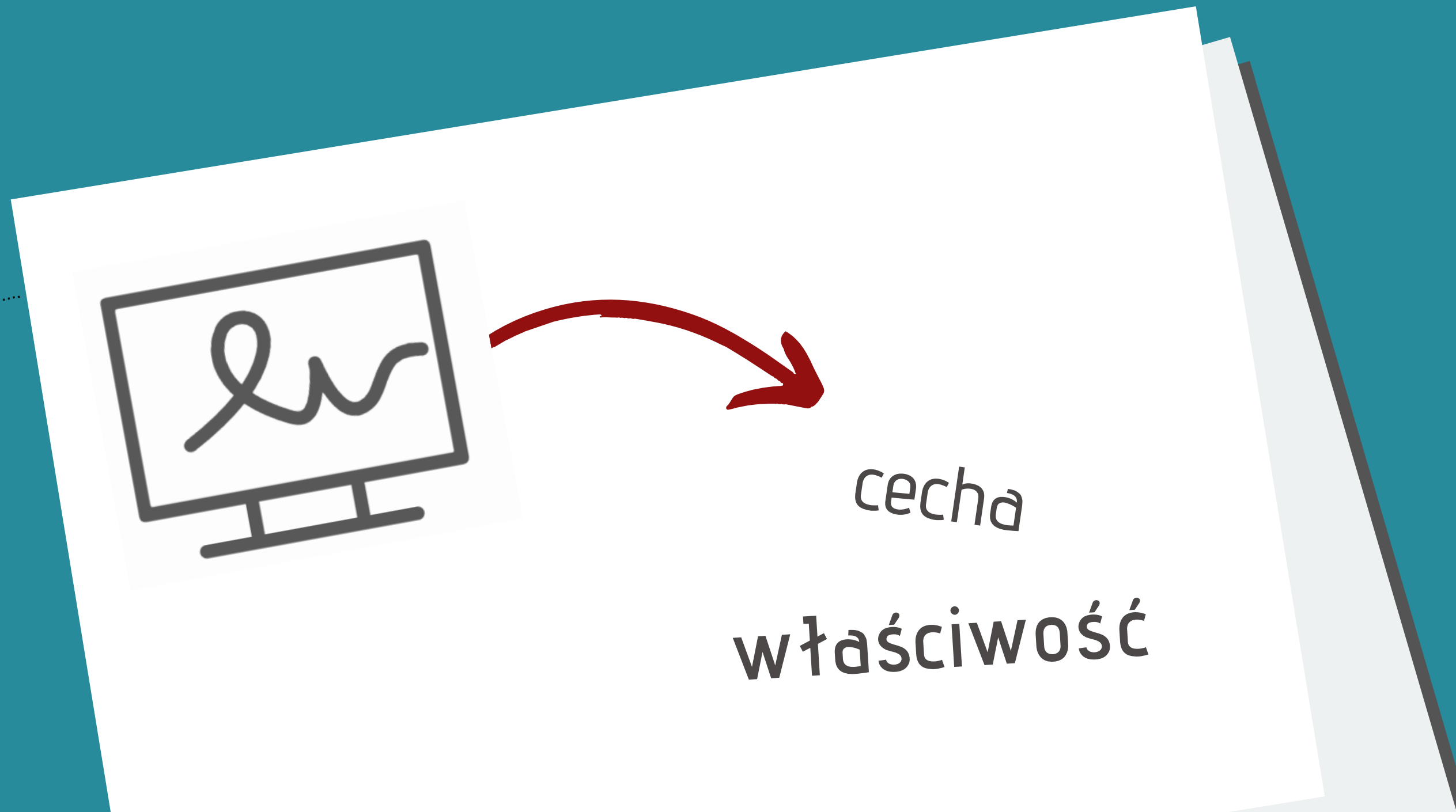
POPRAWNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

R. RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego

II. ATRYBUTY



przestrzenNazw

OPIS ROZWIĄZANIA

OPIS PROBLEMU

Atrybut przestrzenNazw nie jest zgodny ze schematem: PL.ZIPPZP.<numer>/<jpt>-<rodzaj>

Zgodnie z obowiązującym prawem, atrybut przestrzenNazw należy wprowadzić **zgodnie ze schematem:**

1. PL - kod Rzeczypospolitej Polskiej, wartość stała;
2. ZIPPZP - kod dla zbioru w zakresie zagospodarowania przestrzennego;
3. <numer> - numer porządkowy zbioru w ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych **otrzymany po zgłoszeniu zbioru do Ewidencji IIP** (<https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/ewidencja-iip>);
4. <jpt> - identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór danych przestrzennych, utworzony na podstawie rejestru TERYT, bez ostatniego członu, określającego rodzaj jednostki;
5. <rodzaj> - kod zbioru danych przestrzennych.

przestrzenNazw

BŁĘDNIE

przestrzenNazw

PL.ZIPPZP.060210-MPZP/060210-MPZP

w miejscu kodu zbioru otrzymanego po zgłoszeniu do Ewidencji IIP **dwukrotnie wprowadzono numer TERYT wraz z kodem zbioru (MPZP).**

przestrzenNazw

PL.ZIPPZP.0000/141013-MPZP

wprowadzony kod zbioru nie jest zgodny z kodem widniejącym w ewidencji zbiorów i usług lub zbiór nie został zgłoszony do ewidencji zbiorów i usług.

POPRAWNIE

Zgodnie z prawem atrybut przestrzenNazw należy określić jako:

a) w przypadku pierwszym:

PL.ZIPPZP.0602/060210-MPZP

b) w przypadku drugim:

PL.ZIPPZP.0602/141013-MPZP

lokalnyId

OPIS PROBLEMU

Wprowadzenie do atrybutu lokalnyId znaków takich jak "/" lub spacja.

OPIS ROZWIĄZANIA

Rekomendujemy, aby w atrybucie lokalnyId stosować wymienione znaki: "A" ..."Z", "a"..."z", "0"..."9", "_", ".", "-".

BŁĘDNIE

lokalnyId
zmiana 300/5/2018 P1_P2

POPRAWNIE

usunięcie niedozwolonych znaków:

zmiana300_5_2018_P1_P2

wersjald

OPIS PROBLEMU

Atrybut wersjald wprowadzony jako cyfra.

OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy tworzenia **atrybutu wersjald na podstawie wartości atrybutu poczatekWersjiObjektu 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.

BŁĘDNIE

wersjald: **0001**

POPRAWNIE

wersjald: **20200617T143559**

początekWersjiObiektu

OPIS PROBLEMU

Atrybut `początekWersjiObiektu` posiada datę późniejszą, niż atrybut `wersjaId`.

OPIS ROZWIĄZANIA

Rekomendujemy, aby **daty wprowadzone do atrybutów `początekWersjiObiektu` oraz `wersjaId` były ze sobą logicznie powiązane.**

BŁĘDNIE

<code>wersjaId</code>	<code>początekWersjiObiektu</code>
20210518T125741	2021-05-19T00:00:00

POPRAWNIE

`wersjaId`: **20210518T125741**
`początekWersjiObiektu`: **20210518T125741**

koniecWersjiObiektu

OPIS PROBLEMU

1. Wprowadzenie atrybutu koniecWersjiObiektu.
2. Wprowadzenie atrybutów poczatekWersjiObiektu oraz koniecWersjiObiektu jako te same wartości.



OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy aby w danych stanowiących załącznik do uchwały nie wprowadzać atrybutu koniecWersjiObiektu.

BŁĘDNIE

poczatekWersjiObiektu	koniecWersjiObiektu
2021-04-28T00:00:00	2021-04-28T00:00:00

POPRAWNIE

poczatekWersjiObiektu
2021-04-28T00:00:00

ZAPAMIĘTAJ!

Atrybut koniecWersjiObiektu wprowadza się podczas aktualizacji danych
- zwróć uwagę do Załącznika G w projekcie Specyfikacji danych Planowanie przestrzenne.



tytuł

OPIS PROBLEMU

Atrybut tytuł jest określony jako **oficjalny tytuł uchwały** (posiada takie dane jak: **data i numer uchwały, informacje o organie ustanawiającym**).

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem, **atrybut tytuł powinien zawierać oficjalny tytuł (nazwę) części graficznej aktu planowania przestrzennego** (nie oficjalny tytuł uchwały).

BŁĘDNIE

Uchwała nr XLVII/368/2010 Rady Gminy Kościerzyna z dnia 29 września 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w obrębie geodezyjnym Czarlina


POPRAWNIE

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Czarlina w gminie Kościerzyna

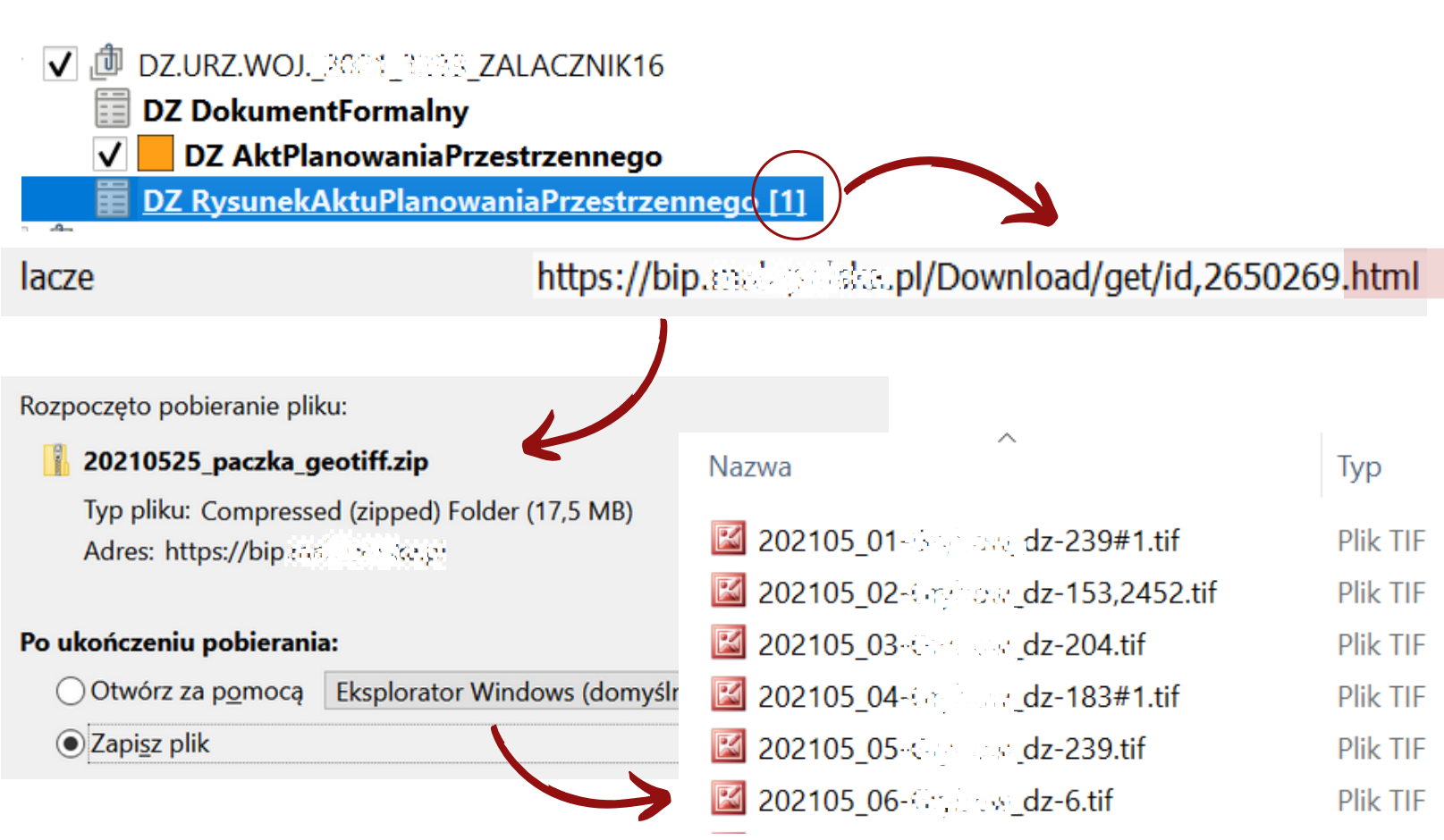
lacze

OPIS PROBLEMU

Łącze do rysunku:

- podana strona jest nieprawidłowa - nie wyświetla się;
- jako łącze do rysunku podany link do Google Drive lub do strony głównej gminy;
- łącze do rysunku jest przekierowaniem do rejestru MPZP, gdzie samodzielnie należy wyszukać akt po numerze uchwały -> bardzo często po wyszukaniu uchwały rysunek nie jest dołączony;
- łącze do rysunku nie prowadzi bezpośrednio do pobrania załącznika, jest przekierowaniem na stronę, z której można pobrać załącznik graficzny;
- w przypadku kilku załączników graficznych -> dodany tylko jeden obiekt (posiadający jedno łącze do wszystkich rysunków),
- brak → 

BŁĘDNIIE



lacze <https://bip.miliczka.pl/Download/get/id,2650269.html>

Rozpoczęto pobieranie pliku:

20210525_paczka_geotiff.zip
 Typ pliku: Compressed (zipped) Folder (17,5 MB)
 Adres: https://bip.miliczka.pl/Download/get/id,2650269.html

Po ukończeniu pobierania:

Otwórz za pomocą Eksplorator Windows (domyślne)

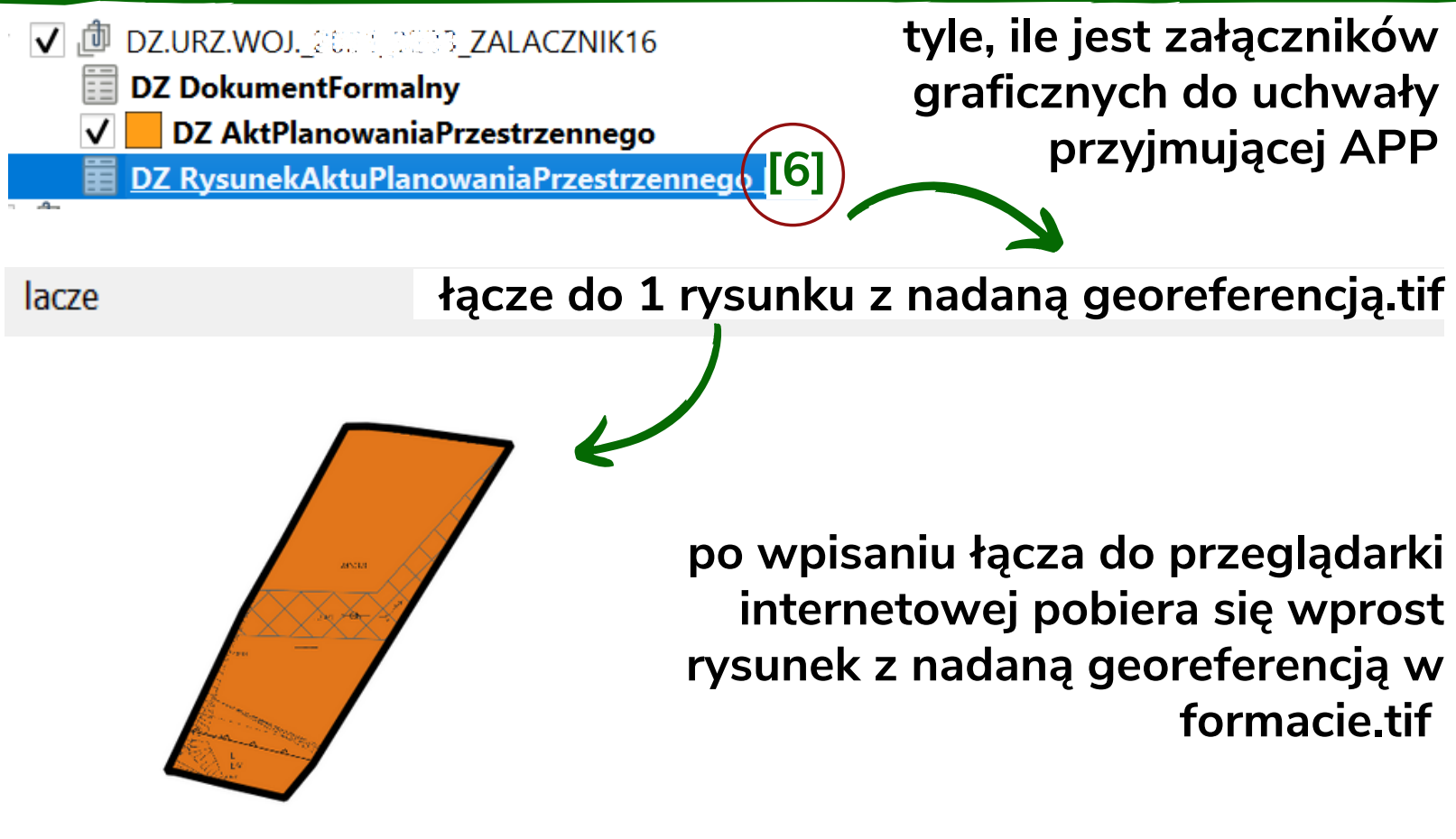
Zapisz plik

Nazwa	Typ
202105_01-Opisowa_dz-239#1.tif	Plik TIF
202105_02-Opisowa_dz-153,2452.tif	Plik TIF
202105_03-Opisowa_dz-204.tif	Plik TIF
202105_04-Opisowa_dz-183#1.tif	Plik TIF
202105_05-Opisowa_dz-239.tif	Plik TIF
202105_06-Opisowa_dz-6.tif	Plik TIF

OPIS ROZWIĄZANIA

1. Wymagamy aby łącze do rysunku aktu stanowiło bezpośrednie przekierowanie do pobrania załącznika graficznego w formacie TIF. Nie może to być łącze do innych stron (takich jak np. strona główna gminy czy adres usługi sieciowej np. WMS.)
2. W przypadku większej liczby załączników graficznych, każdy z nich powinien być osobnym obiektem z wypełnionymi obowiązkowymi atrybutami oraz łączami (ilość załączników graficznych = ilość obiektów RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego).

POPRAWNIE



lacze [łącze do 1 rysunku z nadaną georeferencją.tif](#)

tyle, ile jest załączników graficznych do uchwały przyjmującej APP

[6]

po wpisaniu łącza do przeglądarki internetowej pobiera się wprost rysunek z nadaną georeferencją w formacie.tif

legenda

OPIS PROBLEMU

Łącze podane w postaci linku do legendy nie przekierowuje wprost do pliku tylko na stronę BIP gminy.

Łącze podane w postaci linku do legendy stanowi identyczny adres, jak łącze do załącznika graficznego -> atrybut legenda jest atrybutem nieobligatoryjnym. W przypadku, gdy brak jest pliku z sama legendą do rysunku, nie należy podawać łącza.

BŁĘDNIIE

Zalacznik4 RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego :: Liczba obiektów: 1, odfiltrowanych: 1, zaznaczonych: 0

gml_id	PL.ZIPPZP.20101026T000000-MPZP_X&N&M...0000_MPZP_Rys_1_20201204T080000
identifier	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/RysunekAktuPlanowaniaPrzest
przestrzenNazw	PL.ZIPPZP.20101026T000000-MPZP
lokalnyId	X&N&M...0000_MPZP_Rys_1
wersjaId	20201204T080000
poczatekWersjiObiektu	2020-12-04T08:00:00
tytul	Miejscowy Plan zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 51/5, 51/8, 88/2 we v
lacze	http://bip.gmina-zawonia.com.pl/uchwaly/24
legenda	http://bip.gmina-zawonia.com.pl/uchwaly/24

OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy **wskazanie odrębnych adresów sieciowych, do pliku/ów rysunku/rysunków oraz fakultatywnie pliku/ów legendy/legend.**

POPRAWNIE

1_1_GML_APP_plan_miejscowy(8) RysunekAktuPlanowaniaPrzestrzennego :: Liczba obiektów: 1, odfiltrowanych: 1, zaznaczonych: 0

gml_id	PL.ZIPPZP.20101026T000000-MPZP_X&N&M...0000_MPZP_Rys_1_20201204T080000
identifier	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzen
przestrzenNazw	PL.ZIPPZP.20101026T000000-MPZP
lokalnyId	X&N&M...0000_rys1
wersjaId	20201026T000000
poczatekWersjiObiektu	2020-10-26T00:00:00
tytul	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
lacze	http://gmina-zawonia.com.pl/teksty/bi_140.tif
legenda	http://gmina-zawonia.com.pl/teksty/bi_140.jpg

obowiazujeOd

OPIS PROBLEMU

Dodanie atrybutu obowiazujeOd.

BŁĘDNIE

tytul	lacze	sieniaPrze	zoscPrze	obowiazujeOd
Zmiana miejscowe...	http://bip....	http://...	1000	2021-02-18

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem **nie należy dodawać atrybutu obowiazujeOd na etapie przyjmowania APP.**

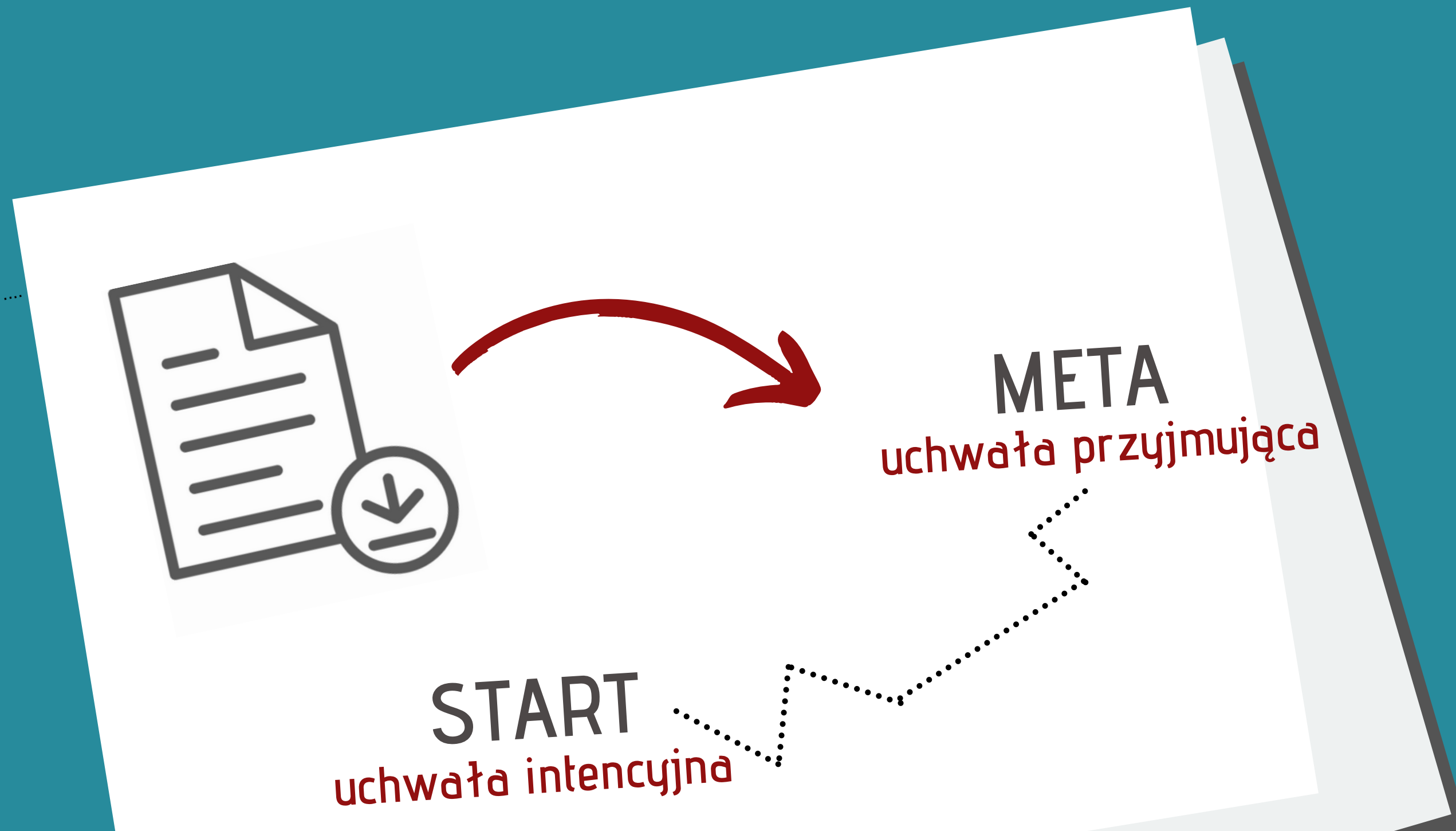
Atrybut ten powinien zostać uzupełniony dopiero po wejściu w życie uchwały przyjmującej wraz z wprowadzeniem kolejnej wersji danych do zbioru danych APP.

POPRAWNIE

tytul	lacze	ukladOdniesieniaPrzestrzennego	rozdzielczoscPrzestrzenna
Zmiana miejscowe...	http://b...	http://www.opengis.net/def/crs...	1000

D. Dokument Formalny

I. UCHWAŁA INTENCYJNA I PRZYJMUJĄCA



OPIS PROBLEMU

Brak dołączenia uchwały o przystąpieniu do sporządzenia APP lub jego zmiany przy zastosowaniu statusu = w trakcie przyjmowania.

OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy aby dane stanowiące załącznik do uchwały przyjmującej APP wśród dokumentów formalnych zawierały dokument reprezentujący uchwałę o przystąpieniu do sporządzenia APP lub jego zmiany (intencyjną).

BŁĘDNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML +

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

POPRAWNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML +

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	
3	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie ▼

OPIS PROBLEMU

Dołączenie uchwały przyjmującej APP przed jej wejściem w życie.

OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy aby w danych APP stanowiących załącznik do uchwały przyjmującej APP nie ujawniać uchwały przyjmującej APP. Dokument reprezentujący uchwałę przyjmującą należy dodać dopiero w momencie jej wejścia w życie.

BŁĘDNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	
3	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie ▼
4	mpzp_DOK_uchw_przyjmujaca.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	uchwała ▼

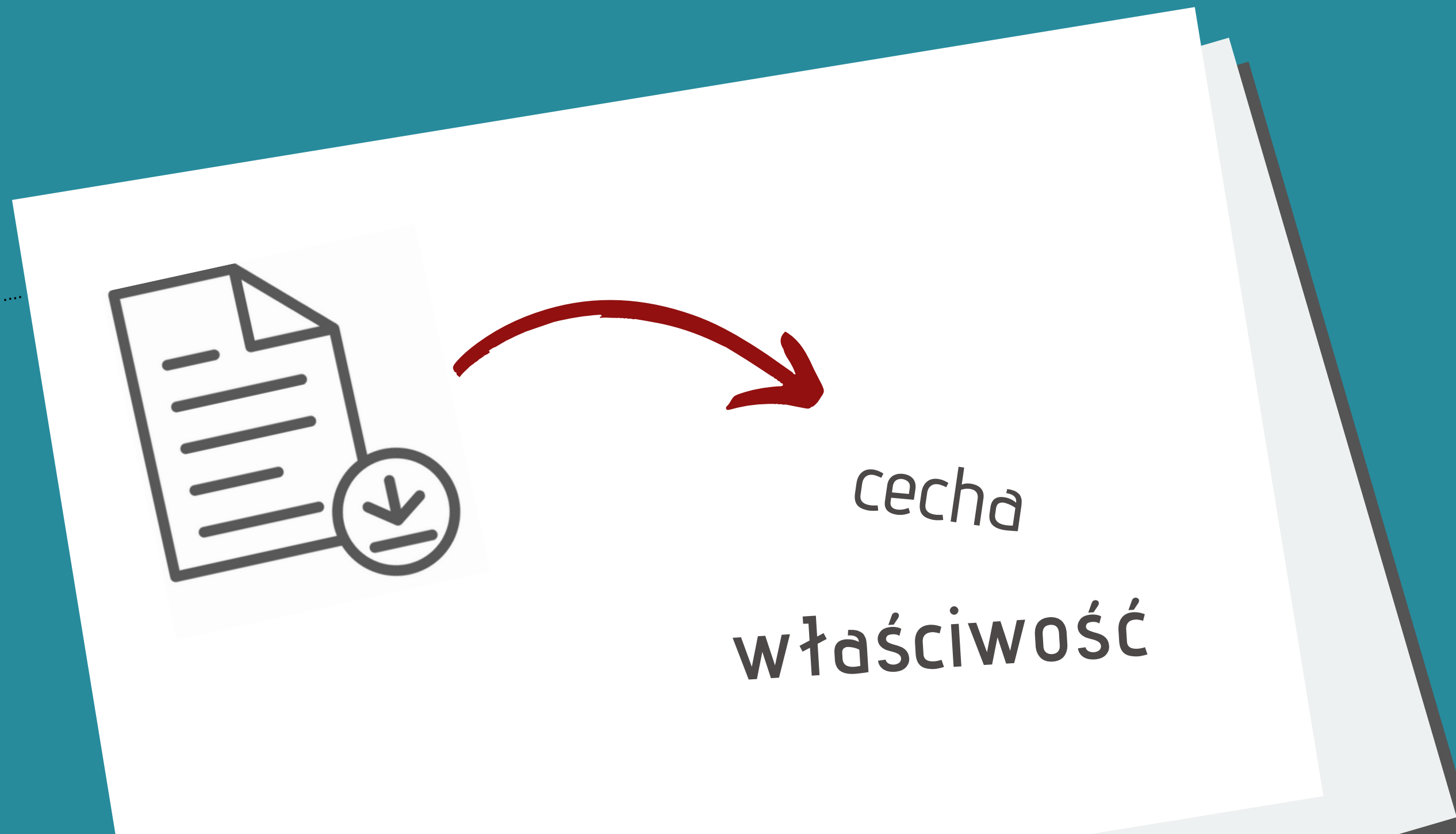
POPRAWNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	
3	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie ▼

D. Dokument Formalny

II. ATRYBUTY



OPIS PROBLEMU

Atrybut przestrzenNazw nie jest zgodny ze schematem: PL.ZIPPZP.<numer>/<jpt>-<rodzaj>

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem, atrybut przestrzenNazw należy wprowadzić **zgodnie ze schematem:**

1. PL - kod Rzeczypospolitej Polskiej, wartość stała;
2. ZIPPZP - kod dla zbioru w zakresie zagospodarowania przestrzennego;
3. <numer> - numer porządkowy zbioru w ewidencji zbiorów i usług danych przestrzennych **otrzymany po zgłoszeniu zbioru do Ewidencji IIP** (<https://www.gov.pl/web/zagospodarowanieprzestrzenne/ewidencja-iip>);
4. <jpt> - identyfikator jednostki podziału terytorialnego, dla której prowadzony jest zbiór danych przestrzennych, utworzony na podstawie rejestru TERYT, bez ostatniego członu, określającego rodzaj jednostki;
5. <rodzaj> - kod zbioru danych przestrzennych.

BŁĘDNIE

przestrzenNazw

PL.ZIPPZP.060210-MPZP/060210-MPZP

w miejscu kodu zbioru otrzymanego po zgłoszeniu do Ewidencji IIP **dwukrotnie wprowadzono numer TERYT wraz z kodem zbioru (MPZP).**

przestrzenNazw

PL.ZIPPZP.0000/141013-MPZP

wprowadzony kod zbioru nie jest zgodny z kodem widniejącym w ewidencji zbiorów i usług lub zbiór nie został zgłoszony do ewidencji zbiorów i usług.

POPRAWNIE

Zgodnie z prawem atrybut przestrzenNazw należy określić jako:

a) w przypadku pierwszym:

PL.ZIPPZP.0602/060210-MPZP

b) w przypadku drugim:

PL.ZIPPZP.0602/141013-MPZP

lokalnyId

OPIS PROBLEMU

Wprowadzenie do atrybutu lokalnyId znaków takich jak "/" lub spacja.

OPIS ROZWIĄZANIA

Rekomendujemy, aby w atrybucie lokalnyId stosować wymienione znaki: "A" ..."Z", "a"..."z", "0"..."9", "_", ".", "-".

BŁĘDNIE

lokalnyId
zmiana 300/5/2018 P1_P2

POPRAWNIE

usunięcie niedozwolonych znaków:

zmiana300_5_2018_P1_P2

data

OPIS PROBLEMU

Wprowadzona data do atrybutu data nie jest prawidłowa - nie jest to data utworzenia, publikacji ani zamiany dokumentu

BŁĘDNIE

DokumentFormalny

tytuł	Uchwała Nr V/572/2019 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 31.01.2019 r.
nazwaSkrocona	MPZP wsi Łąka Prudnicka i Młoszanka - uchwała w sprawie przystąpienia do opracowania MPZP

Date	2021-04-30
------	------------

CI_DateTypeCode	utworzenie
-----------------	------------

nieprawidłowa data (data utworzenia uchwały intencyjnej to 31.01.2019 -> wprowadzona została data utworzenia uchwały o przyjęciu APP)

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem, **należy wprowadzić datę odpowiadającą jednej z wartości listy kodowej - w zależności od wybranej wartości (m.in. utworzenie lub publikacja dokumentu).**

POPRAWNIE

DokumentFormalny

tytuł	Uchwała Nr V/572/2019 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 31.01.2019 r.
nazwaSkrocona	MPZP wsi Łąka Prudnicka i Młoszanka - uchwała w sprawie przystąpienia do opracowania MPZP

Date	2019-01-31
------	------------

CI_DateTypeCode	utworzenie
-----------------	------------

prawidłowa data utworzenia uchwały intencyjnej

dataWejsciaWZycie

OPIS PROBLEMU

1. Brak dodanego atrybutu dataWejsciaWZycie dla uchwał przystępujących, dla których data jest znana (najczęściej uchwały te wchodzi w życie z dniem uchwalenia)
2. Dodany atrybut dataWejsciaWZycie dla uchwały o przyjęciu APP, która nie jest jeszcze obowiązująca - jako data wejścia w życie wprowadzona jest niepoprawnie data utworzenia projektu uchwały.

BŁĘDNIE

1

gml_id	PL.ZIPPZP.2458_161004-MPZP_XLI.673.2021.DOC2
identifier	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2458/161004-MPZP_XLI.673.2021.DOC2
przestrzenNazw	PL.ZIPPZP.2458/161004-MPZP
lokalnyId	XLI.673.2021.DOC2
tytul	Uchwała Nr 547/2019 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 31.01.2019 r.
nazwaSkrocona	MPZP wsi Łąka Prudnicka i otoczenia - uchwała w sprawie przystąpienia do opracowania MPZP
organUstanawiajacy	Rada Miejska w Prudniku
Date	2021-04-30
CI_DateTypeCode	utworzenie
lacze	'download/attachment/54714/63-uchwala-rady-miejskiej-w-prudniku-w-dniu-31-01-2019-z-dnia-31-styc

2

gml_id	PL.ZIPPZP.6590_011006-MPZP_XLVIII.1004.plan
identifier	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.6590/011006-MPZP_XLVIII.1004.plan
przestrzenNazw	PL.ZIPPZP.6590/011006-MPZP
lokalnyId	XLVIII.1004.plan
tytul	MIANY KRAJOWYCH PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO z dnia 30 marca 2021 r. w sprawie miejscowe
nazwaSkrocona	Plan zagospodarowania przestrzennego
Date	2021-03-30
CI_DateTypeCode	utworzenie
lacze	http://www.bip.bip.gov.pl/api/files/18711
dataWejsciaWZycie	2021-03-30

OPIS ROZWIĄZANIA

1. Zgodnie z obowiązującym prawem należy wprowadzić datę wejścia w życie dla uchwały intencyjnej.
2. Wymagamy aby w danych APP stanowiących załącznik do uchwały przyjmującej APP nie ujawniać uchwały przyjmującej APP. Dokument reprezentujący uchwałę przyjmującą należy dodać dopiero w momencie jej wejścia w życie.

POPRAWNIE

1

gml_id	PL.ZIPPZP.2458_161004-MPZP_XLI.673.2021.DOC2
identifier	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.2458/161004-MPZP_XLI.673.2021.DOC2
przestrzenNazw	PL.ZIPPZP.2458/161004-MPZP
lokalnyId	XLI.673.2021.DOC2
tytul	Uchwała Nr 547/2019 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 31.01.2019 r.
nazwaSkrocona	MPZP wsi Łąka Prudnicka i otoczenia - uchwała w sprawie przystąpienia do opracowania MPZP
organUstanawiajacy	Rada Miejska w Prudniku
Date	2021-04-30
CI_DateTypeCode	utworzenie
dataWejsciaWZycie	2019-05-24
lacze	'download/attachment/54714/63-uchwala-rady-miejskiej-w-prudniku-w-dniu-31-01-2019-z-dnia-31-styc

organUstanawiajacy

OPIS PROBLEMU

Brak dodanego atrybutu organUstanawiajacy.

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem, **attribut organUstanawiajacy jest wartością obligatoryjną dla wszystkich dokumentów wprowadzonych do dokumentów formalnych (może to być organ uchwalający daną uchwałę np. Rada Miejska/ Rada Gminy).**

BŁĘDNIE

gml_id	PL.ZIPPZP.0706/04/150-MPZP_BGJWA11_000498_Dok1
identifier	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.0706/04/150-MPZP_BGJWA11_000498_Dok1
przestrzenNazw	PL.ZIPPZP.0706/04/150-MPZP
lokalnyId	BGJWA11_000498_Dok1
tytul	Uchwała XXX/0706/18 z 2018-10-09 - w sprawie przystąpienia do sporządzenia
Date	2018-10-09
CI_DateTypeCode	utworzenie
lacze	https://infocis.e-mapa.net/legislacja/mpzp/3498.html

POPRAWNIE

gml_id	PL.ZIPPZP.0706/04/150-MPZP_BGJWA11_000498_Dok1
identifier	https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/DokumentFormalny/PL.ZIPPZP.0706/04/150-MPZP_BGJWA11_000498_Dok1
przestrzenNazw	PL.ZIPPZP.0706/04/150-MPZP
lokalnyId	BGJWA11_000498_Dok1
tytul	Uchwała XXX/0706/18 z 2018-10-09 - w sprawie przystąpienia do sporządzenia
organUstanawiajacy	Rada Gminy XXX.
Date	2018-10-09
CI_DateTypeCode	utworzenie
lacze	https://infocis.e-mapa.net/legislacja/mpzp/3498.html

OPIS PROBLEMU

Dodany atrybut dziennikUrzedowy do aktów, które nie zostały opublikowane w dzienniku urzędowym.

OPIS ROZWIĄZANIA

Atrybut dziennikUrzedowy powinien zostać wprowadzony wyłącznie w przypadku uchwał przyjmujących, które zostały już opublikowane w dzienniku urzędowym danego województwa.

Wymagamy, aby na etapie załącznika do uchwały nie dodawać do dokumentów formalnych uchwały przyjmującej APP.

BŁĘDNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3	mpzp_DOK_uchw_przyjmujaca.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	uchwała
4	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

```
<app:dziennikUrzedowy xlink:href="https://www.gov.pl/static/zagospodarowanieprzestrzenne/codelist/DziennikUrzedowyKod/dziennikUrzedowyWojMazowieckiego" xlink:title="Dziennik Urzędowy Woj. Mazowieckiego"/>  
<app:uchwala xlink:href="https://www.gov.pl/zagospodarowanieprzestrzenne/app/AktPlanowaniaPrzestrzennego/PL.ZIPPZP.6337/141708-MPZP/84.XXVII.2020/PLAN"/>
```

POPRAWNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

łącze

OPIS PROBLEMU

Łącze do dokumentu:

- wprowadzone łącze do strony BIP-u gminy,
- wprowadzony link, który nie otwiera się.

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem **łącze do aktu lub innego dokumentu powiązanego z uchwalanym APP powinno bezpośrednio prowadzić do pliku z treścią dokumentu.**

BŁĘDNIIE

łącze <https://www.bip.sulechow.pl/tresci-uchwal-2018-2023->

łącze http://adres_planu/uchwala_intencyjna.pdf

łącze <https://www.e-mapa.net/legislacja/dokument/4571/>



Gmina Sulechów
Biuletyn Informacji Publicznej



Niestety, nie udało się odnaleźć tej strony

Nie odnaleziono pliku!

POPRAWNIE

łącze <https://bip.sulechow.pl/download/attachment/54714/63-uchwala-rady-miejskiej-w-sprawie-uzgodnienia-wniosu-nr-103-103-z-dnia-31-stycznia-2019-r-w-sprawie-przystapienia-do-sporzadzenia-zmiany-miejscowego-planu-zagospodarowania.pdf>



63-uchwala-rady-miejsk...agospodarowania(1).pdf
Pobieranie ukończone — 1,8 MB

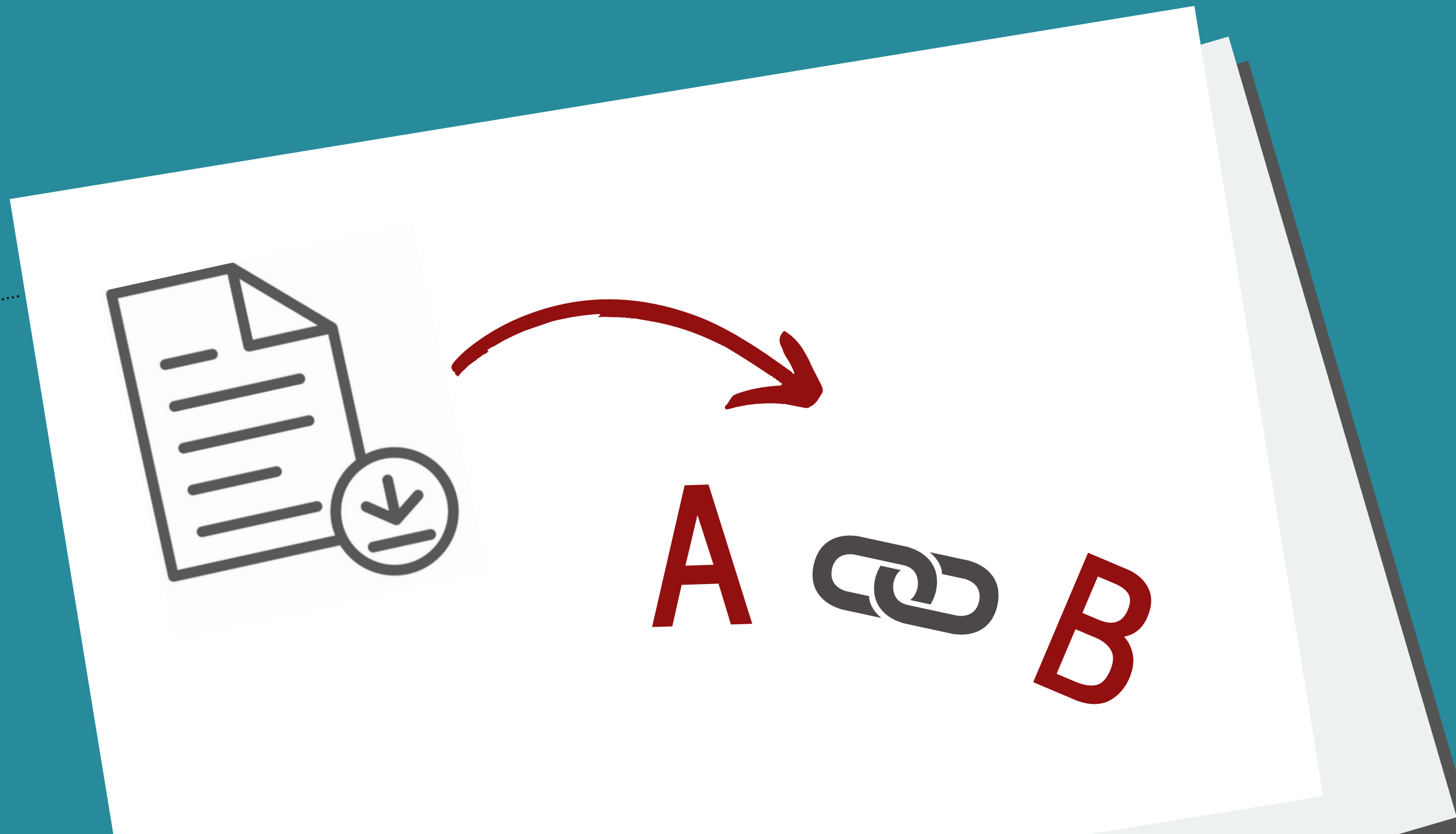


UCHWAŁA NR 103/103
RADY MIEJSKIEJ W SULECHOWIE

z dnia 31 stycznia 2019 r.

D. DokumentFormalny

III. ROLE ASOCJACYJNE



OPIS PROBLEMU

Przypisanie relacji przystąpienie do uchwały przyjmującej APP.

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem, relację przystąpienie należy przypisać do uchwał intencyjnych lub do uchwał zmieniających uchwały intencyjne.

BŁĘDNIIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1 mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2 mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3 mpzp_DOK_uchw_przyjmujaca.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
4 mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

POPRAWNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1 mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2 mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3 mpzp_DOK_uchw_intencyjna_zmiana.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
4 mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

OPIS PROBLEMU

Przypisanie relacji uchwała do uchwały przyjmującej APP.

OPIS ROZWIĄZANIA

Wymagamy aby w danych APP stanowiących załącznik do uchwały przyjmującej akt nie wprowadzać dokumentu reprezentującego uchwałę przyjmującą akt.

Dokument ten należy wprowadzić w kolejnej wersji danych APP w zbiorze danych APP.

BŁĘDNIIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3	mpzp_DOK_uchw_przyjmujaca.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	uchwała
4	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

POPRAWNIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

OPIS PROBLEMU

Przypisanie relacji zmienia do uchwały zmieniającej uchwałę intencyjną.

OPIS ROZWIĄZANIA

Zgodnie z obowiązującym prawem, w przypadku dodania do dokumentów formalnych uchwały zmieniającej uchwałę intencyjną, należy przypisać do niej relację dokumentPrzystepujacy.

BŁĘDNIIE

Lista plików, na podstawie których zostanie wygenerowany plik GML

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3	mpzp_DOK_uchw_intencyjna_zmiana.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	zmienia
4	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	

POPRAWNIE

	Plik XML / GML	Rodzaj dokumentu	Data modyfikacji	Relacja względem APP
1	mpzp_APP.xml	APP	2021-01-18 08:40:19	
2	mpzp_DOK_uchw_intencyjna.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
3	mpzp_DOK_uchw_intencyjna_zmiana.xml	Dokument Formalny	2021-01-18 08:33:31	przystąpienie
4	mpzp_RYS.xml	Rysunek APP	2021-01-18 08:39:08	



Cyfryzacja planowania przestrzennego w praktyce

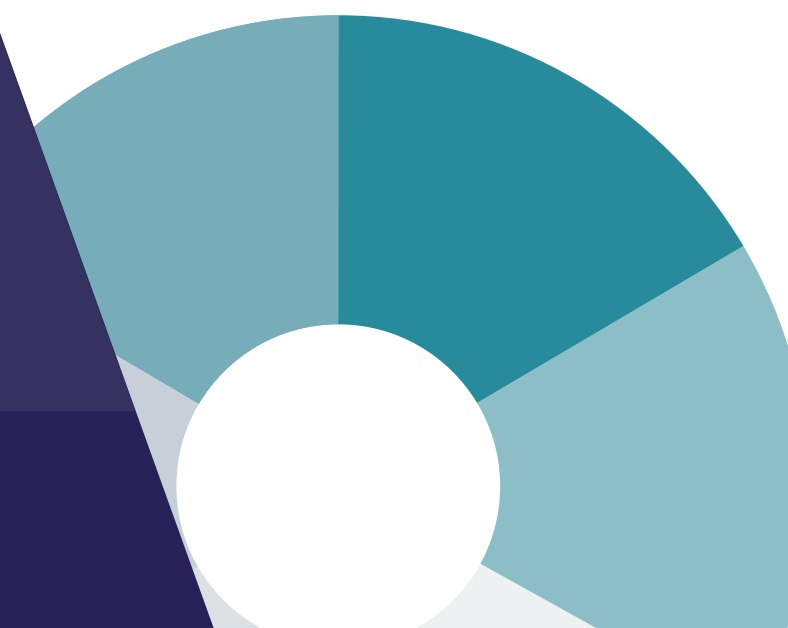
PRZERWA

ZAPRASZAMY ZA 15 MINUT NA:

CZĘŚĆ 6

DYSKUSJA

- Odpowiedzi na pytania;
- Omówienie nieoczywistych przypadków.



Dyskusja

1. Odpowiedzi na pytania
2. Omówienie nieoczywistych przypadków



Anna Michalik

zastępca dyrektora
Departamentu Planowania Przestrzennego

Kacper Kamiński

naczelnik
Wydziału Infrastruktury Informacji Przestrzennej

Katarzyna Zagrobelna

Główny specjalista

Joanna Modzelewska

Starszy specjalista

Klaudia Chowaniec

Starszy specjalista

Wydział Infrastruktury Informacji Przestrzennej

Departament Planowania Przestrzennego

Ministerstwo Rozwoju i Technologii

E-mail: cyfryzacja.app@mrit.gov.pl

Tel.: +48225225600

Warszawa, 28 października 2021 r.