

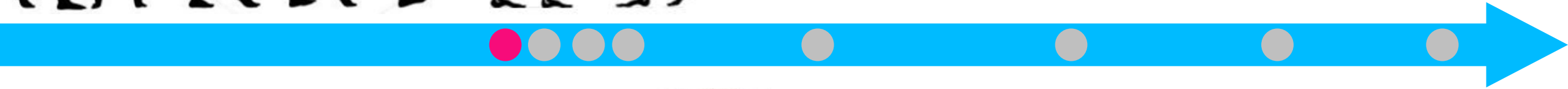
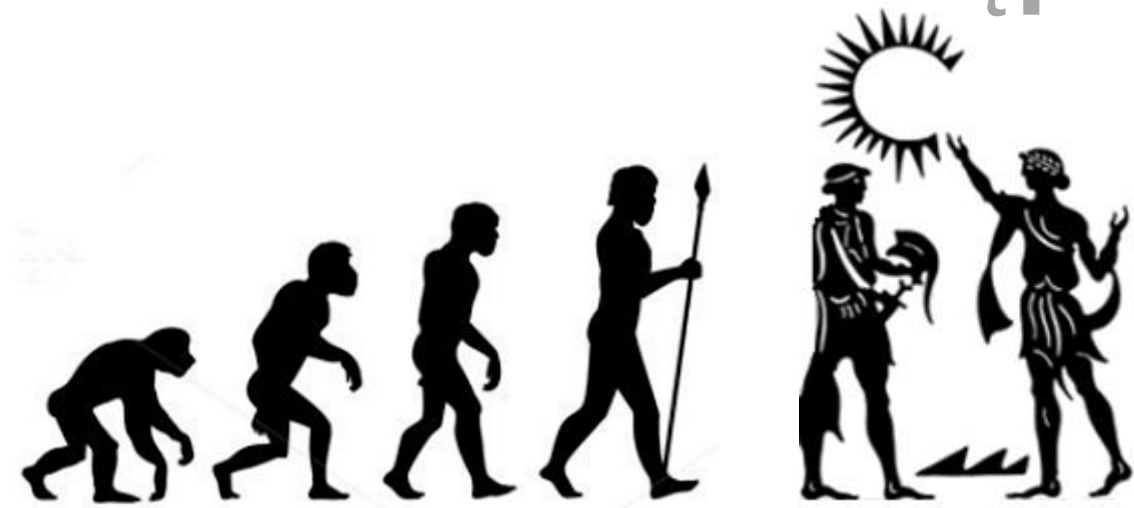
# GML nie taki straszny

```
<gml:FeatureCollection gml:id="AcadGEO-1"
<gml:featureMember>
<egb:EGB_Budynek gml:id="PL.PZGiK.14.EGiB_
<egb:idIIP>
<egb:EGB_IdentyfikatorIIP>
<egb:lokalnyId>00315280-8512-4317-6018-240
<egb:przestrzenNazw>PL.PZGiK.14.EGiB</egb:
<egb:wersjaId>2022-11-16T14:38:06</egb:wer
</egb:EGB_IdentyfikatorIIP>
</egb:idIIP>
<egb:startObiekt>2022-11-16T14:38:06</egb:
```



[szymon.szcerba@acadgeo.pl](mailto:szymon.szcerba@acadgeo.pl)

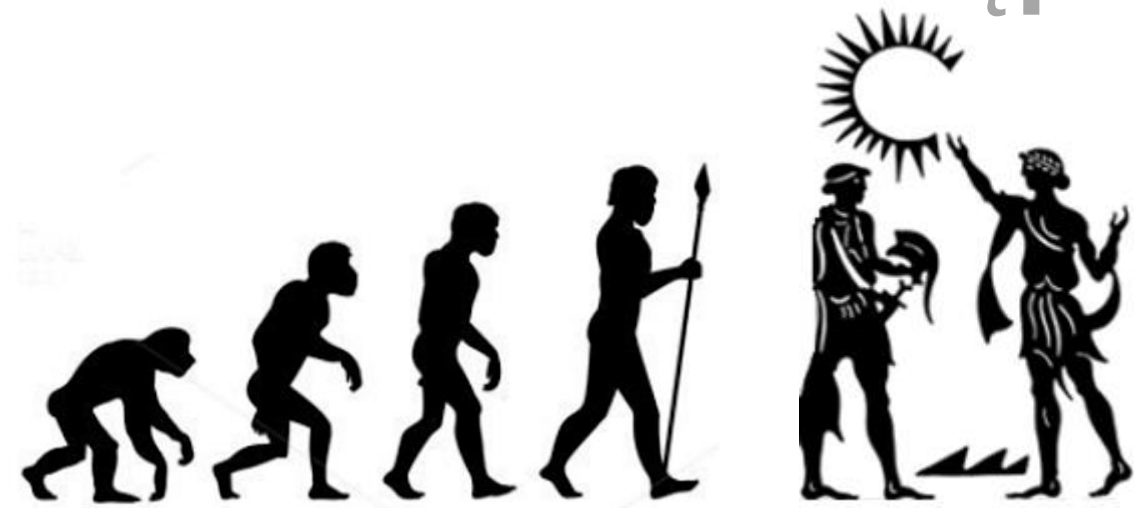
# Postęp technologiczny



XXXI w. p. n. e.



# Postęp technologiczny

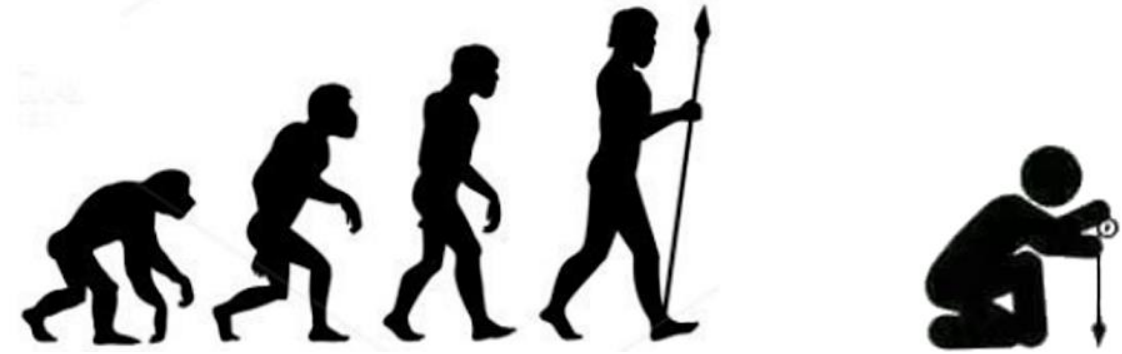


XVI w. p. n. e.





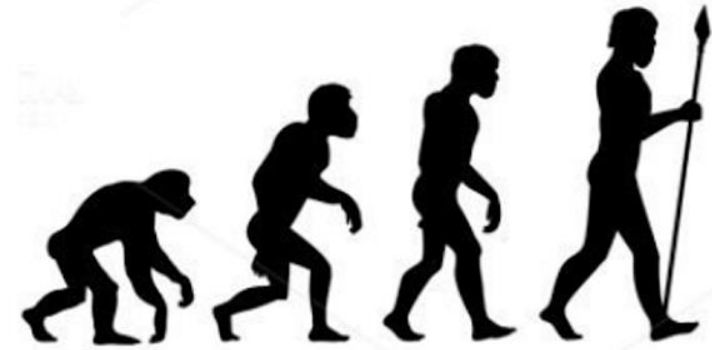
# Postęp technologiczny



XII w. p. n. e.



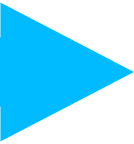
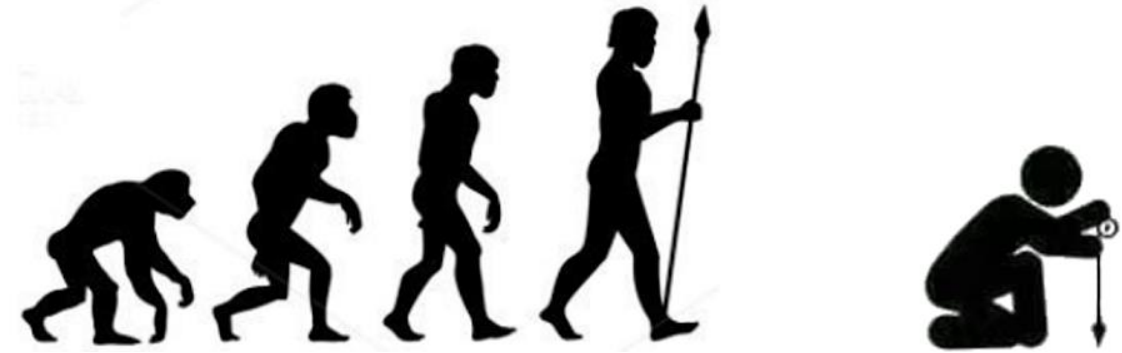
# Postęp technologiczny



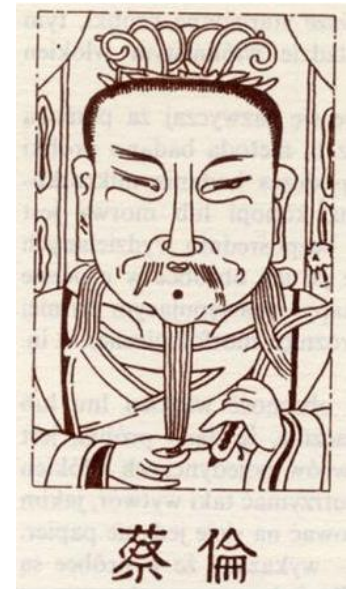
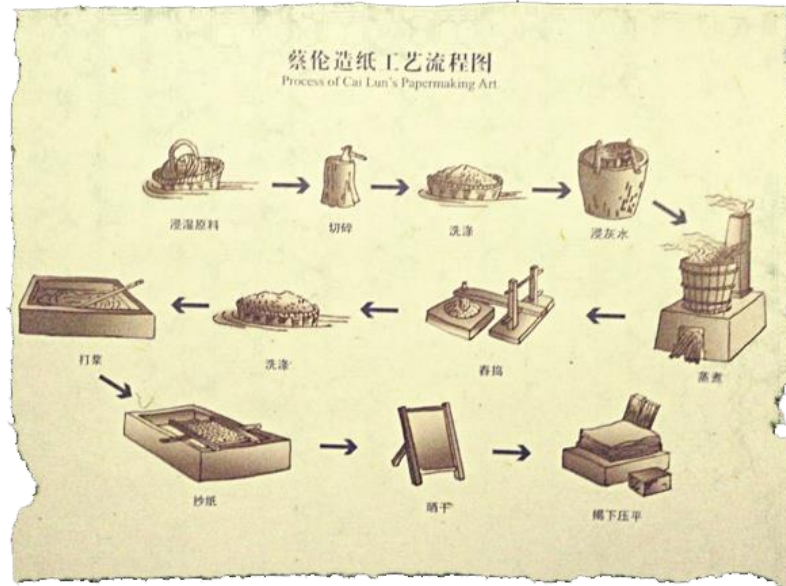
II w. n. e.



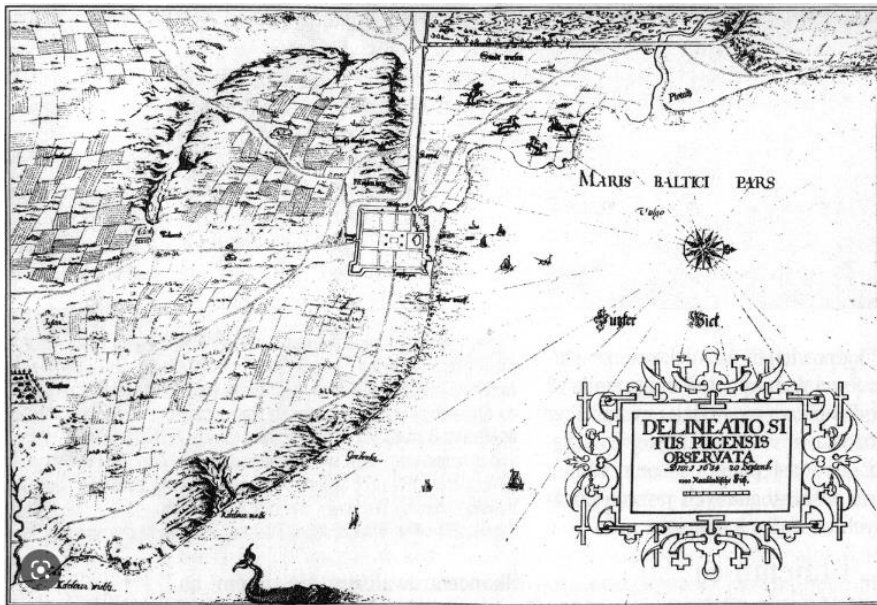
# Postęp technologiczny



Il w. n. e.



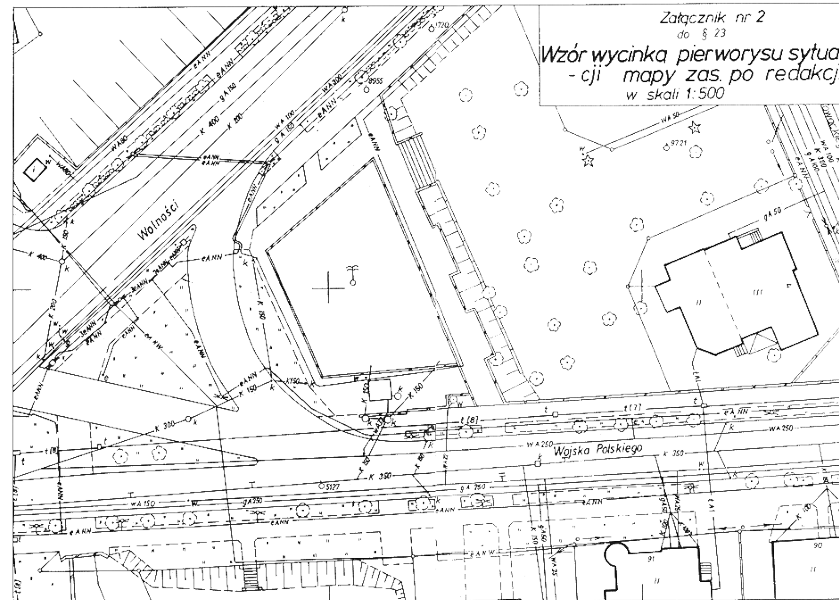
# Postęp technologiczny



XVII wiek



# Postęp technologiczny



XX wiek

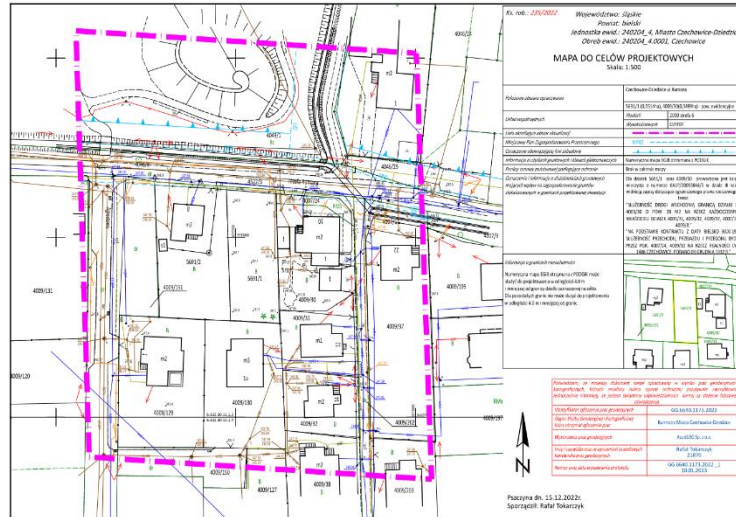
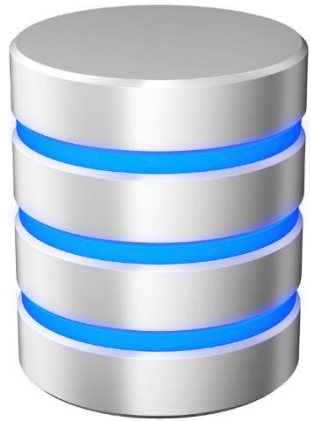
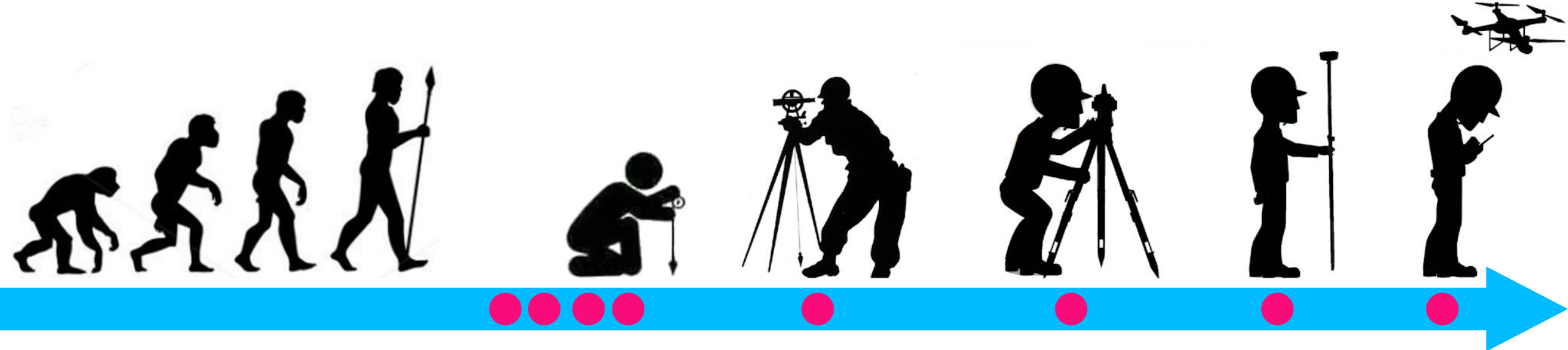


# Postęp technologiczny



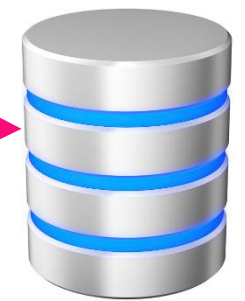
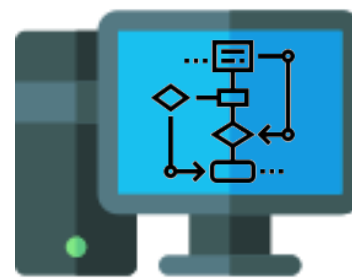
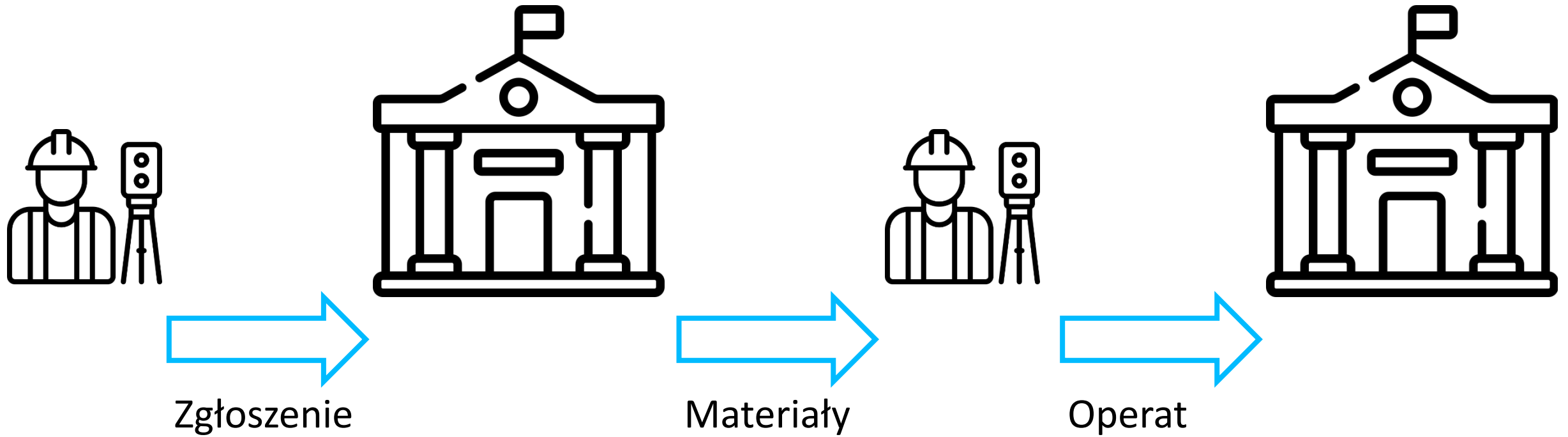
XXI w. 1 dekada

# Postęp technologiczny

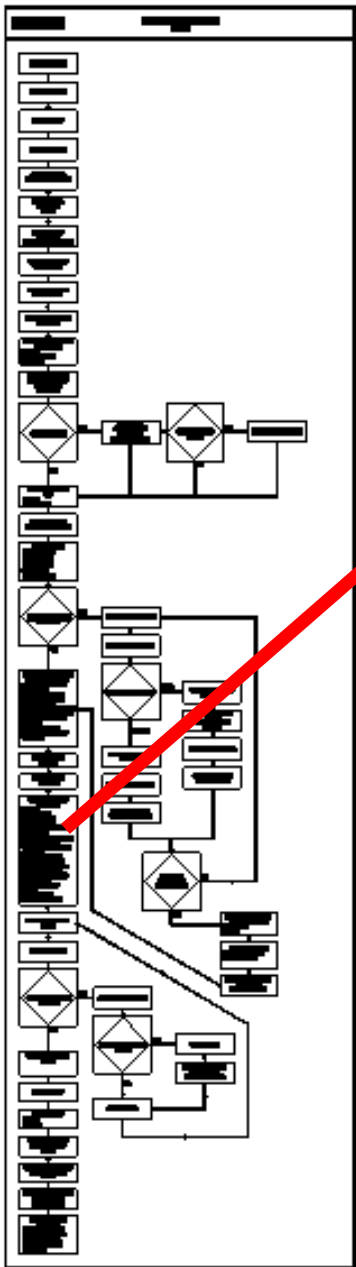


XXI w. 2 dekada

# Punkty krytyczne



# Zapis do pliku GML?



- Opracowanie operatu technicznego
- spis treści,
  - sprawozdanie techniczne,
  - dokumentacja osnowy,
  - mapa porówn. z terenem,
  - wykazy punktów (pomierzonych, obliczonych),
  - poświadczone za zgodność z oryginałem kopie protokołów, i innych dokum.,
  - kopia protokołu klasyfik.,
  - poświadcz. za zgodn. kopie innych dokum.,
  - dokumentacja do aktualizacji EGiB,
  - kopie dokumentów (do podziałów nieruchomości),
  - plik GML.

Dostarczenie operatu do ośrodka

Potwierdzenie odbioru wszystkich zawiadomień



Nie

Tak

Opracowanie protokołów i szkiców granicznych

- WZG / WPG
- UPGDE



2023-03-04 mapa.dwg

Właściwości

Brak zaznaczenia

Ogólnie

Kolor	<input type="checkbox"/> BYLAYER
Warstwa	EGPG_stabilizowany
Typ linii	ByLayer
Skala typu linii	1.000
Grubość linii	BYLAYER
Grubość	0
Przezroczystość	BYLAYER

Wizualizacja 3D

Materiał	ByLayer
Wyświetlanie cieni	Rzucanie i otrzymyw...

Styl kreskowania

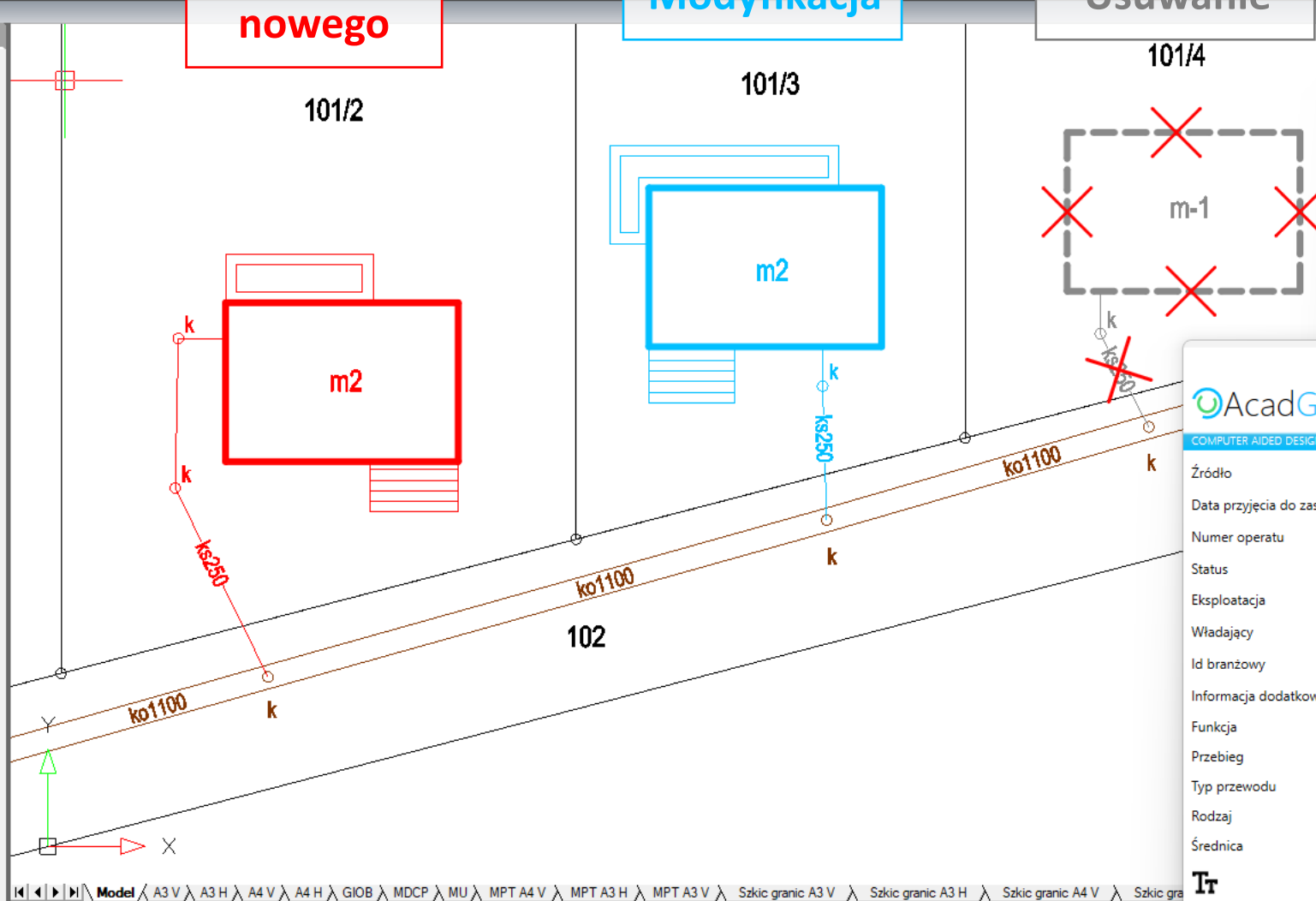
Styl wydruku	ByColor
Tabela stylów kreśle...	Brak
Tabela kreślenia do...	Model
Typ tabeli kreślenia	Styl kreślenia zależn...

Widok

X środka	6566069.753
Y środka	5539692.837
Z środka	0
Szerokość	89.028
Wysokość	40.502

Różne

Skala opisu	1:1
Symbol LUW włącz...	Tak
Symbol LUW w poc...	Tak
LUW oddzielnie dla ...	Tak
Nazwa LUW	* ŚWIAT *
Styl wizualny	Siatka 2D
Ustaw PICKADD	Dodaj i zachowaj za...
Ustaw PICKAUTO	Tak
Ustaw PICKBOX	8
Ustaw PICKDRAG	Tak
Ustaw PICKFIRST	Tak
Globalna skala typu ...	1.000
Rozmiar kursora	5



Obiekty mapy zasadniczej 2021

C	ks110	ks900	
E	k	k	k
G	k	k	k
K	k	k	k
S	k	k	k

AcadGEO Przewód kanalizacyjny

Kod: SUKP Baza: GESUT ks900

COMPUTER AIDED DESIGN AND GEODESY niezalogowany

Źródło	O - pomiar bezpośredni
Data przyjęcia do zasobu	Wybierz datę 15
Numer operatu	
Status	
Eksploatacja	
Władający	
Id branżowy	
Informacja dodatkowa	
Funkcja	g - główny
Przebieg	p - podziemny
Typ przewodu	o - ogólnospławny
Rodzaj	g - grawitacyjna
Średnica	1100

Zmień

Polecenie: Przeciwległy narożnik:  
Polecenie: EO  
Wskaż obiekt do edycji:

## Rodzaj geometrii



Warszawa, dnia 30 lipca 2021 r.

Poz. 1385

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA ROZWOJU, PRACY I TECHNOLOGII<sup>1)</sup>**

z dnia 23 lipca 2021 r.

w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej

### Rozdział 1

#### Przepisy ogólne

##### § 1. Rozporządzenie określa:

- 1) zakres informacji gromadzonych w bazie danych obiektów topograficznych, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt 12 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne, zwanej dalej „bazą BDOT500”;
- 2) organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia, aktualizacji i udostępniania bazy BDOT500;
- 3) organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia mapy zasadniczej, o której mowa w art. 4 ust. 1e pkt 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne, zwanej dalej „ustawą”.

§ 2. 1. Lokalizację obiektów bazy BDOT500 określa się w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy.

2. Wysokości charakterystycznych punktów obiektów bazy BDOT500 określa się w układzie wysokościowym PL-EVRF2007-NH, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy.

3. Reprezentacją geometryczną obiektów bazy BDOT500 w zależności od ich rodzaju może być: punkt, zbiór punktów (multipunkt), linia łamana, zbiór linii łamanych (multilinia) wielokąt (poligon) oraz zbiór wielokątów (multipoligon).



Warszawa, dnia 30 lipca 2021 r.

Poz. 1385

**ROZPORZĄDZENIE  
MINISTRA ROZWOJU, PRACY I TECHNOLOGII<sup>1)</sup>**

z dnia 23 lipca 2021 r.

w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej

§ 4. 1. Atrybutami wspólnymi dla wszystkich obiektów bazy BDOT500 są:

- 1) metoda pozyskania informacji o obiekcie;
- 2) data przyjęcia do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
- 3) numer operatu technicznego, w ramach którego obiekt został wprowadzony do bazy BDOT500.



# Czy po ostatnich zmianach czeka nas okres **STABILIZACJI**?







Sam Altman

Elon Musk



GRADIENT  
DISSERT



OpenAI

Wojciech Zaremba

+ New chat

Geodezja różne



GML

Geodezja

C#

Clear conversations

Upgrade to Plus

NEW

Dark mode

Updates & FAQ

Log out



Napisz CV używając słów: geodeta, 15 lat doświadczenia, prace terenowe i kameralne, podziały nieruchomości, mapy do celów projektowych, obsługa inwestycji, zainteresowania: programowanie, muzyka, sport.



Curriculum Vitae



Imię i nazwisko: nie podano

Doświadczenie zawodowe:

- Geodeta z 15-letnim doświadczeniem w branży geodezyjnej.
- Wykonywanie prac terenowych i kameralnych związanych z geodezją.
- Przeprowadzanie podziałów nieruchomości oraz sporządzanie map do celów projektowych.
- Obsługa inwestycji związanych z geodezją.

Zainteresowania:

- Programowanie.
- Muzyka.
- Sport.

Jestem doświadczonym geodetą z [Regenerate response](#) Moja wiedza oraz umiejętności w

ChatGPT Feb 13 Version. Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.



+ New chat

Geodezja różne



GML

Geodezja

C#

Clear conversations

Upgrade to Plus

NEW

Dark mode

Updates & FAQ

Log out



napisz ofertę na mapę do celów projektowych używając słów: 1500 zł, 2 miesiące, wznowienie znaków granicznych osobno do wyceny



Oferta na mapę do celów projektowych



Z przyjemnością przedstawiam Państwu ofertę na wykonanie mapy do celów projektowych. Nasza firma specjalizuje się w usługach geodezyjnych i zapewniamy Państwu najwyższą jakość wykonania zleconej usługi.

Cena za wykonanie mapy do celów projektowych wynosi 1500 zł. Termin realizacji to 2 miesiące. W przypadku potrzeby wznowienia znaków granicznych, koszt zostanie wyceniony osobno.

Nasi doświadczeni geodeci wykorzystują najnowocześniejsze metody i technologie, co gwarantuje precyzyjne wykonanie mapy. Zapewniamy pełną dokumentację geodezyjną oraz doradztwo na każdym etapie realizacji zlecenia.

Serdecznie zapraszamy do skorzystania z naszych usług. Jesteśmy przekonani, że nasza oferta spełni Państwa oczekiwania.

Regenerate response


ChatGPT Feb 13 Version. Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.


+ New chat

Geodezja różne

Geodezja  


C#

 Clear conversations

 Upgrade to Plus NEW

 Dark mode

 Updates & FAQ

 Log out




W Polsce 1 stycznia 2023 roku wprowadzono obowiązkową wymianę danych za pomocą formatu gml. Napisz mi w 10 punktach najważniejsze zagadnienia związane z gml.



Oto 10 najważniejszych zagadnień związanych z formatem GML (Geography Markup Language) w Polsce, które należy wziąć pod uwagę:



1. GML to otwarty standardowy format XML wykorzystywany do przechowywania, wymiany i przetwarzania informacji geograficznych.
2. GML opisuje geometryczne i topologiczne właściwości danych przestrzennych, takich jak punkty, linie, powierzchnie, obiekty złożone i sieci.
3. GML umożliwia reprezentację danych geograficznych na różnych poziomach szczegółowości, od geodezyjnych dokładnych pomiarów, po bardziej ogólne dane oparte na modelach matematycznych.
4. GML jest wykorzystywany w wielu dziedzinach, w tym w geodezji, kartografii, planowaniu przestrzennym, ochronie środowiska, transportu i telekomunikacji.
5. Od 1 stycznia 2023 r. GML jest formatem wymiany danych geodezyjnych i kartograficznych w Polsce, zastępując poprzednie standardy wymiany (m.in. DXF, DWG, **CSV**).
6. Wymiana danych w formacie GML odbywa się za pomocą systemu informatycznego udostępnionego przez Państwową Agencję Geodezji i Kartografii.
7. Wymiana danych w formacie GML w przypadku prowadzenia prac geodezyjnych i kartograficznych w Polsce

 Regenerate response

ChatGPT Feb 13 Version. Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.



+ New chat

Geodezja różne

GML

Geodezja

C#



Clear conversations

Upgrade to Plus

NEW

Dark mode

Updates & FAQ

Log out



napisz funkcję do transformacji współrzędnych pomiędzy układami



Oto przykładowa funkcja w języku C#, która transformuje współrzędne punktu pomiędzy dwoma układami:



csharp

Copy code

```
public static double[] TransformacjaWspolrzednych(double x, double y, double katBazowy, double katDocelowy)
{
    double radianyBazowy = Math.PI * katBazowy / 180.0;
    double cosinusBazowy = Math.Cos(radianyBazowy);
    double sinusBazowy = Math.Sin(radianyBazowy);

    // macierz transformacji do układu bazowego
    double[,] macierzBazowa = new double[,]
    {
        { cosinusBazowy, sinusBazowy, przesuniecieXBazowy },
        { -sinusBazowy, cosinusBazowy, przesuniecieYBazowy },
        { 0, 0, 1 }
    };

    double radianyDocelowy = Math.PI * katDocelowy / 180.0;
    double cosinusDocelowy = Math.Cos(radianyDocelowy);
    double sinusDocelowy = Math.Sin(radianyDocelowy);
}
```

Regenerate response

ChatGPT Feb 13 Version. Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.

```
Error: Element element 'featureMember' w przestrzeni nazw 'http://www.opengis.net/gml/3.2' ma nieprawidłowy element podrzędny element 'K1_Objekt' w przestrzeni nazw 'objektyInstrukcjiK1:1.0'. Lista oczekiwanych możliwych elementów: element 'AbstractFeature' w przestrzeni nazw 'http://www.opengis.net/gml/3.2', a także element 'OT_ObjektBDOT500, PrezentacjaGraficzna' w przestrzeni nazw 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0', a także element 'DynamicFeature, AbstractCoverage, AbstractContinuousCoverage, Observation, AbstractFeatureCollection, FeatureCollection' w przestrzeni nazw 'http://www.opengis.net/gml/3.2', a także element 'OT_BudynekNiewykazanyWEGIB, OT_BlokBudynku, OT_ObjektTrwaleZwiazanyZBudynkami, OT_Budowle, OT_Ogrodzenia, OT_Komunikacja, OT_SportIRекреacja, OT_ZagospodarowanieTerenu, OT_Wody, OT_Skarpa, OT_Rzedna' w przestrzeni nazw 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0', a także element 'DynamicFeatureCollection, AbstractDiscreteCoverage, MultiPointCoverage, MultiCurveCoverage, MultiSurfaceCoverage, MultiSolidCoverage, GridCoverage, RectifiedGridCoverage, DirectedObservation, DirectedObservationAtDistance' w przestrzeni nazw 'http://www.opengis.net/gml/3.2'.
Error: Element 'ID-2' jest już używany jako ID.
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-22-12' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-22-12' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-22-41' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-22-41' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-24-13' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-24-13' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-25-03' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-25-03' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-27-51' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-27-51' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-31-34' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-31-34' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-31-56' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-31-56' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-32-38' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-32-38' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-33-11' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-33-11' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-34-09' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-34-09' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-34-33' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-34-33' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-35-33' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-35-33' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-35-57' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-35-57' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-36-11' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-36-11' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-37-58' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-37-58' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-38-07' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-38-07' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-39-07' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-39-07' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-39-31' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-39-31' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-40-41' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-40-41' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-41-46' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-41-46' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-42-41' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-42-41' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-43-19' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-43-19' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-45-51' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-45-51' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-46-09' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-46-09' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-46-34' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-46-34' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-58-13' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-58-13' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T11-58-43' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T11-58-43' nie jest prawidłową wartością DateTime..
Error: Element 'bazaDanychObiektowTopograficznych500:1.0:wersjaId' jest nieprawidłowy. Wartość '2023-01-04T12-02-38' jest nieprawidłowa przy uwzględnieniu jego typu danych 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema:dateTime' - Ciąg '2023-01-04T12-02-38' nie jest prawidłową wartością DateTime..
```

Wskaż plik



Ścieżka pliku D:\Gml\Gml 2021\Roboty 2022\2022-89 WGD.6640.3546.2022-EGIB.gml

Błędy Ostrzeżenia

Numer	Numer linii	Element	
18	820	egb:EGB_Jednostka	Element element 'EGB_JednostkaEwidencyjna' w przestrzeni nazw 'ewidencjaGruntowIBudynkow:'
19	870	egb:EGB_ObrebEwic	Element element 'EGB_ObrebEwidencyjny' w przestrzeni nazw 'ewidencjaGruntowIBudynkow:1.0'
20	917	egb:EGB_Budynek	Element element 'EGB_Budynek' w przestrzeni nazw 'ewidencjaGruntowIBudynkow:1.0' ma niekor
21	982	egb:EGB_ObjektTrw	Element element 'EGB_ObjektTrwaleZwiazanyZBudynkiem' w przestrzeni nazw 'ewidencjaGruntow
22	1006	egb:EGB_ObjektTrw	Element element 'EGB_ObjektTrwaleZwiazanyZBudynkiem' w przestrzeni nazw 'ewidencjaGruntow
23	1037	egb:EGB_Budynek	Element element 'EGB_Budynek' w przestrzeni nazw 'ewidencjaGruntowIBudynkow:1.0' ma niekor
24	1102	egb:EGB_ObjektTrw	Element element 'EGB_ObjektTrwaleZwiazanyZBudynkiem' w przestrzeni nazw 'ewidencjaGruntow
25	1133	egb:EGB_Budynek	Element element 'EGB_Budynek' w przestrzeni nazw 'ewidencjaGruntowIBudynkow:1.0' ma niekor
26	1190	egb:numerNajwysz	Ciąg " nie jest prawidłową wartością Integer.
27	1191	egb:numerNajnizsz	Ciąg " nie jest prawidłową wartością Integer.
28	1192	egb:EGB_BlokBudy	Element element 'EGB_BlokBudynku' w przestrzeni nazw 'ewidencjaGruntowIBudynkow:1.0' ma ni
29	1232	egb:EGB_ObjektTrw	Element
30	1263	egb:EGB_Budynek	Element
31	1326	egb:EGB_Budynek	Element
32	1391	egb:EGB_ObjektTrw	Element
33	1422	egb:EGB_Budynek	Element
34	1485	egb:EGB_Budynek	Element
35	1550	egb:EGB_ObjektTrw	Element
36	1581	egb:EGB_Budynek	Element element 'EGB_Budynek' w przestrzeni nazw 'ewidencjaGruntowIBudynkow:1.0' ma niekor
37	1644	egb:EGB_Budynek	Element element 'EGB_Budynek' w przestrzeni nazw 'ewidencjaGruntowIBudynkow:1.0' ma niekor

Komunikat

Wynik walidacji: negatywny.  
Ilość błędów: 52,  
Ilość ostrzeżeń: 0.

OK

Uruchom walidator

```

1185     </gml:exterior>
1186     </gml:Polygon>
1187   </egb:geometria>
1188   <egb:rodzajBloku>a</egb:rodzajBloku>
1189   <egb:oznaczenieBloku>1</egb:oznaczenieBloku>
1190   <egb:numerNajwyzszejKondygnacji/>
1191   <egb:numerNajnizszejKondygnacji/>
1192 </egb:EGB_BlokBudynku>
1193 </gml:featureMember>
1194 <gml:featureMember>
1195   <egb:PrezentacjaGraficzna gml:id="EGB_BlokBudy
1196   <egb:etykieta>
1197     <egb:Etykieta>
1198       <egb:geometria>
1199         <gml:Point gml:id="ID-55" srsName="urn:og
1200         <gml:pos>5529497.65 6557306.12</gml:pc
1201       </gml:Point>
1202     </egb:geometria>
1203     <egb:justyfikacja>5</egb:justyfikacja>
1204     <egb:katObrotu>-6.28318530717959</egb:ka
1205   </egb:Etykieta>
1206 </egb:etykieta>
1207 <egb:obiektPrzedstawiany vlink:href="PI_D7GiK1

```

Zapisz



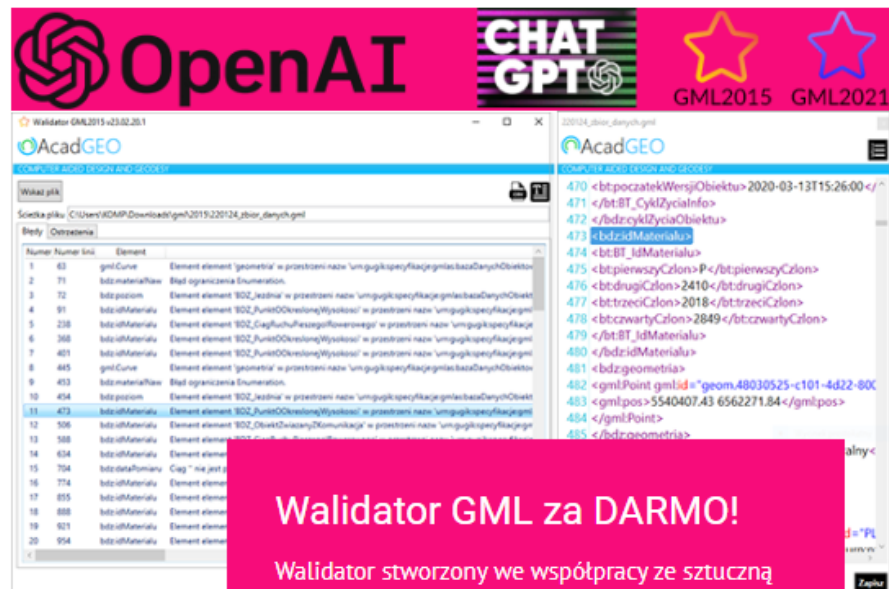
## Darmowy WALIDATOR GML

Wykorzystując sztuczną inteligencję stworzyliśmy darmowy Walidator do plików GML. Nasze narzędzie umożliwia sprawdzenie poprawności plików GML w wersji 2015 oraz 2021.

Walidator GML to narzędzie, które pozwala na szybkie i skuteczne sprawdzenie poprawności struktury pliku GML zgodnie z wytycznymi i standardami. Nasze narzędzie jest bardzo łatwe w użyciu i może być przydatne dla geodetów i innych specjalistów, którzy pracują z danymi geoprzestrzennymi.

Jakie są możliwości walidatora?

1. Sprawdza poprawność struktury pliku gml.
2. Sprawdza poprawność obiektów geodezyjnych baz danych tj. BDOT500, EGIB, GESUT - zawartych w pliku gml ze schematem xsd.
3. W elementach sprawdzane są wszystkie podelementy i atrybuty (w tym poprawność geometrii dla danego obiektu).
4. Walidator podaje numer linii, w której jest błąd, nazwę obiektu, której błąd dotyczy, oraz komunikat tego błędu.
5. W walidatorze możemy edytować plik gml, a dodatkowo po zaznaczeniu linii z błędem zostanie zaznaczona odpowiednia linia w pliku gml.
6. Raport z błędami w gml można zapisać do pliku csv.



The screenshot shows the 'Walidator GML' application window. On the left, there is a table with columns 'Numer linii' and 'Element'. The table lists various GML elements and their corresponding line numbers. On the right, there is a text area displaying GML code snippets, some of which are highlighted in blue. Above the application window, there are banners for 'OpenAI', 'CHAT GPT', and 'GML2015 GML2021'.

### Walidator GML za DARMO!

Walidator stworzony we współpracy ze sztuczną inteligencją. Sprawdza, interpretuje i analizuje poprawność plików GML bez ponoszenia kosztów.

## Jak uzyskać walidator ZA DARMO!?

Wyślij swój e-mail, a my odeślemy Ci wiadomość z linkami do instalacji walidatorów gml.

Podaj e-mail



\* jeśli po upływie kilku minut, od momentu wysłania e-maila, nie masz wiadomości w skrzynce odbiorczej to sprawdź w spamie lub w ofertach.

# Oś czasu

Okres cyfrowy

Okres przed-papierowy

Okres papierowy

3100 r. p. n. e.



105 r.



2023 r.

**Dziękuję za uwagę !!!**