

tel./fax 71 788 92 87, kom. 509 896 026, e-mail: softline@geo.pl, www.softline.geo.pl

## Instrukcja importu danych PZGiK w formacie GML przy wykorzystaniu oprogramowania C-GEO dla plików wydanych z zasobu GEOPOZ

 Baza BDOT500 i GESUT wydawane są w standardzie 2021 – podczas zakładania nowego projektu do pracy z plikami GML wybieramy szablon mapy <u>Mapa</u> <u>Zasadnicza 2021</u>. Zestaw kodów ustawi się automatycznie.

	ojektu:	Szablon mapy:	
Tabela :	bdot_gesut ~	→ wkasny mapa_zasadnicza_2021.zmp →	
Teryt:	306401_1.0007 Wybierz położenie	Mapa Zasadnicza 2015	
	🔽 Ustaw jako roboczą	Geolnío 1617 Geolnío 2021	
💽 ukłac 🔵 wspó	2 2000 18 V Obrak F. 0,000000000 Olokalny Gdańsk V	Wsp. H 3 + Kąty poziome 4 +	
	sokości: Skala mapy	Zestaw kodów	
Układ wy			

 Wykonujemy import kolejno obu plików z bazami BDOT500 i GESUT przez opcję *Plik -> Import -> GML Mapa Zasadnicza 2021*



3. Plik z bazą EGiB wydawany jest w standardzie 2015, zatem dodajemy nową tabelę w tym samym projekcie lub zakładamy nowy projekt.



4. W nowej tabeli ustawiamy szablon <u>mapa zasadnicza 2015.zmp</u> oraz uwaga – zestaw kodów <u>Mapa Zasadnicza 2021/2015/K1-1998</u>. Podobnie wybieramy przy zakładaniu nowego projektu. Jest to bardzo ważne, ponieważ gwarantuje dostosowanie dwóch map w różnych standardach do połączenia przez opcję mapy w tle.

Nowa tabe	ela X
Tabela: Nazwa: [	egib ~
Szablon :	mapa_zasadnicza_2015.zmp 🛛 🗸 🛄
	🗸 Ustaw jako roboczą
Mapy w tle Brak Brak	Wybierz Usuń
Dokładnoś Współrzęd	ci: ne X, Y 2 📥 Współrzędna H 3 📥
Odwzorowa Oukład 8	anie: 65 4
🔵 współ.	1,0000000000 Olokalny Gdańsk V
Układ wyso Brak	skości: Skala mapy 1:500 ~
Zestaw koc standar użytkov	łów: dowy Mapa Zasadnicza 2021/2015/K1-1998 ∨ wnika Ø
	🗸 OK 🗶 Anuluj

## 5. Wykonujemy import opcją *Plik -> Import -> GML Mapa Zasadnicza 2015*

Plik Tabela Mapa Dane Obliczenia Narzędzia	opcje Okno Raporty GIS Pomoc M-ZMK Wiadomości
Zapisz jako	€€©€¢¢∂⊡ MMUSO∕ı
Projekty	
Ostatnio otwierane 🕨	
Konwersja Mapy Zasadniczej 2015 => 2021	P 🗆 📭 🗟 HĮ NI 🕅 🖏 🕄 🕄 💹 🦓 📂 🔳 🐿
Zamknii	🔰 + 💽 + 🚺 + b + n + i + 🔀 + 🛄 + MZ15 😡 + 💽 + 💽
Zamknii wszystkie	c l
Import	C-GEO dla DOS
Eksport •	P89
Zakończ	Auto Cad DXF stara wersja
	AutoCAD DXF/DWG
田 100 eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee	Microstation (DGN/RDL 95/SE/J/v/)
	Microstation v8
🗄 🛅 maja_Test	Map Into 3.0
	EWMapa
⊡ 🚰 IESI_Z 市磁 Obliczenia	EWMapa - wektory
E Bepozytorium	EwiMapa wektory do modyfikacji
⊨- <u>m</u> _bdot_gesut	
	Dile teleterer
🗄 🍋 WARSTWY	Tonson GTS
🗄 🛕 ARCHIWIZACJA	Toncon SSS
	SHD
	SHP EDIOM
	Import z formatu Garmin
	Pocket C-Geo
	GML/XML - bez danych BDOT/GESUT/EGiB
	Raport z ASG- punkty z pomiaru GPS
	GEO-MAP
	GML Mapa zasadnicza 2015
	GML Mapa zasadnicza 2021
	GML Mapa zasadnicza - import różnicowy/z blokadą
	GML EMUIA
	Geoinfo GIV
	GML z danymi PZP
	Dane podmiotowe i przedmiotowe EGiB (GML/SWDE)
	Mapa obiektowa Leica XML
	Mapa z notatkami (mapa wywiadu) z D-Geo
	Plik WKT

6. Zaimportowany plik z bazą EGiB możemy podpiąć do mapy, w której mamy zaimportowane bazy BDOT500 i GESUT, i uzyskać w ten sposób kompletną treść mapy zasadniczej do podglądu lub wydruku. Dodajemy tabelę z bazą EGiB przez opcję w Legendzie -> Mapy w tle -> Dodaj mapę w tle.

Legenda
🖸 🎇 🕼
🖻 🍋 WARSTWY
🕀 💼 BDOT500 Baza danych obiek
🕀 💼 BDOT500 Budynki, bloki i ele
🖻 🛅 EGiB Ewidencja gruntów i buc
🗄 🛄 GESUT Przewody i urządzeni
🕀 🧰 GESUT Rzędne i urządzenia 🛙
🕀 🧰 GESUT Sieć ciepłownicza
GESUT Sieć elektroenergetyc
⊕ GESUT Sieć gazowa
GESUT Sieć kanalizacyjna
GESUT Sieć telekomunikacyj
GESUT Siec Wodociągowa
Warstwij wektorowego GMI
THE BODIENT AND P
THE KB Punkty
🗄 🎹 🗹 ——— PrezentacjaGraficzna
🕀 💷 🗹 —— PrezentacjaGraficzna_P
🕀 🎹 🗹 Warstwa_zerowa
🗄 🎒 Obliczenia
RASTRY
BAZY DANYCH
MAPY W TLE
💻 Dodaj mapę w tle
Właściwości

7. Dodana mapa jest referencją, ale działają na niej wszystkie opcje przyciągania. Poprzez dwuklik myszy na ikonce z dopiskiem, który wskazuje na procent przezroczystości mapy,możemy ustawić mapę na pełną widoczność oraz oryginalny kolor. Są to ustawienia przedstawione na zrzucie ekranu.



- 8. Jeśli jest potrzeba zaimportowania wszystkich trzech baz do jednej tabeli (na przykład celem wyeksportowania pracy do pliku DXF) bazę EGiB należy przekonwertować do standardu 2021. Wykonujemy wszystkie kroki tak samo, jak w punktach powyżej, pomijając jedynie krok z mapą w tle.
- 9. Na tabeli z zaimportowanym plikiem EGiB wykonujemy konwersję poprzez opcję *Plik -> Konwersja Mapy Zasadniczej 2015 -> 2021*.

	Plik	Tabela	Mapa	Dane	Obliczenia	Narzędzia	0
C	1	Zapisz ja	ko				
1.	- 1	Projekty					
	Ostatnio otwierane 🕨					E	
		Konwers	ja Mapy	Zasad	niczej 2015 =	> 2021	
Z	-	Zamknii					
	1	Zamknij	wszystk	ie			ĸ
c	-	mport				•	L
	1	Eksport				•	
1	1	Zakończ					

10. Zatwierdzamy eksport do innej mapy, który pojawia się w kolejnym kroku oraz pozwalamy, żeby program założył nowy projekt z sugerowanymi ustawieniami:

Zakładanie nowego projektu	×	
Nazwa projektu: Tabela : egib	Szablon mapy: brak własny mapa_zasadnicza_2021_z201 v	
Teryt: Wybierz położenie	Mapa Zasadnicza 2015 Geolnfo 1617 Geolnfo 2021	
Parametry projektu: Odwzorowanie: Układ 65 4 Układ 1992 Układ 2000 18 Drak Współ. 0,00000000 lokalny Gdańsk	Dokładności:   Wsp. X, Y 2   Ymage: Strategy of the strategy of	
Układ wysokości: Brak ✓ Jednostki Katur gradu – V Powi baktaru – V	Zestaw kodów Mapa Zasadnicza 2021 zestaw użytkownika	
rida india		

Więcej o konwersji:

https://softline.geo.pl/wiki/index.php?title=Konwersja\_Mapy\_zasadniczej\_2015\_do\_2021

11. Następnie zawartość tabeli po konwersji możemy wyeksportować do tabeli z bazami BDOT500 i GESUT poprzez <u>Plik -> Eksport -> Do innej mapy</u>. Uwaga! Baza EGiB nie będzie nadawała się do eksportu GML do ODGiK.

Więcej o pracy z plikami GML w naszej instrukcji.

https://softline.geo.pl/pdf/Aktualizacja\_MZ2021\_Instrukcja.pdf

Link do skorowidzu, w którym zebrano wszystkie artykuły i linki do filmów, dotyczące poszczególnych zagadnień związanych z mapą zasadniczą.

https://softline.geo.pl/wiki/index.php?title=Skorowidz\_artykułów\_dotyczących\_tematyki \_aktualizacji\_Mapy\_Zasadniczej\_2021