

Łódź, 25 maja 2017

# ZASILANIE BAZ POWIATOWYCH

GML a formaty natywne?



***Formatem natywnym*** jest zapis informacji z konkretnego oprogramowania danego producenta, oparty na rezultatach rozwoju własnej technologii, chronionej tajemnicą firmową i prawami autorskimi tegoż producenta.

## FORMAT NATYWNY

- łatwiej załadować (?)
- własny model jakości danych systemu do którego ma odbyć się ładowanie
- ładowanie nie zapewnia zgodności z zewnętrznym modelem jakości
- Jak przekazać np. dane opisowe?



**Publiczny format** jest standardem otwartym, dobrze udokumentowanym i z przeprowadzoną tzw. inżynierią wsteczną, w celu kontroli procesu powstawania danych i dla zapewnienia jego bezpieczeństwa.



## FORMAT PUBLICZNY ( GML )

- Uniwersalność dla wszystkich
- Format obiektowy
- Pozwala na zapis zarówno geometrii, jak i atrybutów dotyczących obiektów
- Niezależny od jednej, konkretnej platformy programowej

*Wykorzystanie otwartych formatów zapisu danych zdejmuje również z publikującego potrzebę konwersji i udostępniania tych samych danych w wielu formatach w celu umożliwienia ich odczytu jak największej liczbie interesariuszy.*

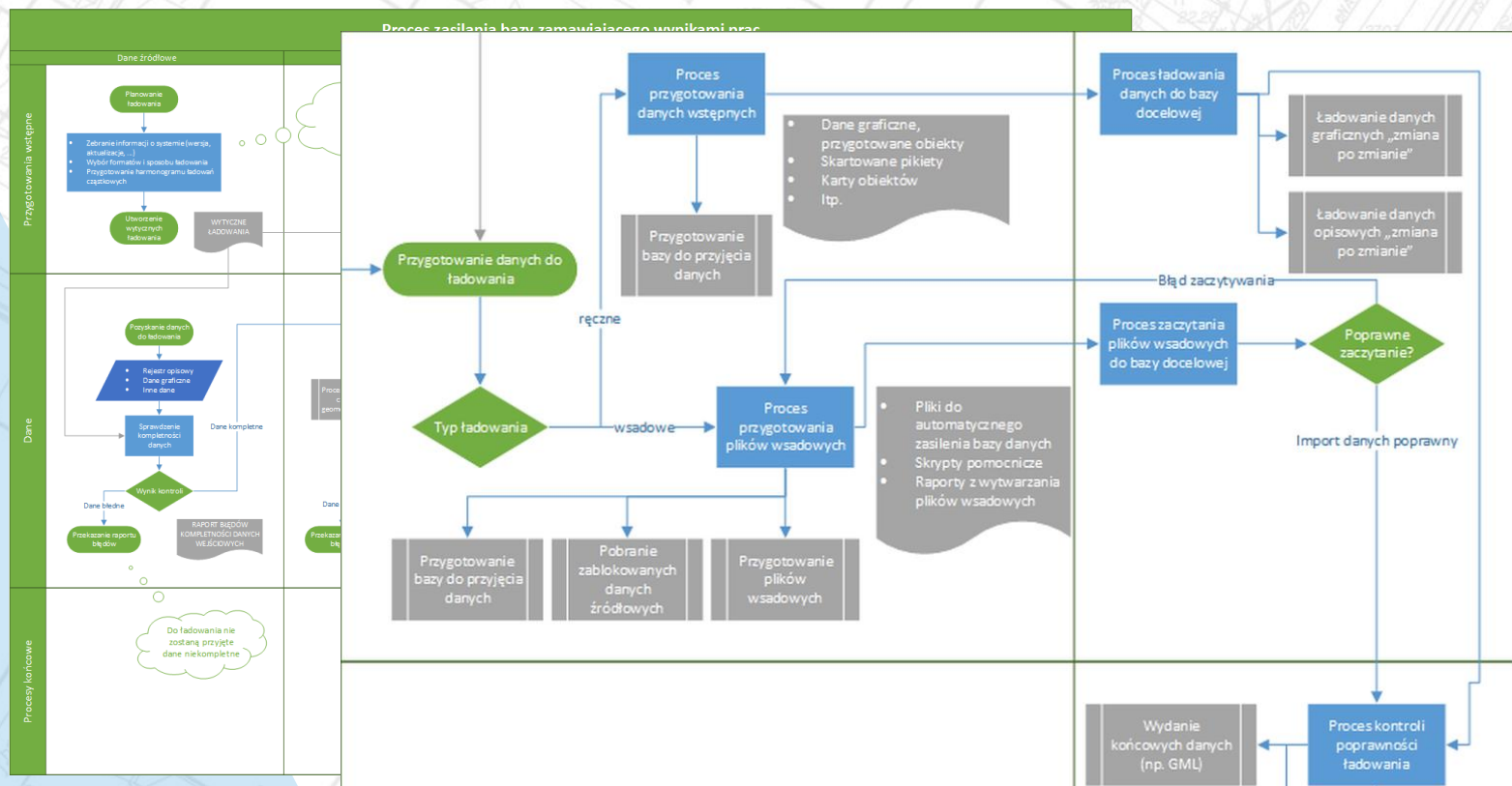


# „WĘDRÓWKA DANYCH”

Baza  
robocza

Baza  
powiatowa

Baza  
centralna





## PRZYGOTOWANIE DO ŁADOWANIA

- Tworzenie bazy roboczej
- Aktualność danych przed ładowaniem
- Ładowanie z zachowaniem historii
- Blokowanie(a) baz powiatowych
- Ładowanie w systemach niezintegrowanych
- Ładowania w systemach rozproszonych
- Integracja z systemami zewnętrznymi

# BAZY REFERENCYJNE

- PESEL
- REGON
- REJSTER ZABYTKÓW
- FORMY OCHRONY PRZYRODY
- PRG
- EMUiA
- KW i inne...



# REGON

| Regon          | Nazwa                                                            | Województwo        | Powiat   | Gmina    | Miejscowość | Kod pocztowy | Ulica             | Typ | Data skreślenia z REGON |
|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------|--------------|-------------------|-----|-------------------------|
| 34139253300000 | CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO "PRYMUS" W TORUNIU | KUJAWSKO-POMORSKIE | m. Toruń | M. Toruń | Toruń       | 87-100       | ul. Jęczmienna 10 | P   | -                       |

| Regon          | Nazwa                                                            | Województwo        | Powiat   | Gmina    | Miejscowość | Kod pocztowy | Ulica             | Typ | Data skreślenia z REGON |
|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------|--------------|-------------------|-----|-------------------------|
| 34139252700000 | CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO "PRYMUS" W TORUNIU | KUJAWSKO-POMORSKIE | m. Toruń | M. Toruń | Toruń       | 87-100       | ul. Jęczmienna 10 | P   | -                       |

| Regon                 | Nazwa                                                            | Województwo        | Powiat   | Gmina    | Miejscowość | Kod pocztowy | Ulica             | Typ      | Data skreślenia z REGON |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------|--------------|-------------------|----------|-------------------------|
| <u>34139253300000</u> | CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO "PRYMUS" W TORUNIU | KUJAWSKO-POMORSKIE | m. Toruń | M. Toruń | Toruń       | 87-100       | ul. Jęczmienna 10 | <u>P</u> | -                       |

| Regon                 | Nazwa                                                            | Województwo        | Powiat   | Gmina    | Miejscowość | Kod pocztowy | Ulica             | Typ      | Data skreślenia z REGON |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------|--------------|-------------------|----------|-------------------------|
| <u>34139252700000</u> | CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO "PRYMUS" W TORUNIU | KUJAWSKO-POMORSKIE | m. Toruń | M. Toruń | Toruń       | 87-100       | ul. Jęczmienna 10 | <u>P</u> | -                       |



# REGON

| Regon          | Nazwa                                                    | Województwo        | Powiat       | Gmina        | Miejscowość | Kod pocztowy | Ulica                                    | Typ | Data skreślenia z REGON |
|----------------|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------------------------------------|-----|-------------------------|
| 36510024000000 | INETKOXTV Paweł Pawełczak Patryk Dziecioł Spółka Cywilna | KUJAWSKO-POMORSKIE | m. Bydgoszcz | M. Bydgoszcz | Bydgoszcz   | 85-793       | ul. aleja marsz. Józefa Piłsudskiego 2 P | -   |                         |

| Regon          | Nazwa                                                    | Województwo        | Powiat       | Gmina        | Miejscowość | Kod pocztowy | Ulica                                    | Typ | Data skreślenia z REGON |
|----------------|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------------------------------------------|-----|-------------------------|
| 36569590100000 | INETKOXTV PAWEŁ PAWEŁCZAK PATRYK DZIECIOŁ SPÓŁKA CYWILNA | KUJAWSKO-POMORSKIE | m. Bydgoszcz | M. Bydgoszcz | Bydgoszcz   | 85-793       | ul. aleja marsz. Józefa Piłsudskiego 2 P | -   |                         |



# PESEL

| ID            | PESEL       | DOKUMENT | PLC | NAZWISKO  | IMIE      | DRUGIE | OJCIEC     | MATKA      | MIJSCOWOŚĆ | ULICA      |
|---------------|-------------|----------|-----|-----------|-----------|--------|------------|------------|------------|------------|
| 0464011_46914 | 62060608974 |          | M   | BAŃKOWSKI | EUGENIUSZ |        | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| 0464011_7275  | 44030506190 |          | M   | BAŃKOWSKI | IZYDOR    |        | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| 0464011_7276  | 55052010037 |          | M   | BAŃKOWSKI | WITOLD    |        | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| 0464011_7277  | 49011408852 |          | M   | BAŃKOWSKI | ZDZISŁAW  |        | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |

| ID            | PESEL       | DOKUMENT  | PLC | NAZWISKO  | IMIE      | DRUGIE    | OJCIEC     | MATKA      | MIJSCOWOŚĆ | ULICA      |
|---------------|-------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 0464011_46914 | 62060608974 | AMA896030 | M   | BAŃKOWSKI | EUGENIUSZ |           | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| 0464011_7275  | 44030506190 |           |     |           |           |           |            |            |            |            |
| 0464011_7276  | 55052010037 | CDL000828 | M   | BAŃKOWSKI | WITOLD    | KRZYSZTOF | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |
| 0464011_7277  | 49011408852 | CC521231  | M   | BAŃKOWSKI | ZDZISŁAW  |           | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED] |



■ ***TO SĄ NASZE DANE! BEZCENNE!***

# DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!

**Grzegorz Gogolewski**



[www.linkedin.com/in/ggogolewski](https://www.linkedin.com/in/ggogolewski)

**Magdalena Hryniuk**

## Credits

Special thanks to all the people who made and released these awesome resources for free:

- ▶ Presentation template by [SlidesCarnival](#)
- ▶ Photographs by [Startupstockphotos](#)

