



# GeoTaskPlanner - aplikacja webowa wspierana przez FME

Artur Gustowski



Nasi klienci pragną dotrzeć ze swoją  
usługą do odbiorców optymalizując czas i  
koszty.

Posiadają listy odbiorców.  
Znają swoich pracowników i ich  
umiejętności.

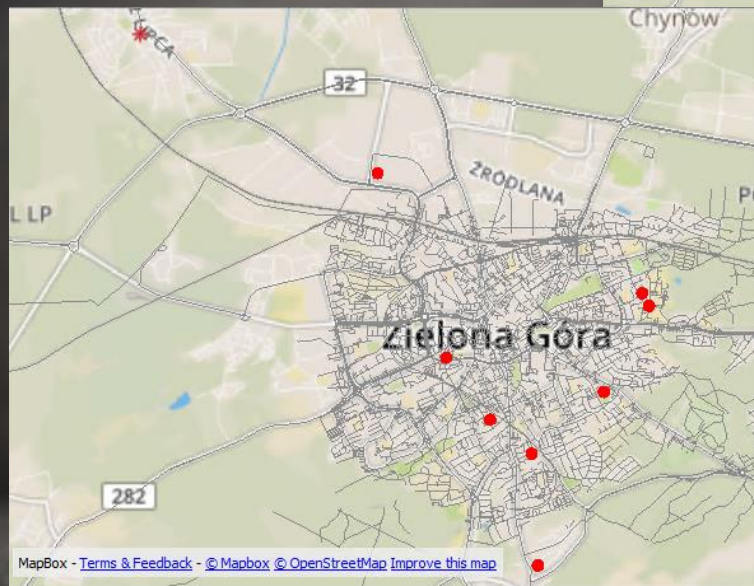
Chcą taniej usługi.  
Prostego interfejsu.  
Niezawodności i bezpieczeństwa.



## Problem komiwojażera



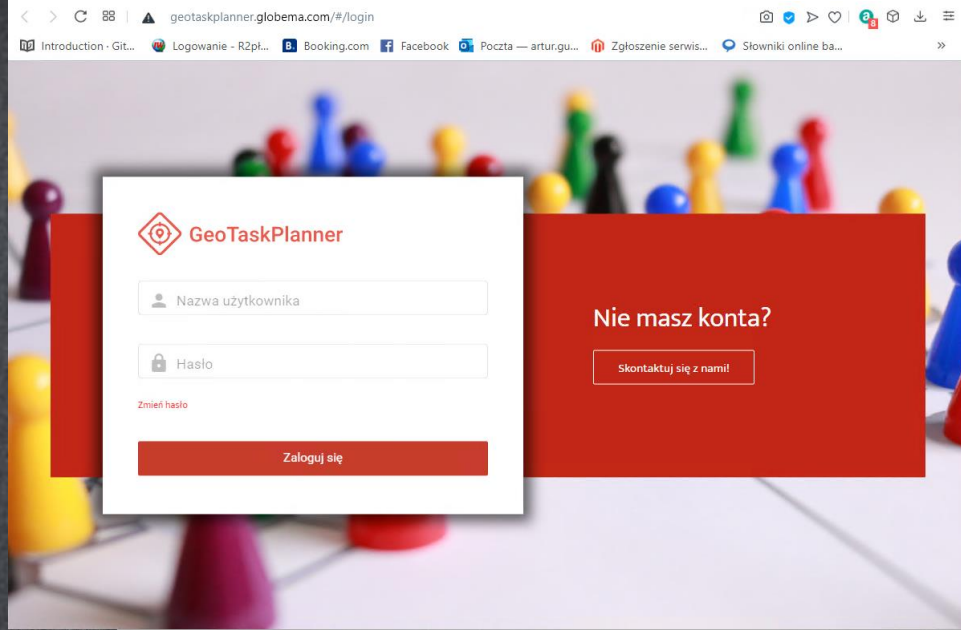
# Oczekiwania



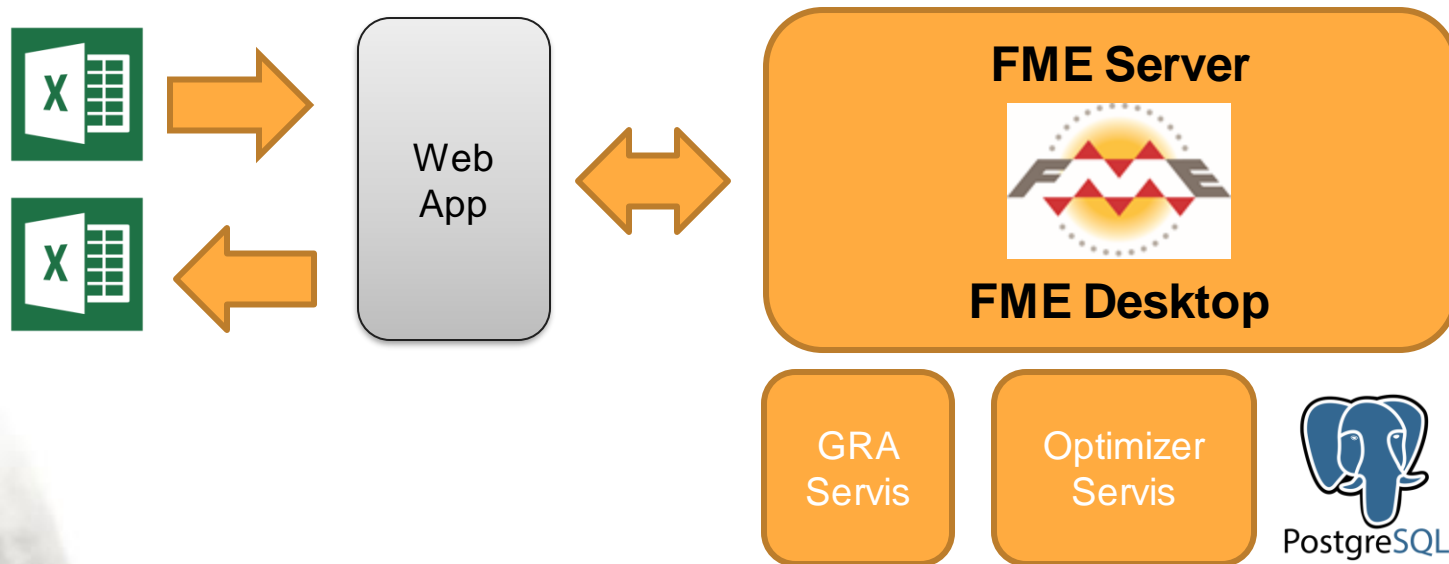
# GeoTaskPlanner

Aplikacja Webowa

- Autoryzowany dostęp
- Prosty webowy interface
- Asynchroniczne działanie
- Uruchamianie na żądanie
- Dane - Excel
- Proste rozliczenie – raporty miesięczne

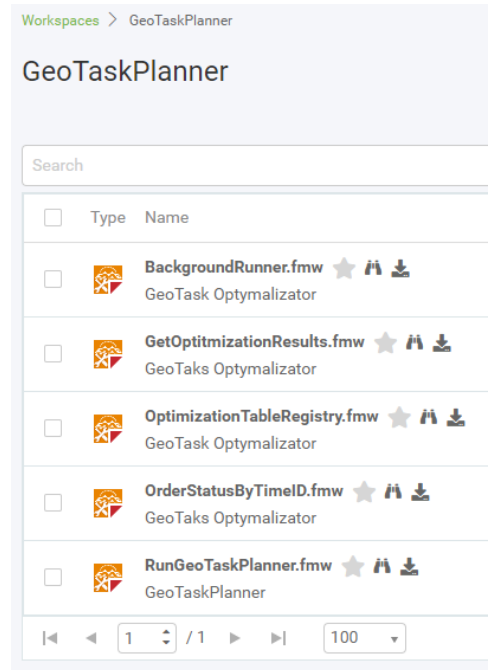


# Komponenty



# FME Server – FME Desktop

- RunGeoTaskPlanner
- GetOptimizationResults
- BackgroundRunner
- OptimizationTableRegistry
- OrderStatusByTimeId



**FME Server**



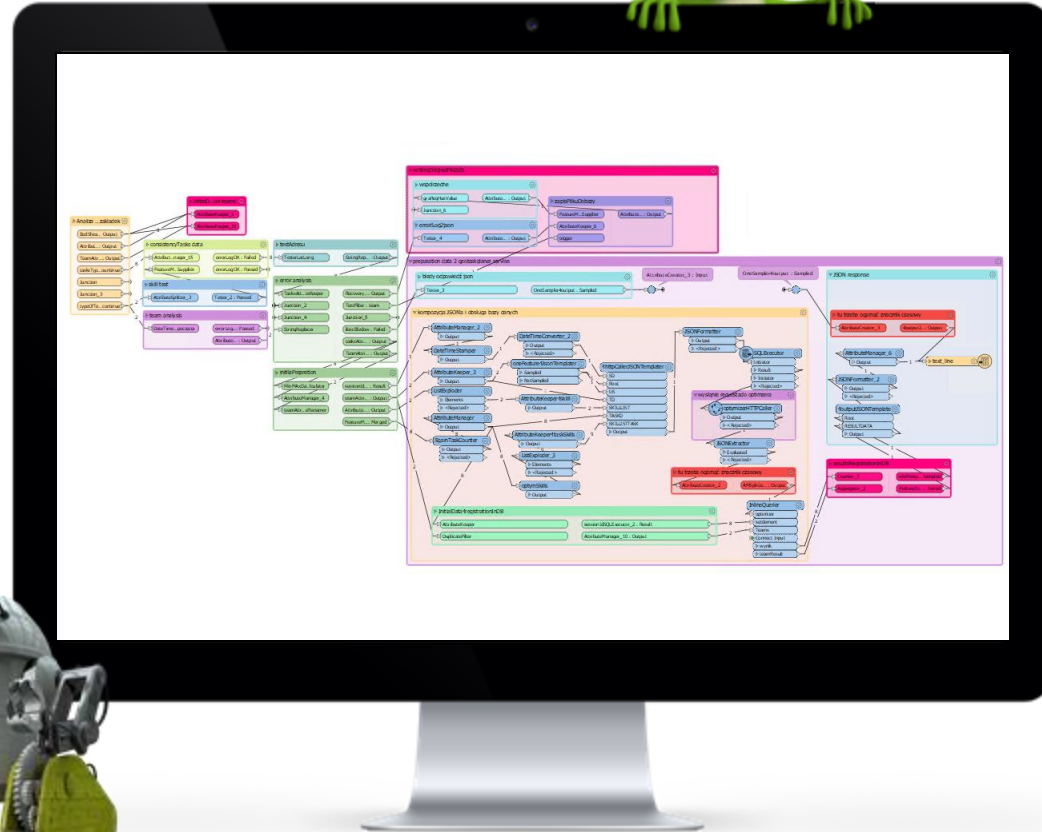
**FME Desktop**

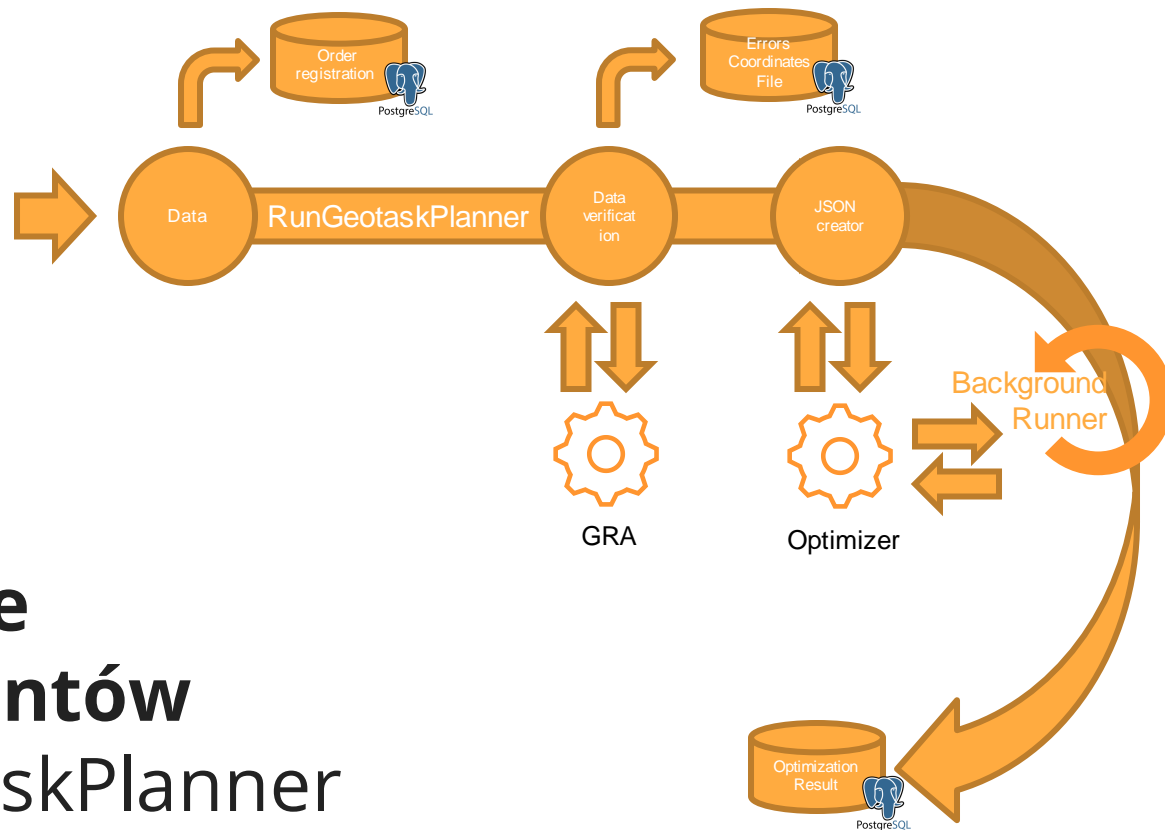
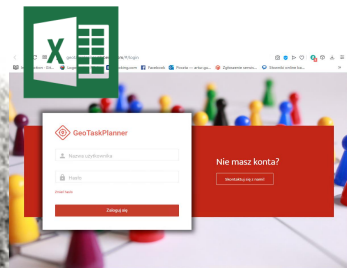




# RunGeotaskPlanner

- Weryfikacja poprawności danych wejściowych.
- Pozyskanie współrzędnych z GRA – httpCaller
- Uruchomienie optymalizatora - httpCaller
- Rejestrowanie wyników analizy danych wejściowych w bazie danych
- Uruchomienie BackgroundRunner'a



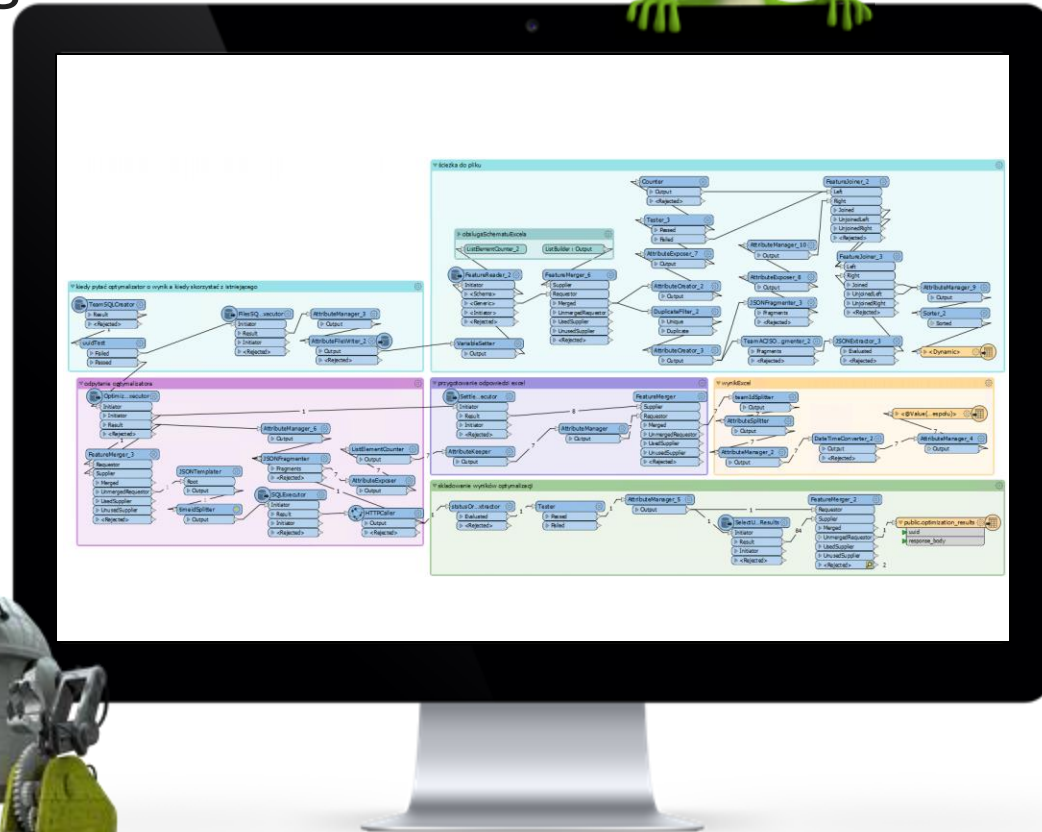


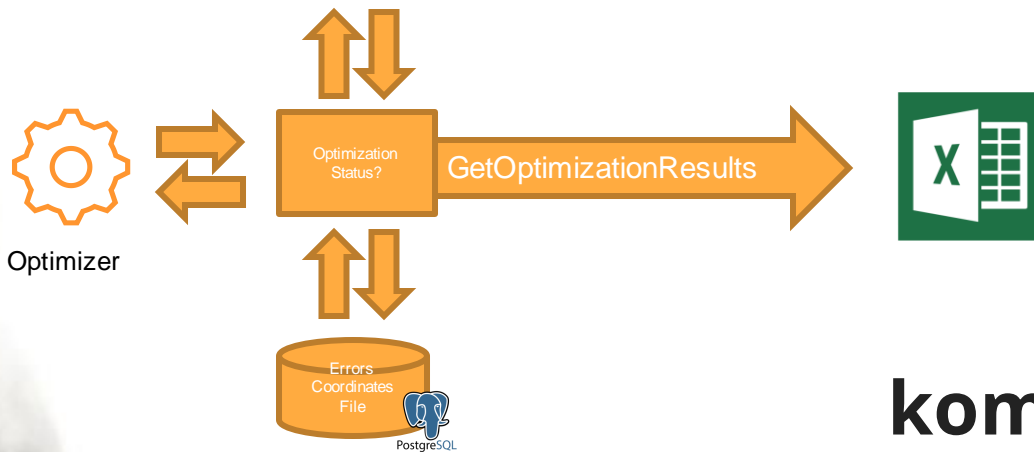
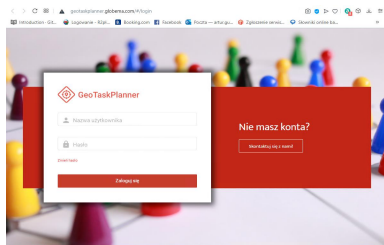
# Interakcje komponentów RunGeotaskPlanner



# GetOptimizationResults

- Opracowanie wyniku optymalizacji
- Lub danych wejściowych z opisem napotkanych błędów
- Aktualizacja bazy danych wynikami optymalizacji.

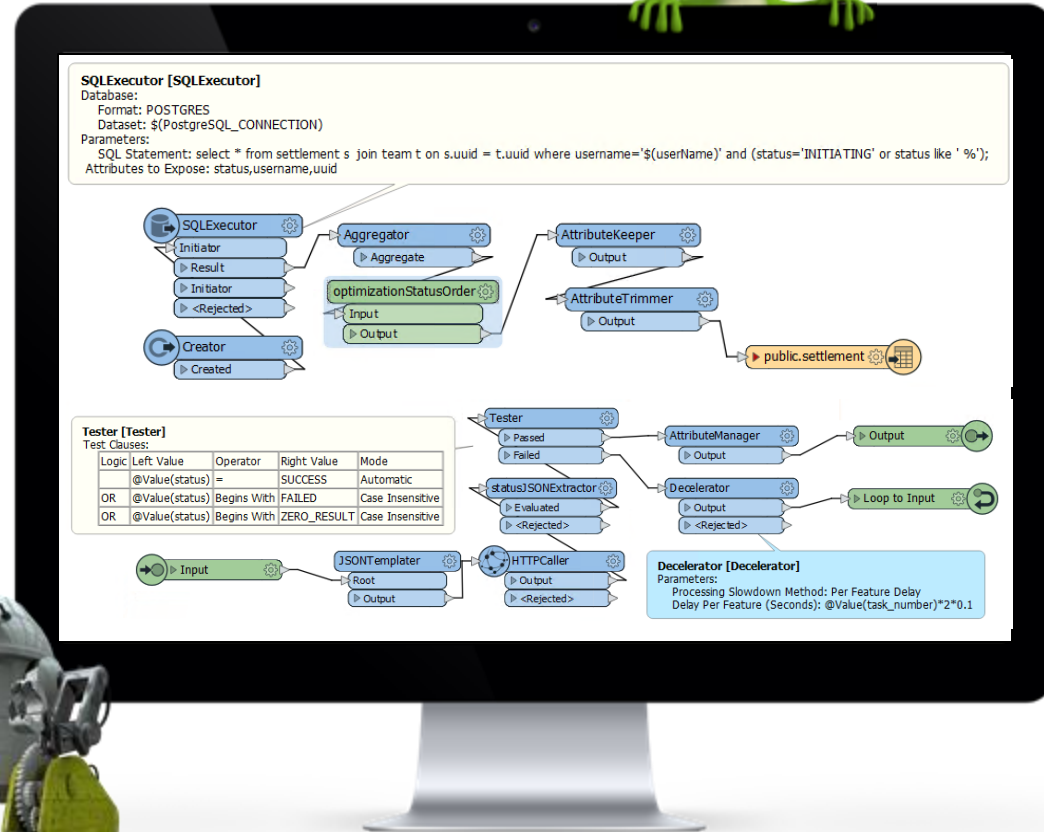




**Interakcje  
komponentów  
GetOptimizationResults**

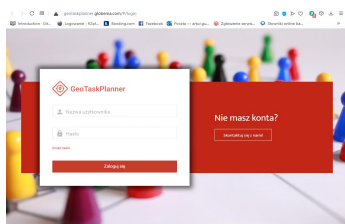
# BackgroundRunner

- Weryfikacja statusu optymalizacji
- Zapisanie statusu optymalizacji w bazie danych



# OptimizationTable Registry

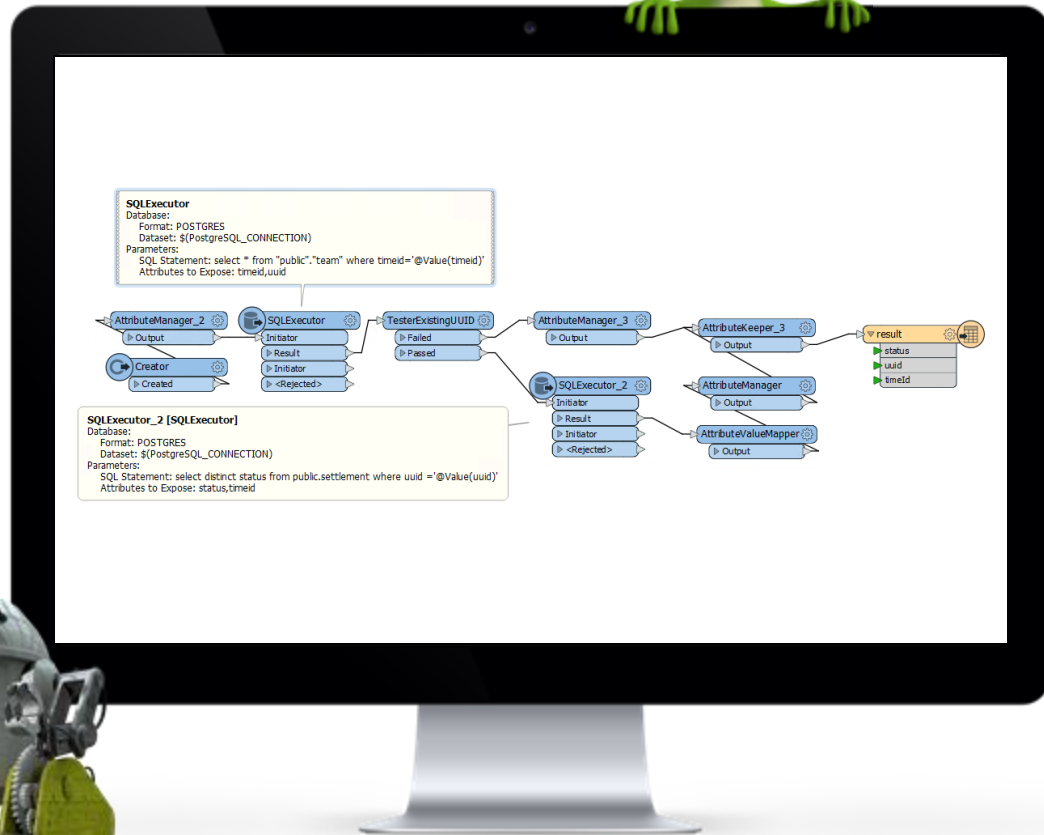
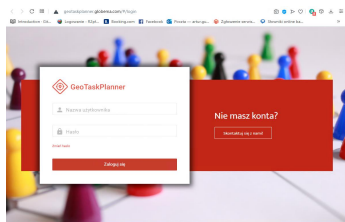
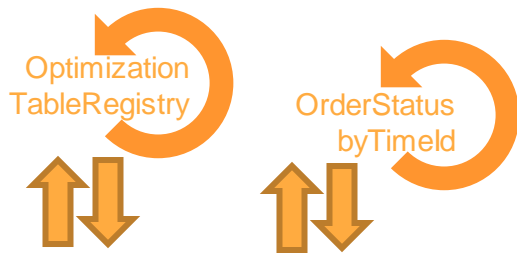
- Zestawienie statusu zleceń i statystyk zleceń dla użytkownika





# OrderStatusByTimeID

- Informacja o statusie zlecenia w optymalizatorze



# Wnioski końcowe

---

Dostęp do rozproszonych komponentów  
Web by FME Server  
Łatwość realizacji  
Szybkość realizacji  
Elastyczność w dostępie do komponentów.  
Bezpieczeństwo



Technologia FME serwera radykalnie ułatwia dostęp do serwisów, usług i skryptów FME realizowanych w różnych departamentach organizacji.

---

Proszę o pytania







**Dziękuję za uwagę**

[artur.gustowski@globema.pl](mailto:artur.gustowski@globema.pl)

