



fastGIS

Instrukcja aktualizacji systemu



FAST M.J.Orszańscy sp.j.
91-174 Łódź
ul. Romanowska 55F pasaż, lok.12.
Os. Zielony Romanów (bloki)

Sprzedaż tel. +48 693 901 183
Wsparcie techniczne tel. +48 42 613 37 60

Spis treści

Wstęp.....	2
1. Wymagania dla aktualizacji systemu fastGIS	2
2. Zabezpieczenie danych fastGIS.	2
Aktualizacja systemu fastGIS	2
1. Aktualizacja programu fastGIS na stacji roboczej	2
2. Plik ustawień konfiguracyjnych programu fastGIS	5
3. Plik ustawień konfiguracyjnych programu fastAdministrator	5
4. Przed aktualizacją bazy danych fastGIS z wersji < 11 do wersji 11	5
5. Aktualizacja bazy danych fastGIS	6

Wstęp

1. Wymagania dla aktualizacji systemu fastGIS

Aktualizacja systemu fastGIS przysługuje **Użytkownikom**, którzy mają **wykupioną i aktywną asystę techniczną** w dniu aktualizacji oraz **Użytkownikom**, którzy **wykupili jednorazową aktualizację**.

Wersja 12 fastGIS wykorzystuje w niektórych funkcjonalnościach mechanizmy bazy danych dostępne dopiero od wersji **Oracle Database 12c**. Dla instalacji opartych o **Oracle Database 11g** program będzie działał prawidłowo jednak **nie będą dostępne funkcje diagramów oraz automatycznego uzupełniania przebiegu kabla na podstawie mapy**.

W związku z powyższym **rekomendowana jest aktualizacja bazy danych Oracle do wersji co najmniej 12c**, a w przypadku instalacji opartych o **Oracle Database Express Edition 11g** aktualizacja do **Oracle Database 18c Express Edition**.

fastGIS w wersji 12 jest **aplikacją 64 bitową** i wymaga 64 bitowego systemu operacyjnego Windows. **Aplikacja nie będzie działać w 32-bitowym systemie operacyjnym**.

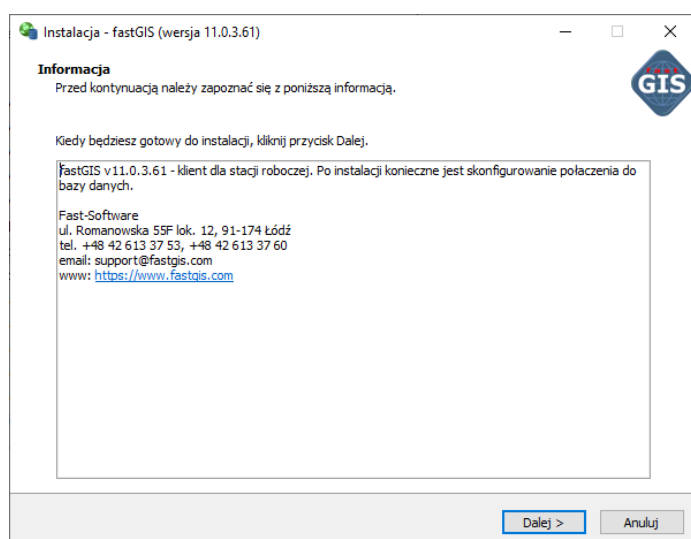
2. Zabezpieczenie danych fastGIS.

Przed przystąpieniem do aktualizacji systemu, **należy wykonać kopię zapasową bazy danych**. Metoda utworzenia kopii zapasowej bazy danych została opisana w instrukcji [Archiwizacja danych systemu fastGIS](#).

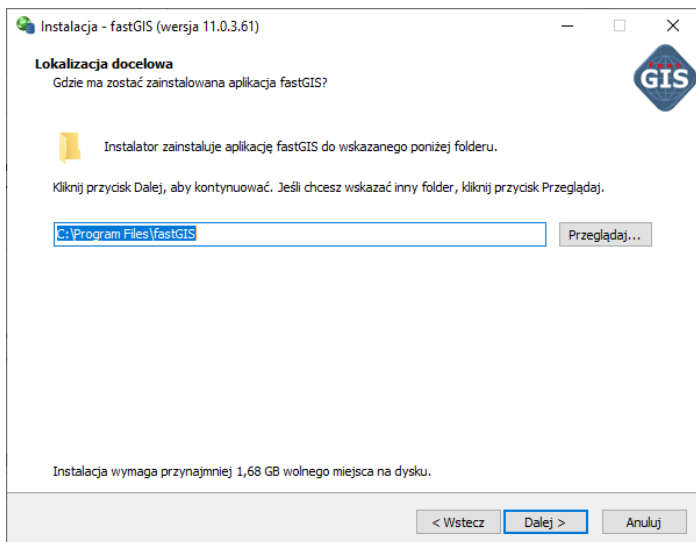
Aktualizacja systemu fastGIS

1. Aktualizacja programu fastGIS na stacji roboczej

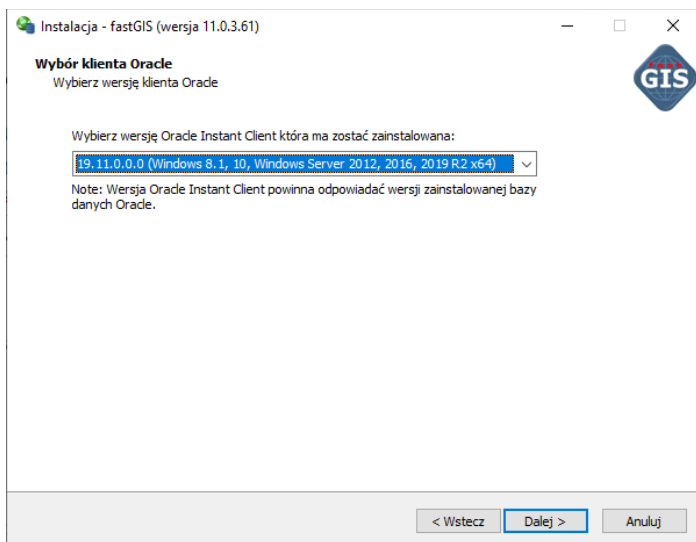
Po uruchomieniu programu **fastGIS_Setup_<wersja programu>.exe** pojawi się okno z informacją o aktualizacji programu **fastGIS**. Po zapoznaniu się z informacjami wyświetlonymi w oknie rozpoczynamy aktualizację wybierając przycisk **Dalej** lub przerywamy aktualizację wybierając przycisk **Anuluj**.



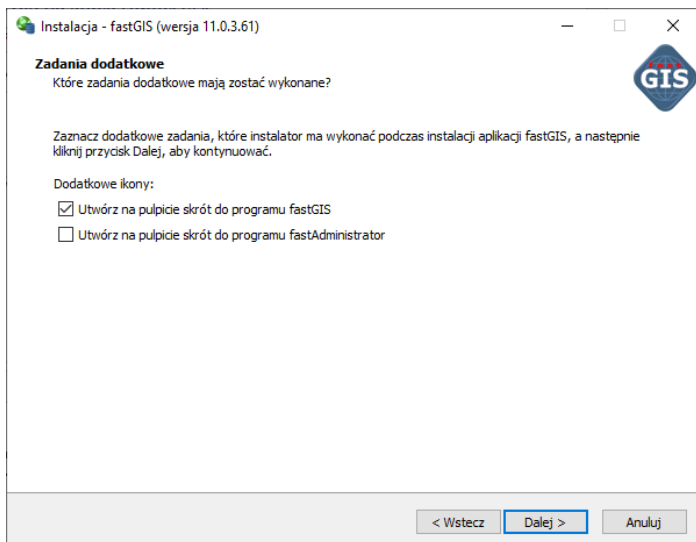
Wybieramy folder, w którym jest zainstalowany program **fastGIS** i przechodzimy do kolejnego kroku wybierając przycisk **Dalej**.



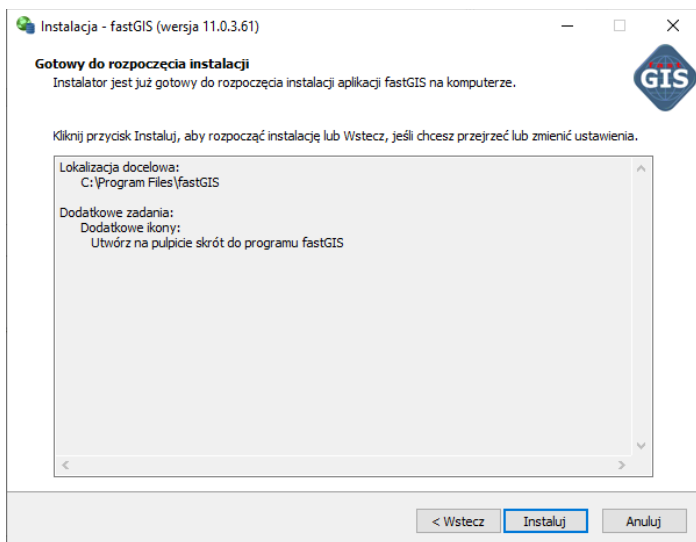
Wybieramy odpowiednią wersję **Oracle Instant Client** zgodną z wersją bazy danych Oracle i przechodzimy do kolejnego kroku wybierając przycisk **Dalej**.



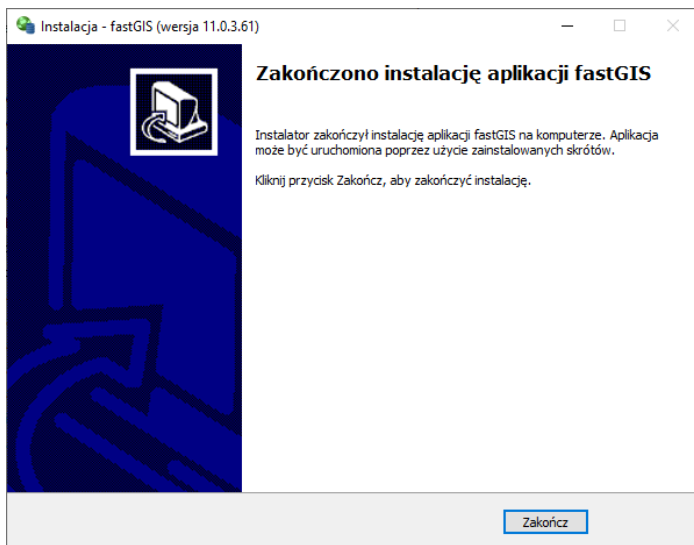
Wybieramy dodatkowe czynności, które ma wykonać instalator i przechodzimy do kolejnego kroku wybierając przycisk **Dalej**.



Program jest już gotowy do przeprowadzenia aktualizacji. Wybranie przycisku **Instaluj** rozpocznie proces aktualizacji programu **fastGIS**.



Gdy pojawi się informacja o zakończonej aktualizacji programu **fastGIS** zamykamy okno wybierając przycisk **Zakończ**.



2. Plik ustawień konfiguracyjnych programu fastGIS

W systemie Windows może być wiele kont użytkowników. Każde konto ma folder **AppData** z własną zawartością. Program **fastGIS** przechowuje ustawienia konfiguracyjne w osobnych plikach dla każdego konta użytkownika systemu Windows. Pliki konfiguracyjne programu **fastGIS** znajdują się w pliku **fastGIS.ini** w katalogu `C:\Users\`

3. Plik ustawień konfiguracyjnych programu fastAdministrator

Po aktualizacji programu **fastGIS** z wersji 10 /lub wcześniejszej/ do wersji 12 należy ręcznie zaktualizować ustawienia w pliku **fastAdministrator.ini**. W tym celu należy otworzyć plik **fastAdministrator.ini** w edytorze tekstu np. **notepad.exe** i zmienić wpis **OracleClient** na **OracleClient32**.

4. Przed aktualizacją bazy danych fastGIS z wersji < 12 do wersji 12

Przed rozpoczęciem aktualizacji bazy danych systemu **fastGIS** z wersji 10 /lub wcześniejszej/ do wersji 12 należy nadać uprawnienia użytkownikowi **PST_SYSTEM** /**PST_SYSTEM** to nazwa użytkownika proponowana podczas instalacji systemu **fastGIS**, która mogła być zmieniona/ żeby to zrobić należy:

Krok 1. Uruchomić w terminalu program **sqlplus** i zalogować się na do bazy danych na użytkownika **sys as sysdba**.

Przykład:

```
sqlplus sys/pwd@localhost:1521/xepdb1
sqlplus użytkownik/hasło@host:port/nazwa_usługi (service_name)
```

Krok 2. Wykonać polecenia

```
GRANT EXECUTE ON DBMS_ALERT TO PST_SYSTEM;
GRANT EXECUTE ON DBMS_CRYPT TO PST_SYSTEM;
GRANT CHANGE NOTIFICATION TO PST_SYSTEM;
```

Krok 3. W sytuacji, gdy powyższe polecenia zostały wykonane dopiero po aktualizacji bazy danych do wersji 12 trzeba przekompiłować schematy **PST** i **PST_SYSTEM** wykonując polecenia:

```
DBMS_UTILITY.COMPILE_SCHEMA('PST',FALSE);  
DBMS_UTILITY.COMPILE_SCHEMA('PST_SYSTEM',FALSE);
```

Wynik przeprowadzonej kompilacji możemy sprawdzić wykonując zapytanie:

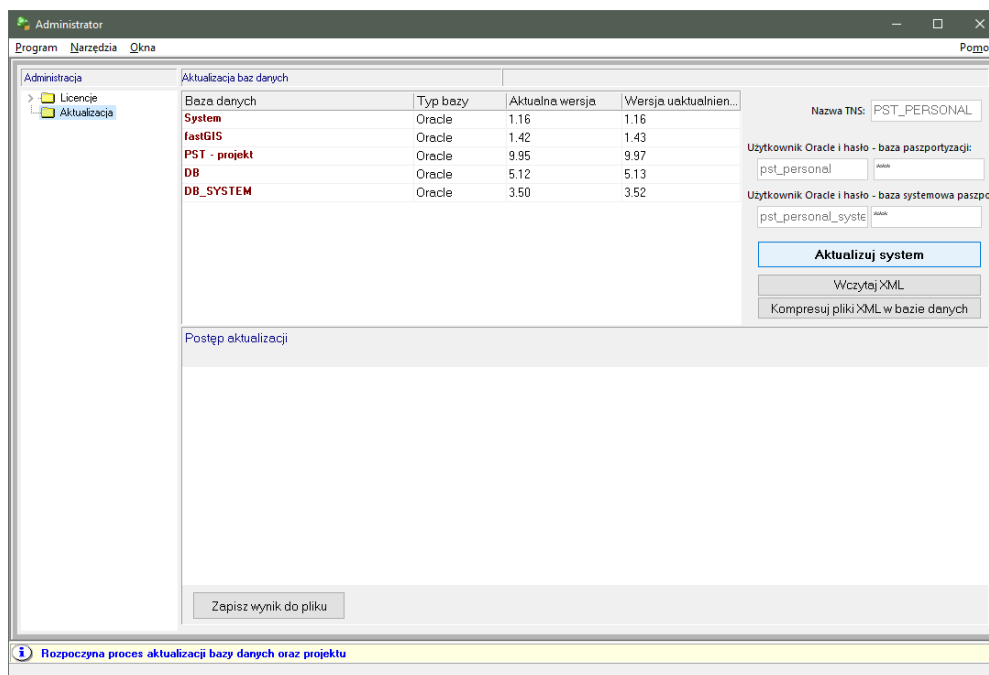
```
SELECT  
OWNER, OBJECT_TYPE, OBJECT_NAME  
FROM  
ALL_OBJECTS  
WHERE  
(OWNER = 'PST' OR OWNER = 'PST_SYSTEM')  
AND STATUS = 'INVALID';
```

Jeżeli w bazie nie ma błędnych obiektów `STATUS = 'INVALID'` zapytanie nie zwróci żadnych wierszy.

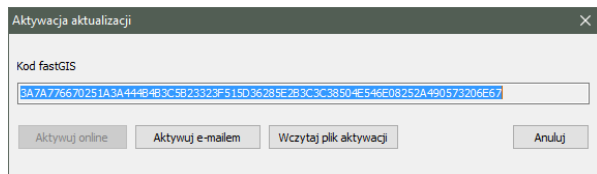
5. Aktualizacja bazy danych fastGIS

W celu przeprowadzenia aktualizacji bazy danych uruchamiamy na jednym stanowisku roboczym program **fastAdministrator**. Na pozostałych stacjach roboczych programy takie jak **fastAdministrator**, **fastGIS** i inne programy będące częścią systemu **fastGIS** muszą być wyłączone a użytkownicy odłączeni od bazy danych.

Następnie w programie **fastAdministrator** wybieramy w sekcji **Administracja** pozycję w drzewku o nazwie **Aktualizacja**. Po prawej stronie okna zostanie wyświetlona informacja o dostępnej aktualizacji. Wybranie przycisku **Aktualizuj system** rozpocznie proces aktualizacji bazy danych.



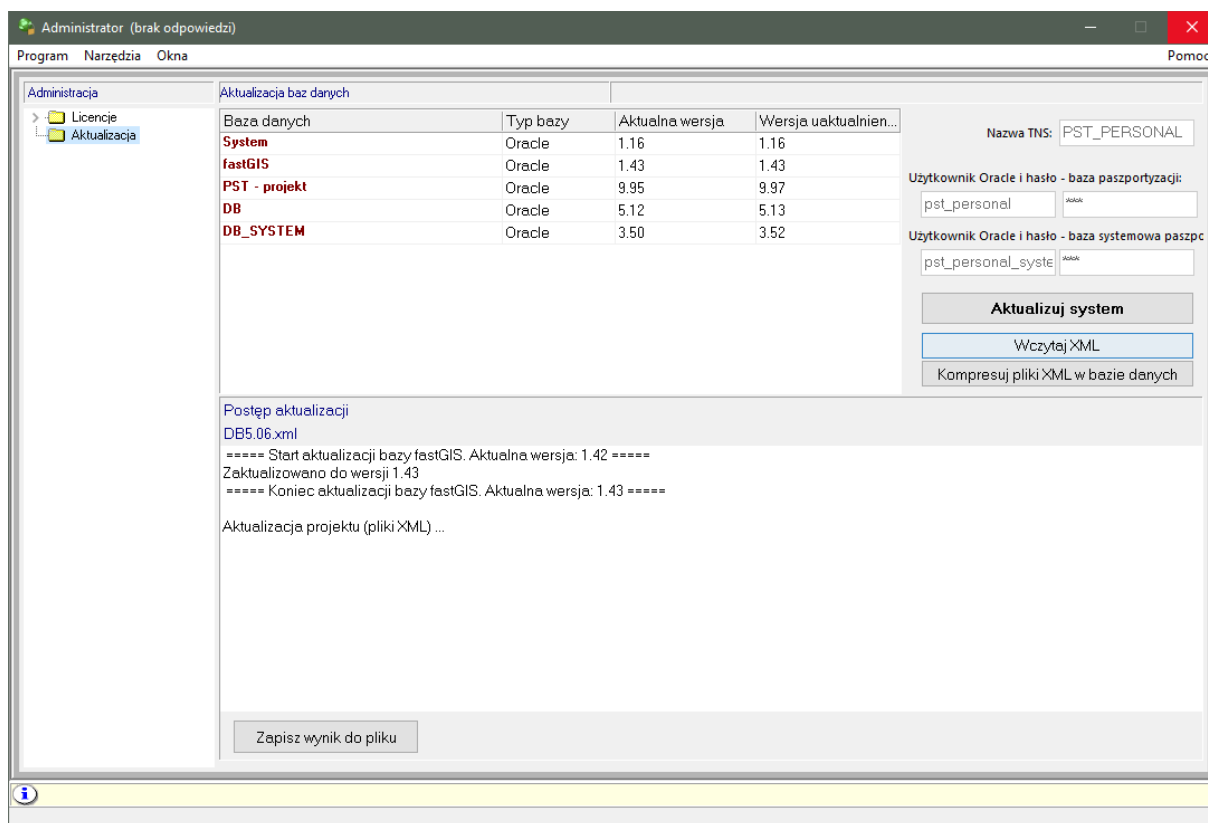
Program poprosi o plik aktywacyjny zgodny z wygenerowanym na ekranie numerem.



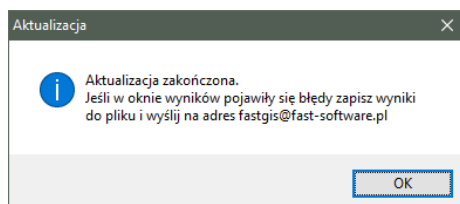
Numer ten należy skopiować do schowka i wysłać na adres fastgis@fastgis.com z informacją o wersji, do której ma nastąpić aktualizacja. Jeśli opcja **Aktywuj online** jest dostępna można wówczas dokonać aktywacji automatycznie.

Po otrzymaniu zwrótnie pliku aktywacyjnego należy go wczytać przyciskiem **Wczytaj plik aktywacji** co rozpocznie właściwy proces aktualizacji bazy danych.

W trakcie działania procesu aktualizacji na ekranie wyświetlane są komunikaty z postępu aktualizacji.



Po zakończeniu aktualizacji, czyli dopiero po wyświetleniu okna z komunikatem informujący o zakończeniu aktualizacji bazy danych należy wynik aktualizacji zapisać do pliku wybierając przycisk **Zapisz wynik do pliku** a zapisany plik przesłać do sprawdzenia na adres fastgis@fastgis.com



www.fastgis.com