

# Tworzenie pliku ewidencyjnego powiązanego z bazą TERYT w programie TytanSQL

Program TytanSQL w wersji od 7.4.74 umożliwia wygenerowanie pliku tekstowego zgodnego z wytycznymi GUS ([link](#)), zawierającego listę adresów i powiązanych z nimi kodów z bazy TERYT.

## Wczytywanie bazy TERYT

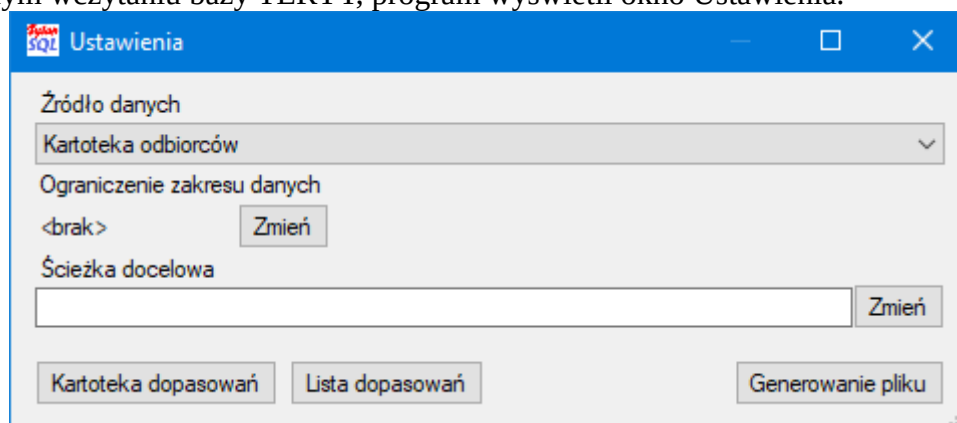
Po wybraniu odpowiedniej opcji (**Funkcje globalne** → **TERYT**), w pierwszej kolejności program musi wczytać dane z plików baz TERYT (i musi to zrobić każdorazowo po ponownym uruchomieniu programu).

Jeżeli dotychczas na komputerze nie były one wczytywane, to zapyta o pobranie plików z „Tytanowego” serwera FTP – po zatwierdzeniu zapyta o katalog, w którym mają być zapisane, a następnie podejmie próbę ich pobrania. Oczywiście nic nie stoi na przeszkodzie, aby operator samodzielnie pobrał dane od GUSu ([link](#)) – w takim wypadku po ich pobraniu należy odrzucić pytanie programu o pobranie danych z serwera FTP, a następnie wskazać po kolei pliki z kartotekami TERC, SIMC, WMRodz i ULIC.

Wczytywanie danych z plików przez program powinno zająć kilka-kilkanaście sekund, a po poprawnym zakończeniu, program zapamięta ścieżki do plików i przy ponownym wczytywaniu zapyta jedynie o ich poprawność.

## Ustawienia

Po poprawnym wczytaniu bazy TERYT, program wyświetli okno Ustawienia.



*Źródło danych* określa, z której kartoteki (Klientów/Odbiorców) program będzie pobierał dane adresowe.

*Ograniczenie zakresu danych* pozwala na ograniczenie listy Klientów/Odbiorców – po wybraniu przycisku *Zmień*, na ekranie zostanie wyświetlona kartoteka, na której można nałożyć dowolne filtry.

Najbardziej prawdopodobnym wariantem będzie wybór Kartoteki odbiorców i nałożenie dwóch filtrów – pustej Daty likwidacji (żeby nie analizować odbiorców zlikwidowanych) i Woda – Tak (żeby uwzględniać jedynie odbiorców wody).

W polu *Ścieżka docelowa* można wskazać ścieżkę do pliku, który ma być później przesłany do GUSu.

*Kartoteka dopasowań* wyświetla wszystkie już zapamiętane dopasowania adresów z programu TytanSQL do bazy TERYT.

*Lista dopasowań* otwiera okno z Listą dopasowań dla wybranej grupy Klientów/Odbiorców, które zostało opisane w dalszej części instrukcji.

Opcja *Generowanie pliku* pozwala zapisać plik, o ile wskazano *Ścieżkę docelową*, jednak dopiero po uzupełnieniu dopasowań adresów dla wszystkich adresów wybranej grupy Klientów/Odbiorców.

## Lista dopasowań

Przed rozpoczęciem opisu najważniejszego okna z punktu widzenia powiązania programu TytanSQL z bazą TERYT, warto pokrótce nakreślić, na jakiej zasadzie działa to powiązanie - baza TERYT jest strukturą 5-poziomową: składa się z Województw, Powiatów, Gmin, Miejscowości i Ulic, przy czym każdy obiekt na niższym poziomie jest jednoznacznie przypisany do jednego obiektu na wyższym poziomie.

Dla każdej unikalnej pary Miejscowość-Ulica z programu TytanSQL (niezależnie od tego, czy w kartotece Klientów, czy Odbiorców) program zapamiętuje przypisanie do konkretnej pary Miejscowość-Ulica z bazy TERYT – w obydwu przypadkach Miejscowość jest obowiązkowa (stąd **Klientów/Odbiorców bez wprowadzonej miejscowości należy poprawić lub pominąć**), natomiast Ulica opcjonalna.

Wszystkie takie przypisania są zapamiętane w Kartotece dopasowań – można ją wyświetlić zarówno z poziomu okna Ustawienia, jak i Listy dopasowań.

Warto zwrócić uwagę na to, że program uwzględnia bieżące dane Klientów/Odbiorców – jeżeli po dniu, na który ma zostać wygenerowane zestawienie, nastąpiły jakieś zmiany w adresach u klientów/odbiorców, należy tymczasowo przywrócić stare dane adresowe, bądź ręcznie zmodyfikować plik.

Miejscowość	Ulica	TERYT - Miejscowość	TERYT - Ulica	TERYT -
TARNOWA				
TULISZKÓW				
TULISZKÓW	KRASICKIEGO			
TULISZKÓW	M.BUCZKA			

Domyślnie w Liście dopasowań pojawiają się jedynie te pary Miejscowość-Ulica, które nie zostały jeszcze dopasowane - na samym początku Kartoteka dopasowań jest pusta, więc w Liście dopasowań pojawią się wszystkie pary Miejscowość-Ulica dla wybranej grupy Klientów/Odbiorców.

Dla utrzymania porządku, warto co jakiś czas wybierać wybrać przycisk Zapisz – spowoduje to zapisanie danych i ponowne otwarcie okna z pozostałymi adresami (o ile pozostały jeszcze jakieś nieprzypisane).

Od razu warto też zwrócić uwagę na pole *Wyświetl już zapisane* – określa ono, czy mają być widoczne adresy, które zostały już zapisane w kartotece dopasowań – ich podgląd może ułatwić dopasowanie brakujących danych (choć w takim wypadku po zaznaczeniu tego pola warto posortować dane wg Ulicy i Miejscowości (klikając na nagłówki kolumn), bo już zapisane wpisy pojawiają się na samym dole listy). Warto jednak pamiętać, że na liście wyświetlają się jedynie adresy Klientów/Odbiorców z zakresu wybranego w oknie Ustawienia.

Dane można dopasować na jeden z dwóch sposobów – albo ręcznie, dla wskazanego wiersza, albo automatycznie dla wybranej grupy wierszy. Przed rozpoczęciem przypisywania warto wybrać Dane domyślne – konkretne Województwo, czy nawet konkretny Powiat(y) i Gminę/Gminy – zawęzi to listę dostępnych miejscowości i ulic.

Opcja Dopasuj ręczne (bądź dwu-klik na liście) wyświetla poniższe okno:

Województwo  
WIELKOPOLSKIE (30)

Powiat  
Poznań (64)

Gmina  
Poznań-Grunwald (delegatura, 02, 9)

Miejscowość  
Poznań (delegatura (98), 0969416)

Ulica  
ul. Józefa Strusia (21330)

OK

Konieczne jest wskazanie przynajmniej czterech pierwszych wartości. W przypadku Miejscowości nie posiadających ulic (w bazie TERYT), ostatnie pole będzie nieaktywne, natomiast gdy Miejscowość będzie posiadała ulice, ale żadna nie zostanie wybrana, to przy zatwierdzeniu program dopyta, czy takie wskazanie jest poprawne.

Warto zwrócić uwagę, że nie trzeba wypełniać wszystkich danych po kolei – możliwy jest np. wybór Powiatu, a następnie Miejscowości – program automatycznie uzupełni Województwo i Gminę. Nie trzeba też każdorazowo wybierać danych z listy po naciśnięciu przycisku ‘...’ - można wpisać część nazwy w polu tekstowym, a przy jego opuszczeniu (np. z pomocą klawisza Tab) program albo wybierze konkretny obiekt, albo wyświetli ograniczoną listę.

Przed rozpoczęciem dopasowywania ręcznego warto wypełnić Dane domyślne – pozwoli to zaoszczędzić nieco czasu na stałe powtarzanie wyboru tych samych wartości, przy czym w przypadku Powiatów i Gmin należy wskazać dokładnie jedną wartość (w przypadku wybrania większej ilości, program je pominie).

Opcja *Dopasuj automatyczne* uruchamia próbę automatycznego dopasowania **wybranych** wierszy – przy odrobinie szczęścia (i porządku w kartotekach) pozwala zaoszczędzić sporo pracy, ale po dopasowaniu warto zweryfikować, czy wszystkie dane są poprawnie przypisane – szczególnie w przypadku, gdy Dopasowanie (7. kolumna na liście) posiada wartość inną, niż Dokładne/Zawiera.

Opcja *Kartoteka dopasowań* wyświetla opisaną już wcześniej kartotekę, a *Źródło danych* wyświetla kartotekę Klientów/Odbiorców z adresami odpowiadającymi wybranemu wierszowi.

Przycisk z drukarką otwiera nowe okno z tabelą identyczną, jak ta widoczna w Liście dopasowań – z tego poziomu można te dane wydrukować, bądź zapisać w pliku .csv.