

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

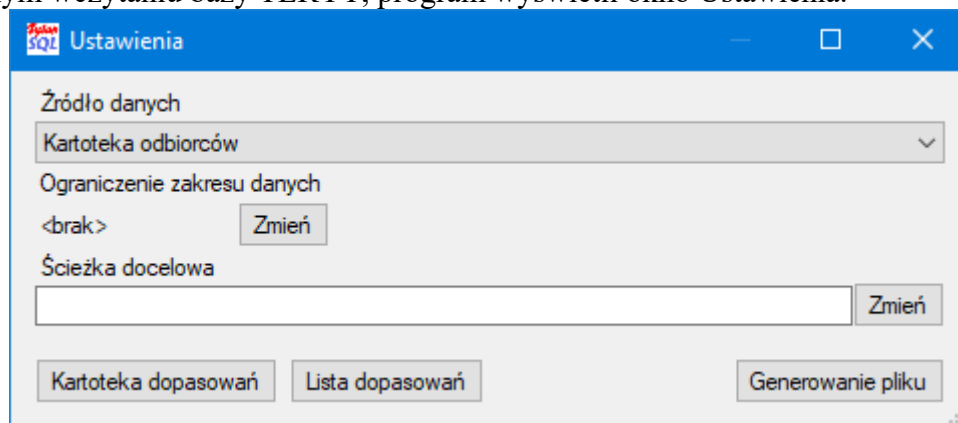
Po wybraniu odpowiedniej opcji (**Funkcje globalne**→**TERYT**), w pierwszej kolejności program musi wczytać dane z plików baz TERYT (i musi to zrobić każdorazowo po ponownym uruchomieniu programu).

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.

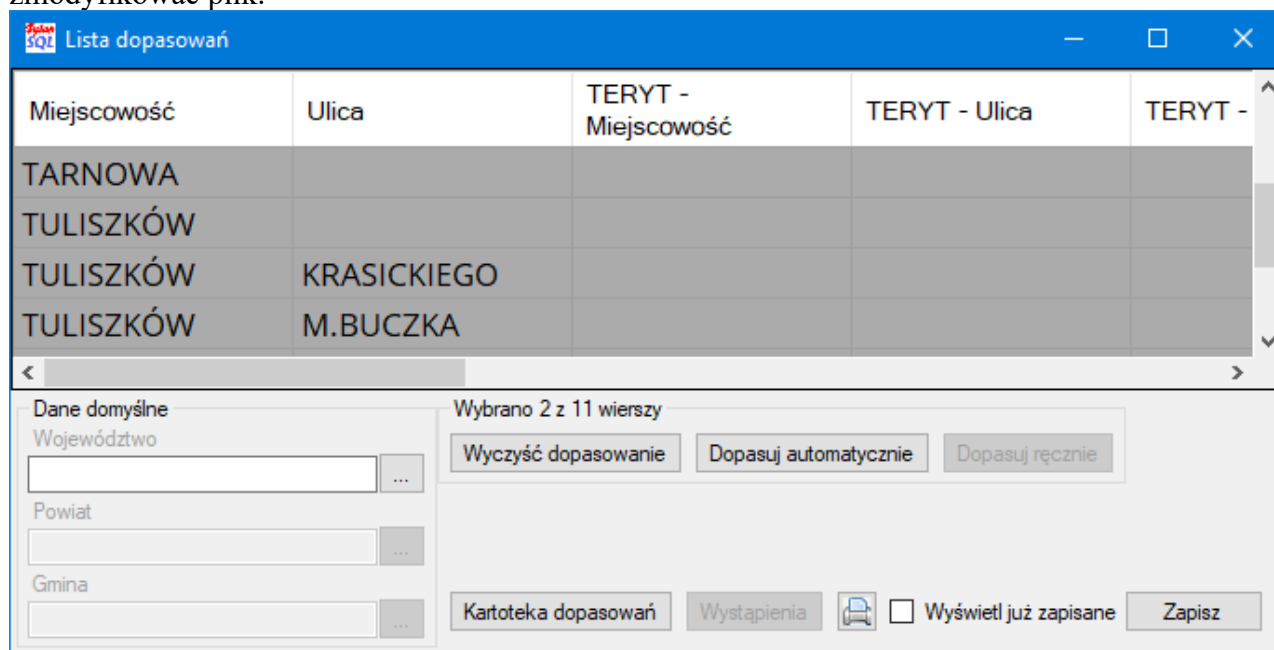
Lista dopasowań

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.



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 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:

The screenshot shows a window with the title bar 'M: 'POZNAŃ', UI: 'STRUSIA''. The window contains a form with the following fields:

- Województwo:** WIELKOPOLSKIE (30)
- Powiat:** Poznań (64)
- Gmina:** Poznań-Grunwald (delegatura, 02, 9)
- Miejscowość:** Poznań (delegatura (98), 0969416)
- Ulica:** ul. Józefa Strusia (21330)

Each field has a text input area, an ellipsis button (...), and a red 'X' button. An 'OK' button is located at the bottom right of the window.

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 opuszczaniu (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).

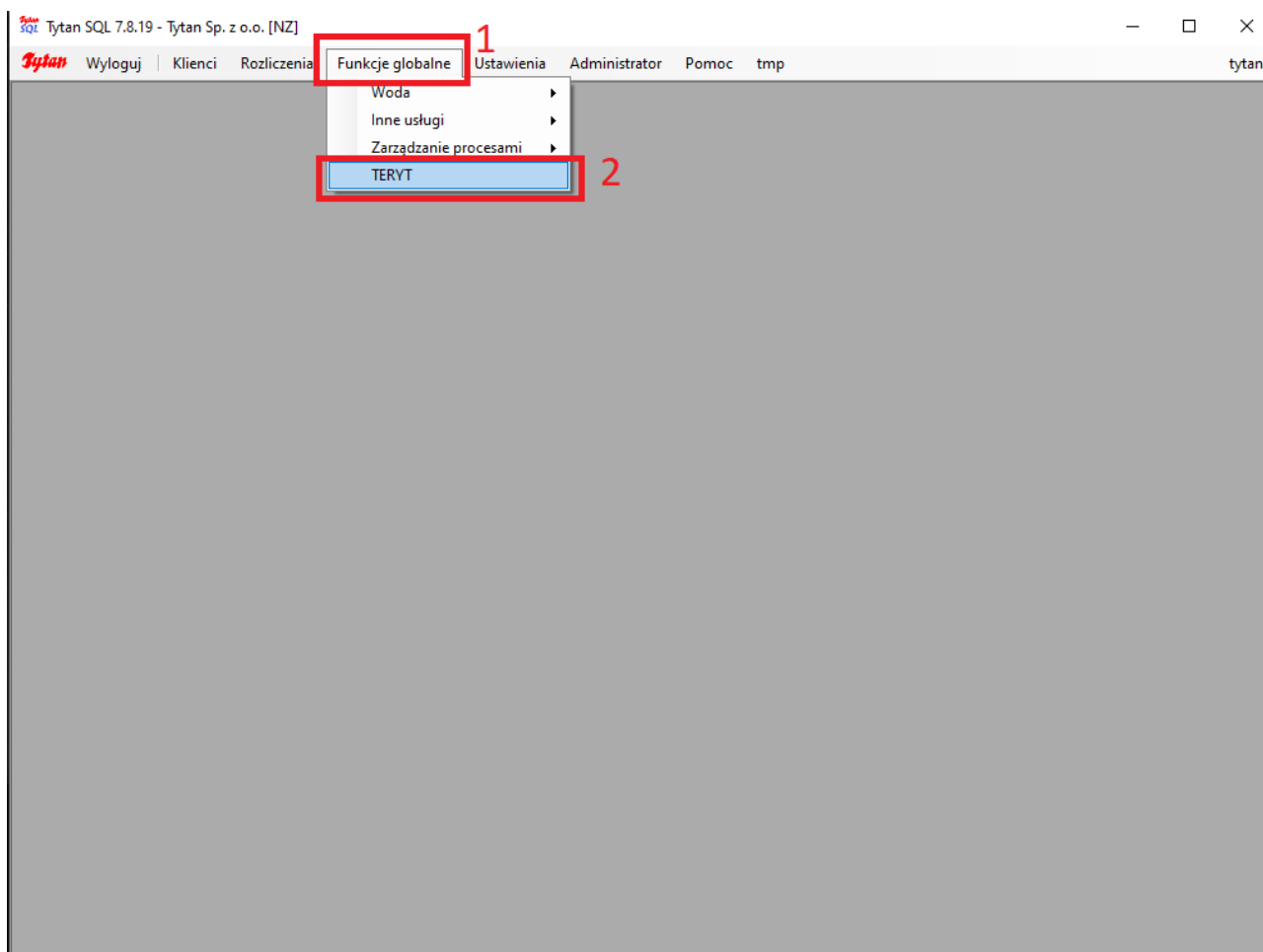
Opcja *Dopasuj automatyczne* uruchamia próbę automatycznego dopasowania **wybranych** wierszy – przy odrobinie szczęścia (i porządku w kartotekach) pozwala zaoszczędzić sporo pracy, ale po dopasowaniu warto zweryfikować, czy wszystkie dane są poprawnie przypisane – szczególnie w przypadku, gdy Dopasowanie (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.

Skondensowana metoda generowania plików PWOD oraz PKAN:

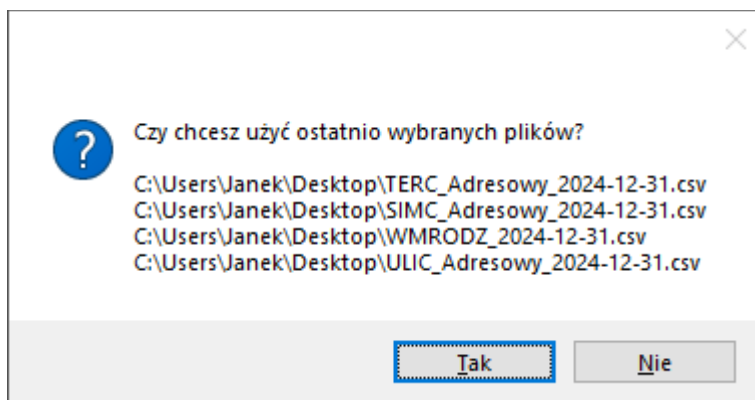
1. Wybieramy → Funkcje globalne → TERYT



2. Wyświetli nam się takie okienko – jak poniżej.

Jeżeli w nazwie tych plików .CSV występuje data z końca zeszłego roku, za który chcemy wykonać eksport, klikamy przycisk „TAK”. W przypadku kiedy plik mają w nazwie inny rok niż ten za który chcemy wykonać eksport, klikamy „NIE”.

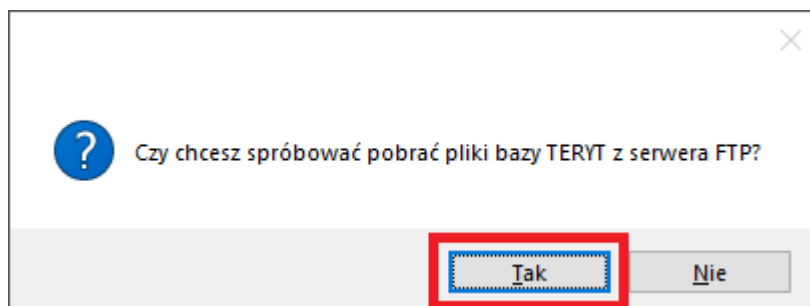
(Jeśli wybraliśmy pierwszą opcję: „TAK” – należy przejść do kroku 6)



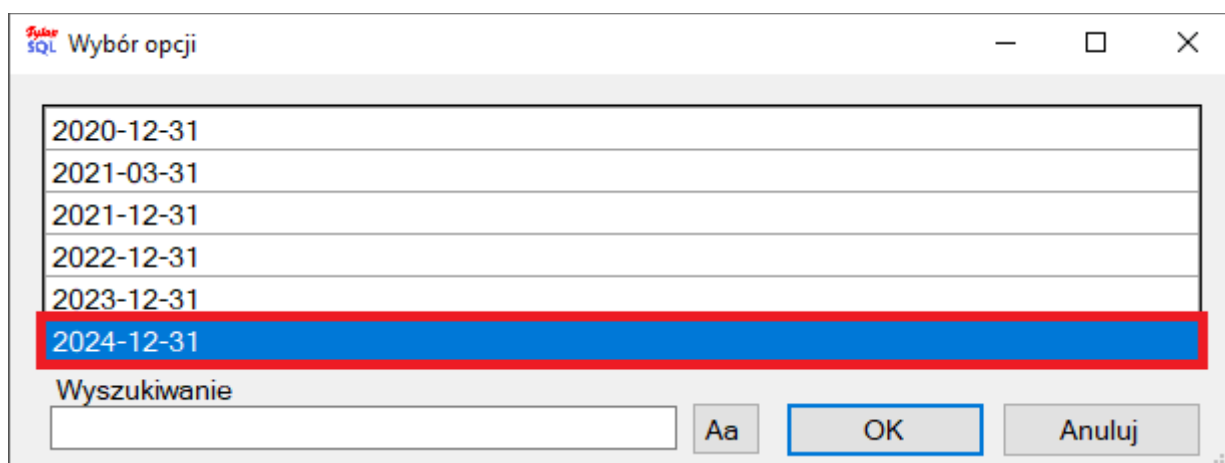
UWAGA!!!!

Jeżeli wybraliście Państwo opcję pierwszą, ale pliki były ze starą datą np. TERC_Adresowy_2023-12-31.CSV to system domyślnie zapamiętuje wybraną opcję. W celu ponownego wyświetlenia okienka powyżej (aby pobrać właściwe pliki) należy uruchomić ponownie program.

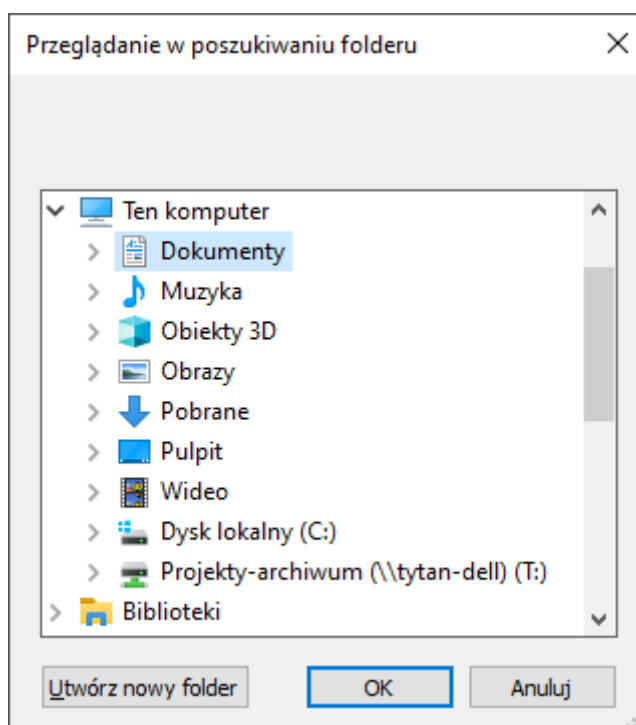
3. Jeżeli w kroku drugim wybraliśmy „NIE” to powinno wyświetlić nam się takie okienko, w którym należy kliknąć przycisk „TAK” – jak na obrazku poniżej.



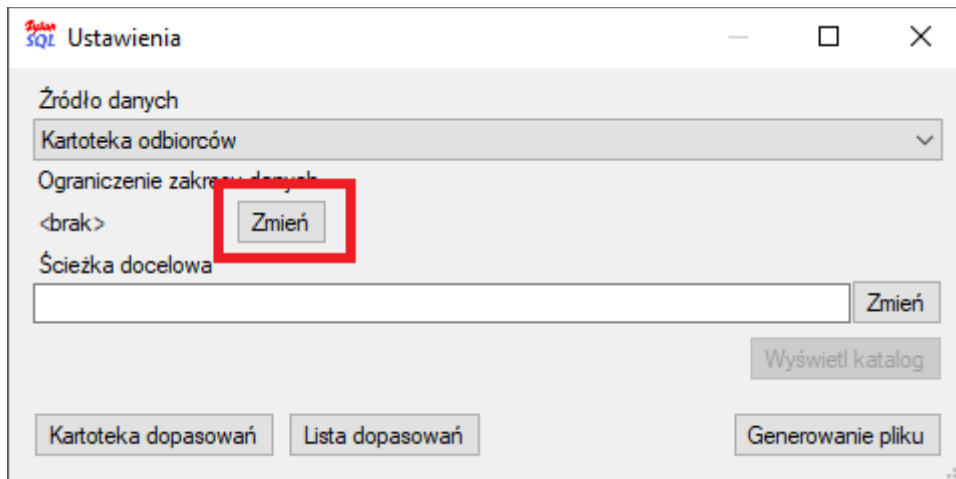
4. Z listy wybieramy najnowszą datę plików i zatwierdzamy przyciskiem „OK”.



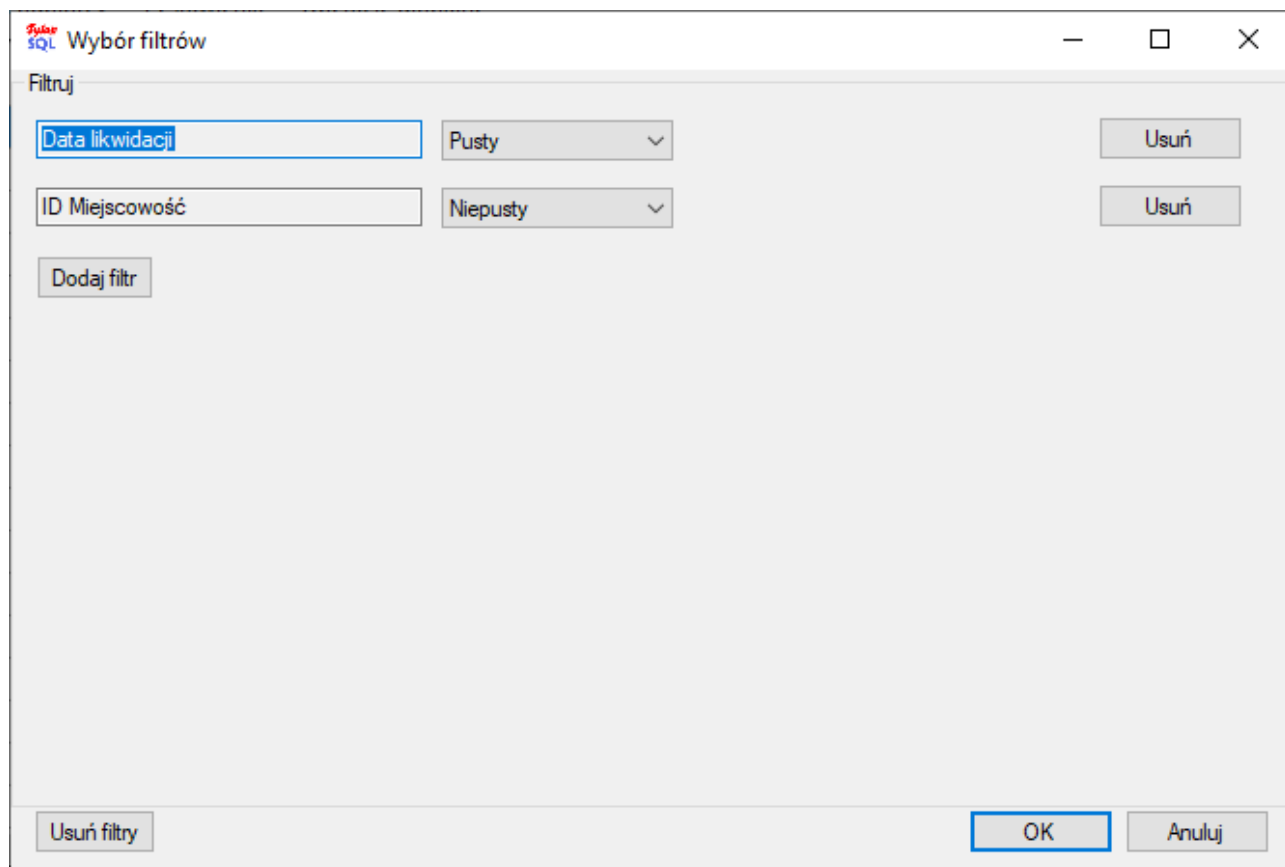
5. Wyświetli się okienko w którym należy wskazać lokalizację w której chcemy zapisać pobrane pliki z adresami oraz ulicami.



6. Wyświetli nam się takie okienko, w którym naciskamy przycisk „Zmień”.



7. Wyświetli się okno z domyślnie nałożonymi filtrami dla kartoteki odbiorców, jak poniżej. Póki co zostawiamy te filtry zatwierdzając przyciskiem „OK” i za moment do nich wrócimy.



8. W kartotece odbiorców również naciskamy przycisk „OK”

Nr odbiorcy	Nazwa	Kod klienta	Nazwa klienta	Adres	Data rejestracji	Data likwidacji	
001-0003-4	Sklep Rybny "U KARPIA" Bogusław D...	2-00748	Sklep Rybny "U ...	Głogów Jedności Robotniczej 6	30.11.2019		H
100-0664-1	Dereniowska Kazimiera	1-00664	Dereniowska Kaz...	Miasto Mickiewicza 2	01.01.2011		H.
100-0665-0	Bajon Irena	1-00665	Bajon Irena	Miasto Mickiewicza 4	01.01.2007		H.
100-0665-1	Bajon Irena	1-00665	Bajon Irena	Miasto Mickiewicza 4	30.06.2010		H.
100-3275-0	Nowak Dorota	1-03275	Nowak Dorota	Miasto Mickiewicza dz.392	30.06.2010		H.
100-3283-0	Drgas Jarosław Joanna	1-03283	Drgas Jarosław J...	Miasto Mickiewicza 5	23.06.2010		H.
100-3283-1	Drgas Jarosław Joanna	1-03283	Drgas Jarosław J...	Miasto Mickiewicza 5	21.12.2012		H.
100-3297-0	Czapracki Zenon	1-03297	Czapracki Zenon	Miasto Mickiewicza 3	01.01.2011		H.
100-3297-1	Czapracki Zenon	1-03297	Czapracki Zenon	Miasto Mickiewicza 3	01.01.2011		H.
100-3314-0	Śleboda Stefan	1-03314	Śleboda Stefanul...	Miasto Mickiewicza d.398/2	08.03.2011		H.
100-3633-0	Baliński Seweryn	1-03633	Baliński Seweryn	Miasto Mickiewicza 4a	27.11.2015		H.
100-3633-1	Baliński Seweryn-ogrodowy	1-03633	Baliński Seweryn	Miasto Mickiewicza 4a	27.11.2015		H.
100-3634-0	test		test2	BIELSKO BIAŁA 11 Listopada 2A	01.06.2018		H.
100-3635-0	Kowalski Jan	1-04006	Kowalski Jan	BOGATYNIA Al.Wolności 15a	01.05.2019		H.
100-3636-0	Marek Adam	1-04007	Marek Adam	Bodzentyn 11-go Listopada 12	01.01.2019		H.
101-0500-0	Zielona Kazimiera	1-00500	Zielona Kazimiera...	Miasto Waryńskiego 1/1	01.01.2007		H.
101-0502-0	Babuszkiewicz Alicja	1-00501	Babuszkiewicz Al...	Miasto Waryńskiego 1/2	01.01.2007		H.

9. Wracamy do głównego okienka, a w nim powinna się wyświetlić liczba odbiorców w zakresie danych, tak jak na obrazku poniżej (zaznaczone na zielono).

Wybieramy „Lista dopasowań”.

Źródło danych
Kartoteka odbiorców

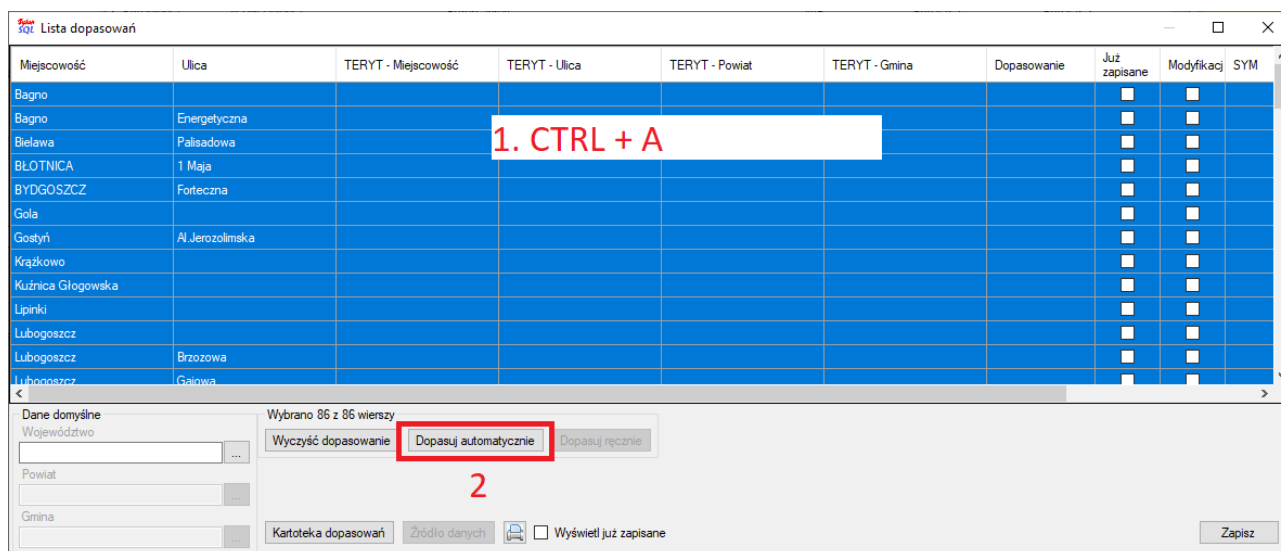
Ograniczenie zakresu danych
4270 odbiorców Zmień X

Ścieżka docelowa
Zmień

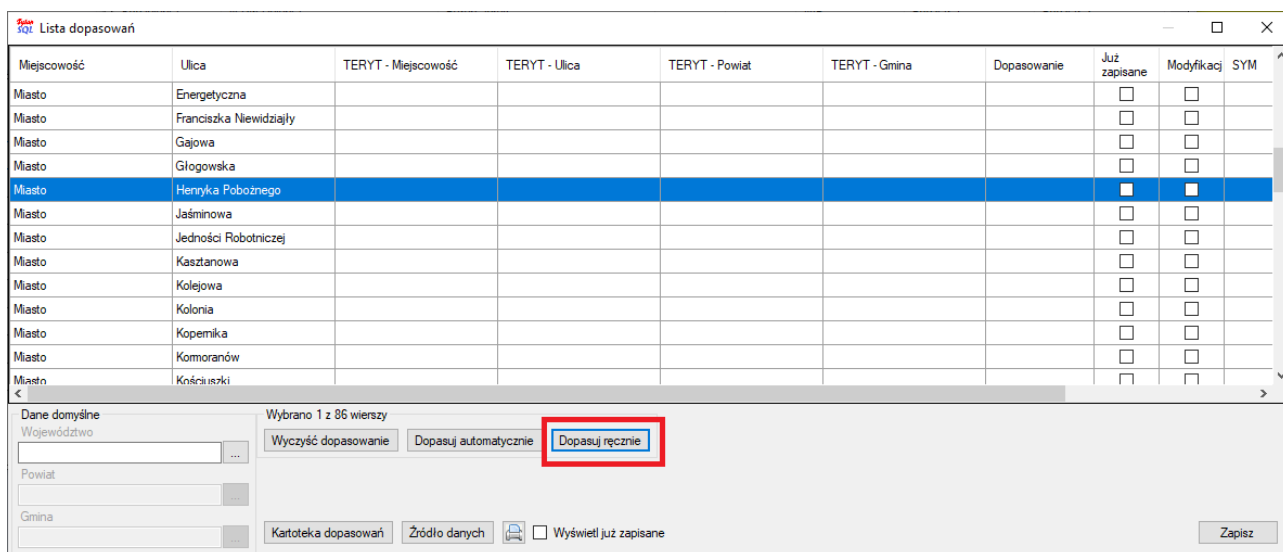
Wyświetl katalog

Kartoteka dopasowań Lista dopasowań Generowanie pliku

10. Po kliknięciu pojawi nam się okno w którym klikamy skrót klawiszowy „CTRL + A” – w celu zaznaczenia wszystkich wierszy, a następnie „Dopasuj automatycznie”.



11. Jeżeli jakiejś wiersz się nie dopasują automatycznie to należy wykonać tą operację ręcznie – klikając przycisk „Dopasuje ręcznie”- **Krok 12**, bądź usunąć odbiorcę/odbiorców z listy eksportowanych danych – **Krok 11.1, 11.2, 11.3**



11.1. Naciskamy „Źródło danych”.

Lista dopasowań

Mejscośość	Ulica	TERYT - Mejscośość	TERYT - Ulica	TERYT - Powiat	TERYT - Gmina	Dopasowanie	Juz zapisane	Modyfikacij	SYM
Miasto	Energetyczna						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miasto	Franciszka Niewdziały						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miasto	Gajowa						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miasto	Głogowska						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miasto	Henryka Pobożnego						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Miasto	Jaśminowa						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miasto	Jedności Robotniczej						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miasto	Kasztanowa						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miasto	Kolejowa						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miasto	Kolonia						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miasto	Kopemika						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miasto	Komorarów						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Miastn	Kńćiszki						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Dane domyślne
 Województwo:
 Powiat:
 Gmina:

Wybrano 1 z 86 wierszy

Wyczyść dopasowanie Dopasuj automatycznie Dopasuj ręcznie

Kartoteka dopasowań **Źródło danych** Wyświetl już zapisane Zapisz

11.2. Otwiera nam się kartoteka odbiorców i należałoby ją skopiować do schowka – w tym celu trzeba kliknąć prawy przycisk myszki na nazwie kolumny - „Nr odbiorcy” i wybrać opcję „Kopiuj grupę”

Kartoteka odbiorców

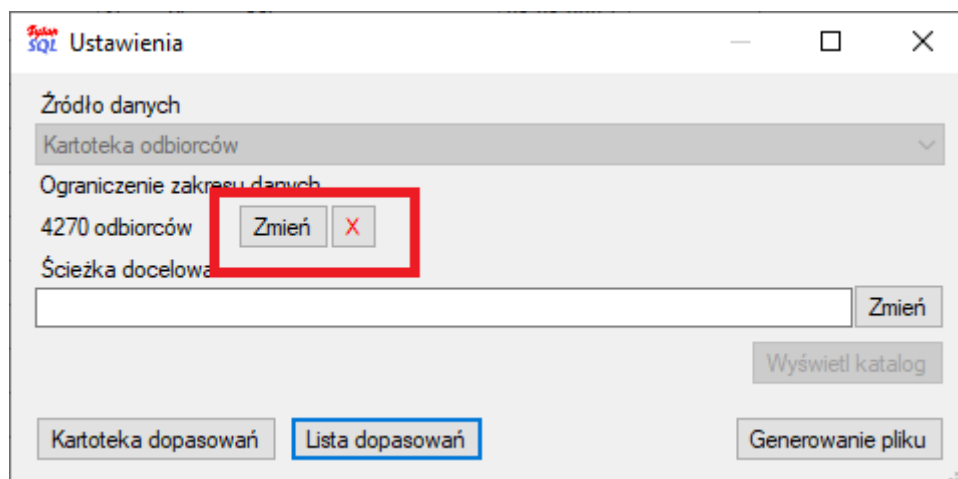
Operacje dla odbiorcy Zestawienia Operacje globalne

Nr odbiorcy	Nazwa	Kod klienta	Nazwa klienta	Adres	Data rejestracji	Data likwidacji	V
101-2631	Szczegóły	1-02631	Gmina Sława	Miasto Henryka Pobożnego 10	01.04.2013		H
103-2614	Statystyka kolumny	1-02614	ZIELONY RYNE...	Miasto Henryka Pobożnego 6a	27.03.2013		H.
137-2698	Filtruj po wartości pola	1-02698	Gmina SławaUrz...	Miasto Henryka Pobożnego 10	13.02.2017		H.
138-1998	Kopiuj grupę	1-01998	Majorczyk Renata	Miasto Henryka Pobożnego 2	01.01.2007		H.
138-1999	Filtruj grupę	1-01999	Świerzko Kazimierz	Miasto Henryka Pobożnego 3	24.11.2016		H.
138-2000-0	Grycaj Marzena	1-02000	Grycaj Marzena	Miasto Henryka Pobożnego 3	01.01.2007		H.
138-2000-1	Grycaj Marzena	1-02000	Grycaj Marzena	Miasto Henryka Pobożnego 3	01.01.2007		H.
138-2001-0	Szulc Artur Anna	1-02001	Szulc Artur Anna	Miasto Henryka Pobożnego 3/1	30.09.2009		H.
138-2001-1	Szulc Artur Anna	1-02001	Szulc Artur Anna	Miasto Henryka Pobożnego 3/1	01.01.2007		H.
138-2002-0	Kusik Henryka	1-02002	Kusik Henryka	Miasto Henryka Pobożnego 3/1	01.01.2007		H.
138-2002-1	Kusik Henryka	1-02002	Kusik Henryka	Miasto Henryka Pobożnego 3/1	06.05.2010		H.
138-2003-0	Ulanicki Bronisław Mirosława	1-02003	Ulanicki Bronisła...	Miasto Henryka Pobożnego 4	01.01.2007		H.
138-2003-1	Ulanicki Bronisław Mirosława	1-02003	Ulanicki Bronisła...	Miasto Henryka Pobożnego 4	30.06.2011		H.
138-2004-0	Siwiec Konrad	1-02004	Siwiec Konrad	Miasto Henryka Pobożnego 5/1	01.01.2007	27.11.2016	H.
138-2005-0	Pawłowska Genowefa	1-02005	Pawłowska Gen...	Miasto Henryka Pobożnego 5/2	01.01.2007	26.01.2010	H.
138-2006-0	Rózański Piotr Teresa	1-02006	Rózański Piotr T...	Miasto Henryka Pobożnego 5/3	01.01.2007	27.11.2016	H.
138-2007-0	Chudziński Henryk	1-02007	Chudziński Henryk	Miasto Henryka Pobożnego 7	01.01.2007		H.

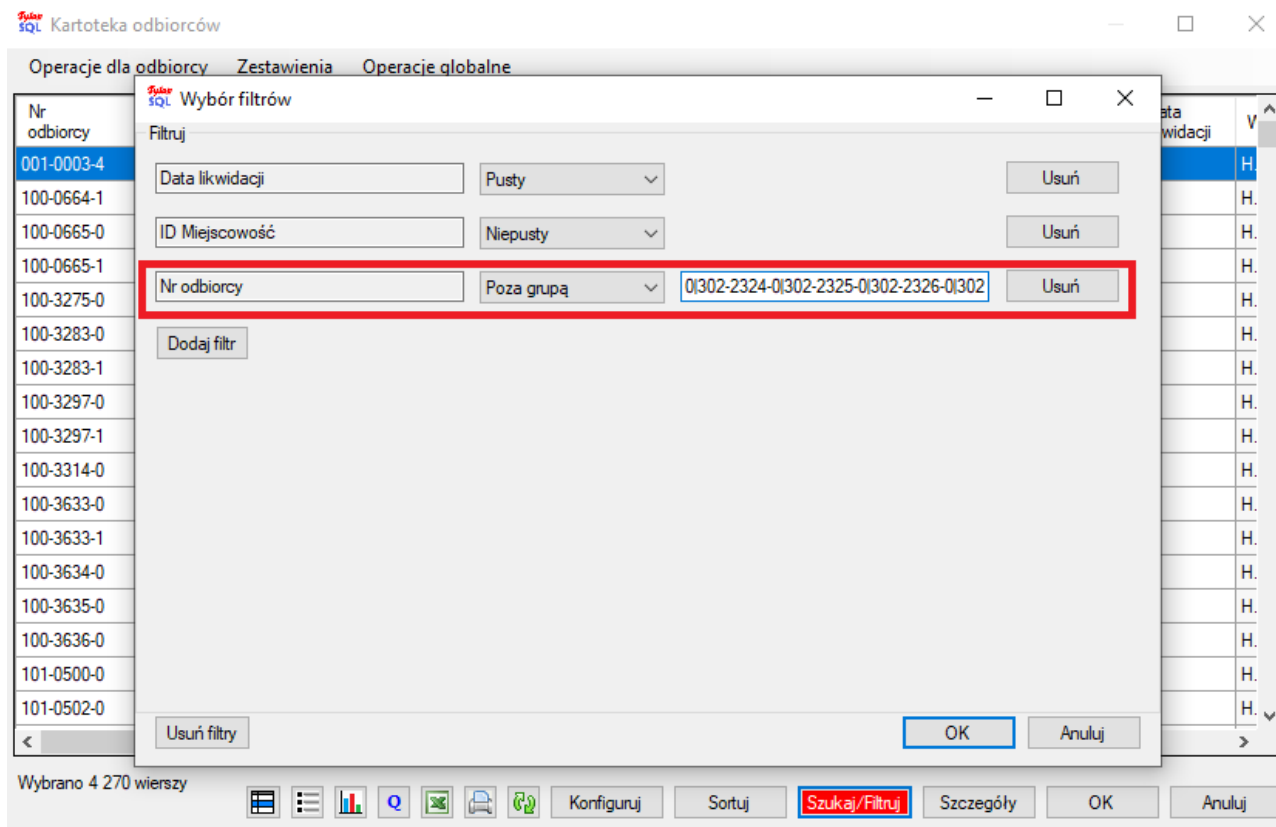
Wybrano 34 wiersze

Konfiguruj Sortuj Szukaj/Filtruj Szczegóły

11.3. Zamykamy okno z źródłem danych oraz kartoteką dopasowań. Cofamy się do okienka poniżej i klikamy przycisk „Zmień”



11.4 Wyświetli się nam kartoteka odbiorców, naciskamy przycisk „Szukaj / Filtruj” i dodajemy filtr na „Nr odbiorcy”, wybieramy parametr „Poza grupą”, a w pole wklejamy skopiowaną grupę odbiorców – tak jak na zdjęciu poniżej. W tym momencie pomijamy grupę klientów których nie chcemy umieszczać w eksporcie danych.



12. W przypadku kiedy system nie będzie mógł ustalić danych adresowych należy uzupełnić poniższe pola oraz zatwierdzić przyciskiem „OK”:

Województwo

Powiat

Gmina

Miejscowość

Ulica

Nie wybrano województwa!

OK

13. Jeżeli wszystkie dane mamy uporządkowane to wciskamy skrót klawiszowy CTRL + A, a następnie zatwierdzamy przyciskiem „Zapisz”

Miejscowość	Ulica	TERYT - Miejscowość	TERYT - Ulica	TERYT - Powiat	TERYT - Gmina	Dopasowanie	Już zapisane	Modyfikacj	SYM
Jutrosin	Działkowa	Jutrosin (miasto (96), 09544...	ul. Działkowa (04572)	rawicki (22)	Jutrosin (miasto, 02, 4)	Zawiera	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0954461
Jutrosin	Soanowa	Jutrosin (miasto (96), 09544...	ul. Soanowa (20598)	rawicki (22)	Jutrosin (miasto, 02, 4)	Zawiera	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0954461
Miejska Górka	Orzechowa	Miejska Górka (miasto (96), ...	ul. Orzechowa (15202)	rawicki (22)	Miejska Górka (miasto, 03, 4)	Zawiera	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0954550
Miejska Górka	Stawowa	Miejska Górka (miasto (96), ...	ul. Stawowa (21103)	rawicki (22)	Miejska Górka (miasto, 03, 4)	Zawiera	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0954550
Pakosław	Halin	Góry Pakosławskie (część (...)	ul. Halin (16508)	trzebnicki (20)	Miejska Górka (miasto, 03, 4)	Ręczne	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1008251
Trzebnica	Ujeździec Mały	Trzebnica (miasto (96), 098...	ul. Ujeździec Mały (16508)	trzebnicki (20)	Trzebnica (miasto, 03, 4)	Ręczne	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0987383
Warszawa	Płochocińska	Warszawa (dzielnica (95), 0...	ul. Płochocińska (16508)	Warszawa (65)	Białoleka (dzielnica, 03, 8)	Zawiera	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0988796
Zabrze	Szybowa	Zabrze (miasto (96), 0945380)	ul. Szybowa (22209)	Zabrze (78)	Zabrze (gmina miejska, 01, 1)	Zawiera	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0945380

Wybrano 8 z 8 wierszy

Wyczyść dopasowanie Dopasuj automatycznie Dopasuj ręcznie

Kartoteka dopasowań Źródło danych Wyświetl już zapisane

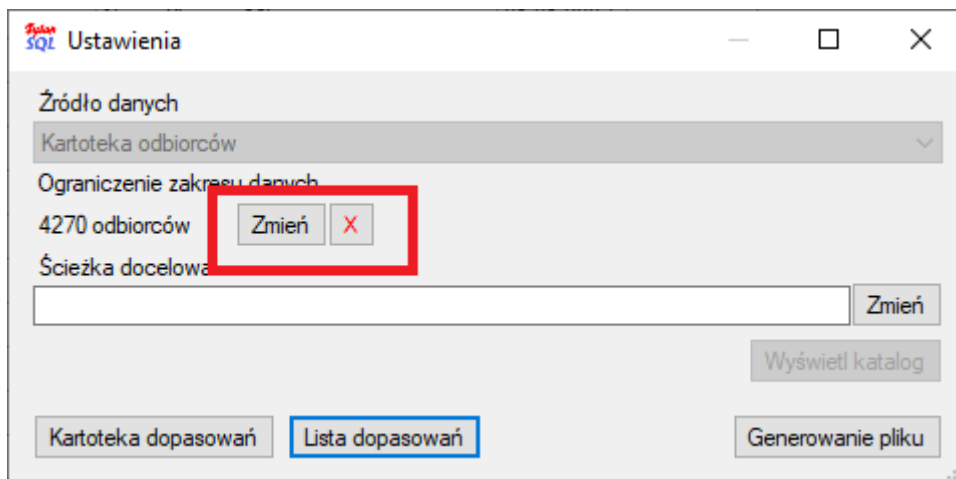
2 Zapisz

14. Pojawi nam się takie okienko, które zatwierdzamy przyciskiem „TAK”:

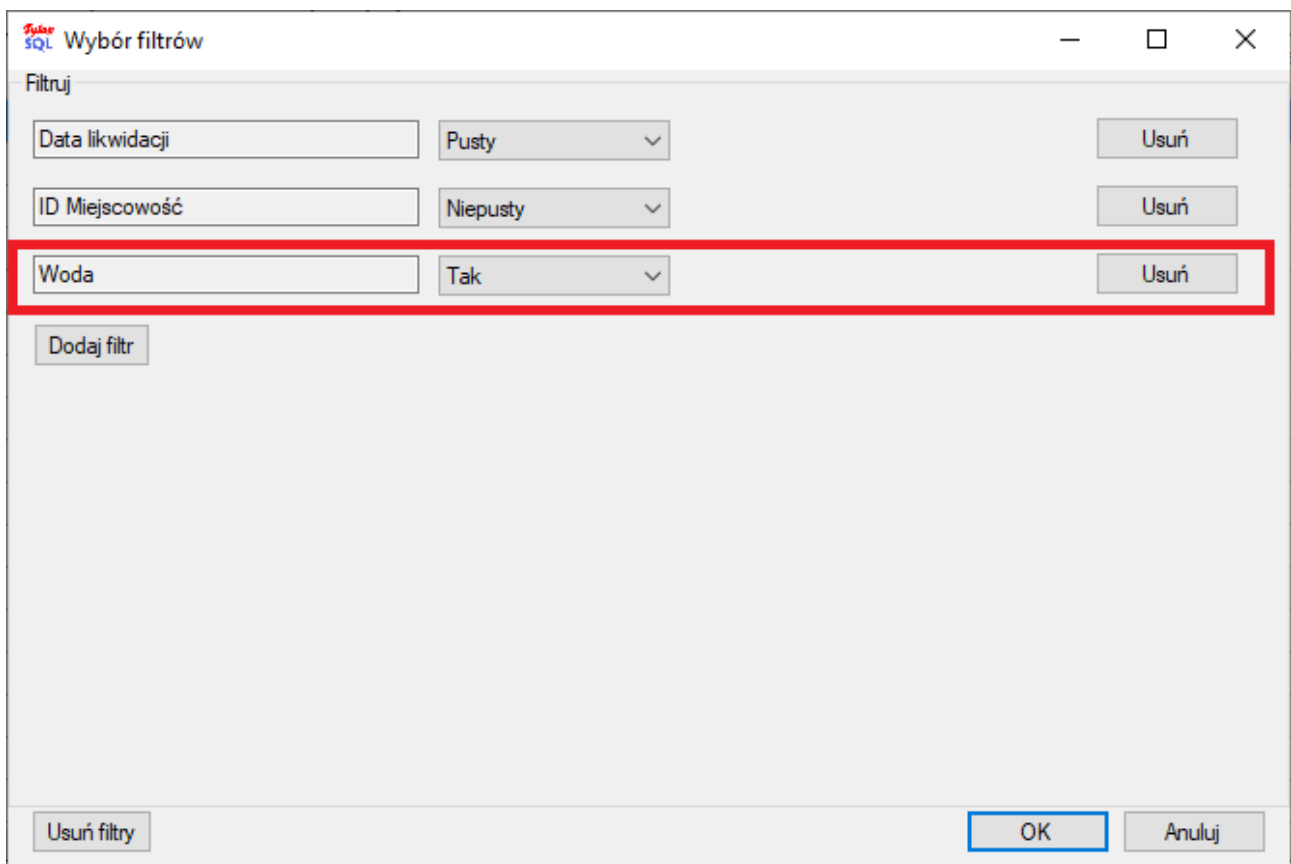
Czy na pewno chcesz zapisać 8 dopasowań?

Tak Nie

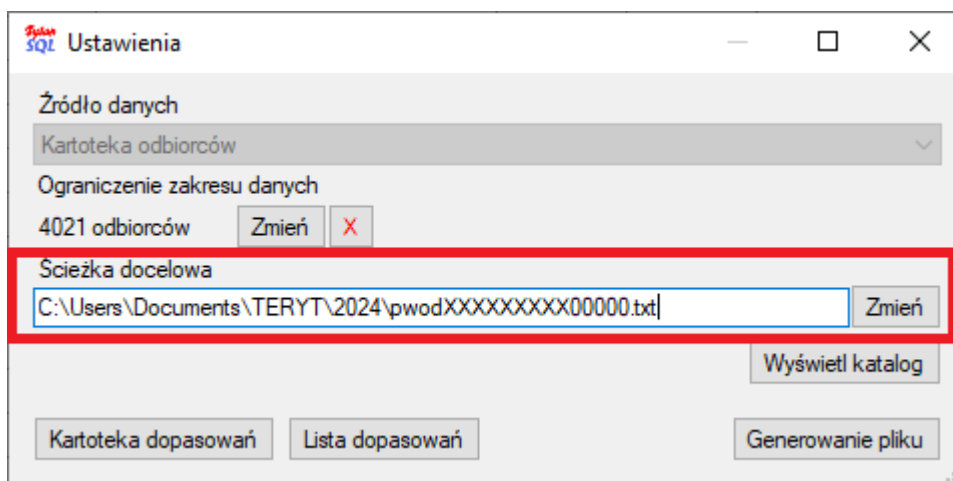
15. Wracamy do naszego głównego okienka w którym wchodzimy w zakres naszych danych, przy pomocy przycisku „Zmień”.



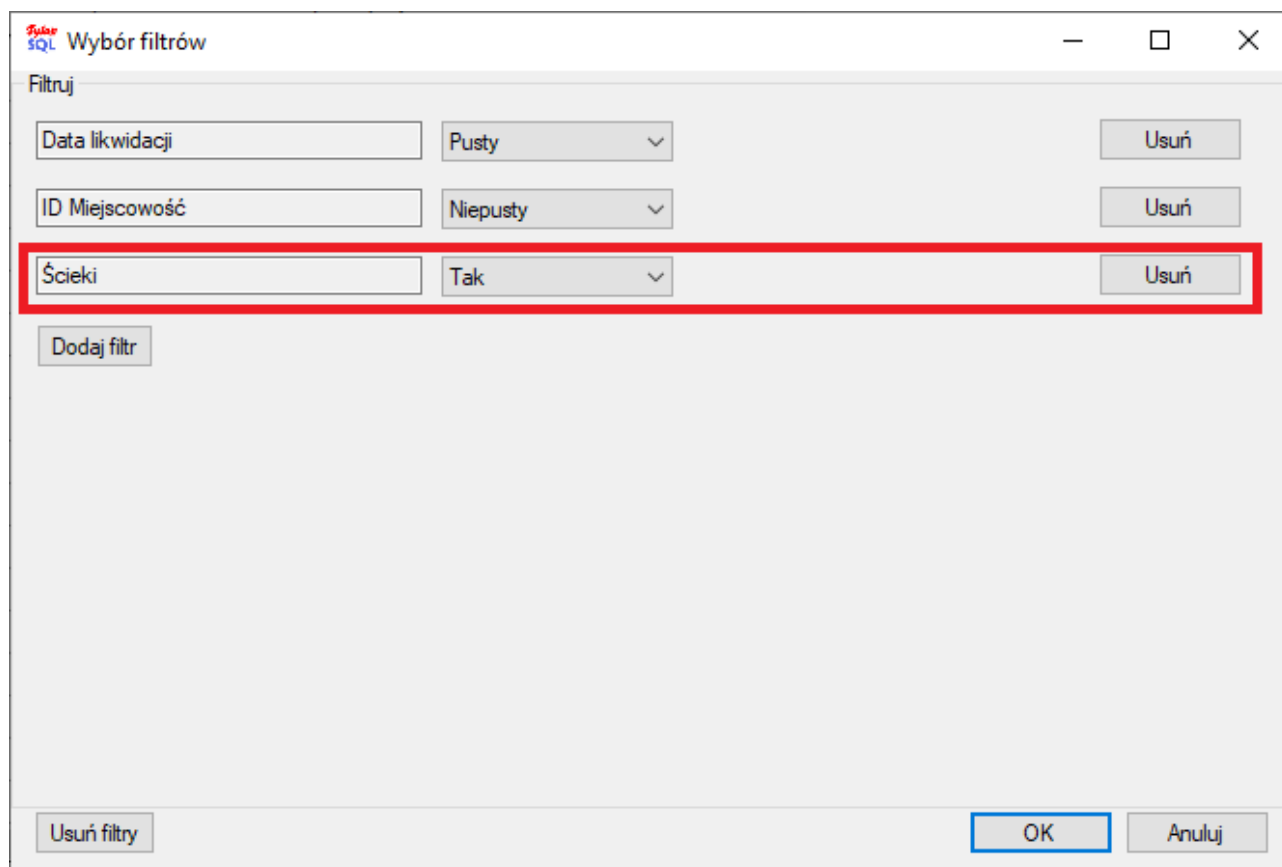
16. Otwiera się nam kartoteka odbiorców w której klikamy w przycisk „Szukaj / Filtruj” i nakładamy filtr o nazwie „Woda” z parametrem „Tak” – tak robimy w przypadku generowania pliku **PWOD**. Następnie zatwierdzamy.



17. Wracamy do naszego głównego okienka w którym wskazujemy ścieżkę docelową oraz nazwę naszego plik (pwod + REGON + pięć zer). Plik oczywiście ma mieć rozszerzenie **.txt** Następnie naciskamy przycisk „**Generowanie pliku**”.



18. W przypadku generowania pliku **pkan** postępujemy identycznie z tym, że w kroku **16. nie nakładamy filtru „Woda” z parametrem „Tak”, a „Ścieki” z parametrem „Tak”**. Musi to wyglądać tak jak na zdjęciu poniżej:



19. Kiedy już mamy wygenerowany nasz plik to pakujemy go do folderu skompresowanego (z rozszerzeniem **.zip**) i spakowany plik umieszczamy odpowiednio na stronie - według instrukcji otrzymanej od GUS.