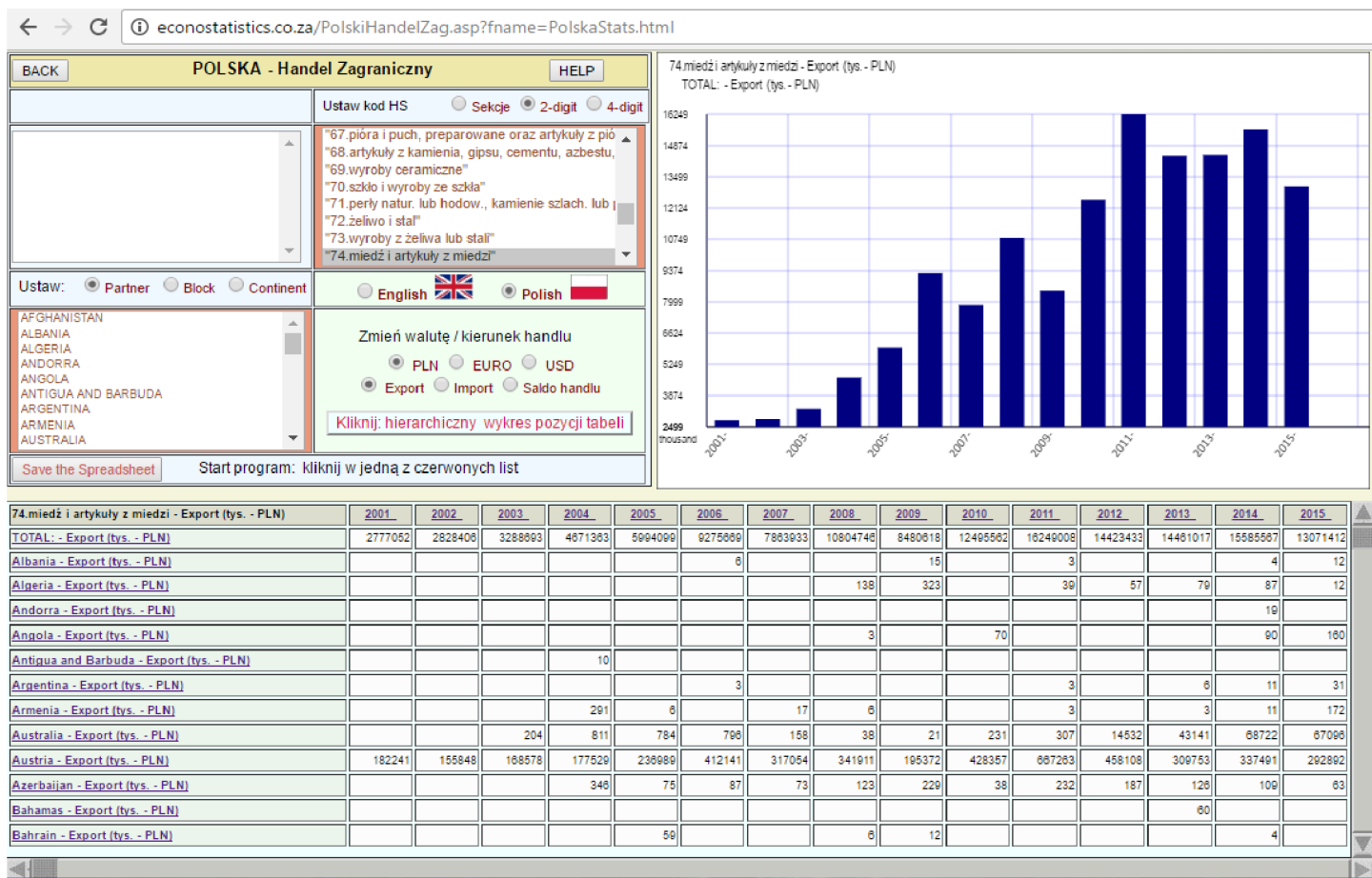


Podobnie jak cała baza danych, ten temat zaprezentowany jest w formie wymagającej minimum interwencji ze strony użytkownika. Program jest multi-funkcyjny, wszystkie parametry ustawiane są na tej samej stronie, na której pojawiają się rezultaty. **Figura 1** przedstawia stronę w chwili jej otwarcia. Już teraz wystarczy kliknąć w jakąkolwiek pozycję w jednej z czerwonych tabeli, aby otrzymać wynik. Jak widać, początkowe parametry towarów ustawione są na **kod dwucyfrowy**; język na **polski**; waluta na **złote**; kierunek handlu na **export**; partner handlowy na **kraje**. Kliknijmy więc np. w pozycję towaru **'miedź i artykuły z miedzi'**. Automatycznie pojawi się tabela z krajami, do których eksportowaliśmy ten towar, oraz wykres pierwszej pozycji tabeli (**Figura 2**).

**Figura 1.**

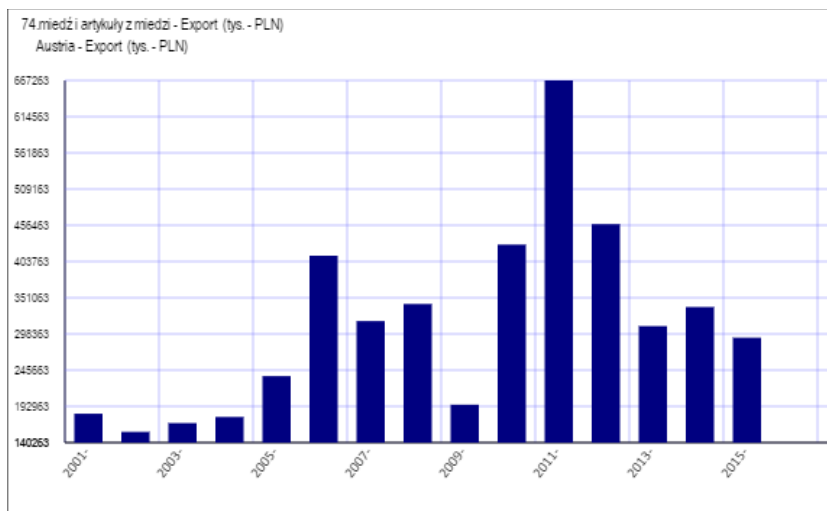


**Figura 2.**

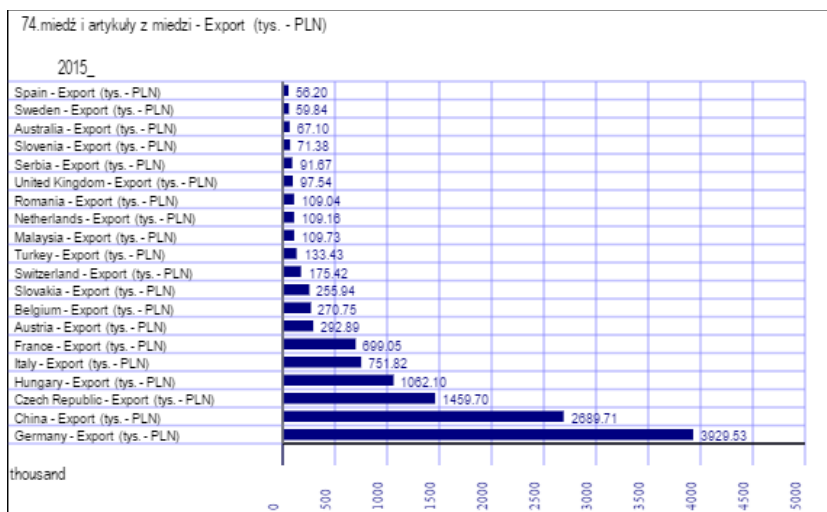


Teraz mamy wiele opcji, pozwalających na analizę danych:

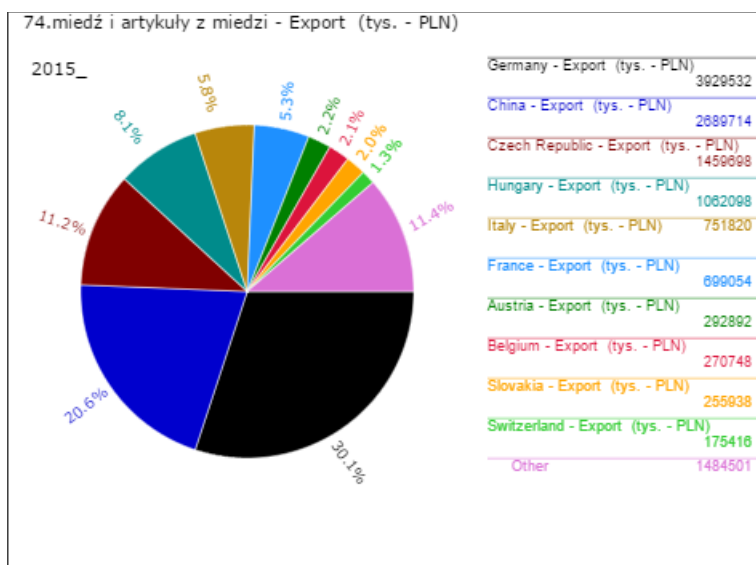
- możemy kliknąć w dowolną pozycję tabeli (pierwszą kolumnę), aby otrzymać nowy wykres; np. export do Austrii:



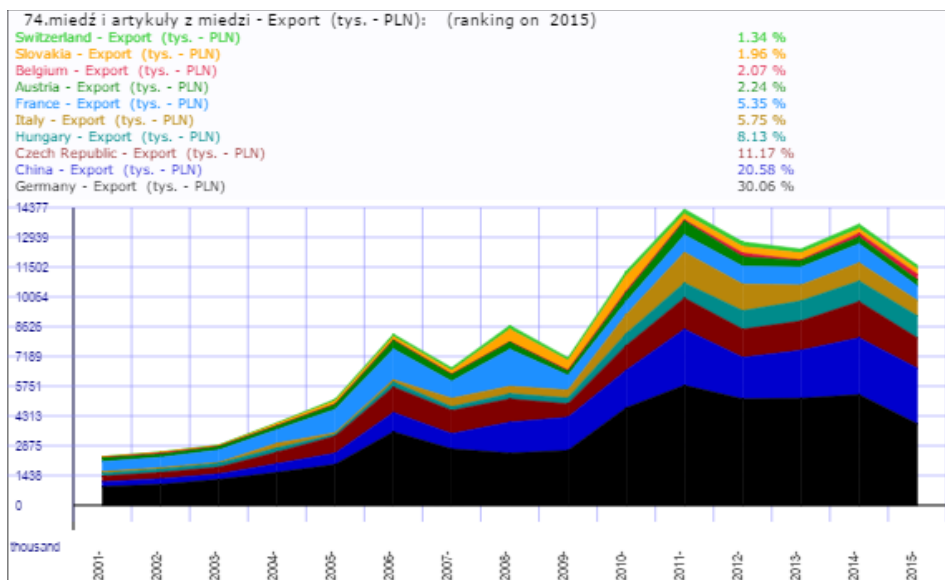
- możemy też kliknąć w dowolną datę, aby otrzymać taki wykres:



- (left-click w powyższy wykres zmieni jego format:)



- klikając w 'hierarchiczny wykres tabeli' otrzymamy dynamiczny obraz zmian w strukturze partnerów handlowych:



Możemy też w jednej sekundzie zmieniać następujące parametry:

- Język angielski / polski;
- Walutę: złoty / euro/ USD;
- Kierunek handlu: export / import / saldo handlu

Klikając w 'save the spreadsheet', możemy ściągnąć tabelę na własny dysk.

Zmiana podstawowych parametrów, jak poziomu szczegółowości towarów (sekcje / 2-digit / 4-digit), oraz partnera (kraj / blok / kontynent), wymaga wygenerowania nowej tabeli (spreadsheet). I tak, np. wybierając poziom 4-digit, otrzymujemy listę ponad tysiąca towarów (Figura 3). W tym wypadku możemy użyć nowej listy z lewej strony, jeśli chcemy ograniczyć prawą listę do towarów objętych pozycją wybraną z lewej listy. Ma to znaczenie przy wyborze partnera: wtedy - np. klikając w pozycję 'World', spreadsheet wypełni się tylko towarami zawartymi w prawej górnej liście (Figura 4).

Wybór partnera, bloku lub kontynentu, nie zmienia procedury nawigacyjnej. W tej tabeli klikamy po prostu w daną pozycję, aby wypełnić spreadsheet towarami zawartymi w górnej prawej liście.

Figura 3.

← → ↻ econostatistics.co.za/PolskiHandelZag.asp?fname=PolskaStats.html

BACK POLSKA - Handel Zagraniczny HELP

Najpierw wybierz z listy poniżej: Ustaw kod HS  Sekcje  2-digit  4-digit

TOTAL Ogółem

01 Zwierzęta żywe

02 mięso i podroby jadalne

03 ryby i skorupiaki, mięczaki i pozostałe bez

04 produkty mleczarskie; jaja ptasie; miód na

05 produkty pochodzenia zwierzęcego, gdzie

06 drzewa żywe i pozostałe rośliny; bulwy, kc

07 warzywa oraz niektóre korzenie i bulwy ja

Ustaw:  Partner  Block  Continent

English  Polish

Zmień walutę / kierunek handlu

PLN  EURO  USD

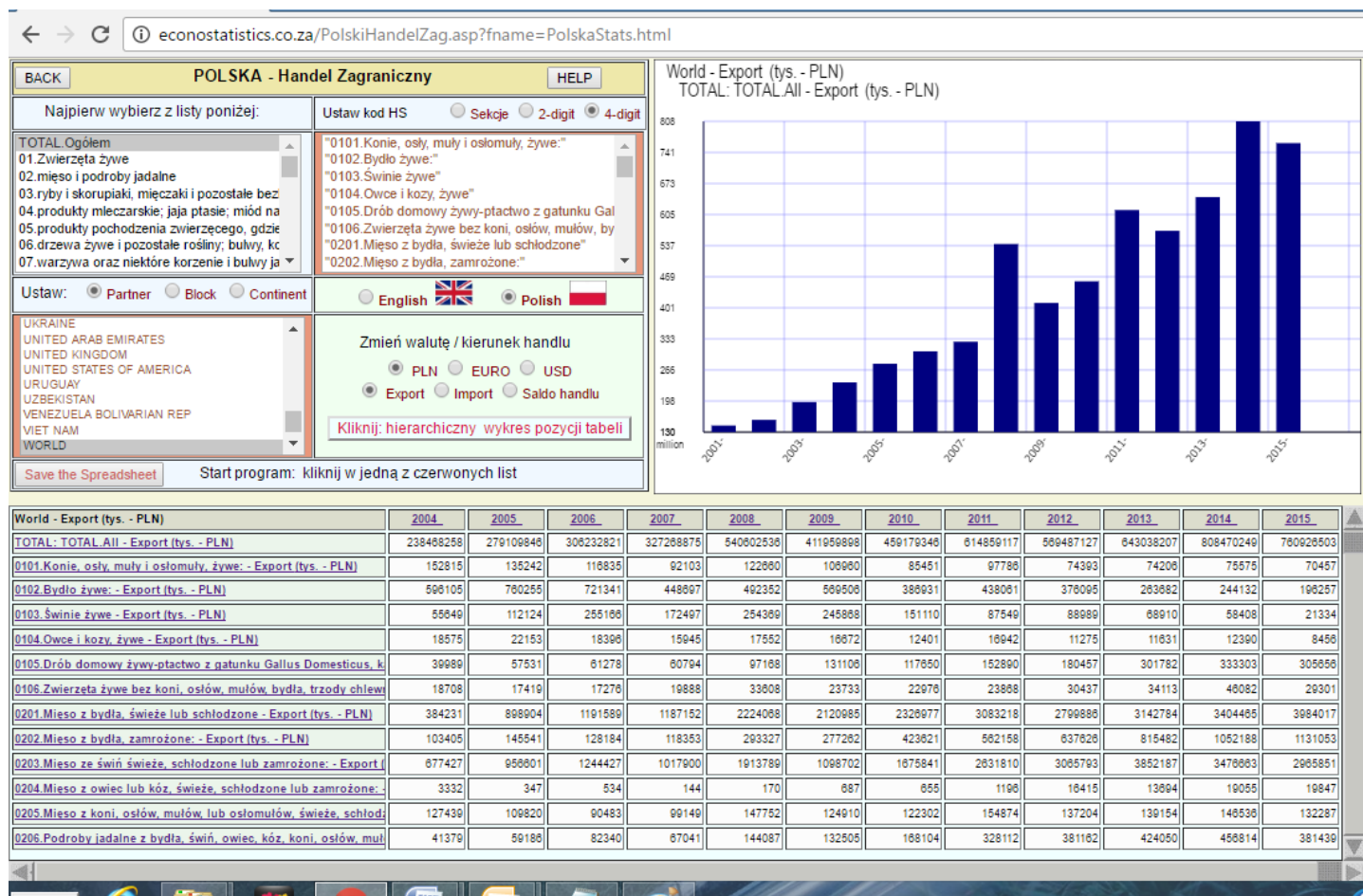
Export  Import  Saldo handlu

Kliknij: hierarchiczny wykres pozycji tabeli

Save the Spreadsheet Start program: kliknij w jedną z czerwonych list

**Figura 4.**

Nawigacja jest oczywiście taka sama, jak opisana powyżej. Dla utworzenia nowych danych, klikamy w jedną z czerwono-otoczonych list.



Obecnie moja baza statystyczna Handlu oparta jest na danych rocznych na poziomie kodu 4-cyfrowego, gdyż tylko takie udało się zdobyć z EUROSTAT. Bez żadnych zmian, moje programy mogą przyjąć dane miesięczne na bazie kodu 8-cyfrowego. GUS posiada takie dane, ale udostępnia je tylko dla jednego towaru, lub okresu. Dla analizy handlu takie statystyki są bezwartościowe.

Uzupełnieniem analizy handlu zagranicznego Polski jest program **'Penetracja Polskiego Handlu Zagranicznego'**, wskazujący do jakiego stopnia dany kraj partnerski jest *'uzależniony'* od polskiego eksportu, czy importu.

Nawigacja jest w zasadzie taka sama, jak opisana wyżej, z tym, że dane przedstawiają procentowy udział polskiego handlu zagranicznego w obrotach partnera. I tak, np. w wypadku towaru (**kod 3924.Naczynia stołowe i kuchenne, pozostałe artykuły gospodarstwa domowego**), widzimy że Łotwa pokrywa 29.73% swojego importu tego towaru eksportem polskim; Litwa – w 28.39%; Niemcy – w 10.03%, itd. (**Figura 5**)

Z kolei, weźmy np. towar (**kod 7117. Sztuczna biżuteria**). Polski import tego towaru absorbuje 40.0% eksportu Palestyny tegoż towaru; 8.22% eksportu Niemiec; 1.71% eksportu Chin, itd. (**Figura 6**)

Jeśli klikniemy w pierwszą pozycję spreadsheet (**World – procent. udział w handlu partnera**), zobaczymy, że w 2009 roku Polska pochłaniała 1.6% światowego eksportu sztucznej biżuterii, a w 2015 roku – 0.984% (**Figura 7**)

Podobne wykresy można tworzyć dla półtora tysiąca towarów i dwustu krajów świata.

Figura 5.

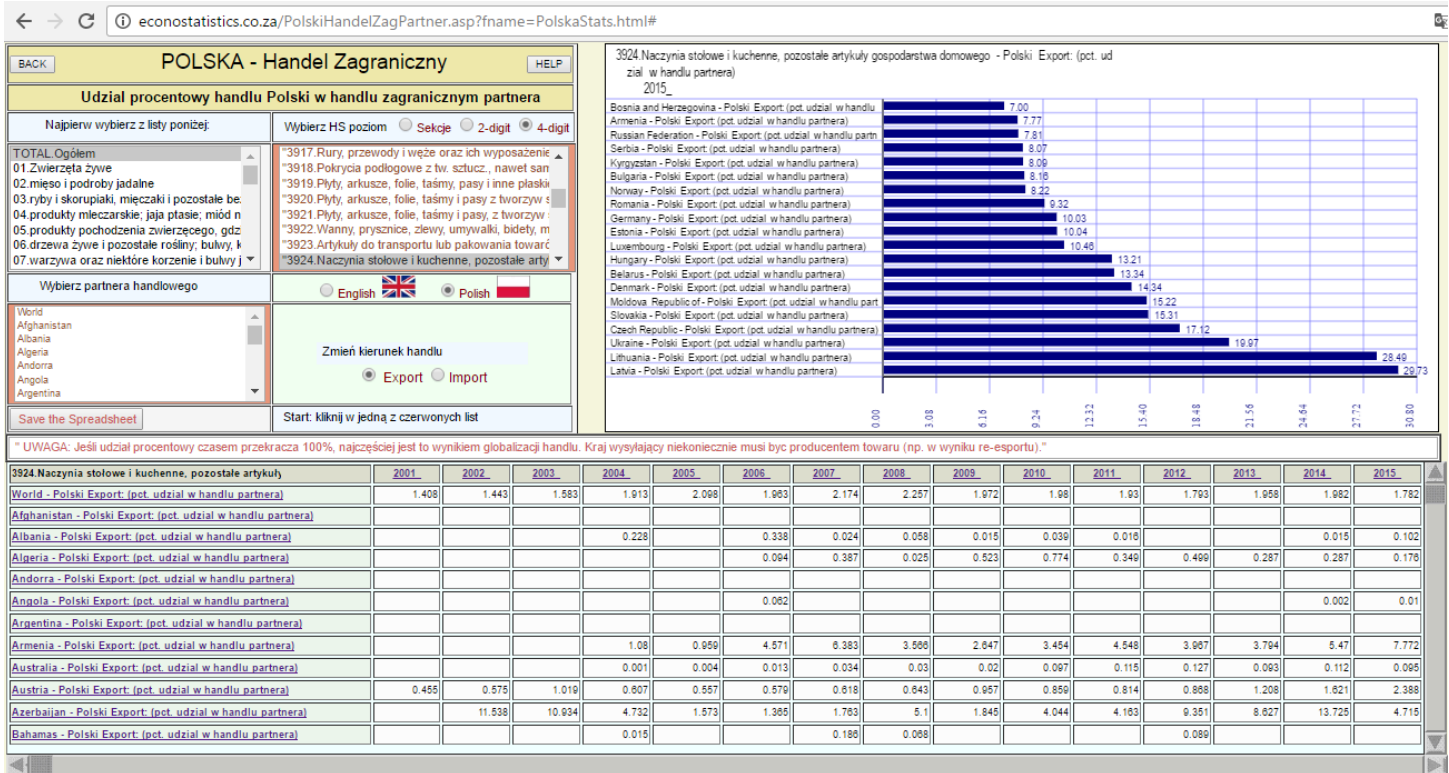


Figura 6.

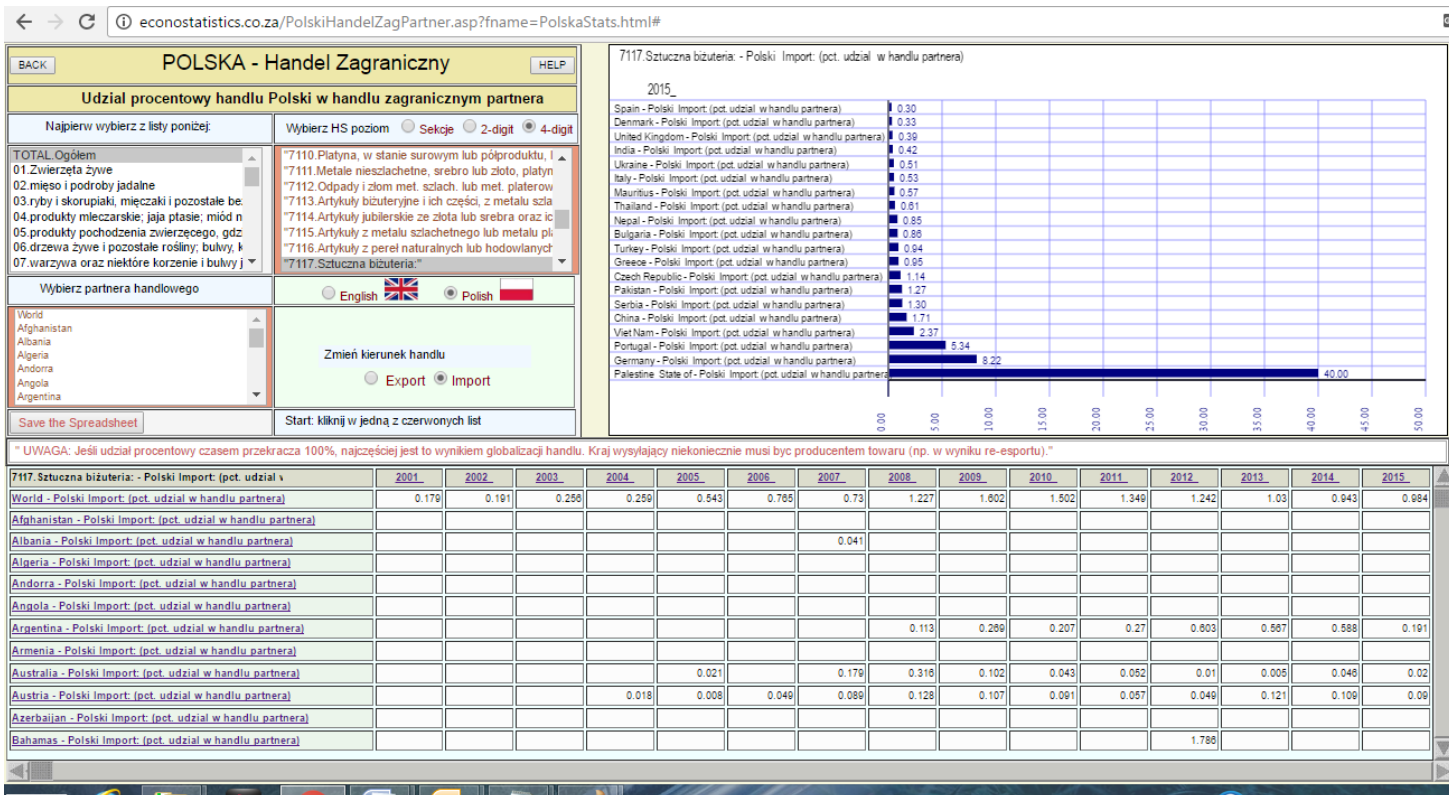
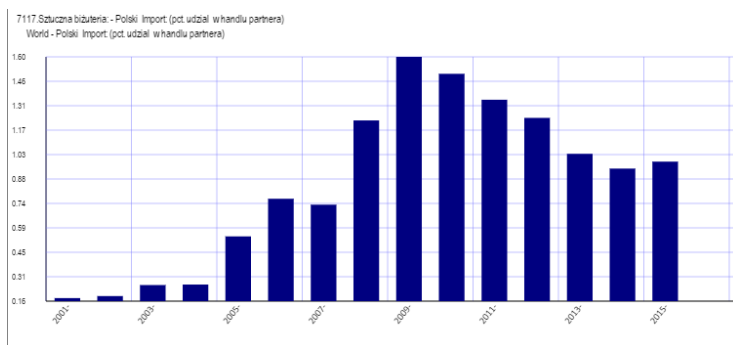
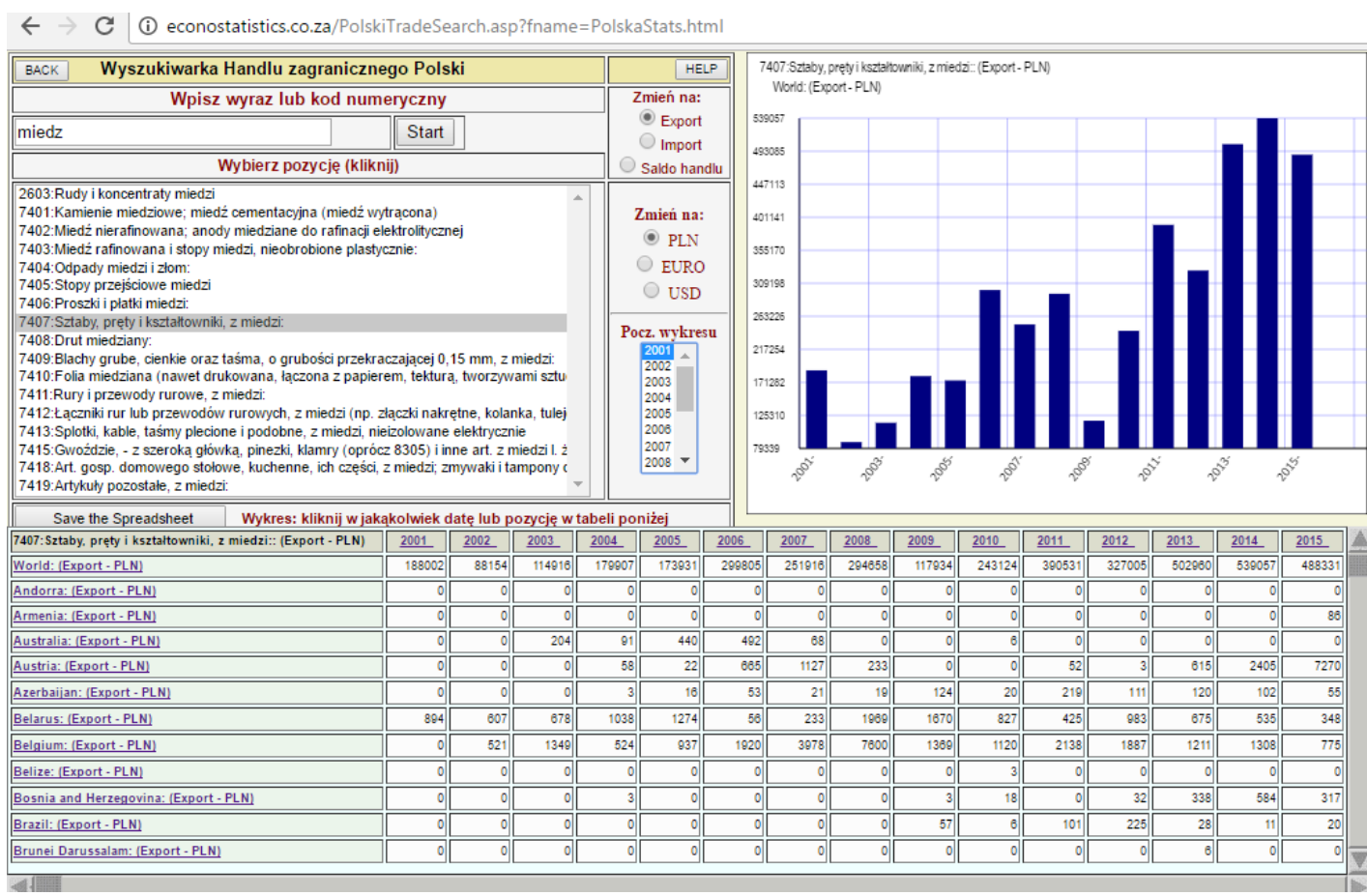


Figura 7



Jeszcze bardziej prosta w użyciu jest 'Wyszukiwarka Handlu Zagranicznego (Figura 8). Wystarczy wpisać w okienko słowo wiążące się z towarem (lub jego kod), aby pojawiła się lista z tymi towarami. W tym przykładzie użyłem słowa 'miedź'. Ukazuje się wtedy lista poszukiwanych towarów. Teraz należy jedynie kliknąć w jakąkolwiek pozycję w tej liście, aby otrzymać pełną informację o eksporcie, imporcie i saldzie handlowym tego towaru, w przekroju przez partnerów handlowych. Wszystkie funkcje, jak zmiana waluty, kierunku handlu, wyboru wykresów, działają jak powyżej wyjaśniono.

Figura 8.



Pozostałe tematy zawarte w mojej bazie danych oparte są na podobnej zasadzie i systemie nawigacji.

Programy są elastyczne i dopasowane do danego tematu, w odróżnieniu od sztywnych aplikacji większości baz danych, gdzie należy 'odpaskować' setki okienek i przejść przez kilka stron, aby otrzymać wynik.

Opracowanie nowego tematu i stworzenie dla niego bazy danych, zajmuje najwyżej kilka dni. Moje programy nie używają żadnych 'third party' modułów ani 'plug-ins'. Są wyłącznie tworzone w podstawowych językach programowych, jak VBScript, JavaScript i HTML. Z tego względu nie wymagają od użytkownika posiadania specjalnych software.