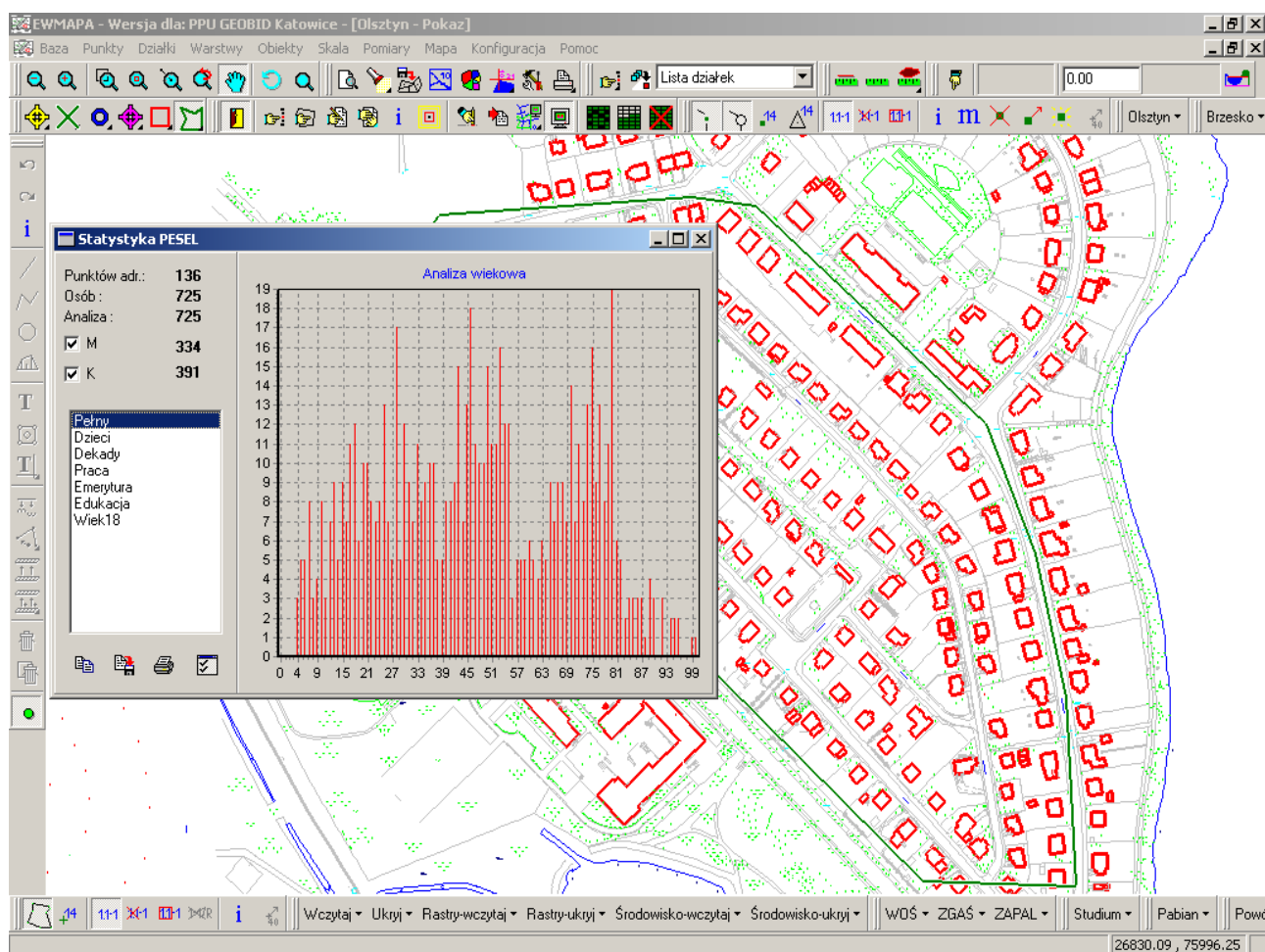


ANALIZY

ANALIZY DEMOGRAFICZNE

Program ANALIZY jest narzędziem do wykonywania analiz demograficznych dla dowolnie wskazanego obszaru w oparciu o dane PESEL (Kartoteki Osobowej Mieszkańców).



Program do analizy danych PESEL bazuje na punktach adresowych zgromadzonych w EWMAPIE i programie ADRES.

Analiza następuje na podstawie własnego pliku z przekształconymi danymi PESEL i ADRES. Przekształcenie to polega na połączeniu danych obu programów. Dokonuje tego program KONWERTER, który wymaga wyciągu bazy PESEL z następującymi polami:

- numer PESEL,
- miejscowość,
- ulica,
- nr domu.

Pola miejscowość i ulica muszą być zgodne z danymi w bazie ADRES.

Po konwersji powstaje plik, który zawiera jedynie:

- kod ulicy,
- numer domu,
- data urodzenia,
- płeć każdej osoby zameldowanej pod tym adresem.

Brak zatem informacji o nazwisku, imieniu, numerze mieszkania, nr. PESEL (jest wykorzystywany tylko do konwersji i nie jest zapamiętywany w pliku po konwersji).

Po uruchomieniu programu KONWERT, należy wskazać ścieżki dojścia do bazy adresowej i bazy PESEL. Dodatkowo należy określić nazwy pól w bazie PESEL zawierające wymaganą informację. Po naciśnięciu przycisku *Konwersja* powstaje plik PESEL.DAT, który jest wykorzystywany przez interfejs PESEL.DLL.

Plik PESEL.DAT musi się znajdować w tej samej kartotece co program PESEL.DLL.

Interfejs PESEL.DLL należy podłączyć jako program interfejsowy do punktów adresowych.

Po uruchomieniu interfejsu, pokazywany jest wykres statystyczny dla osób zamieszkałych na wskazanym obszarze.

W konfiguracji można określić przedziały, dla których ma nastąpić wygenerowanie wyników, np.:

Dzieci=0,1,2,3,4,5,6,7

Dekady=0-9,10-19,20-29,30-39,40-49,50-59,60-69

Praca=0-18,19-65,66-100

Pierwszy wykres obrazuje liczbę dzieci w wieku od zera do siedmiu lat.

Drugi wykres obrazuje liczbę ludności według dekad.

Trzeci wykres obrazuje liczbę osób w wieku przedprodukcyjnym, produkcyjnym i poprodukcyjnym.

Powstały wykres może być wydrukowany lub skopiowany do schowka, a następnie wklejony np. w edytorze MS WORD.

Podstawą osi wykresu jest wiek osób. Standardowo wiek ten jest obliczany na dzień wykonania interfejsu. W konfiguracji można jednak wprowadzić inną datę, co umożliwi np. przeprowadzenie analizy na pięć lat w przód.