

Analizy obiektów niebezpiecznych w pobliżu rzek*

Cel ćwiczenia

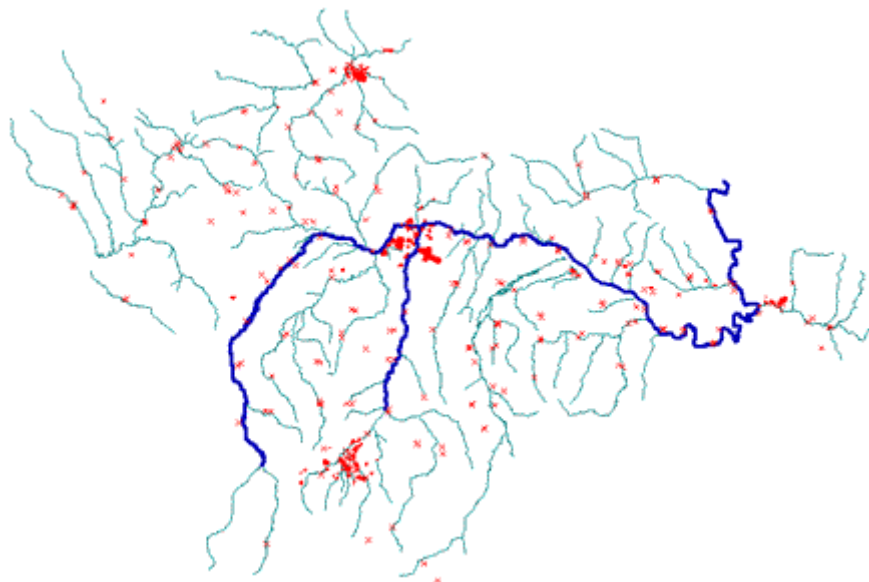
- Wyszukanie i określenie pola powierzchni obiektów niebezpiecznych w pobliżu rzek Biały Dunajec, Czarny Dunajec oraz Dunajec
- Wykonywanie prostych analizy danych przestrzennych w systemie GeoMedia

Dane

- Baza Atlas2003_nowytarg.mdb

Wykonanie ćwiczenia

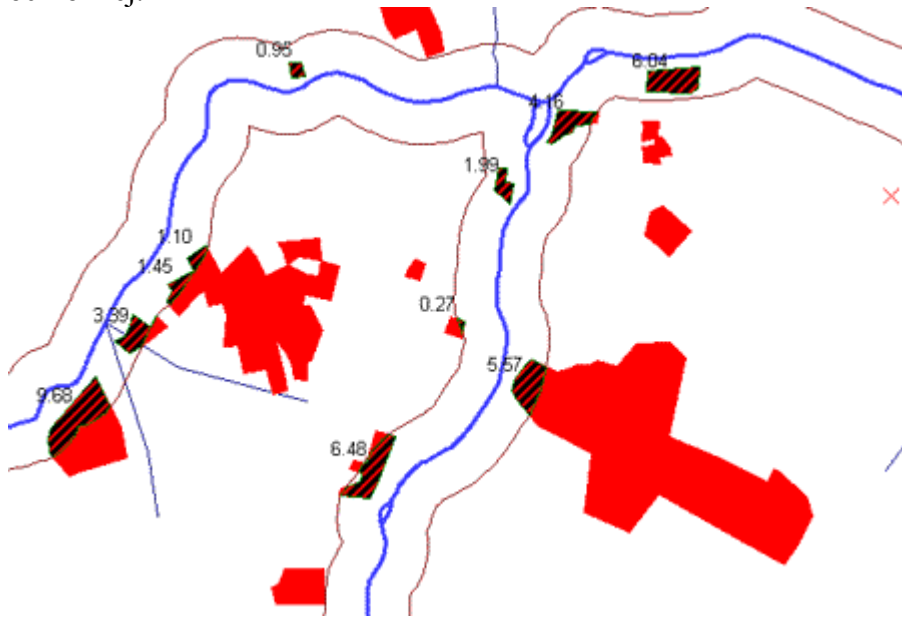
1. Utwórz nową GeoPrzestrzeń i wykonaj połączenie do GeoHurtowni Atlas2003_nowytarg.mdb
2. Wyświetl warstwę RZEKI i przy pomocy *Zapytania atrybutowego* wyszukaj rzeki Biały Dunajec, Czarny Dunajec oraz Dunajec. Ustaw styl prezentacji wyników oraz zmień domyślną nazwę zapytania.
3. Przy pomocy zapytania atrybutowego znajdź na warstwach: OBIEKTY_POJEDYNCZE i KOMPL_SPOL_TECH obiekty, które mogą być niebezpieczne:
 - obsługa transportu
 - szpitale
 - cmentarze
 - obiekty pełniące funkcje przemysłowo-składowe



4. Wyznacz strefę ochronną (bufor) wokół rzek Biały Dunajec, Czarny Dunajec oraz Dunajec, której szerokość wynosi 300 metrów. Podczas wyznaczania stref buforowych zaznacz opcję scalania sąsiednich stref.
5. Przy pomocy iloczynu przestrzennego znajdź te części niebezpiecznych obiektów, które leżą w strefie ochronnej.

* Opracował mgr inż. Michał Majewski

6. Wyznacz pole powierzchni [ha] niebezpiecznych obiektów leżących w strefie ochronnej.



Opracowanie wyników

Wynikiem ćwiczenia powinna być czytelna mapa prezentująca niebezpieczne tereny znajdujące się w strefie ochronnej rzek (łącznie z polami powierzchni terenów niebezpiecznych w strefie ochronnej). Należy także obliczyć całkowite pole powierzchni wszystkich terenów niebezpiecznych znajdujących się w strefie ochronnej.