

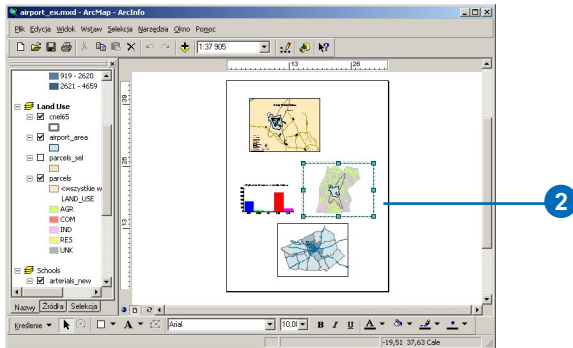
Ćwiczenie 5: Praca z elementami mapy

W tym ćwiczeniu dodasz dodatkowe elementy mapy uzupełniające kompozycję i wydrukujesz ją.

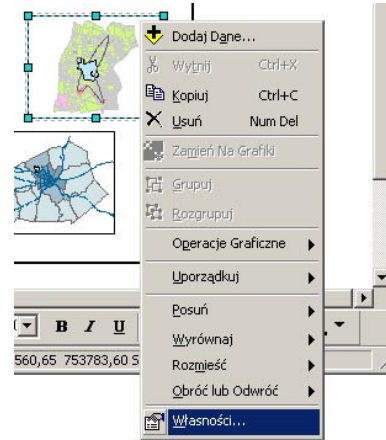
Jeśli to niezbędne, uruchom ArcMap, przejdź do folderu z danymi do ćwiczeń i otwórz mapę z ćwiczenia 4 (airport_ex).

Dodanie tła, tytułów, legend i podziałek liniowych

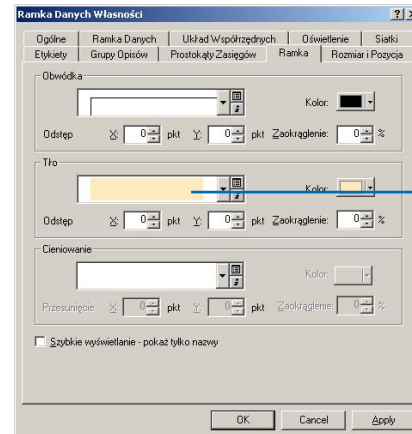
1. Przejdź do widoku kompozycji, jeśli to konieczne (kliknij Widok, wybierz Widok Kompozycji).
2. Kliknij ramkę danych użytkownika terenu na stronie kompozycji. Wyłącz zaznaczenie widzialności warstwy parcels_sel (w ten sposób będzie widoczne użytkowanie terenu w obrębie podwyższonego hałasu).



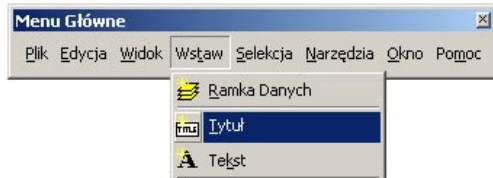
3. Kliknij prawym przyciskiem ramkę danych i wybierz Własności.



4. Kliknij zakładkę Ramka. Rozwiń listę w polu tło i kliknij Sand. Zatwierdź OK.



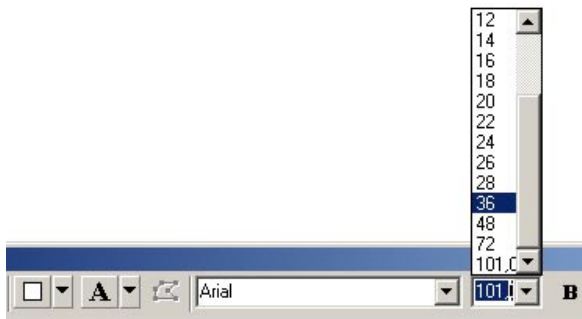
5. Kliknij Wstaw i wybierz Tytuł.



6. Wpisz "Użytkowanie Terenu w Strefie Hałasu" i naciśnij Enter.



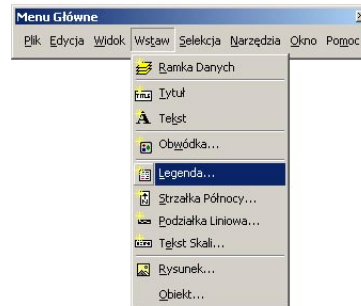
7. Kliknij listę rozmiaru tekstu na pasku Narysuj. Ustaw 36, aby wielkość tytułu określić na 36 punktów.



8. Przeciągnij tytuł na ramkę użytkownika terenu, tak jak na rysunku poniżej.



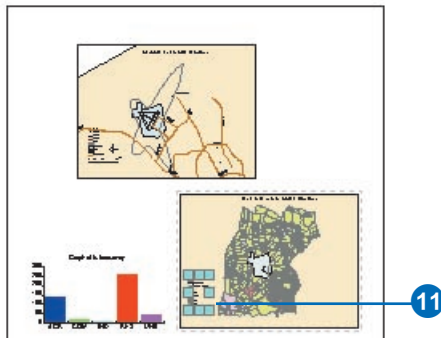
9. Kliknij wstaw i wybierz Legenda.



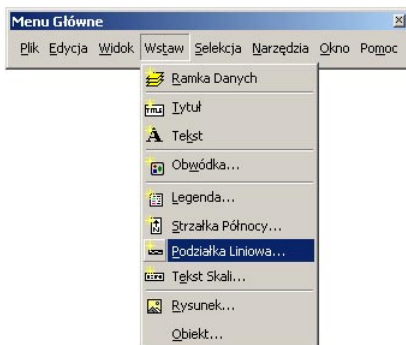
Pojawi się Kreator Legendy.

10. Kliknij Dalej kilka razy akceptując domyślne uatwienia legendy. Zakończ klikając Zakończ.

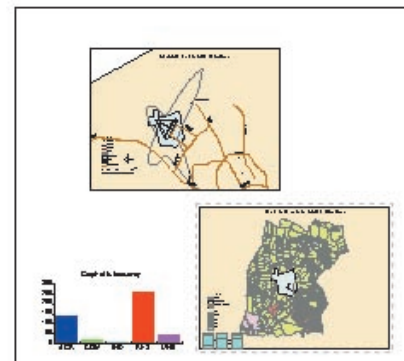
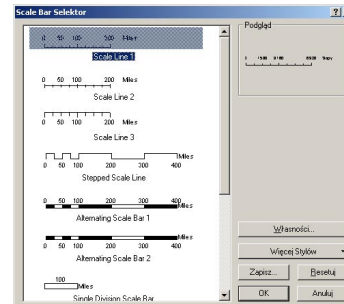
11. Przeciągnij legendę w lewy dolny narożnik ramki danych, jak pokazano poniżej. Pomniejsz legendę klikając kwadrat w lewym górnym narożniku legendy i przeciągając w lewo - dół.



12. Kliknij Wstaw i wybierz Podziałka Liniowa.



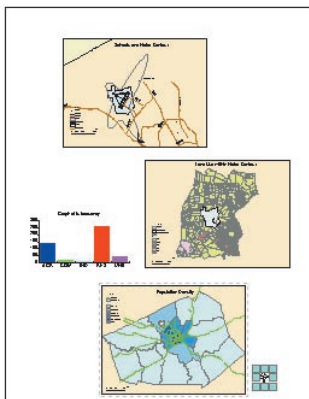
13. Kliknij Scale Line 1 i zatwierdź OK. Przeciągnij podziałkę poniżej legendy i pomniejsz ją.



14. Teraz powtórz te same czynności z ramką gęstości zaludnienia (Population Density). Najpierw kliknij, aby ją wybrać. Ustaw tło na Sand, wpisz tytuł "Gęstość Zaludnienia" oraz dodaj legendę i podziałkę liniową. Umieść legendę w lewym - górnym narożniku ramki, a podziałkę u dołu po lewej.

15. Kliknij ramkę Schools (szkoły) wybierając ją i ustaw jej tło na Olive.

16. Potrzebujesz już tylko dodać strzałkę północy, jedną dla wszystkich map w kompozycji, gdyż posiadają jednakową orientację. Kliknij strzałkę północy na mapie z ramki Schools, powiększ ją przeciągając prawy - górny kwadrat obiektu. Następnie przeciągnij strzałkę północy w lewy - dolny narożnik strony.



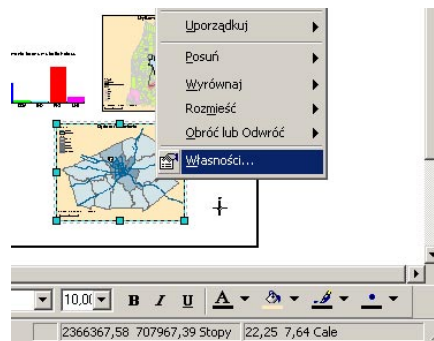
17. Na pasku Narzysuj, kliknij narzędzie Nowy Tekst. Kliknij na górze strony i wpisz "Propozycja Rozbudowy Lotniska". Ustaw rozmiar tekstu na 72. Wskaż tytuł klikając, a następnie nadaj mu pogrubienie przyciskiem Pogrubiony. Umieść tytuł na środku górnej części strony.



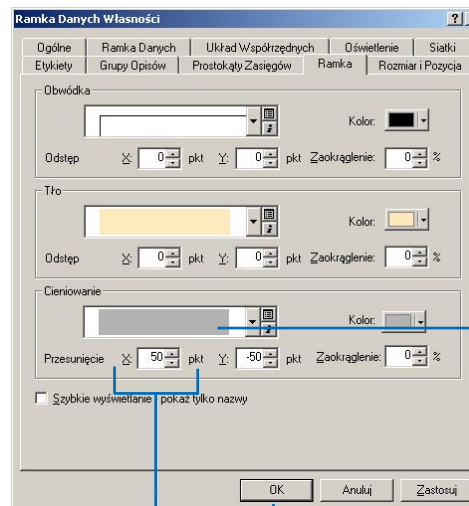
Dodanie cieniowania

Do większości elementów graficznych można dodać cieniowanie. Teraz dodasz cieniowanie do każdej ramki danych.

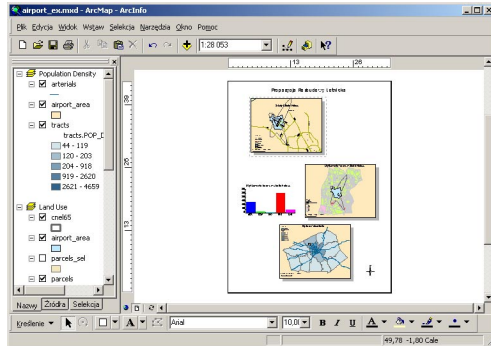
1. Kliknij ramkę gęstości zaludnienia, aby ją uaktywnić.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz Własności.
3. Kliknij zakładkę Ramka.



4. Rozwiń listę w polu Cieniowanie i ustaw Gray 30% (szarość 30 %).
5. Wpisz 50 dla przesunięcia X i -50 dla przesunięcia Y.
6. Kliknij OK.

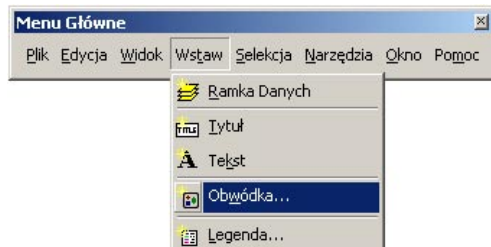


7. Powtórz te same czynności odnośnie cieniowania do ramek: szkoły i użytkowanie terenu. Po zakończeniu mapa powinna wyglądać następująco:

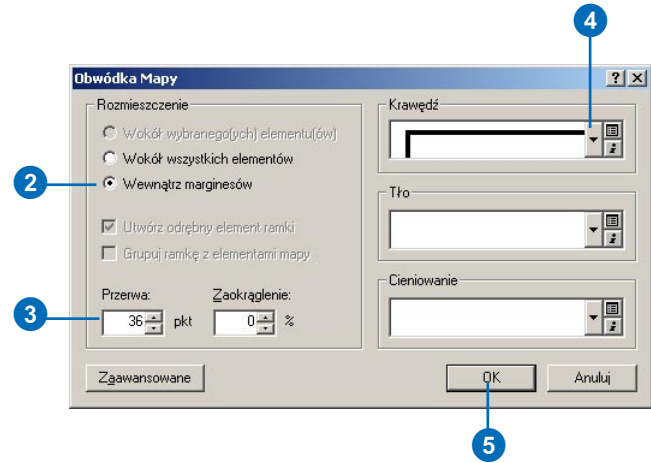


Dodanie obwódki

1. Kliknij Wstaw i wybierz Obwódka.



2. Kliknij opcję Wewnątrz marginesów.
3. Wpisz w 36 polu Przerwa. Spowoduje to wstawienie obwódki około pól cała wewnątrz marginesu strony.



4. Kliknij listę pola Krawędź i ustaw rozmiar na 3.0 punkty.
5. Kliknij OK. Twoja mapa powinna wyglądać następująco:

