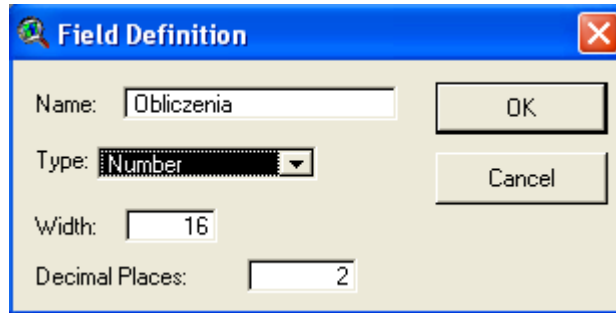


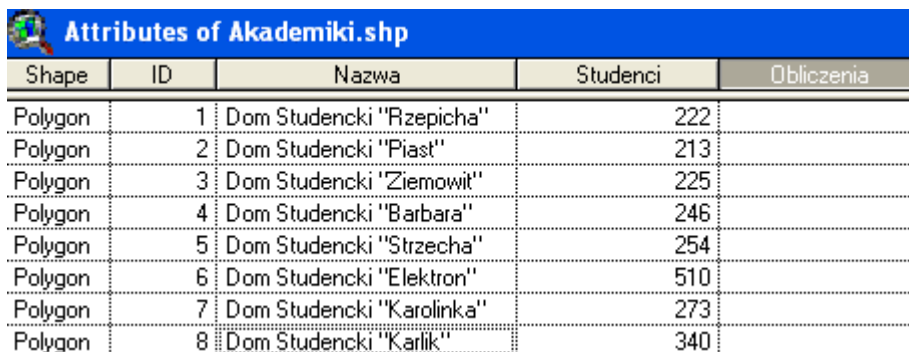
Dokonywanie obliczeń na danych z tabeli atrybutów

1. Otwieramy tabelę atrybutów zawierającą wartości liczbowe, na których dokonywane będą obliczenia. Rozpoczynamy edycję tabeli używając polecenia **Table/Start editing**.
2. Do tabeli dodajemy nową kolumnę *Obliczenia*, w której wykonywane będą obliczenia – wybieramy polecenie **Edit/Add Field...**. W oknie *Field Definition* ustawiamy parametry kolumny jak na rysunku 1. Po wprowadzeniu wskazanych parametrów należy kliknąć na przycisk **OK**.



Rys.1. Okno Field Definition

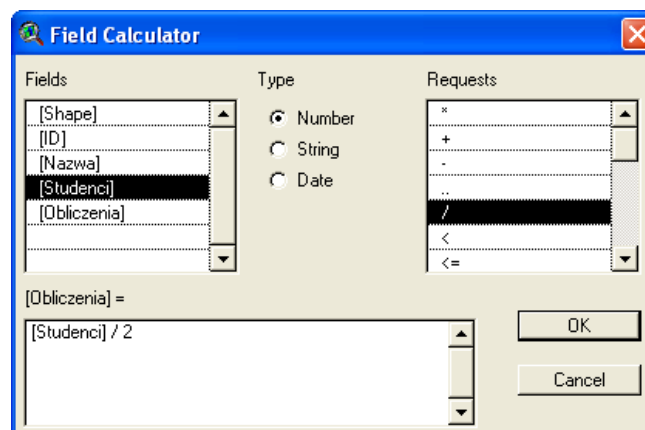
3. Następnie w widoku tabeli atrybutów wybranej warstwy należy kliknąć w nagłówek utworzonej kolumny *Obliczenia*, aby podświetlił się ciemniejszym szarym kolorem tak jak na rysunku 2.



Shape	ID	Nazwa	Studenci	Obliczenia
Polygon	1	Dom Studencki "Rzepicha"	222	
Polygon	2	Dom Studencki "Piast"	213	
Polygon	3	Dom Studencki "Ziemowit"	225	
Polygon	4	Dom Studencki "Barbara"	246	
Polygon	5	Dom Studencki "Strzecha"	254	
Polygon	6	Dom Studencki "Elektron"	510	
Polygon	7	Dom Studencki "Karolinka"	273	
Polygon	8	Dom Studencki "Karlik"	340	

Rys.2. Wskazanie kolumny *Obliczenia*

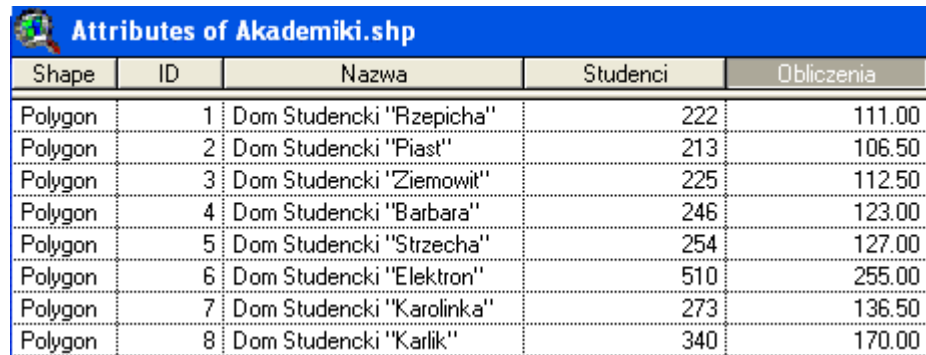
4. Wybieramy polecenie **Field/Calculate**. Spowoduje to otwarcie nowego okna *Field Calculator* widocznego na rysunku 3. W oknie tym w polu *Fields* wskazujemy kolumnę(y), na podstawie której mają zostać przeprowadzone obliczenia. Pole wyboru w obszarze *Type* pozostawiamy na *Number*. W polu *Requests* wybieramy jakie działanie ma zostać przeprowadzone na wskazanych danych liczbowych.



Rys.3. Pole *Field Calculator*

Dokonywanie obliczeń na danych z tabeli atrybutów

W przykładzie podzielono przez 2 wartości znajdujące się w kolumnie Studenci. Efekt działania widoczny jest na rysunku 4.



Shape	ID	Nazwa	Studenci	Obliczenia
Polygon	1	Dom Studencki "Rzepicha"	222	111.00
Polygon	2	Dom Studencki "Piasl"	213	106.50
Polygon	3	Dom Studencki "Ziemowit"	225	112.50
Polygon	4	Dom Studencki "Barbara"	246	123.00
Polygon	5	Dom Studencki "Strzecha"	254	127.00
Polygon	6	Dom Studencki "Elektron"	510	255.00
Polygon	7	Dom Studencki "Karolinka"	273	136.50
Polygon	8	Dom Studencki "Karlik"	340	170.00

Rys.4. Tabela atrybutów warstwy po operacji obliczeń