




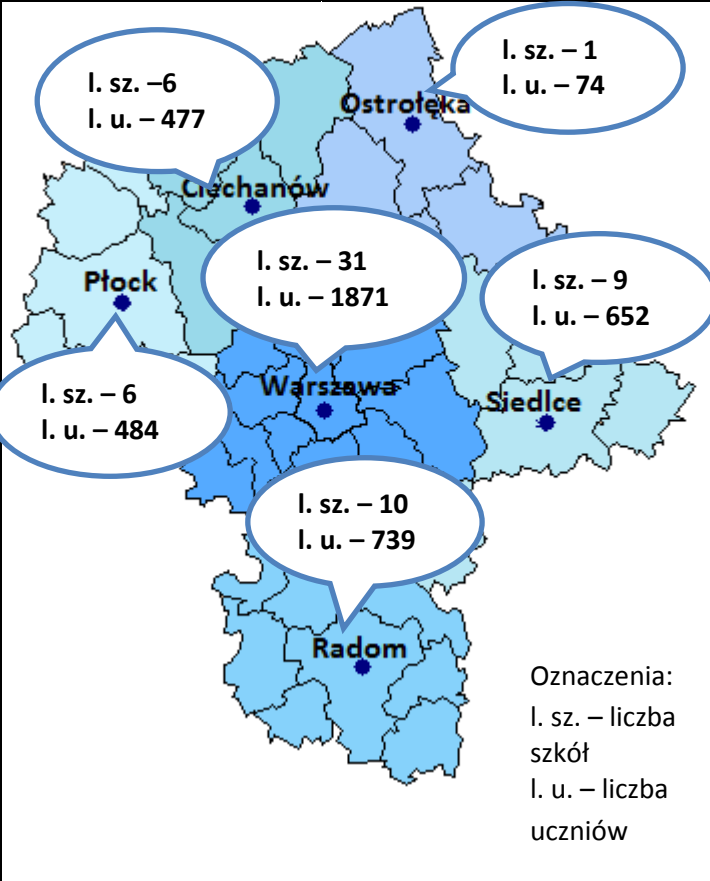
## Diagnostyka edukacyjna w projekcie *Połowa drogi* w 2013 roku

**Realizatorzy:** Elżbieta Ostaficzuk, Monika Jonczak, Grażyna Śleszyńska

**Koordinator MKO:** Barbara Nieśtuchowska

Diagnostowanie umiejętności matematycznych:

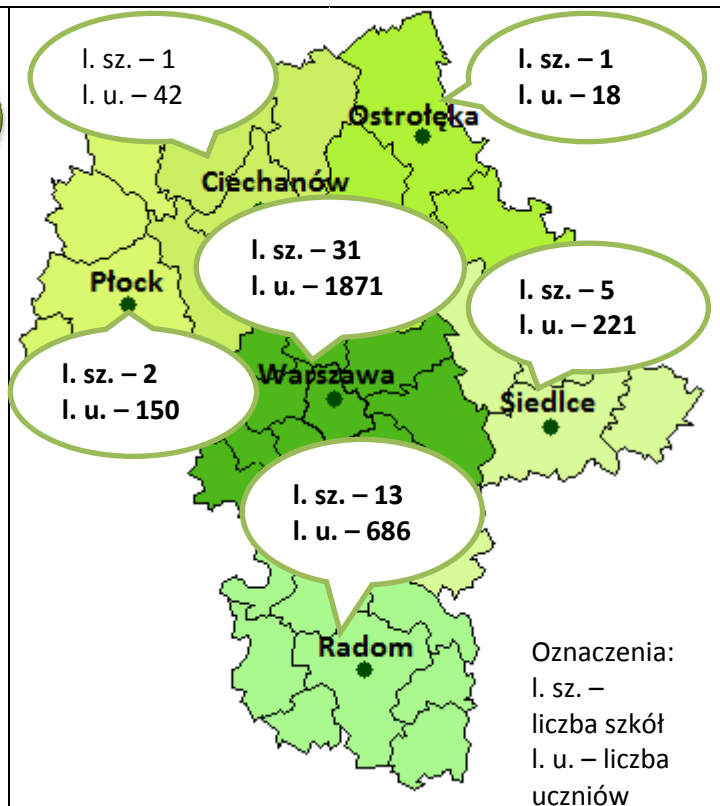
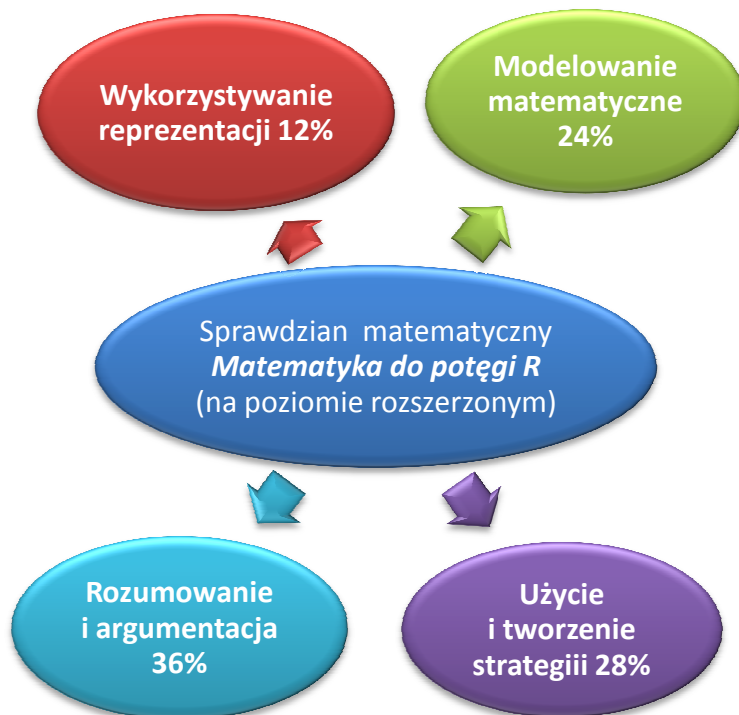
- Sprawdziany w klasach II szkół ponadgimnazjalnych przeprowadzono w dniu 12.04.2013 r.
- I. Na poziomie podstawowym - **Matematyka do potęgi P**
- II. Na poziomie rozszerzonym - **Matematyka do potęgi R**
- Sprawdzian w klasach I szkół ponadgimnazjalnych przeprowadzono w dniu 27.09.2013 r.
- III. Na poziomie podstawowym - **Potęga matematyki**.

Sprawdzane umiejętności	Uczestnicy sprawdzianu																					
<b>Wiosna 2013</b>																						
 <p>Wykorzystywanie reprezentacji 20%</p> <p>Modelowanie matematyczne 24%</p> <p>Sprawdzian matematyczny <i>Matematyka do potęgi P</i> (na poziomie podstawowym)</p> <p>Rozumowanie i argumentacja 28%</p> <p>Użycie i tworzenie strategii 28%</p>	 <p>Oznaczenia: I. sz. – liczba szkół I. u. – liczba uczniów</p> <table border="1"> <caption>Data from the map</caption> <thead> <tr> <th>Location</th> <th>I. sz.</th> <th>I. u.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ostrołęka</td> <td>1</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>Ciechanów</td> <td>6</td> <td>477</td> </tr> <tr> <td>Płock</td> <td>31</td> <td>1871</td> </tr> <tr> <td>Warszawa</td> <td>6</td> <td>484</td> </tr> <tr> <td>Siedlce</td> <td>9</td> <td>652</td> </tr> <tr> <td>Radom</td> <td>10</td> <td>739</td> </tr> </tbody> </table>	Location	I. sz.	I. u.	Ostrołęka	1	74	Ciechanów	6	477	Płock	31	1871	Warszawa	6	484	Siedlce	9	652	Radom	10	739
Location	I. sz.	I. u.																				
Ostrołęka	1	74																				
Ciechanów	6	477																				
Płock	31	1871																				
Warszawa	6	484																				
Siedlce	9	652																				
Radom	10	739																				

### Sprawdzane umiejętności

### Uczestnicy sprawdzianu

#### Wiosna 2013



#### Jesień 2013

