

## **Temat: Pole prostokąta i kwadratu.**

### **Cel ogólny lekcji:**

- obliczanie pola prostokąta i kwadratu.

### **Cele szczegółowe:**

- rozwijanie umiejętności stosowania matematyk,
- poznanie sposobu na obliczanie pola prostokąta i kwadratu,
- posługiwanie się podstawowymi jednostkami długości i pola.

### **Metody pracy:**

- gra dydaktyczna,
- pogadanka,
- prezentacja multimedialna.

### **Formy pracy:**

- praca w grupach,
- praca indywidualna,
- praca z całą klasą.

### **Środki dydaktyczne:**

- podręcznik „Matematyka z plusem” kl.5,
- multibook,
- plansza z rysunkami figur,
- tablica multimedialna,
- komputery,
- aplikacje: <http://matzoo.pl/klasa5/>.

### **PRZEBIEG ZAJĘĆ:**

1. Czynności organizacyjne.
2. Zapisanie tematu lekcji.

3. Przygotowanie uczniów do zajęć:

- przypomnienie podstawowych własności prostokąta i kwadratu,
- zapoznanie z celem lekcji, której jest obliczanie pola prostokąta i kwadratu.

4. Ułożenie z kwadratów prostokąta i zauważenie związku między polami tych figur (skorzystanie z narzędzi tablicy multimedialnej).

5. Obejrzenie filmu pokazującego sposób obliczenia pola prostokąta i kwadratu (multibook, tablica multimedialna). Wyświetlenie strony:

<https://www.youtube.com/watch?v=Sc63Y-BK8BY>

6. Przeprowadzenie gry polegającej na losowaniu ucznia, który podchodzi do tablicy multimedialnej lub komputera i zaznacza prawidłową odpowiedź. Gra trwa aż wszyscy uczestnicy wezmą w niej udział. Do gry nauczyciel wyświetla ćwiczenia ze strony:

[https://www.matzoo.pl/klasa5/pole-prostokata\\_33\\_154](https://www.matzoo.pl/klasa5/pole-prostokata_33_154)

[https://www.matzoo.pl/klasa5/pole-kwadratu\\_33\\_153](https://www.matzoo.pl/klasa5/pole-kwadratu_33_153)

7. Rozwiązywanie zadań praktycznych z wykorzystaniem strony:

[https://www.matzoo.pl/klasa5/zadania-tekstowe-pole-prostokata-w-tym-kwadratu-33\\_404](https://www.matzoo.pl/klasa5/zadania-tekstowe-pole-prostokata-w-tym-kwadratu-33_404)

8. Podsumowanie lekcji.