

## FILM EDUKACYJNY PT. „Inżynierka mostów”

### Dla I klasy liceum z matematyki

#### 1. Metryczka filmu

Tytuł filmu	Zakres materiału (wg podstawy programowej)
<b>„Inżynierka mostów”</b>	<b>Wyrażenia algebraiczne, równania, funkcje</b>

#### 2. Krótka charakterystyka filmu

Podobnie jak pozostałe materiały przygotowane przez zespół Matemaniaka, film „Inżynierka mostów” łączy w sobie dwie podstawowe idee. Pierwsza to pokazanie, że matematyka jest ciekawa i pasjonująca, że uczenie się matematyki nie będzie nudne szczególnie wtedy, gdy będziemy mieli perspektywę celu. Druga to pokazanie, że współczesny człowiek nie może bez matematyki się obejść. Istotą tego filmu jest pokazanie ciągłości procesu edukacji i naturalnego kontynuowania tego procesu w pracy zawodowej. Ważnym elementem filmu jest zwrócenie uwagi, że w matematyka może być domeną zarówno chłopców jak i dziewcząt.

#### 3. Proponowane tematy (pytania) do dyskusji

- Czy komputer może w pełni zastąpić inżyniera?
- Na ile rozumienie formuł i wzorów matematycznych wzbogaca warsztat pracy inżyniera?
- Czy i w jaki sposób zaniedbanie nauki elementarnych technik matematycznych może wpłynąć na nasze dorosłe życie?
- Jak już dziś zadbać o swoją przyszłość mając w perspektywie studia inżynierskie?
- Jakże konkretnie umiejętności powinny się „wynieść” z lekcji matematyki?

Projekt „Żyj twórczo. Zostań M@T.e-MANIAKIEM” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**WYŻSZA SZKOŁA  
EUROPEJSKA**  
IM. KS. JÓZEFA TISCHNERA

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

