



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt jest współfinansowany przez  
Unię Europejską w ramach  
Europejskiego Funduszu Społecznego

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*Projekt "e-matura" jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty, Działanie 3.3 Poprawa jakości kształcenia Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Realizacja projektu zakończy się w 2013 roku.*

# **Instrukcja uruchomienia oprogramowania z próbnym egzaminem maturalnych z matematyki na poziomie podstawowym w ramach projektu „e – Matura”**



Politechnika Łódzka

Politechnika Łódzka, Biuro Projektu  
Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki,  
Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych  
ul. Stefanowskiego 18/22, pokój 122, 90-924 Łódź, budynek A12  
tel. (42) 631 25 69, [www.e-matura.p.lodz.pl](http://www.e-matura.p.lodz.pl)





Instrukcję stosuje się do testowego e-egzaminu maturalnego z matematyki prowadzonego przez Politechnikę Łódzką w ramach projektu „e-matura” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki; Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty, Działanie 3,3 Poprawa jakości kształcenia.

Na nośniku CD znajduje się oprogramowanie z próbnym egzaminem maturalnym z matematyki na poziomie podstawowym.

Aplikację można uruchomić na komputerach z systemem operacyjnym **Windows** oraz **Linux** w jednej z dwóch wersji:

- **zadania losowane** – przy każdym uruchomieniu programu lub rozpoczęciu nowego egzaminu, zestaw zadań jest losowany z określonej puli,
- **stały zestaw zadań** - przy każdym uruchomieniu programu lub rozpoczęciu nowego egzaminu, zestaw zadań jest taki sam.

### Instrukcja uruchomienia dla systemu Windows (z płyty):

- przejść do folderu Windows znajdującego się w katalogu głównym płyty CD
- dwukrotnie kliknąć w ikonę



Wersja z losowaniem zadań



Wersja bez losowania zadań

### Instrukcja uruchomienia dla systemu Linux (z płyty):

- uruchomić terminal z linią poleceń
- w linii poleceń wydać komendę zmiany bieżącego katalogu na katalog płyty CD i znajdujący się na nim katalog Linux
- uruchomić wersję egzaminu z losowaniem zadań wpisując komendę:  
`./zadania-z-losowaniem.sh [Enter]`
- uruchomić wersję egzaminu bez losowania zadań wpisując komendę:  
`./zadania-bez-losowania.sh [Enter]`

### Minimalne wymagania sprzętowe:

- rozdzielczość ekranu 1024x768px
- sugerowane zainstalowanie oprogramowania **Java Runtime Environment** minimum w wersji **1.6** (dostępne na stronie <http://java.sun.com>) – tylko przypadku problemów z uruchomieniem aplikacji (wymagane oprogramowanie jest załączone na płycie CD, folder **Windows/Zainstaluj**).



### Uwaga!

Aby móc korzystać z programu bez konieczności korzystania z płyty CD, należy skopiować katalog **Windows** lub **Linux** (w zależności od tego, z którego systemu operacyjnego korzystamy) na dysk twardy komputera i uruchomić program zgodnie ze wskazówkami podanymi wyżej. Dla systemu **Windows** został stworzony instalator, który pozwoli zainstalować program na komputerze i utworzy skróty na pulpicie i pasku szybkiego uruchamiania. Instalator znajduje się w folderze **Zainstaluj** – plik **setup.exe**.