

# Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

Projekt realizowany przez:



INSTYTUT MASZYN MATEMATYCZNYCH  
02-078 Warszawa, ul. Ludwika Krzywickiego 34, tel. 0 22 621 84 41, fax 0 22 629 92 70, www.imm.org.pl



## Materiały szkoleniowe dla nauczycieli z zakresu obsługi platformy e-learningowej



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Warszawa, kwiecień 2009 r.

**Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów  
szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej**

---

Wprowadzenie do projektu  
„Akademia kompetencji kluczowych  
– program rozwoju uczniów szkół  
ponadgimnazjalnych Polski  
Wschodniej”

---



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

*Wprowadzenie do projektu „Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej”*



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---

---

---

---




Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

**Cel prezentacji:**

Zapoznanie uczestników – wykonawców prac objętych projektem z:

- Genezą, umiejscowieniem projektu w programach rozwojowych i celami projektu;
- Organizacją i przebiegiem prac objętych projektem;
- Rolą nauczycieli w projekcie;
- Oczekiwaniem wobec uczestników projektu.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---

---

---


---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

**Tytuł projektu:**

*„Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej”*



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Plan prezentacji:

- Podstawy projektu: Program operacyjny „Kapitał Ludzki”;
- Kompetencje kluczowe – próba definicji;
- Cele, grupa docelowa i zasięg terytorialny projektu;
- Partnerzy projektu;
- Przebieg prac objętych projektem;
- Zadania nauczycieli biorących udział w realizacji projektu;

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

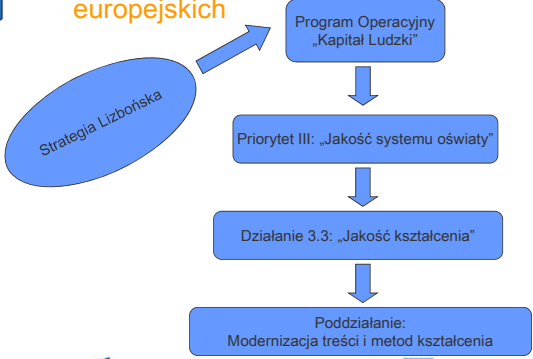
---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Umiejscowienie w projektach europejskich



```
graph TD; A([Strategia Lizbońska]) --> B[Program Operacyjny „Kapitał Ludzki”]; B --> C[Priorytet III: „Jakość systemu oświaty”]; C --> D[Działanie 3.3: „Jakość kształcenia”]; D --> E[Poddziałanie: Modernizacja treści i metod kształcenia];
```

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Kompetencje kluczowe, definicja

- Kompetencje kluczowe to te, których wszystkie osoby potrzebują do samorealizacji i rozwoju osobistego, bycia aktywnym obywatelem, integracji społecznej i zatrudnienia.
- Zestaw najważniejszych kompetencji, bez których nie można kształtować kompetencji pozostałych

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

**Najważniejsze kompetencje kluczowe**

- porozumiewanie się w języku ojczystym;
- porozumiewanie się w językach obcych;
- kompetencje matematyczne i podstawowe kompetencje naukowo-techniczne;
- kompetencje informatyczne;
- umiejętność uczenia się;
- kompetencje społeczne i obywatelskie;
- inicjatywność i przedsiębiorczość; oraz
- świadomość i ekspresja kulturalna.

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

**Kompetencje kluczowe kształtowane i rozwijane przez projekt:**

- porozumiewanie się w języku ojczystym;
- porozumiewanie się w językach obcych;
- kompetencje matematyczne i podstawowe kompetencje naukowo-techniczne;
- kompetencje informatyczne;
- umiejętność uczenia się;
- kompetencje społeczne i obywatelskie;
- inicjatywność i przedsiębiorczość;
- świadomość i ekspresja kulturalna.

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

**Diagnoza sytuacji:**

Podstawowe problemy edukacji w Polsce (w kontekście PO Kapitał ludzki) to:

- Nastawienie na nauczanie pamięciowe, bez umienia zjawisk w szerszym kontekście;
- Niewykształcone umiejętności podejmowania samodzielnych działań i planowania strategii;

Konieczność dodatkowego kształcenia w kompetencjach kluczowych, jako uzupełnienie normalnego nauczania.

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Diagnoza – cd.:

- ❑ Niski poziom kompetencji kluczowych potrzebnych w warunkach gospodarki opartej na wiedzy;
- ❑ Trudności z zastosowaniem wiedzy w praktyce;
- ❑ Słabe przygotowanie do przedsiębiorczości i inicjatywności;
- ❑ Słaba znajomość języków obcych;
- ❑ Ograniczone umiejętności posługiwania się komputerem.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Cel główny projektu:

Zwiększenie potencjału zawodowego i społecznego uczniów szkół ponadgimnazjalnych w Polsce wschodniej



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Cele szczegółowe:

- ❑ Podniesienie kompetencji uczniów w zakresie przedsiębiorczości i umiejętności komputerowych;
- ❑ Wzrost umiejętności komunikowania się we współczesnym świecie przez wzrost umiejętności komputerowych i poprawę znajomości języka angielskiego;
- ❑ Promowanie postawy uczenia się przez całe życie: samodzielnego rozwijania i pogłębiania swych umiejętności.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---


**Zasięg terytorialny projektu**






Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---



---

---

---


**Dla kogo? (Grupa docelowa)**

- ▣ Uczniowie klas pierwszych i drugich z wytypowanych szkół – w każdym województwie wybrane zostaną 3 powiaty, w każdym z tych powiatów po trzy szkoły – razem 45 szkół – zajęcia na terenie szkół;
- ▣ Do testu wstępnego (kwalifikującego do udziału w projekcie) ma przystąpić 15 750 uczniów;
- ▣ W projekcie weźmie udział 9900 uczniów, którzy uzyskają najlepsze wyniki w teście wstępnym.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---


**Lider projektu**






Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

- 
- Zadania nauczycieli w projekcie
- Opieka nad uczniami w trakcie testów i ankietowania, pomoc w rejestracji (także w miarę możliwości sprawdzenie poprawności), ewentualnie pomoc w obsłudze testu, odesłaniu raportu;
  - Pomoc w obsłudze kursów e-learningowych;
  - Prowadzenie zajęć stacjonarnych przygotowujących do egzaminu na ECDL – przewidziane specjalne szkolenie;
  - Współudział w ewaluacji kursów elektronicznych i materiałów szkoleniowych;
  - Pomoc w przypadku trudności technicznych.
- KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---


---

---

---





Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



**Cel szkolenia:**

- Celem tego szkolenia jest przygotowanie nauczycieli biorących udział w projekcie do wykonywania zadań związanych z nauką metodą e-learningową.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

---

---

---

---


---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



**Dziękuję za uwagę.**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

---

---

---

---

---

---

---

---

**Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów  
szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej**

---

*Wprowadzenie do e-learningu*

---



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Wprowadzenie do e-learningu



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---

---

---


---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Plan prezentacji

- [Pojęcia związane z e-learningiem](#)
- [Wykorzystanie e-learningu](#)
- [Dlaczego e-learning zdobywa rynek?](#)
- [Dlaczego nie wszyscy są przekonani do e-learningu?](#)
- [Jak jest zorganizowany e-learning?](#)
- [Kursy e-learningowe - budowa](#)
- [Kursy e-learningowe - przykłady](#)
- [Testy](#)
- [Platformy e-learningowe](#)
- [Możliwości wdrożeniowe](#)



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---

---



---

---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Pojęcia związane z e-learningiem



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

e-learning | e-kurs | narzędzia autorskie | platforma e-learningowa | on-line/off-line | e-mentor | komunikacja (asynchroniczna) | szkolenia mieszane

### Podstawowe pojęcia (1a)

#### Szkolenia realizowane przy wsparciu technologii informatycznych (komputer, Internet)

- Wykorzystanie komputera i jego możliwości dla uatrakcyjnienia i zwiększenia efektywności nauczania
- Wykorzystanie Internetu do przekazywania materiału nauczania

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

e-learning | e-kurs | narzędzia autorskie | platforma e-learningowa | on-line/off-line | e-mentor | komunikacja (asynchroniczna) | szkolenia mieszane

### Podstawowe pojęcia (1b)

- Produkcja e-kursu** (narzędzia autorskie)
- Zarządzanie i dystrybucja e-kursami** (platformy e-learningowe)

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

e-learning | e-kurs | narzędzia autorskie | platforma e-learningowa | on-line/off-line | e-mentor | komunikacja (asynchroniczna) | szkolenia mieszane

### Podstawowe pojęcia (1c)

Warto zdawać sobie sprawę, że...

**nie ma 1, uniwersalnej definicji e-learningu**

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---


---

e-learning | e-kurs | narzędzia autorskie | platforma e-learningowa | on-line/off-line | e-mentor | komunikacja (a)synchroniczna | szkolenia mieszane

## Podstawowe pojęcia (2)

**E-kurs / E-content / Kurs e-learningowy**  
Opracowana pod kątem dydaktycznym treść szkoleniowa przekazywana drogą elektroniczną

- Program komputerowy, który:
  - Prezentuje wiadomości w różnorodny sposób
  - Sprawdza postępy uczącego się
  - Dostosowuje parametry przekazywania wiedzy do możliwości i upodobań uczącego się
  - Optymalizuje proces nauczania
- Podstawą, szkieletem kursu jest scenariusz

  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---


---


e-learning | e-kurs | narzędzia autorskie | platforma e-learningowa | on-line/off-line | e-mentor | komunikacja (a)synchroniczna | szkolenia mieszane

## Podstawowe pojęcia (3)

**Narzędzia autorskie** – programy komputerowe służące do tworzenia kursów e-learningowych

- Umożliwiają tworzenie treści szkoleniowych oraz testów
- Niektóre mają wbudowane narzędzia do tworzenia i edycji multimedialnych



  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

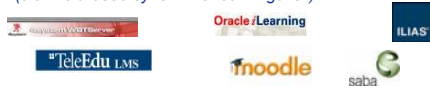
---


e-learning | e-kurs | narzędzia autorskie | platforma e-learningowa | on-line/off-line | e-mentor | komunikacja (a)synchroniczna | szkolenia mieszane

## Podstawowe pojęcia (4)

**Platforma e-learningowa / LMS (Learning Management System; LCMS – Learning Content Managment System)**  
System informatyczny, którego celem jest wsparcie procesów zdalnego nauczania poprzez m.in.

- udostępnianie zasobów szkoleniowych zarejestrowanym użytkownikom
- zarządzanie zasobami szkoleniowymi
- umożliwienie komunikacji między uczestnikami szkolenia, a instruktorem
- (dla wielu osób synonim e-learningu ☺)



  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

e-learning | e-kurs | narzędzia autorskie | platforma e-learningowa | on-line/off-line | e-mentor | komunikacja (a)synchroniczna | szkolenia mieszane

## Podstawowe pojęcia (5)

→ **Szkolenia online** - szkolenie dostępne jest przez Internet, komputer musi być podłączony do Internetu

→ **Szkolenia offline** – do wykonywania szkolenia nie jest konieczne połączenie z Internetem (kursy na CD)

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

e-learning | e-kurs | narzędzia autorskie | platforma e-learningowa | on-line/off-line | e-mentor | komunikacja (a)synchroniczna | szkolenia mieszane

## Podstawowe pojęcia (6)

**E-mentor** – nauczyciel, wykładowca, opiekun e-learningowych grup szkolonych

Jego zadaniem jest **motywowanie** uczniów do nauki i **rozwiązywanie** pojawiających się **problemów**

- Techniczny
- Merytoryczny
- Koordynator

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Przykłady „otwartego” e-learningu

„W górach bezpiecznie”	(GOPR)	<a href="http://www.gopr.com.pl">http://www.gopr.com.pl</a>
„Bądź bezpieczny na drodze”	(Wydział Ruchu Drogowego Komendy Miejskiej Policji)	<a href="http://bezpiecznejdrogi.onet.pl">http://bezpiecznejdrogi.onet.pl</a>
„Podpis elektroniczny”	(Ministerstwo Gospodarki)	<a href="https://elearning.imm.org.pl/MG/epodpis">https://elearning.imm.org.pl/MG/epodpis</a>
„Zarządzanie projektem”	(PARP, Regionalne Ośrodki EFS)	<a href="http://e-learning.roefs.pl">http://e-learning.roefs.pl</a>
Tematyka ekonomiczna	(Narodowy Bank Polski)	<a href="http://www.nbportal.pl">http://www.nbportal.pl</a>
Akademia PARP (dla MSP)	(PARP, EFS)	<a href="http://www.akademiarpp.gov.pl">http://www.akademiarpp.gov.pl</a>
Ochrona danych osobowych	(GIODO)	<a href="http://edugiodo.giodo.gov.pl">http://edugiodo.giodo.gov.pl</a>

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Dlaczego e-learning zdobywa rynek?

KAPITAŁ LUDZKI  
Europejski Fundusz Społeczny  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Zalety e-learningu

- Możliwość **jednoczesnego przeszkolenia dużej liczby osób**
- Kursanci mają **dostęp do szkolenia** w różnych miejscach i czasie
- Łatwa **aktualizacja treści** szkoleniowych
- **Jednolite** dla wszystkich kursantów treści szkolenia i sposób jego przeprowadzenia
- Łatwa i całościowa **kontrola nauki** (postępy, wyniki, czas nauki)

KAPITAŁ LUDZKI  
Europejski Fundusz Społeczny  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Zalety e-learningu dla kursantów

- Możliwość **nauki w dowolnym miejscu i czasie**
- **Indywidualizacja nauczania:** dowolne tempo i liczba godzin; możliwość zapoznania się tylko z wybranymi aspektami danego zagadnienia
- Często większa efektywność: **atrakcyjność treści szkoleniowych**
- **Stály dostęp** do materiałów szkoleniowych

KAPITAŁ LUDZKI  
Europejski Fundusz Społeczny  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Dlaczego nie wszyscy są przekonani do e-learningu?

**KAPITAŁ LUDZKI**  
Program Operacyjny

**UNIA EUROPEJSKA**  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Wady e-learningu dla organizatora szkolenia

- ❑ **Początkowo: duże nakłady finansowe** (zakup platformy e-learningowej, zamówienie kursów na zlecenie)
- ❑ **Konieczność posiadania odpowiedniej infrastruktury informatycznej** dla prowadzenia tego rodzaju szkoleń

**KAPITAŁ LUDZKI**  
Program Operacyjny

**UNIA EUROPEJSKA**  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Wady e-learningu dla odbiorców szkoleń

- ❑ **Strach** przed używaniem komputera – kłopoty z obsługą, brak umiejętności
- ❑ **Trudności z wykonywaniem zadań** e-kursu (kłopoty ze zrozumieniem poleceń)
- ❑ **Problemy z samodyscypliną** – „zawsze i wszędzie” vs „nigdy i nigdzie”
- ❑ **Brak osobistego kontaktu** z innymi kursantami i wykładowcami

**KAPITAŁ LUDZKI**  
Program Operacyjny

**UNIA EUROPEJSKA**  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



# Jak jest zorganizowany e-learning?

KAPITAŁ LUDZKI  
INICJATYWA WSPÓŁFINANSOWANA PRZEZ UNIJĘ EUROPEJSKĄ W RAMACH EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO

MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO  
UNIA EUROPEJSKA  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

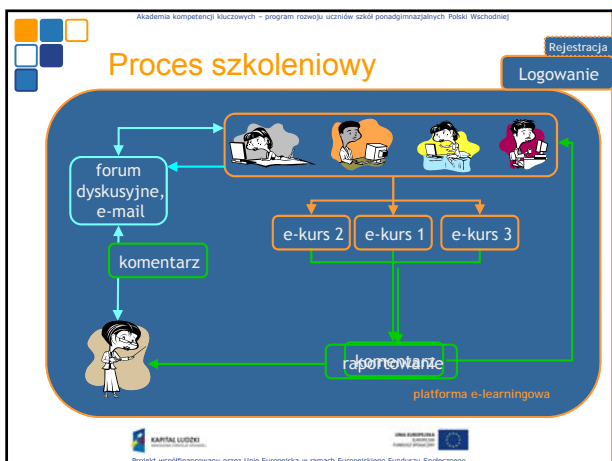
---

---

---

---

---



---

---

---

---


---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



# Kursy e-learningowe - budowa

KAPITAŁ LUDZKI  
INICJATYWA WSPÓŁFINANSOWANA PRZEZ UNIJĘ EUROPEJSKĄ W RAMACH EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO

MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO  
UNIA EUROPEJSKA  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

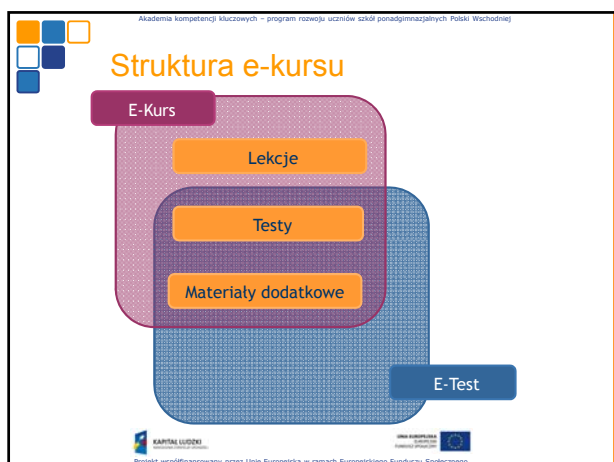
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

- Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej
- ### Schemat e-kursu
- Kurs e-learningowy realizowany jest m/w. wg schematu:**
- Strona tytułowa
  - Objaśnienie nawigacji
  - Cele
  - Treści szkoleniowe i quizy
  - Podsumowanie
  - Test końcowy
- KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

- Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej
- ### Zawartość kursu e-learningowego
- Kontent:** zawartość kursu elektronicznego:
- Teksty
  - Grafiki
  - Filmy
  - Animacje
  - Symulacje
  - Pliki muzyczne
  - Inne obiekty szkoleniowe (learning objects)
- Wszystko, co może być dystrybuowane przez Internet, może być treścią kursu e-learningowego**
- KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Zespół tworzący e-kurs

- **Autor** (ekspert)
- **Ekspert dziedzinowy**
- **Dydaktyk medialny** (konsultant edukacyjny)
- **Twórcy multimediów**
- Edytor
- ... Lektor, twórca muzyki, językoznawca (korektor)....
- Ewaluator



**KAPITAŁ LUDZKI**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

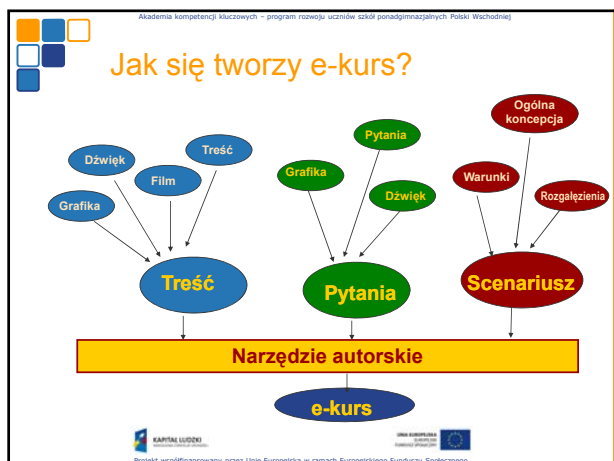
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Sposoby dostarczania e-kursów

Kursy mogą być dostarczane kursantom:

- **Na płycie CD** (dostęp także dla osób nie mających stałego dostępu do Internetu)
- Przez **stronę www**
- **Na platformie e-learningowej** (opcja najdroższa – trzeba najpierw zakupić platformę, ale zapewnia najlepszy wgląd w efekty szkolenia)

**KAPITAŁ LUDZKI**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



# Kursy e-learningowe - przykłady

KAPITAŁ LUDZKI  
UNIA EUROPEJSKA  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

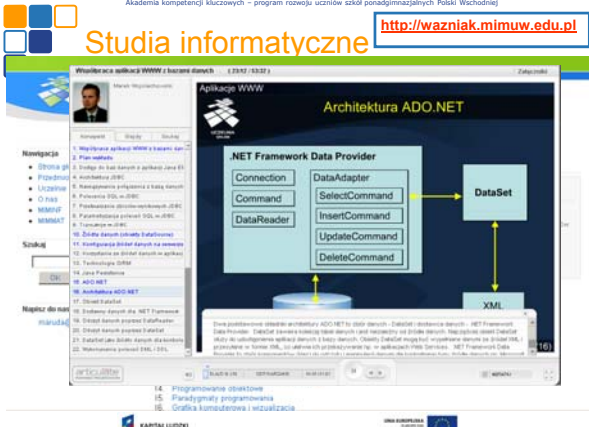
---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Studia informatyczne

<http://wazniak.mimuw.edu.pl>



The diagram illustrates the ADO.NET architecture. On the left, a 'Connection' box is linked to a 'Command' box. The 'Command' box is connected to a 'DataAdapter' box, which in turn connects to a 'DataSet' box. Below the 'DataAdapter' box, there are three boxes: 'DataReader', 'UpdateCommand', and 'DeleteCommand'. The 'DataSet' box is also connected to an 'XML' box. The entire diagram is titled '.NET Framework Data Provider'.

KAPITAŁ LUDZKI  
UNIA EUROPEJSKA  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Polska Organizacja Turystyczna

Szkolenia Polskiej Organizacji Turystycznej dotyczące informacji turystycznej



The slide shows a woman in a white shirt and blue skirt standing next to a man in a green shirt and grey pants. They are in a park-like setting with a red bridge over a stream. A speech bubble from the man says: 'Czy mogłaby mi Pani powiedzieć jak do tego dojść?'. The POT logo is visible in the top right corner.

<http://www.pot.gov.pl>

KAPITAŁ LUDZKI  
UNIA EUROPEJSKA  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

# Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## W górach bezpiecznie

<http://www.gopr.com.pl/index.jsp>

**Kurs obejmuje zagadnienia:**

- zaga
- pro
- prz
- gór
- uni
- zaci
- syt
- wie
- wyj
- zini
- nar
- zaci
- zaci
- sp
- latc



• ekrany →  
Ine zdjęcia,  
; przejęcia do  
zkolenia)

rawnego wyniku  
; wydrukowania  
enia szkolenia



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Bądź bezpieczny na drodze

<http://bezpiecznejdrogi.onet.pl>

**Kurs**

zaga

Pi

Ja

na

w

Pr

uk

pc

nc

Ri

tr

(p  
mi



jęcia,  
e

rotnym  
owego  
lejnej

wne  
io →  
olenia



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Bezpieczeństwo dla wszystkich

<http://bezpieczenstwo.renault.pl>

"Bezpieczeństwo dla wszystkich" to międzynarodowy program edukacyjny dla szkół podstawowych przeznaczony do prowadzenia zajęć z bezpieczeństwa ruchu drogowego.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

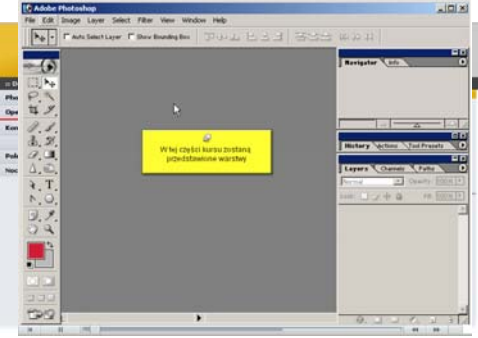
---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Photoshop & Open Office

<http://www.ekursy.pl>



KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Mechanika ruchu postępowego

<http://www.efizyka.pl/index2.html>

- Kurs jest adresowany do uczniów szkół ponadgimnazjalnych.
- Kurs zbudowany został w bardzo przystępnej formie, bogato okraszony elementami multimedialnymi.
- Obfite w dużą ilość testów, które skutecznie pozwalają monitorować postępy w nauce.



KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Akademia umiejętności dydaktycznych

<http://www.nbportal.pl>

**NBPortal udostępnia także e-kursy:**

- **Ekonomia wokół nas**
- **Z euro w kieszeni**
- **Analiza finansowa firmy**
- **Kredyty i Ty**
- **Historia monetarna Polski**
- **Bankowość**
- **Grosz do grosza, czyli jak inwestować**
- **Podstawy przedsiębiorczości**
- **Polityka monetarna Banku Centralnego**
- **Mikroekonomia**
- **Ekonomia po polsku**

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Przeciwdziałanie wypalenia zawodowemu

<http://zwywygodniej.pl/akademia>

**Kurs daje odpowiedzi na następujące pytania:**

- Jakie warunki sprzyjają powstaniu wypalenia zawodowego?
- Jak je rozpoznać?
- Co zrobić w sytuacji, gdy dotknie nas wypalenie zawodowe? A jak jemu zapobiegać?

**Wstęp**

Czeki, mam na imię Paulina.

Pracuję na stanowisku menedżerskim w dużej międzynarodowej korporacji. Jestem młodziutką i mam dwójkę dzieci - Agnieszkę i Michała, w wieku przedszkolnym.

Zawsze kochałam swoją pracę i poświęcałam się jej bez wyjątków, jednak ostatnio czuję, że coś jest nie tak. Straciłam zapał i zaangażowanie w to, co robię. Gdy rano wstaję, myślę „Jasno, zmieści muszę się do pracy...”. Ostatnio nawet wylubiałam w rozmowie z moimi kolegami i czułam się po tym bardzo źle.

Moja przyjaciółka Asia powiedziała mi, że wyglądam jak osoba mająca objawy wypalenia zawodowego, że nie powinien tego bagatelizować.

Długo umówiłam się na spotkanie z psychologiem. Na imię ma Paweł i pracuje jako trener umiejętności osobistych.



**KAPITAŁ LUDZKI**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---



---



---



---



---



---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Pierwsza pomoc przedmedyczna

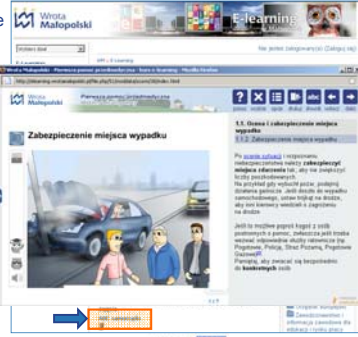
<http://elearning.wrotamalopolski.pl>

**Celem kursu jest przekazanie wiedzy w zakresie udzielania podstawowej pomocy przedmedycznej ofiarom wypadków (przed dotarciem Pogotowia Ratunkowego)**

**Informacje uzyskane podczas kursu:**

- pomogą uczestnikom odpowiednio zareagować w razie wystąpienia zagrożenia zdrowia i życia
- pozwolą uniknąć błędów popełnianych przy udzielaniu pomocy ofiarom wypadków

**Zabezpieczenie miejsca wypadku**



**KAPITAŁ LUDZKI**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---



---



---



---



---



---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Akademia PARP

<http://www.akademiarpp.gov.pl>

**Studium przypadku**

Kwiaty dla Ciebie

Jak jeszcze mogłabym budować lojalność klientów?

**1.3. Prowadzenie działalności handlowej w Internecie**

1.3.1. Podstawy funkcjonowania wybranych komercyjnie uruchomionych działalności e-commerce cd.2

Dziś to wielka kwestia, jest także budowanie lojalności Klientów. Należy więc opracować się długoterminowy programy lojalnościowe. Istnie niszczących użytkowników wielu serwisów. Wynikiem są dwa podstawowe formy tego typu rozwiązań:

- programy lojalnościowe oparte na korzyściach – oferowane klientom zwyczajnych korzyści,
- programy lojalnościowe oparte na relacji – polegają na budowaniu więzi emocjonalnych pomiędzy nabywcą a sprzedawcą.

**KAPITAŁ LUDZKI**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---



---



---



---



---



---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## CODN

<http://e-learning.codn.edu.pl>

- "Profesor XXI" - diagnostyka edukacyjna
- Odpowiedzialność pracowników szkoły za zapewnianie bezpieczeństwa uczniów
- Trendy Uspołecznienia Polskiej Szkoły – Dyrektor Partnerem Rady Rodziców
- Podnoszenie skuteczności sprawowania nadzoru pedagogicznego przez dyrektora szkoły
- Szkoła i rodzice sprzymierzeńcami w obszarze zapewniania bezpieczeństwa uczniom
- Technologie Web 2.0 w edukacji
- Praktyczny przewodnik, czyli o warsztacie pracy dyrektorów i nauczycieli
- Dzisiejsza szkoła w gospodarce informacyjnej
- Scenariusze zebrań z rodzicami
- Tworzenie przewagi konkurencyjnej szkoły
- Nowe formy wychowania przedszkolnego - zakładanie i organizacja zespołów i punktów przedszkolnych

KARITAI LUDZINI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Microsoft Office

<http://www.microsoft.com/poland/office/akademia/default.mspx>

KARITAI LUDZINI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## eduGido

<https://edugido.gido.gov.pl>

KARITAI LUDZINI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Nauczyciel.pl

<http://nauczyciel.pl>

A journey home

Watch and listen

NON

Grammar and Reading

I spoke with Timothy yesterday. He said he was busy because his wife had gone to Spain a week before.



KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Zestawienie

Studia informatyczne	<a href="http://wazniak.mimuw.edu.pl">http://wazniak.mimuw.edu.pl</a>
Polska Organizacja Turystyczna	<a href="http://www.pot.gov.pl">http://www.pot.gov.pl</a>
W górach bezpiecznie	<a href="http://www.gopr.com.pl/index.jsp">http://www.gopr.com.pl/index.jsp</a>
Bądź bezpieczny na drodze	<a href="http://bezpiecnejdrogi.onet.pl">http://bezpiecnejdrogi.onet.pl</a>
Bezpieczeństwo dla wszystkich	<a href="http://bezpieczenstwo.renault.pl">http://bezpieczenstwo.renault.pl</a>
Photoshop & Open office	<a href="http://www.ekursy.pl">http://www.ekursy.pl</a>
Akademia umiejętności dydaktycznych	<a href="http://www.nbportal.pl">http://www.nbportal.pl</a>
Mechanika ruchu postępowego	<a href="http://www.efizyka.pl/index2.html">http://www.efizyka.pl/index2.html</a>
Akademia Żyj wygodnie	<a href="http://zyjwygodniei.pl/akademia">http://zyjwygodniei.pl/akademia</a>
Wrota Małopolski	<a href="http://elearning.wrotamalopolski.pl">http://elearning.wrotamalopolski.pl</a>
Akademia PARP	<a href="http://www.akademiaparp.gov.pl/">http://www.akademiaparp.gov.pl/</a>
Centralny Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli	<a href="http://e-learning.codn.edu.pl">http://e-learning.codn.edu.pl</a>
Akademia Microsoft Office	<a href="http://www.microsoft.com/poland/office/akademia/default.aspx">http://www.microsoft.com/poland/office/akademia/default.aspx</a>
EduGIODO	<a href="https://edugiodo.giodo.gov.pl">https://edugiodo.giodo.gov.pl</a>
Nauczyciel.pl	<a href="http://nauczyciel.pl">http://nauczyciel.pl</a>

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Testy

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Testy w kursach e-learningowych

- Pre-testy
- Testy wewnątrz lekcji (quizey)
- Testy końcowe

**- sprawdzenie wiedzy**  
**- rzetelna ocena**  
**- symulacja egzaminów słownych**

**KAPITAŁ LUDZKI**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZA**  
Polska

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## True/false

Zdjęcie przedstawia Most Świętokrzyski w Warszawie.



Fałsz  
 Prawda

**KAPITAŁ LUDZKI**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZA**  
Polska

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Multiple Choice

Którym miesiącem w roku jest lipiec?



Trzecim  
 Piątym  
 Siódmym  
 Dziewiątym  
 Jedenastym

**KAPITAŁ LUDZKI**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZA**  
Polska

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Multiple Response

Wskaz miesiąc rozpoczęcia i zakończenia lata w Polsce.

- Maj
- Czerwiec
- Lipiec
- Sierpień
- Wrzesień



KAPITAŁ LUDZKI  
OPROJEKTOWAŁA I WYKONAŁA  
AGNIESZKA KACZMAREK

UNIA EUROPEJSKA  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Fill in blank

Podaj nazwy trzeciego, piątego i dwunastego miesiąca roku.

3.

5.

12.



KAPITAŁ LUDZKI  
OPROJEKTOWAŁA I WYKONAŁA  
AGNIESZKA KACZMAREK

UNIA EUROPEJSKA  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Pojedynczy wybór graficzny

Który z poniższych obrazków nie pasuje do pozostałych?



KAPITAŁ LUDZKI  
OPROJEKTOWAŁA I WYKONAŁA  
AGNIESZKA KACZMAREK

UNIA EUROPEJSKA  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Wielokrotny wybór graficzny

Zaznacz elementy graficzne przedstawiające narzędzia pomiarowe.



KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

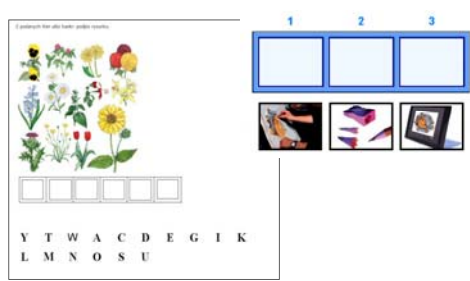
---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Drag&drop



KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Suwak



Pytanie: Ilu mieszkańców liczy miasto Warszawa?

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Rozwijalna lista | drop down

Połącz nazwy miast z ich popularnymi budowlami.

1. Paryż
2. Warszawa
3. Londyn



**KAPITAŁ LUDZKI**  
Program Operacyjny

UNA Europejska  
Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Forms | formularze

W puste miejsca na mapie Polski wpisz nazwy województw.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
Program Operacyjny

UNA Europejska  
Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Dyktando

Uzupełnij.

Wraz z nastaniem (wpisz słownie) [ ] pierwszego [ ] maja 200 [ ] roku, Polska wstąpiła do Unii [ ]

**KAPITAŁ LUDZKI**  
Program Operacyjny

UNA Europejska  
Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Dopasowania

Połącz ze sobą pasujące do siebie elementy

Obrączki	Spodek
Dym	Ślub
Szklanka	Komin

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Hot Spot

Na rysunku wskaż brzośki i osiet.

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Pytania otwarte | nagrania

Wycytluj słowa hymnu Polski.

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Pytanie otwarte | opis

Pytanie otwarte

"Polska w Unii Europejskiej- szanse i zagrożenia". Napisz rozprawkę na zadany temat.



   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Platformy e-learningowe

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Co to jest platforma e-learningowa?

Platforma e-learningowa (system LMS – Learning Management System) to system informatyczny, służący do wspomaganie procesu nauczania i prowadzenia szkoleń w przedsiębiorstwach, na uczelniach, w różnego typu instytucjach edukacyjnych i oświatowych.

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Funkcje platformy e-learningowej

Platforma e-learningowa służy do:

- zarządzania kursami, uczestnikami szkoleń, trenerami i instruktorami,
- prowadzenia i monitorowania procesu szkoleniowego
- umożliwienia komunikacji pomiędzy uczestnikami szkoleń
- raportowania wyników
- generowania danych będących podstawą rozliczeń finansowych



---

---

---

---


---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej




### A propos wspomnianego wcześniej synonimu ....

**Nawet bardzo dobry LMS nie jest gwarancją skutecznego procesu kształcenia!**

O skuteczności procesu edukacji decyduje przede wszystkim jakość materiałów szkoleniowych.

LMS zadba jedynie o ich prezentację i rejestrację wyników.



---

---

---

---


---

---

---

---


Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### W takim razie – po co LMS?

LMS jest potrzebny przede wszystkim wtedy, gdy skala przedsięwzięcia edukacyjnego jest duża:

- wiele kursów, prowadzonych równolegle
- wielu uczestników
- wielu trenerów (instruktorów)
- podwykonawcy szkoleń
- złożone rozliczenia finansowe



---

---

---

---

---

---

---

---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### LMS przyda się także, gdy:

- ❑ Chcemy mieć pełną kontrolę nad dostępem do treści szkoleniowych;
- ❑ Chcemy maksymalnie ułatwić kontakt na linii instruktor-szkolony lub pomiędzy szkolonymi;
- ❑ Potrzebujemy łączyć szkolenie w formie elektronicznej ze szkoleniem tradycyjnym (*blended learning*).

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Platforma LMS jako system wielodostępowy

- ❑ System wielodostępowy to system dostępny poprzez sieć komputerową z wielu różnych stanowisk, zlokalizowanych w ramach jednej firmy lub rozproszonych.
- ❑ **Platforma e-learningowa musi być systemem wielodostępowym, ponieważ jest wykorzystywana równocześnie przez wiele osób: uczestnicy kursów, e-mentorzy/instruktorzy, administratorzy.**

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

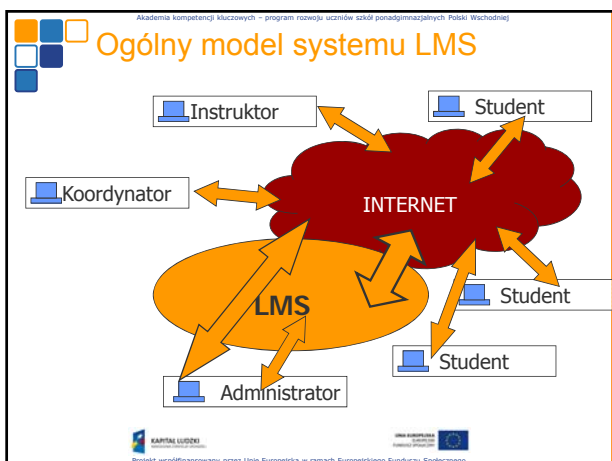
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

 Funkcjonalność systemu klasy LMS (1)

- Rejestrowanie użytkowników
- Dostęp do kursów tylko dla osób uprawnionych (ochrona hasłem)
- Zarządzanie kursami
- Obsługa instruktorów/e-mentorów, przypisywanie ich do grup użytkowników
- Harmonogramowanie zajęć

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

 Funkcjonalność systemu klasy LMS (2)

- Rejestrowanie przebiegu szkolenia i wyników testów dla każdego uczestnika
- Raportowanie i statystyki
- Komunikacja pomiędzy szkolonym a instruktorem, jak również pomiędzy szkolonymi
- Wsparcie dla finansowej obsługi szkoleń – rozliczenia z uczestnikami (firmami sponsorującymi uczestników), trenerami, autorami kursów

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

 Funkcjonalność systemu klasy LMS (3)

- Obsługa tzw. szkoleń mieszanych – elektronicznych i tradycyjnych (*blended learning*)
- Prowadzenie historii kształcenia dla każdego użytkownika
- Obsługa certyfikacji
- Współdziałanie z innymi systemami informatycznymi w przedsiębiorstwie – finansowym, HR
- Ewidencja pomocniczych materiałów szkoleniowych

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Komunikacja na platformie e-learningowej

- Poczta wewnętrzna
- Czat
- Tablica ogłoszeń
- Lista dyskusyjna
- Forum

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Użytkownicy platformy: uczestnik szkolenia

- Odszukanie szkolenia
- Zapisanie się i rejestracja
- Połączenie z platformą
- Uruchomienie kursu
- Przeglądanie lekcji, odpowiadanie na pytania testowe
- Wykorzystywanie mechanizmów komunikacyjnych

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---


---

---

---

---

---


**Użytkownicy platformy: instruktor/e-mentor**

- ▣ Prowadzenie korespondencji mailowej z uczestnikami szkolenia prowadzenie konsultacji na forum, liście dyskusyjnej, czacie, telefonicznie, podczas telekonsultacji monitorowanie postępu osób szkolonych
- ▣ Odbiór i ocena nadsyłanych zadań, wykonanych przez uczestników
- ▣ Weryfikacja automatycznej oceny odpowiedzi na pytania testowe oraz własna ocena odpowiedzi nie ocenianych automatycznie


 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---


---

---


**Punkt widzenia instruktora/e-mentora**

Praca asynchroniczna i asynchroniczna

<p style="text-align: center;">Kontrola postępów</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="background-color: orange; border-radius: 15px; padding: 5px 15px; color: white;">Prace „domowe”</div> <div style="background-color: orange; border-radius: 15px; padding: 5px 15px; color: white;">Raporty z testów</div> <div style="background-color: orange; border-radius: 15px; padding: 5px 15px; color: white;">Statystyka</div> </div>	<p style="text-align: center;">Konsultacje i pomoc</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="background-color: #800000; border-radius: 15px; padding: 5px 15px; color: white;">Video konfer.</div> <div style="background-color: #800000; border-radius: 15px; padding: 5px 15px; color: white;">E-mail</div> <div style="background-color: #800000; border-radius: 15px; padding: 5px 15px; color: white;">Chat</div> <div style="background-color: #800000; border-radius: 15px; padding: 5px 15px; color: white;">Dyskusja</div> </div>
--	---


 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---


**Punkt widzenia koordynatora**

Bieżące sprawy i zdarzenia

▼ Studenci	▼ Instruktorzy	▼ Dostawcy kursów
Rejestracja	Podział funkcji	Nowe Mater.
Grupy	Rozkład zajęć	Aktualizacja


 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Użytkownicy platformy: koordynator

- Importowanie kursów na platformę
- Opis i katalogowanie kursów
- Weryfikacja zgłoszeń do uczestnictwa w kursach, rejestracja uczestników
- Przydział kadry instruktorskiej do poszczególnych szkoleń
- Wyznaczanie harmonogramu zajęć synchronicznych



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Punkt widzenia administratora



Słowniki

Użytkownicy

Baza danych

Prawa dostępu



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---

---


Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Systemy LCMS (Learning Content Management System)

Rozszerzenie typowej platformy LMS o następujące elementy:

- Repozytorium obiektów szkoleniowych (metadane!)
- Składanie kursów z gotowych fragmentów
- Wbudowane funkcje typowe dla narzędzi autorskich



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Podsumowanie

- Platforma LMS organizuje pracę grupową uczących się, instruktorów/e-mentorów i koordynatorów w procesie przygotowania, prowadzenia i analizy rezultatów nauczania;
- Prowadzenie: dostarczanie treści, zbieranie rezultatów, planowanie, zarządzanie zasobami;
- Analiza rezultatów dydaktycznych i ekonomicznych: zbieranie danych, tworzenie raportów, rozliczanie.

 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Możliwości wdrożeniowe

 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Skąd wziąć?

- Platformę?**
  - Kupić
  - Wydzierżawić (model **A**pplication **S**ervice **P**rovider )
  - Pobrać z Internetu (open source)
- Kursy do nauki z wiedzą specjalistyczną**
  - Zrobić (Baza certyfikowanych Specjalistów-<http://baza.renowator.org.pl>)
  - Kupić
  - Wypożyczyć/outsourcing
- Narzędzia autorskie**
  - Kupić
  - Pobrać z Internetu (open source)

 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Ceny

- ▣ **Platformy**
  - TeleEdu LMS: 15 000 PLN
  - WBTSerwer: 16 000 PLN
  - WBTSerwer - ASP (Dzierżawa platformy): 4000 + 30 PLN/osoba
- ▣ **Narzędzia autorskie**
  - TeleEdu Editor: 2 200 PLN
  - WBExpress: 999 PLN
  - Toolbook Instructor 9: 2,795.00 \$
  - Lectora Publisher: 1,790.00 \$ - 3,185.00 \$
  - Adobe Authorware 7: 3 628 €

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## KONIEC



dziękuję za uwagę

---

---

---

---

---

---

---

---

**Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów  
szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej**

---

## Zasady rozwiązywania testów elektronicznych – formy pytań

---



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY





  INSTYTUT MASZYN MATEMATYCZNYCH

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

 **Zasady rozwiązywania testów elektronicznych – formy pytań**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---



---

---

---

 **Plan pokazu elementów testowych**

- Cel zajęć
- Pokaz
- Praca własna

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---



---

---

---

 **Cel zajęć**

- W ramach projektu uczniowie będą wykonywać elektroniczne testy kwalifikacyjne oraz uczyć się w oparciu o e-kurs zawierający elementy testowe.
- Ważna jest sprawność w zakresie techniki udzielania odpowiedzi na pytania typowe dla elektronicznych testów.
- Proponujemy, żeby w ramach pokazu i ćwiczenia poznali Państwo:
  - typy pytań wykorzystywanych w e-kursach TeleEdu,
  - specyfikę zastosowania różnych rodzajów elementów testowych,
  - sposoby sprawnego ich wykonywania.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Specyfika form pytań testowych w e-learningu

**Od „true/false” do „drag&drop”:**

- wszystkie powinny być: adekwatne, jednoznaczne, prowadzące do wiarygodnej oceny, zadawane wg właściwej strategii,
- pytania otwarte i zamknięte,
- ocenie automatyczne i „ręczne”,
- różnice pod względem sposobu odpowiadania, złożone rodzaje pytań wymagają dokładnego wytłumaczenia,
- formy proste – testy, formy złożone i urozmaicone – ćwiczenia.

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Pytania w TeleEdu. True/False.

„TRUE/FALSE” - NAJPROSTSZE Z PYTAŃ, ODPOWIADAJĄCY ZAWSZE MA 50% SZANS NA UDZIELENIE POPRAWNEJ ODPOWIEDZI. ABY DOKONAĆ ZAZNACZENIA NALEŻY KLIKNĄĆ NA PRZYCISKU OPCJI („RADIO BUTTON”) LUB NA JEJ TREŚCI. PRZED ZATWIERDZENIEM ODPOWIEDZI MOŻNA ZMIEŃNIĆ WYBRANĄ OPCJĘ

 **PRZYKŁAD**

Czy w programie SZMP można tworzyć animacje w formacie GIF?

Tak  
 Nie

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Pytania w TeleEdu. Multiple Choice.

„MULTIPLE CHOICE” JEST ROZSZERZONĄ WERSJĄ PYTANIA „TRUE/FALSE”. TEN TYP PYTANIA DOPUSZCZA, ABY UCZEŃ Z WIELU PROPONOWANYCH ODPOWIEDZI NA PYTANIE, WYBRAŁ TYLKO JEDNĄ. NAJČĘŚCIEJ STOSUJE SIĘ 4 OPCJE ODPOWIEDZI, W NIEKTÓRYCH PRZYPADKACH, PRZY RÓŻNEJ LICZBIE PYTAŃ W TESTACH, MOŻE BYĆ ICH 3, 5 LUB WIĘCEJ. W TREŚCI PYTANIA MOGĄ BYĆ UŻYTE MEDIA INNE NIŻ TEKST.

 **PRZYKŁAD**

Zaznacz kompozytora, który był twórcą muzyki do opery „Wesele Figara”.

Antonio Vivaldi  
 Claudio Monteverdi  
 Wolfgang Amadeusz Mozart  
 Piotr Czajkowski  
 Ludwig van Beethoven

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Pytania w TeleEdu. Multiple Response.

"MULTIPLE RESPONSE" TO TYP PYTANIA, W KTÓRYM ZDAJĄCY MOŻE WYBRAĆ Z WIELU JEDNĄ LUB WIĘCEJ ODPOWIEDZI. TEORETYCZNIE MOŻNA TAKŻE UŻYĆ PYTANIA, W KTÓRYM ZADANA Z OPCJI NIE JEST PRAWIDŁOWA. W PYTANIU TYM POLE WYBORU MA Kształt KWADRACIKA ("CHECKBOX"). W PYTANIU MOŻNA ZADEKLAROWAĆ ILE JEST PRAWIDŁOWYCH OPCJI. JEST TO TYP PYTANIA TRUDNIEJSZY DO OPRACOWANIA I UDZIELANIA ODPOWIEDZI NIŻ "MULTIPLE CHOICE".

**PRZYKŁAD**

Zaznacz wszystkie formuły programu Excel, które prowadzą do poprawnego wyliczenia średniej arytmetycznej z trzech liczb umieszczonych w komórkach A1, A2, A3.

- =średnia(A1:A3)
- =średnia(a1;"a2";"a3")
- =średnia(a1;a2;a3)
- =średnia(a1;a2;a3)
- =średnia(a1;a2;a3)

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Pytania w TeleEdu. Fill in blank (text).

"FILL IN BLANK" JEST SWEGO RODZAJU PYTANIEM OTWARTYM (ALE OCENIANYM AUTOMATYCZNIE), WYMAGAJĄCYM OD UCZNIĄ DOŁADNEJ WIEDZY NA DANY TEMAT. ODPOWIEŹ NA PYTANIA TEGO RODZAJU POLEGA NA WPISANIU W PUSTE POLE, ZA POMOCĄ KLAWIATURY ODPOWIEDZI NA ZADANE PYTANIE. WYSTĘPUJE W DWÓCH FORMACH: TEKSTOWEJ I NUMERYCZNEJ. DLA WERSJI TEKSTOWEJ, PRZY OPRACOWYWANIU PYTANIA NALEŻY PRZEWIDZIEĆ RÓŻNE SPOSOBY UDZIELENIA POPRAWNEJ ODPOWIEDZI, NP. ZA POMOCĄ MALYCH LUB WIELKICH LITER.

**PRZYKŁAD**

Wpisz nazwę państwa, na którego terytorium ma siedzibę Trybunał Sprawiedliwości Wspólnot Europejskich.

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Pytania w TeleEdu. Fill in blank (num).

ODMIANA NUMERYCZNA PYTANIA "FILL IN BLANK". ODPOWIEŹ NA PYTANIE TEGO RODZAJU WYMAGA OD UCZNIĄ WPISANIA W PUSTE POLE WŁAŚCIWEJ LICZBY.

**PRZYKŁAD**

Wpisz liczbę, która jest rozwiązaniem równania:  $3 - 2x = -5$

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Pytania w TeleEdu. Dictation.

"DICTATION" - PYTANIE TYPU DYKTANDO. ZADANIEM ODPOWIADAJĄCEGO MOŻE BYĆ UZUPELNIENIE TREŚCI O POJEDYNCZE LITERY, WYRAZY LUB CAŁE ZDANIA.

**PRZYKŁAD**

Uzupełnij luki w tekście.

Układ oddechowy człowieka zbudowany jest z płuc i dróg [ ], którymi powietrze wędruje do pęcherzyków płucnych i z powrotem. Drogi [ ] obejmują noszrzo, jamę nosową, gardziel, [ ] i tchawicę, która rozgałęzia się na dwa [ ] - lewe i prawe, prowadzące do płuc.

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---


Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Pytania w TeleEdu. Forms.

"FORMS" - ELEMENT PODOBNY DO „FILL IN BLANK”. JEST OPARTY NA UŻYCIU TŁA GRAFICZNEGO, NA KTÓRYM SĄ UMIESZCZONE POLA ODPOWIEDZI. TREŚĆ ODPOWIEDZI WPISYWANA JEST ZA POMOCĄ KLAWIATURY, PRZEJŚCIE DO INNEGO POLA Z WYKORZYSTANIEM MYSLKI. POZAWALA M.IN. NA NAUKĘ WYPEŁNIANIA RÓŻNYCH DOKUMENTÓW LUB ZNAJOMOŚCI INTERFEJSÓW PROGRAMÓW KOMPUTEROWYCH.

**PRZYKŁAD**

W pola na mapie wpisz brakujące nazwy państw.



KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Pytania w TeleEdu. Open question.

"OPEN QUESTION" TO ELEMENT, DZIEKI KTÓREMU KURSANT MOŻE STWORZYĆ WŁASNĄ ODPOWIEZ NA PYTANIE LUB TEŻ NAPISAĆ NP. WYPRACOWANIE NA ZADANIU PRZEZ TWÓRCĘ TESTU. ODPOWIEZ NIE JEST OCENIANA AUTOMATYCZNIE. DOKONUJE TEGO NAUCZYCIEL/MENTOR NA PODSTAWIE OTRZYMANEGO RAPORTU Z KURSU/TESTU.

**PRZYKŁAD**

Co to jest Internet? Stwórz własną definicję.

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Pytania w TeleEdu.  
Hot Spot.

"HOT SPOT" - PYTANIE GRAFICZNE WYMAGAJĄCE OD KURSANTA WSKAZANIA NA OBRAZKU, WYMAGANYCH PRZEZ AUTORA PYTANIA ELEMENTÓW. ODPOWIEDZ DOKONYWANA JEST POPRZEZ KLIKNIĘCIE MYSZKĄ I UMIESZCZENIE WSKAŹNIKÓW ("RĄCZEK") W ODPOWIEDNICH OBSZARACH TŁA GRAFICZNEGO. KLIKAJĄC POWTÓRNIE NA POSTAWIONYM WSKAŹNIKU MOŻNA GO USUNĄĆ. MOŻNA POSTAWIĆ TYLKO ZAPLANOWANĄ PRZEZ AUTORA PYTANIA LICZBĘ WSKAŹNIKÓW.

**PRZYKŁAD**

W przyborniku narzędzi programu CorelDRAW X wskaz narzędzie służące do kadrowania obiektów.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

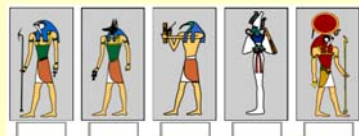
---

Pytania w TeleEdu. Drag&Drop.

"DRAG&DROP/PUZZLE" - ZADANIE ZDAJĄCEGO POLEGA NA WYBIERANIU KOLEJNYCH ELEMENTÓW GRAFICZNYCH I UMIESZCZANIU ICH WE WŁAŚCIWYM MIEJSCU. ABY PRZEMIEŚCIĆ ELEMENT GRAFICZNY NALEŻY KLIKNĄĆ NA NIM MYSZKĄ, A NASTĘPNIE PRZESUNĄĆ BEZ PRZYTRZYMYWANIA LEWEGO KLAWISZA MYSZY. W PYTANIU TEGO TYPU DO JEDNEGO MIEJSCA, W KTÓRE NALEŻY WSTAWIĆ OBIEKT MOŻNA PRZYPISAĆ ICH KILKA LUB TYLKO JEDEN - WŁAŚCIWY.

**PRZYKŁAD**

Depozuj imiona bogów egipskich do ich przedmiotów graficznych.



Ozyrys   Anubis   Horus   Ra   Tet

**KAPITAŁ LUDZKI**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

**Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów  
szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej**

---

# Zasady realizacji kursów e-learningowych

---



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Zasady realizacji kursów e-learningowych



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---

---

---



---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Plan prezentacji

- Cele
- Pokaz
- Praca własna
- Podsumowanie



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---

---

---



---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Po co ta część zajęć?

- W trakcie trwania projektu uczniowie będą mieli możliwość zapoznania się z kursem e-learningowym z zakresu przedsiębiorczości
- Państwa zadaniem będzie służenie im pomocą. Dlatego chcielibyśmy, żeby mieli Państwo:
  - łatwość poruszania się po kursach
  - orientację w świecie e-learningu
  - własne doświadczenia z zakresu posługiwania się kursem e-learningowym



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Omówienie posługiwania się kursem

- Interfejsy kursów różnią się w zależności od użytego narzędzia autorskiego oraz od producenta
- Pewne cechy interfejsu są jednak stałe i za chwilę zostaną omówione na wybranym przykładzie

---

---

---

---


---

---

---

---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Przebieg pracy

Chcielibyśmy, aby:

- zapoznali się Państwa z kilkoma dowolnie wybranymi kursami z otrzymanej listy
- zwrócili Państwo uwagę na:
  - Użyte środki dydaktyczne
  - Łatwość/intuicyjność nawigacji
  - Poprawność przedstawienia treści nauczania
- w ramach Podsumowania, podzielili się Państwo swoimi spostrzeżeniami z grupą

---

---

---

---


---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Zadane kursy

- Plik o nazwie „**adresy\_ekursow.doc**” dostępny na Pulpicie, w folderze „Szkolenia\_dla\_N”
- Losowanie haseł do platformy TeleEdu LMS

---

---

---

---

---

---

---

---



# Wprowadzenie do obsługi platformy e-learningowej. Zadania ucznia

---



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



Wprowadzenie do obsługi platformy e-learningowej.  
Zadania ucznia



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---

---

---



---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Agenda

- Praca ucznia z platformą TeleEdu™
  - link do testów kwalifikacyjnych
  - instrukcja wypełniania formularza rejestracyjnego
  - uruchomienie testów kwalifikacyjnych
  - wykonywanie testów
  - oglądanie uzyskanego wyniku



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---

---

---



---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Link do platformy TeleEdu™ oraz testów kwalifikacyjnych

- Uczeń dostaje link prowadzący do formularza rejestracyjnego platformy TeleEdu™ od swojego nauczyciela.
- Link ten otrzymacie Państwo odpowiednio wcześniej poprzez pocztę e-mail.
- To Państwo będziecie udostępniać tę informację.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Formularz rejestracyjny – „krok po kroku”

- Państwo podają uczniom link otrzymany w e-mailu.
- Uczniowie wypełniają kolejne strony formularza rejestracyjnego.
- Formularz składa się z trzech kolejnych stron. *(omówionych na kolejnych slajdach)*



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Formularz rejestracyjny – pierwsza strona

- Na pierwszej stronie uczeń podaje:
  - Imię i nazwisko,
  - Numer legitymacji,
    - Prosimy o uprzedzenie o tym wymogu ucznia – tak, aby miał przy sobie legitymację w dniu testów.
  - Adres e-mail,
    - To pole nie jest obowiązkowe, ale warto je wypełnić ☺
    - W przypadku podania prawidłowego adresu – zostanie wysłany mail z danymi podanymi w trakcie rejestracji.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Formularz rejestracyjny – pierwsza strona

- Uczeń ma z góry wypełnione następujące pola:
  - nazwa szkoły,
  - powiat,
  - województwo, w jakim mieści się szkoła.
- Przyśpiesza to proces rejestracji na platformie.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---


---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Formularz rejestracyjny – widok pierwszej strony



The screenshot shows a web form titled "Testy kwalifikacyjne FORMULARZ REJESTRACYJNY". It includes a header with "TeleEdu LMS" and a sub-header "Testy kwalifikacyjne FORMULARZ REJESTRACYJNY". The main content area is titled "Wprowadź następujące dane:" and contains several input fields: "Imię", "Nazwa szkoły", "Imię (druki)", "Nazwisko", "Wzrost (cm)", and "E-mail". A "Zakończ" button is located at the bottom right of the form. The footer contains logos for "KAPITAŁ LUDZKI" and "UNIA EUROPEJSKA" along with the text "Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego."

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Formularz rejestracyjny – druga strona

- Na drugiej stronie uczeń odpowiada na dwa pytania:
  - w którym szkoleniu stacjonarnym najchętniej weźmie udział?
  - Które szkolenie najmniej go interesuje?
- Do wyboru ma następujące szkolenia:
  - język obcy,
  - przedsiębiorczość,
  - ECDL.



The slide features logos for "KAPITAŁ LUDZKI" and "UNIA EUROPEJSKA" at the bottom, with the text "Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego."

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Formularz rejestracyjny – priorytety wyboru

- Należy pamiętać, że odpowiedzi udzielone na pytania muszą być różne!
- Pozwoli to na ustalenie preferencji poszczególnych uczniów dotyczących udziału w szkoleniach.
- Wybór ten ma znaczenie przy późniejszej kwalifikacji na szkolenia stacjonarne.



The slide features logos for "KAPITAŁ LUDZKI" and "UNIA EUROPEJSKA" at the bottom, with the text "Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego."

---

---

---

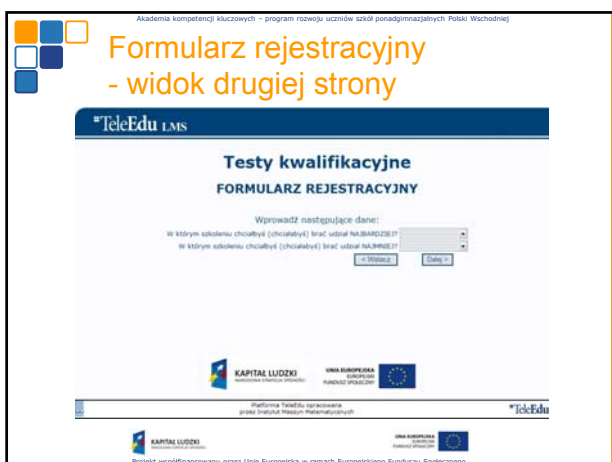
---

---

---

---

---



---

---

---

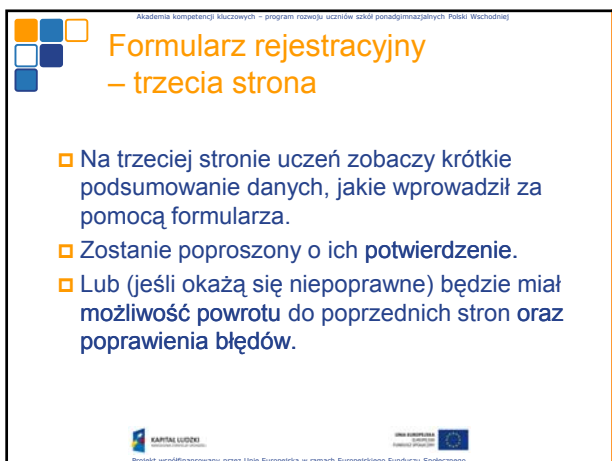
---

---

---

---

---



---

---

---

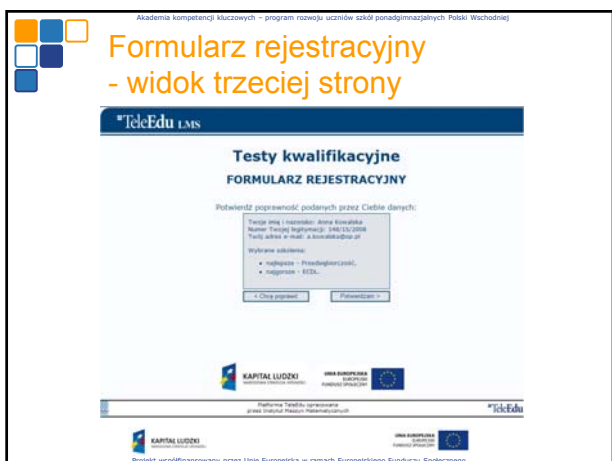
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### A jeśli uczeń dostrzeże błąd po potwierdzeniu danych?

- ❑ Niestety, jeśli uczeń przypomni sobie o błędzie po potwierdzeniu danych, pozostaje jedynie kontakt z administratorem platformy TeleEdu™.
- ❑ Z administratorem kontaktujemy się za pomocą poczty elektronicznej.

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### A jeśli uczeń dostrzeże błąd po potwierdzeniu danych?

- ❑ W takiej sytuacji tylko administrator ma dostęp do danych użytkowników oraz uprawnienia do ich modyfikacji lub usuwania.



   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Uczeń wypełnił formularz

- ❑ Po poprawnym wypełnieniu formularza uczeń zostanie zarejestrowany na platformie.
- ❑ Dzięki temu ma dostęp do testów kwalifikujących na szkolenia stacjonarne.
- ❑ Po pomyślnej rejestracji pojawi mu się strona z listą dostępnych testów.

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Ważne informacje

- Proszę pamiętać (i przekazać uczniom):
  - Niech nie zamykają tej strony!
  - To na niej będą mogli obejrzeć swoje wyniki (po uprzednim odświeżeniu strony).
  - Testy otwierają się w oddzielnej karcie przeglądarki.
  - Nie może być otwartych na raz kilka testów! Po przejściu testu należy zamknąć kartę.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Lista dostępnych testów

- Widok strony przed rozwiązaniem przez ucznia jakiegokolwiek testu

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Lista dostępnych testów i wyniki

- Widok strony po rozwiązaniu przez ucznia testu(-ów)

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Jak uruchomić test?

- Po kliknięciu na linku, uczeń otworzy test kwalifikacyjny z wybranego przedmiotu. *(w nowej karcie przeglądarki)*
- Uczeń ma tylko jedno podejście do każdego testu!

 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Ograniczenia czasowe testów

- Dodatkowo każdy test ma ograniczenie czasowe – 30 minut.
- Uczeń musi pamiętać, że czas rozwiązania testu ma znaczenie podczas kwalifikacji na szkolenia stacjonarne.
- Osoba, która ma taki sam wynik, ale lepszy czas będzie wyżej na liście.

 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Pytania testowe - informacje

- Uczniowie nie dostają takich samych pytań.
- Każdy z trzech egzaminów ma własną pulę pytań.
- Pytania w poszczególnych testach uczniów są losowane z tej puli.
- Nie będziemy mówić o wielkości tej puli, aby utrudnić ewentualną „gieldę pytań”.
- Naszym zdaniem pula jest wystarczająca 😊

 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---



---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Test kwalifikacyjny - informacje

- ❑ Każdy z testów zawiera około 15–20 pytań.
- ❑ Pytania są przygotowywane przez ekspertów z danej dziedziny.
- ❑ Dotyczą podstawowej wiedzy odnośnie tematyki odpowiedniego szkolenia stacjonarnego.
- ❑ Nie są to pytania z wiedzy ogólnej – ale z wiedzy dotyczącej odpowiednio: języka, przedsiębiorczości lub ECDL-a.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Przekazanie odpowiedzi na pytania testowe na platformę

- ❑ W naszej technologii przejście danego testu jest rozumiane jako wysłanie raportu z przebiegu szkolenia.
- ❑ Jeśli uczeń wyśle raport przedwcześnie – skończy test z zerowym lub kilkupunktowym wynikiem.
- ❑ Nie będzie miał kolejnej szansy...

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Jak zatem wysłać taki raport?

- ❑ Raport można wysłać ręcznie – klikając na odpowiedni przycisk 😊
- ❑ ALE: Dla ułatwienia zautomatyzowaliśmy wysyłanie raportu ...
- ❑ i zablokowaliśmy przycisk do jego wysyłania.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Zablokowanie ręcznego wysyłania raportu

- Przycisk do wysyłania raportu został schowany:
  - aby uniknąć sytuacji, gdy uczeń kliknie na niego z ciekawości (**najgorsze**: w trakcie trwania testu)...,
  - a platforma zamknie mu test i zapamięta aktualny wynik, bo dla niej oznacza to jego zakończenie,
  - a jak wiadomo kolejnej szansy nie ma... (a uczeń nie odpowiedział na część pytań).

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Wysłanie raportu

- Uczeń nie musi przejmować się czymś takim jak raport 😊
- Zostanie on automatycznie wysłany na zakończenie testu kwalifikacyjnego.
- Pojawi się jedynie okienko z informacją, że taki raport został już wysłany.

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Zakończenie testu

- Po przejrzaniu przez ucznia wszystkich pytań (tj. na zakończenie testu) pojawi się następujące okienko:

Ukończyłeś test

- Zakończ test
- Powróć do testu
- Wróć do nieodpowiedzianych pytań

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Zakończenie testu

- Uczeń wybiera jedną z dostępnych opcji i może:
  - wrócić do testu,
  - zakończyć test,
  - wrócić do nieodpowiedzianych pytań.
- Po wybraniu pierwszej opcji uczeń może:
  - przejrzeć jeszcze raz pytania, na które udzielił odpowiedź,
  - i ewentualnie poprawić te odpowiedzi.

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Zakończenie testu

- W przypadku wyboru drugiej opcji wyjdzie z testu i platforma pobierze jego raport.
- Po wybraniu trzeciej opcji uczeń może:
  - odpowiedzieć na pytania, na które nie udzielił odpowiedzi,
  - lub po prostu przejrzeć jeszcze raz te udzielone.

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Czym dla nas jest raport?

- Fizycznie: raport jest plikiem xml.
- Jest w nim zapisany przebieg całego szkolenia e-learningowego.
  - w przypadku tego projektu będą to właśnie informacje o przebiegu pojedynczego testu.
- Platforma po otrzymaniu takiego pliku przystępuje do jego interpretacji.
- Na podstawie raportu wylicza sumę punktów, jaką zdobył uczeń w trakcie trwania testu.

---

---

---

---


---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Kilka informacji o tym, co będzie PO szkoleniach stacjonarnych

- Dla uczniów, którzy zostaną zakwalifikowani, a następnie przejdą szkolenie stacjonarne, odbędzie się kolejny test (okolice czerwca).
- Test będzie zrealizowany również przy użyciu technologii TeleEdu™.
- Wszystkie dotychczasowe informacje są prawdziwe również dla tego etapu programu.

---

---

---

---


---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Kilka informacji o tym, co będzie PO szkoleniach stacjonarnych

- Test będzie dotyczył tematyki szkolenia stacjonarnego, jakie odbył uczeń.
  - Swoisty egzamin oceniający poziom zdobytej wiedzy w trakcie szkolenia.
- Ponadto będzie w nim ankieta ewaluacyjna.
  - Kilka pytań z prośbą o ocenę zarówno programu rozwoju uczniów, jak i testów kwalifikacyjnych.

---

---

---

---


---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Ćwiczenia praktyczne

- A teraz chcielibyśmy, aby Państwo to wszystko przećwiczyli 😊

---

---

---

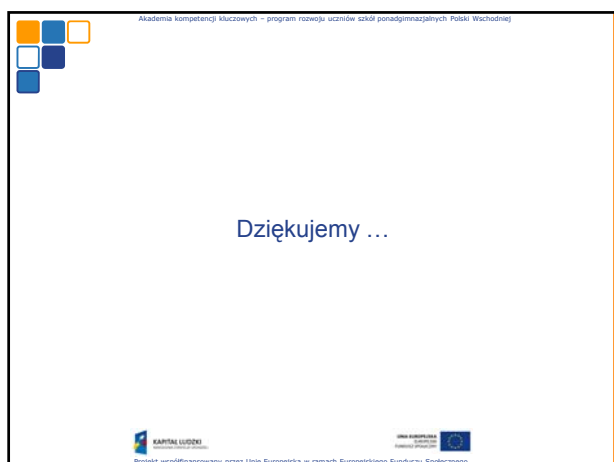
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

Zagadnienia praktyki realizacji  
kursów e-learningowych – często  
występujące problemy

---



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI


**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



  INSTYTUT MASZYN MATEMATYCZNYCH

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

 **Zagadnienia praktyki realizacji kursów e-learningowych – często występujące problemy**

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---



---

---

---

 **Agenda**

- Generowanie zachowań nieprawidłowych
- Praktyczne problemy użytkowników e-kursów
- Podział problemów ze względu na obszar działania:
  - Rejestracja i logowanie
  - Nawigacja po kursie

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---



---

---

---

 **Generowanie zachowań nieprawidłowych (uwagi użytkowników)**

- W tej części prezentacji zostaną przytoczone fragmenty uwag użytkowników kursów e-learningowych
- Zwrócimy uwagę na to:
  - Jakich nieprawidłowych zachowań należy się spodziewać
  - Co należy robić w nietypowych sytuacjach

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Generowanie zachowań nieprawidłowych (uwagi użytkowników)

*„Chciałbym moc sprawdzić po zdaniu testu, treść pytania, na które odpowiedziałem niepoprawnie (mam tylko numer pytania, ale przecież nie pamiętam jego treści).”*



**KAPITAŁ LUDZKI**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Generowanie zachowań nieprawidłowych (uwagi użytkowników)

*„Przycisk zatwierdzenia odpowiedzi powinien być bardziej wyeksponowany.”*



**KAPITAŁ LUDZKI**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Generowanie zachowań nieprawidłowych (uwagi użytkowników)

*„Nie jest jasnym i nie widać tego wyraźnie, że w quizach należy ZATWIERDZAĆ odpowiedzi i dopiero iść dalej - ja zaznaczałam odpowiedzi i szłam dalej, a potem się okazywało, że ma zero punktów...”*

**KAPITAŁ LUDZKI**  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---




Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

**Generowanie zachowań nieprawidłowych (uwagi użytkowników)**

*„Stresująca forma, zwłaszcza test.”*

*komentarze użytkowników bywają też zabawne*



KAPITAŁ LUDZKI  
Program Operacyjny

UNIA EUROPEJSKA  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

**Generowanie zachowań nieprawidłowych (uwagi użytkowników)**

*„Niestety niektóre sieci blokują dostęp do serwera uniemożliwiając np. przejście do dalszej części kursu. W naszym przypadku nie było nawet możliwości rejestracji do kursu...”*



KAPITAŁ LUDZKI  
Program Operacyjny

UNIA EUROPEJSKA  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

**Generowanie zachowań nieprawidłowych (uwagi użytkowników)**

*„Potrzebna wg mnie informacja, że nr pytań testu są ułożone losowo (nie w kolejności) oraz dopasowanie niektórych zagadnień do specyfiki pracy na placówkach.”*



Zdjęcie pochodzi ze strony: <http://galenagps06.blogspot.com/2008/11/wyniki-losowania.html>

KAPITAŁ LUDZKI  
Program Operacyjny

UNIA EUROPEJSKA  
Europejski Fundusz Społeczny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---


---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Generowanie zachowań nieprawidłowych (uwagi użytkowników)



*„Podczas wypełniania ankiety zainstalowany w naszych komputerach system antywirusowy kilkakrotnie informował, że program zawiera niebezpieczne treści.”*

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Generowanie zachowań nieprawidłowych (uwagi użytkowników)

*„Nie każdy komputer ma odpowiednią pamięć operacyjną zdolną do obsłużenia programu kursu. W szczególności dotyczy to starszych modeli PC (jak to było u mnie).”*



KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---


---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Generowanie zachowań nieprawidłowych



Podział problemów ze względu na obszar działania:

- Rejestracja i logowanie do kursu
- Nawigacja po kursie

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Rejestracja i logowanie

- Właściwa przeglądarka



- Do obsługi szkoleń e-learningowych stosujemy sprawdzone przeglądarki, unikamy nietypowych programów (Problemy pojawiają się przy stosowaniu np. Lotusa)

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Rejestracja i logowanie

- Szybkość łącza jest ważna!



*„Połączenie zostało zresetowane w trakcie nawiązywania połączenia z serwerem”*

- W tym przypadku łącze musi być naprawdę wolne

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---


---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Rejestracja i logowanie



- Dane na formularzu są walidowane – staranność przy wprowadzaniu danych
- Trzeba pamiętać te dane do czerwca 😊
- Nie będzie możliwości edycji wprowadzonych danych. (Edycja danych jedynie przy pomocy administratora szkolenia)

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---


---

---


Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Nawigacja po kursie



Proszę czytać ekrany z informacją o nawigacji – dokładnie!



---

---

---

---


---

---


---

---


Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Nawigacja po kursie



Przyciski (uwaga: guzik wychodzenia z kursu!!! Tylko jedna szansa 😊)



---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Nawigacja po kursie



Historia pytań – możemy odpowiedzieć na pytania, na które nie udzielono odpowiedzi (kolory pytań na drzewie).



---

---

---

---


---

---


---

---


Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Nawigacja po kursie



Pamiętaj, że czas szkolenia się liczy! Ma to znaczenie przy kwalifikacji na szkolenia stacjonarne.



---

---

---

---


---

---


---

---


Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Nawigacja po kursie



Ankieta ewaluacyjna – działa jak standardowy test 😊



---

---

---

---


---

---


---

---


Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Nawigacja po kursie



Uważać przy testach i ankietach, żeby za szybko nie przechodzić do kolejnego pytania – bo czasem można przeskoczyć jakieś pytania bez udzielenie odpowiedzi i nawet tego nie zauważyć.



---

---

---

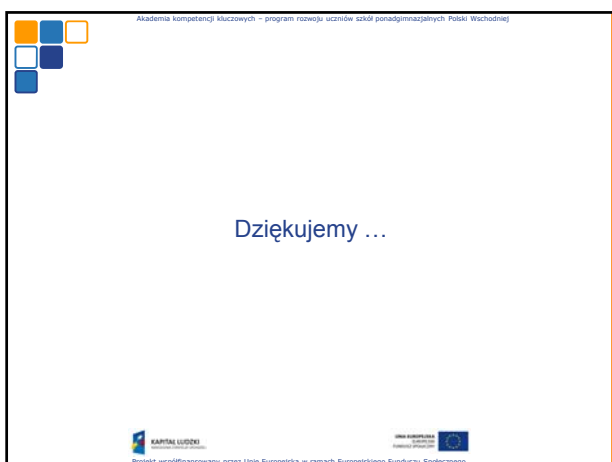
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

**Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów  
szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej**

---

Wprowadzenie do obsługi platformy  
e-learningowej. Zadania nauczyciela

---



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



  INSTYTUT MASZYN MATEMATYCZNYCH

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Wprowadzenie do obsługi platformy e-learningowej. Zadania nauczyciela

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---

---



---

---



## Agenda

- Wymagania techniczne
- Szkolenie z wykonania testu
- Obsługa runtime platformowego
- Weryfikacja danych rejestracyjnych uczniów
- Raport i jego interpretacja
- Sposób kwalifikacji na szkolenia stacjonarne

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---

---



---

---



## Wymagania techniczne

- Nauczyciel powinien sprawdzić, czy komputery w pracowni szkolnej spełniają wymagania techniczne.
- Wymagania te nie są duże 😊

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---



---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Oprogramowanie

- Platforma i kursy na niej umieszczone dostępne są przez przeglądarkę internetową,
- Wymagają zainstalowanej na komputerze użytkownika przeglądarki internetowej.

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Zalecane przeglądarki

- Potrzebna jest tak naprawdę dowolna przeglądarka spośród n/w dostępnych na rynku:
  - Internet Explorer w wersji 5.5 i wyższej,
  - Mozilla Firefox w wersji 2.0 i wyższej,
  - Opera w wersji 7.0 i wyższej,
  - Apple Safari,
  - Google Chrome.

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Uwagi dotyczące przeglądarek

- W każdej z w/w przeglądarek szkolenie e-learningowe wygląda poprawnie
  - w jednym lepiej w drugim gorzej ☹ – ale na to nie mamy już wpływu
- Uwaga: Lotus Notes

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Sprzęt

- Platforma i kursy na niej umieszczone dostępne są przez sieć Internet,
- Wymagają od użytkownika dostępu do Internetu.
- Zalecane jest stałe łącze internetowe.
- Niestety modem się nie sprawdza...
  - Po prostu jest zbyt wolny
  - Z powodu zbyt długiego nawiązywania połączenia serwer zwyczajnie je resetuje.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

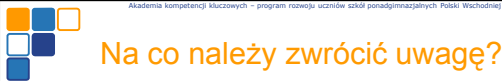
---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Na co należy zwrócić uwagę?

- Firewall:**
  - może blokować połączenie,
  - wymaga odpowiednich ustawień.
- Blokada reklam:**
  - dodatek do przeglądarki - może blokować niektóre kursy,
  - przykładowo: blokowanie kursu dotyczącego reklamy 😊

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

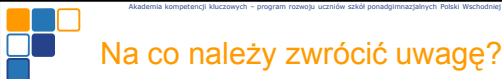
---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Na co należy zwrócić uwagę?

- Pluginy do przeglądarek tzw. wtyczki**
  - Wzbogacają funkcjonalność przeglądarki
  - Nie kolidują z działaniem e-kursu
- Flash**
  - Instalacja flash playera – kurs e-learningowy może zawierać animacje, warto zainstalować playera, aby wszystkie treści się wyświetlały

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Linki do platformy TeleEdu™

- Otrzymają Państwo odpowiednio wcześniej od nas e-mail z następującymi linkami:
  - link prowadzący do formularza rejestracyjnego,
  - link do panelu przygotowanego specjalnie dla Państwa oraz hasło i login potrzebny do uzyskania dostępu do tej strony,
  - kod dostępu (potrzebny tylko w wyjątkowych sytuacjach).

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Linki do platformy TeleEdu™ - kod dostępu

- Linki będą zawierać w sobie specjalny kod dostępu (losowo wygenerowany).
- Każda szkoła będzie miała przyporządkowany odrębny kod.
- W e-mailu otrzymają Państwo dodatkowo ten kod – na wypadek błędów w linku (stworzonych zarówno przez nas, jak i Państwa).

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---



---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

### Poprawny link

- Oto przykład poprawnego linku:  
`http://teleedu-lms.imm.org.pl/.../RegForm.aspx?code= iujvh3o0th0pui`
- Część oznaczona na czerwono to właśnie kod dostępu.
- W razie problemów po znaku '=' należy wstawić kod otrzymany w mailu.
- Kod ma długość 15 znaków 😊

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Po co ten kod?

- ❑ Chcieliśmy się zabezpieczyć przed większą ilością błędów, jakie mogą popełnić uczniowie.
- ❑ Ten kod identyfikuje nazwę szkoły, powiat oraz województwo, w jakim szkoła się znajduje.
- ❑ Dzięki temu uczniowie nie muszą samodzielnie wprowadzać tych danych – mniej błędów!



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Kod szkoły

- ❑ Kod jest generowany losowo i dość skomplikowany.
  - Utrudnia to jego ewentualną modyfikację ☹
  - Można próbować coś w nim zmieniać, ale są niewielkie szanse, że powstanie inny, poprawny.
- ❑ Po kliknięciu na linku pojawi się formularz rejestracyjny z wypełnionymi już danymi dotyczącymi szkoły.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Kod – prosimy o weryfikację

- ❑ Prosimy, aby przed podaniem linku uczniom, sprawdzić, czy automatycznie wypełnione dane rzeczywiście dotyczą Państwa szkoły!
- ❑ Pozwoli to uniknąć większych problemów w przyszłości.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## A gdy link jest błędny...

- Pojawi się następująca strona:



TeleEdu LMS

**TESTY KWALIFIKACYJNE**

**AKADEMIA KOMPETENCJI KLUCZOWYCH**  
Program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

Wyposażki kod odpowiedzialny Twój/jej szkole:

KAPITAŁ LUDZKI  
INIA KOMPETENCJA KLUCZOWA  
AKADEMIA KOMPETENCJI KLUCZOWYCH

Platforma Testów i Sprawozdań  
Instytut Technologii Maszyn i Automatyzacji

KAPITAŁ LUDZKI  
INIA KOMPETENCJA KLUCZOWA  
AKADEMIA KOMPETENCJI KLUCZOWYCH

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Na kolejnych slajdach...

- Symulacja przeprowadzenia egzaminu
- Obsługa runtime'u na platformie (nawigacja po szkoleniu)
- Okienko zakończenia testu
- Wysyłanie raportu



KAPITAŁ LUDZKI  
INIA KOMPETENCJA KLUCZOWA  
AKADEMIA KOMPETENCJI KLUCZOWYCH

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Rozpoczęcie testów

- Nauczyciel udostępnia uczniom link do formularza rejestracyjnego.
- Udziela wszelkich wskazówek dotyczących sposobu wykonania testu,
  - czyli skrót tego co usłyszał w poprzedniej części szkolenia.
- Uczniowie rejestrują się na platformie i rozpoczynają przechodzenie testu.



KAPITAŁ LUDZKI  
INIA KOMPETENCJA KLUCZOWA  
AKADEMIA KOMPETENCJI KLUCZOWYCH

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---



---

---

---


**Testy kwalifikacyjne**

- ▣ Testy będą tak skonstruowane, aby można je było zrealizować w czasie jednej godziny lekcyjnej.
- ▣ Jeśli macie Państwo możliwość zachęcamy do wydłużenia tego czasu.
- ▣ Udostępnimy „test próbny”, dzięki któremu uczniowie zapoznają się z obsługą testu e-learningowego.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---


---

---



---

---

---


**Runtime**

- ▣ Środowisko wykonawcze dla kursów e-learningowych
- ▣ Dwa rodzaje runtime'u
  - Platformowy,
  - Offline'owy

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---


**Przykładowy ekran e-kursu**

TeleEdu LMS

BEZPIECZNE - KROK PO KROKU

Szkolenie początkowe

**DRZEWO SZKOLENIA I PRZYKŁAD**

Drzewo szkolenia początkowego składa się z dwóch podstawowych jednostek (szkolenia powtarzanego i potrafiącego) przy czym jednostka powtarzana ma czwórną szereg – będących tematami szkolenia. Tryb tematy mają szereg jednostek powtarzanych tematami. Oto to drzewo szkolenia.






Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Przykładowy ekran e-kursu

**NAGRYWANIE I OBSERWACJA DŹWIĘKU DLA POTRZEBI E-**

Mikrofon komputerowy, który może być najprościej źródłem sygnału dźwiękowego dla komputera (np. w celu nagrania głosu lektora) należy podłączyć do gniazda umieszczonego na karcie dźwiękowej, oznaczonego zwykle kolorem różowym. Przekształcenie sygnału dźwiękowego na podać cyfrową w celu jego dalszej obróbki i wykorzystania jest możliwy w komputerze dzięki przetworzeniu analogowo-cyfrowemu karty dźwiękowej.

**Nagrywanie cyfrowe próbkę elektryczny sygnał dźwiękowy w regularnych odstępach czasu i rejestruje cyfrowe wartości napięcia w tych momentach. Zebrane wartości mogą być zapisane w pamięci komputera przy wykorzystaniu odpowiednich programów jako plik dźwiękowy, a następnie modyfikowane i odtwarzane.**

**Legenda:**  
 - Nagrywanie  
 - Sygnał fonu  
 - Pobór sygnału

KARITAI LUZINI  
 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Instrukcja poruszania się po kursie

Te przyciski przenoszą cię do następnego lub poprzedniego ekranu.

Za pomocą tego przycisku uzyskasz informacje o swoich postępach.

Spisu treści (drzewa kursu) używaj do szybkiego przemieszczania się pomiędzy lekcjami i testami.

Te przyciski pokazują lub chowają okno spisu treści.

KARITAI LUZINI  
 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Zakończenie testu

Okno zakończenia testu

- Możliwość przejścia do pytań bez odpowiedzi
- Po zakończeniu testu nie będzie możliwości powrotu do testu

**Ukończyłeś test**

- Zakończ test
- Powrót do testu
- Wróć do nieodpowiedzianych pytań

KARITAI LUZINI  
 Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---


---

---

---

---


Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Raporty

- Raporty z testów e-learningowych wysyłane będą automatycznie na platformę.
- Zasyfrowane raporty będą przetrzymywane na platformie e-learningowej.
- Wyniki z raportów będą prezentowane uczniom na ekranie wyboru testów.

Więcej szczegółów na temat raportów w dalszej części prezentacji



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Strona przeznaczona dla Państwa

- W ramach projektu przygotowaliśmy specjalną stronę.
  - Przeznaczoną dla nauczycieli, którzy udostępniają testy kwalifikacyjne w obrębie szkoły.
- Link do strony otrzymają Państwo również w e-mailu.
- Wszelkie zasady dotyczące linków (omówione wcześniej) dotyczą też tego.
  - W linku także zawarty jest kod dostępu.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Uzyskiwanie dostępu do strony

- Jeśli link jest niepoprawny ujrzą Państwo stronę z prośbą o podanie kodu.
  - Strona została pokazana kilka slajdów wcześniej.
- Jeśli z kolei link będzie poprawny ujrzą Państwo stronę logowania.
  - Tam należy w odpowiednie pola wprowadzić otrzymany login i hasło.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Widok strony logowania

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Dostęp do danych uczniów

Po poprawnym logowaniu pojawi się taka strona:

Lp.	Imię	Nazwisko	Numer indeksu	E-mail	Test	Data rozpoczęcia	Data raportu
1.	Agnieszka	Chmielewska	147-47122	...	Test 1	02-04-2019	
2.	Agnieszka	Chmielewska	147-47122	...	Przebiegowca	02-04-2019	
3.	Agnieszka	Chmielewska	147-47122	...	ECCE	02-04-2019	
4.	Chmielewska	Anna	1489288	...	Test 1	02-04-2019	
5.	Chmielewska	Anna	1489288	...	Przebiegowca	02-04-2019	
6.	Chmielewska	Anna	1489288	...	ECCE	02-04-2019	

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Ograniczenia

- Każdy nauczyciel ma dostęp do danych osobowych jedynie swoich uczniów.
- Zostaje to zapewnione poprzez kod dostępu.
- Nie mają Państwo możliwości edycji danych swoich (ani tym bardziej innych) uczniów.
- Chcemy możliwie najbardziej wiarygodne dane – dzięki temu unikniemy przekłamań w trakcie kwalifikacji.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Co Państwu daje ta strona?

- Nauczyciel może sprawdzać na bieżąco:
  - kto i kiedy zarejestrował się na platformie,
  - poprawność danych wprowadzonych przez uczniów w trakcie rejestracji,
  - kto i kiedy wysłał raport z testów,
  - z jakich testów został wysłany raport.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Sprawdzenie poprawności rejestracji

- Możecie Państwo sprawdzić, czy wszyscy uczniowie zarejestrowali się na platformie.
  - Ewentualnie sprawdzić, czemu się to nie powiodło i pomóc uczniom w problemach.
- W razie zauważenia błędów we wprowadzonych przez uczniów danych – prosba o kontakt z administratorem.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Poprawne zakończenie testów

- Ponadto możecie Państwo sprawdzić, czy uczniom udało się wysłać raport z testów.
  - Jeśli coś się nie powiodło, sprawdzić czemu – być może już Państwo będą w stanie pomóc.
- Jeśli jednak nie uda się rozwiązać problemu – prosimy o zgłoszenie tego przypadku.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---



---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Wyszukiwanie i sortowanie

- Aby ułatwić odszukanie uczniów, udostępniliśmy:
  - wyszukiwarkę według nazwisk,  

  - sortowanie:
    - według daty zgłoszenia ucznia lub według nazwiska,
    - zarówno rosnąco, jak i malejąco.

  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

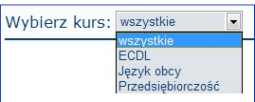
---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Dodatki

- Grupowanie względem testów kwalifikacyjnych  

- Kolumny z adresem e-mail są polami typu „mailto”
  - tj. po kliknięciu na e-mail odtworzy nam się okno wysyłania nowego listu z domyślnego programu pocztowego,
  - zawiera wypełnione pole z adresem odbiorcy.

  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

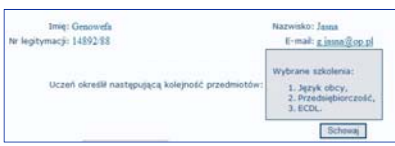
---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Widok szczegółowy

- Po kliknięciu na nazwisku ucznia, pojawi się widok szczegółowy danych wybranej osoby:  

- Lista tematyki szkoleń uporządkowana przez ucznia przedstawiona jest malejąco.

  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



□ A teraz kilka słów odnośnie raportowania na platformie TeleEdu™.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



**Raport – skąd on się bierze?**

- Raport – plik xml z zapisem stanu sesji poszczególnych użytkowników platformy.
- Generowany w trakcie trwania interakcji użytkownika z platformą.
- Aktualizowany przy każdym wczytaniu strony platformy TeleEdu™.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



**Raport – skąd on się bierze?**

- Raport jest przechowywany na serwerze.
- Jednoznacznie przyporządkowany każdemu użytkownikowi.
- Dodatkowo jest zaszyfrowany!
  - Dzięki temu jeszcze trudniej go odczytać ☹



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

---

---

---

---

---

---

---

---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Widok raportu oglądanego przez ReportBrowser



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Oglądanie raportu

- W razie jakichkolwiek wątpliwości, jesteśmy w stanie ręcznie zweryfikować wynik z testu.
- Proszę pamiętać jednak, że takie działanie jest możliwe jedynie w uzasadnionych przypadkach 😊

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Co platforma robi z raportem?

- Platforma interpretuje poszczególne elementy tego pliku.
- Jest w stanie odczytać z niego miejsce, w którym ostatnio użytkownik skończył korzystać z kursu.
  - Dzięki temu przy ponownym uruchomieniu, otworzy kurs od tego miejsca, a nie od początku.
- To na podstawie tego pliku obliczany jest wynik, jaki uczniowie otrzymali w trakcie testów.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Co platforma robi z raportem?

- Następnie wynik jest zapisywany w bazie danych.
- W dalszym etapie platforma korzysta wyłącznie z bazy danych.
- Ale: wciąż przechowujemy pliki z raportami na serwerze.

  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Ocena testów

- Podczas kwalifikacji uczniów na wybrane szkolenia stacjonarne bierzemy pod uwagę:
  - punktację z testu,
  - priorytety wyboru określone podczas rejestracji,
  - czas, w jakim uczeń zrealizował test.
- Kwalifikacja odbywa się niezależnie w każdej ze szkół.

  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Sposób kwalifikacji – listy pomocnicze

- Początkowo tworzymy trzy pomocnicze listy, po jeden dla każdego z przedmiotów.
- Każda z tych list jest sortowana pod względem:
  1. punktów zdobytych przez ucznia,
  2. priorytetów udziału w szkoleniach,
  3. czasu wykonywania testu.*(kryteria stosowane są dokładnie w takiej kolejności)*

  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Sposób kwalifikacji – listy pomocnicze

- Najpierw uczniowie są ustawiani w kolejce pod względem punktów, jakie zdobyli.
- Jeśli kilka osób ma taką samą ilość punktów, to osoby preferujące dany przedmiot będą wyżej.
- Jeśli punkty i priorytety będą takie same, o pozycji decyduje czas wykonywania testu - im krótszy, tym wyżej.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Sposób kwalifikacji – listy właściwe

- Następnie tworzymy trzy docelowe listy o liczbie miejsc, jakie są dostępne na szkolenia stacjonarne.
- Początkowo te listy są puste.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



### Sposób kwalifikacji – listy właściwe

- W kolejnych krokach:
  - Przeglądamy tyle pozycji spośród list wstępnych, ile jest miejsc na szkolenia stacjonarne.
  - Próbujemy dodać te osoby, które były najbardziej zainteresowane danym szkoleniem.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---


---

---

---




Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Sposób kwalifikacji – listy właściwe

- Jeśli są dodajemy je do listy końcowej i usuwamy z wszystkich list pomocniczych.
- Jeśli nie ma takich osób, poszukujemy kandydatów wśród uczniów, którzy wybrali to szkolenie jako drugie (*pod względem chęci uczestnictwa*).
- I tak do momentu zapełnienia list...



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Ciekawostka

- Testując poprawność naszego algorytmu kwalifikacji, zauważyliśmy następującą prawidłowość:
  - *Jeśli ktoś dostał się do danej grupy, to osoby które były wyżej od niego na listach pomocniczych dostały się do którejś z grup.*



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Ćwiczenia praktyczne

- A teraz znów ćwiczenia 😊



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

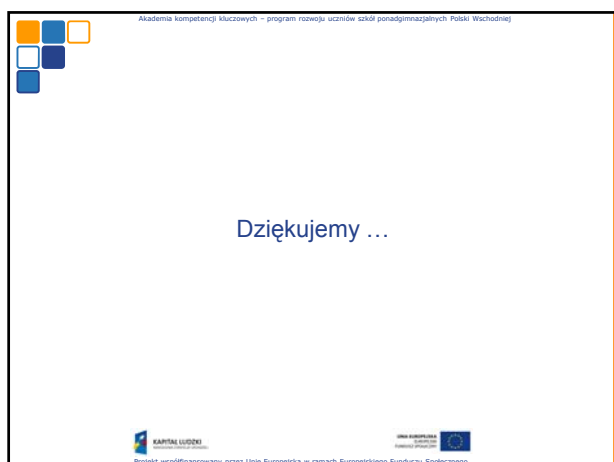
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

Wprowadzenie do obsługi forum  
dyskusyjnego.  
Rola forum w projekcie

---



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



INSTITUT MASZYN MATEMATYCZNYCH IMM  
22-073 Warszawa, ul. Łukasza Krupskiego 3A, tel. 22 627 84 41, fax 22 629 40 75, www.imm.org.pl

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



**Wprowadzenie do obsługi forum dyskusyjnego.**  
*Rola forum w projekcie*

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---

---

---



---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

**Plan prezentacji**

- ▣ Komunikacja w Internecie
- ▣ Typy komunikacji
- ▣ Czym jest forum?
- ▣ Typy i rodzaje forów
- ▣ Forum Akademii Kluczowych Kompetencji
- ▣ Ćwiczenia

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---


---

---

---

---


---





Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

**Komunikacja w Internecie**

Rozwój telekomunikacji, radiotechniki i telewizji, trwający od wczesnych lat XX wieku oraz nowe osiągnięcia informatyki i telekomunikacji sprawiły, że obecnie, żyjąc w społeczeństwie informacyjnym, człowiek posiadał dostęp do wielu nowych usług komunikacyjnych. Postępująca na naszych oczach integracja życia społeczeństwa informacyjnego z Internetem sprawia, że komunikowanie się poprzez sieć już stało się standardem.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Typy komunikacji

- Asynchroniczne
  - Odebranie wiadomości nie następuje w momencie jej wysłania
- Synchroniczne
  - Odebranie wiadomości następuje w momencie jej wysłania

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Typy komunikacji c.d.

- Asynchroniczne
  - E-mail
  - Forum internetowe
  - Lista mailowa
- Synchroniczne
  - Chat
  - Konferencja audio
  - Konferencja video
  - Współdzielenie pulpitu lub aplikacji
  - Współdzielenie plików
  - Tablica

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---


---

---

---

---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej



## Forum internetowe

Forum internetowe jest stroną www, za pomocą której dokujemy wymiany informacji.

Informacje zawarte na tej stronie są podzielone tematycznie i problemowo co wydatnie ułatwia nam znalezienie to czego szukamy.

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Zasady działania

Zazwyczaj oprogramowanie do prowadzenia forum pozwala zdefiniować jego właścicielowi lub **administratorowi** kilka początkowych **forów**, które są podzielone na **tematy** zwane czasami **wątkami**. Wątki te mogą już zazwyczaj tworzyć sami użytkownicy poprzez napisanie nowej wiadomości do danego forum. Następni inni użytkownicy mogą odpisywać na wiadomość, która rozpoczęła wątek, co prowadzi do kontynuacji wątku.

- Forum o tematyce X
  - Topic o problemie A
    - Post I
    - Post II
    - Post III
  - Topic o problemie B
- Forum o tematyce Y
- Forum o tematyce Z

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Moderator

Wybranych, szczególnie aktywnym użytkownikom administrator może przydzielać prawa **moderatorów**, które pozwalają im tworzyć nowe fora, kasować wiadomości, blokować wątki itp. zazwyczaj zgodnie z obowiązującymi na danym forum regulami postępowania (użytkownicy muszą stosować się do przyjętego regulaminu).

Na wielu rozbudowanych forach istnieją całe hierarchie moderatorów, o różnym zakresie praw i obowiązków, kontrolowane przez administratorów forów, z kolei na innych moderatorzy są demokratycznie wybierani przez ogół użytkowników, lub nawet po prostu losowo wybierani. Na niektórych, głównie bardzo małych forach wystarczy nawet zgłosić się, a zostanie się **moderatorem**.

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Rodzaje forów

Podstawowe rodzaje forów to:

- **fora anonimowe** – które nie wymagają od użytkownika rejestracji;
- **fora pół-anonimowe** – w których dopuszcza się użytkowników całkowicie anonimowych, zaś proces rejestracji jest uproszczony i nie zawiera w sobie procedury potwierdzenia tożsamości (tego rodzaju fora są obecnie najczęściej spotykane, nierzadko wymagają podania adresu e-mail);
- **fora restrykcyjne** – wymagające od użytkownika zarejestrowania się, przy czym proces rejestracji jest tak skonstruowany, że wymaga potwierdzenia tożsamości poprzez np. odesłanie zwrotnego **e-maila**;
- **fora prywatne** – tworzone z myślą o z góry określonej grupie użytkowników i niedostępne dla osób postronnych.

   
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Rodzaje forów c.d.

Oprócz tego fora mogą być:

- ▣ **płaskie** – tzn. składające się z jednego forum, na którym wszystkie kolejno pojawiające się wątki są sortowane chronologicznie lub alfabetycznie;
- ▣ **ustrukturalizowane** – czyli składające się z jedno- lub wielowarstwowej struktury forów, stworzonej zazwyczaj przez administratora.



---

---

---

---

---

---

---


---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Rodzaje forów c.d.

Można je podzielić ze względu na treść:

- ▣ **forum wielotematyczne** – forum na którym poruszanych jest wiele tematów podzielonych na kategorie
- ▣ **forum ogólnotematyczne** – forum na którym poruszane są wszystkie tematy w jednej kategorii



---

---

---

---

---

---

---



---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Nasze forum

Forum Akademii Kompetencji Kluczowych ma służyć wymianie informacji dotyczących projektu między nauczycielami jak i uczniami.

Jego celem jest wymiana doświadczeń, uwag oraz spostrzeżeń.



---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Tworzenie nowego konta

Akademia kompetencji kluczowych  
Program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

Witamy Gościa Szukaj | Akademia Tematy | Ciągłotematy | Zakładki | **Konto**

Forum Akademii Kompetencji Kluczowych

Zarejestrowany homologowany użytkownik

Szczegóły Rejestracji

Nazwa użytkownika:

Hasło:

Powtórz hasło:

Adres Email:

Minimum 5 znaków

Ważny znak znajdujący się na obrazku (kliknij Bar by się zmienił)

Szczegóły Profila

Strefa Czasowa: [GMT + 1:00] Berlin, Bruksela, Kristiansund, Madryt, Paryż, Rzym, Warszawa

[Zarejestrowany] [Anuluj]

KAPITAŁ LUDZKI  
KAPITAŁ LUDZKI  
UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Rejestracja cd.

Od: akademia@geni.org.pl Do:

Temat: Forum Akademii Kompetencji Kluczowych email verification

Witamy na Forum Akademii Kompetencji Kluczowych.

Zanim otrzymasz dostęp do forum konieczna jest weryfikacja twojego adresu e-mail.

W tym celu otwórz poniższy link w przeglądarce internetowej:

[http://ladybirdforum/raf\\_approve.aspx?k=F1BEAA3E02B2E27F40D5D925362D50FD](http://ladybirdforum/raf_approve.aspx?k=F1BEAA3E02B2E27F40D5D925362D50FD)

Forum Akademii Kompetencji Kluczowych jest dostępne pod adresem: <http://ladybirdforum/>

Pozdrawiamy,

Administracja Forum

KAPITAŁ LUDZKI  
KAPITAŁ LUDZKI  
UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Logowanie

W celu zalogowania należy podać nazwę użytkownika oraz hasło.

W ekranie logowania istnieje również możliwość przypomnienia utraconego hasła.

Forum Akademii Kompetencji Kluczowych

Loguj

Nazwa użytkownika:

Hasło:

Automatycznie zaloguj

Zakładki **Utracone hasło**

KAPITAŁ LUDZKI  
KAPITAŁ LUDZKI  
UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Możliwości użytkownika na forum

Akademia kompetencji kluczowych  
Program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

Zalogowany jako: 15

Skrytka odbiorcza | Szukaj | Aktywne Tematy | Mój Profil | Członkowie | Witania

- Skrytka odbiorcza – lista prywatnych wiadomości,
- Szukaj – przeszukiwanie forum,
- Aktywne tematy,
- Mój profil – możliwość modyfikacji i personalizacji profilu,
- Członkowie – lista zarejestrowanych użytkowników wraz z ich rangą.

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Skrytka odbiorcza

Akademia kompetencji kluczowych  
Program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

Zalogowany jako: 15

Skrytka odbiorcza | Szukaj | Aktywne Tematy | Mój Profil | Członkowie | Witania

- Przegląd wiadomości przesłanych przez innych użytkowników,
- Możliwość kasowania

Skrytka odbiorcza

Temat	Od	Data	
test	admin	24 marca 2009 08:34:45	<input type="checkbox"/>
admin	admin	23 marca 2009 13:47:00	<input type="checkbox"/>

Utwórz wiadomość

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Szukaj

Akademia kompetencji kluczowych  
Program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

Zalogowany jako: 15

Skrytka odbiorcza | Szukaj | Aktywne Tematy | Mój Profil | Członkowie | Witania

- Zaawansowana wyszukiwarka:
  - Określenie obszaru wyszukiwania,
  - Ilość wyników na stronę,
  - Wyszukiwanie postów bądź użytkowników,
  - Pojedyncze wyrazy, całe wyrażenie, wszystkie wyrazy.

Szukaj

Wszystkie Fora | 5 wyników na stronie | Strona | Dopasuj wszystkie wyrazy

Spis treści

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Aktywne tematy

Akademia kompetencji kluczowych  
Program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

Zalogowany jako: 11 Skrzynka odbiorcza | Strona | **Mój profil** | Ciężarzenie | Wyloguj

Pokazuje Tematy w których od ostatniej wizyty dodane zostały posty.

04 | sobota, 26 marca 2009 09:03:48

Tematy	Temat wiadomości	Opublikował	Wysłany	Wyświetlił	Wyświetlił
1	Witania	anon	7	9	0
2	Witania	anon	7	9	0
3	Witania	anon	7	9	0
4	Witania	anon	7	9	0

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Mój profil

Zawiera podstawowe dane dotyczące użytkownika:

- Nazwę użytkownika,
- Adres e-mail,
- Liczbę postów,
- Przynależną grupę,
- Czas pierwszej rejestracji,
- Avatar.

Panel administracji - 11

<ul style="list-style-type: none"> <li>Wiadomości</li> <li>Skrzynka odbiorcza</li> <li>Elementy wysłane</li> <li>Nowe wiadomości</li> </ul>	<p>Imię i nazwisko: ...</p> <p>Temat maila użytkownika: ...</p> <p>Twój adres e-mail: ...</p> <p>Liczba postów: ...</p> <p>Grupa członków grupy: ...</p> <p>Data rejestracji: ...</p>
---	---

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Wiadomości

Zarządzanie prywatnymi wiadomościami:

- Skrzynka odbiorcza,
- Elementy wysłane,
- Nowe wiadomości.

Wiadomości

Skrzynka odbiorcza  
Elementy wysłane  
Nowe wiadomości

04 | sobota, 26 marca 2009 09:03:48

Id	Temat	Wysłany	Wyświetlił
1	Witania	7	9
2	Witania	7	9
3	Witania	7	9

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

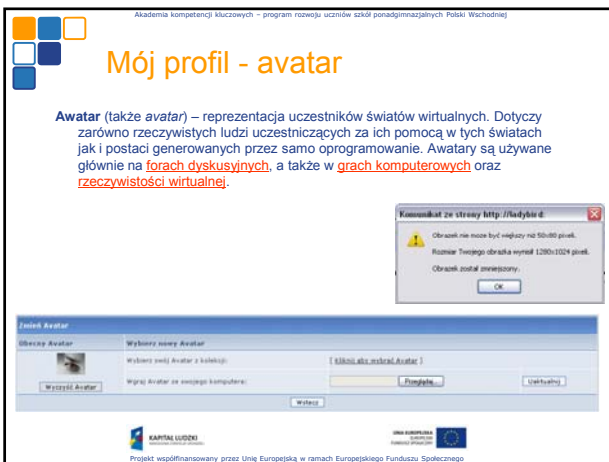
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

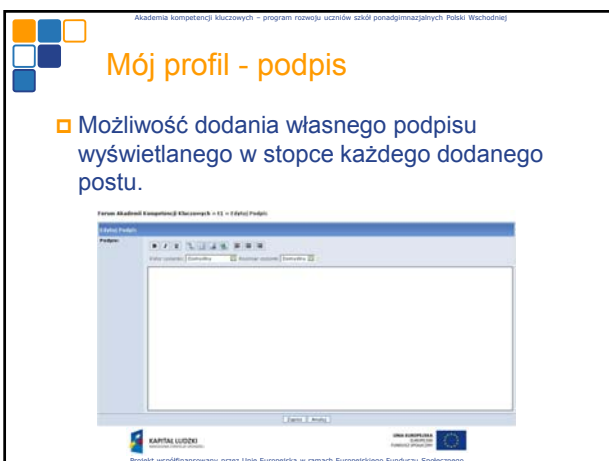
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Mój profil - subskrypcje

Możliwość obserwacji zmian z dwóch poziomów:

- Poziom forum,
- Poziom tematu.

Forum Akademii Kompetencji Kluczowych = 11 = subskrypcje

Forum	Tematy	Odpowiedzi	Ostatni Post
Forum Forum	3	4	22 marca 2019 11:12:08 przez <a href="#">Syl</a> #10

[Ustaw subskrypcje](#)

Forum	Tematy	Odpowiedzi	Wysokość	Ostatni Post
Forum 2 (zakres)	3	29	29	22 marca 2019 11:12:08 przez <a href="#">Syl</a> #10

[Ustaw subskrypcje](#)

[Powiadomienie mailem o dodaniu nowej informacji](#)

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Członkowie

Lista wszystkich użytkowników forum.

Widoczne dane:

- Nazwa,
- Ranga,
- Data przystąpienia,
- Ilość postów.

Forum Akademii Kompetencji Kluczowych = Członkowie

Imię i nazwisko	Ranga	Przystąpił	Posty
Admin	Administrator	22 marca 2019	39
Syl	Użytkownik	23 marca 2019	9
Admin	Administrator	23 marca 2019	2
Syl	Użytkownik	30 marca 2019	3
Syl	Użytkownik	23 marca 2019	39

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Korzystanie z forum

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---

---

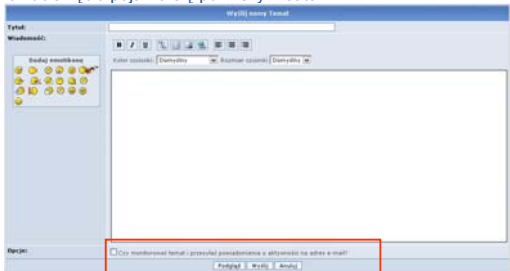
---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej




## Dodawanie nowych tematów

By dodać nowy temat należy nacisnąć przycisk: 

Po naciśnięciu pojawia się poniższy kreator:



Czy monitorować temat i przesyłać powiadomienia o aktywności na adres e-mail?

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---


---

---

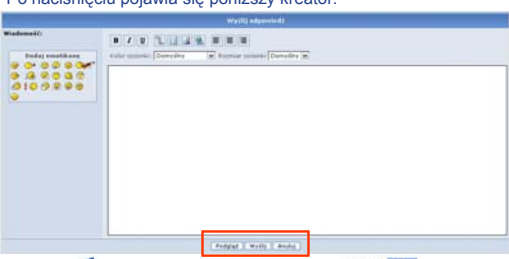
---




Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Odpowiedzi

Aby dodać odpowiedź należy użyć przycisku: 

Po naciśnięciu pojawia się poniższy kreator:



KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej

## Inne opcje

- ▣ Szybka odpowiedź,
- ▣ Cytowanie,
- ▣ Wysyłanie e-mail,
- ▣ Wysyłanie Prywatnej Wiadomości,
- ▣ Opcje:
  - Przesyłanie tematu,
  - Obserwacja tematu,
  - Drukowanie tematu.

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

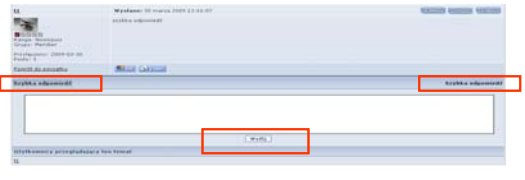
---

Logo Akademii Kompetencji Kluczowych

## Szybka odpowiedź

Przycisk „Szybka odpowiedź” znajduje się poniżej ostatniej odpowiedzi w danym temacie w lewym i prawym dolnym rogu.

Powoduje pojawienie się okna odpowiedzi bez możliwości edycji wyglądu, dodawania emotikon oraz generowania podglądu przed wysłaniem.



Logo KAPITAŁ LUDZKI i Unia Europejska

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

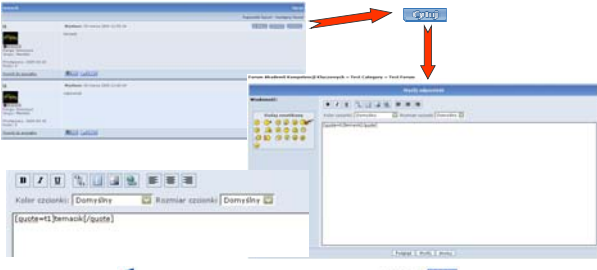
---

---

Logo Akademii Kompetencji Kluczowych

## Cytowanie

W sytuacji, w której chcemy w swojej odpowiedzi nawiązać do wypowiedzi już istniejącej używamy przycisku „Cytuj”.



Logo KAPITAŁ LUDZKI i Unia Europejska

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

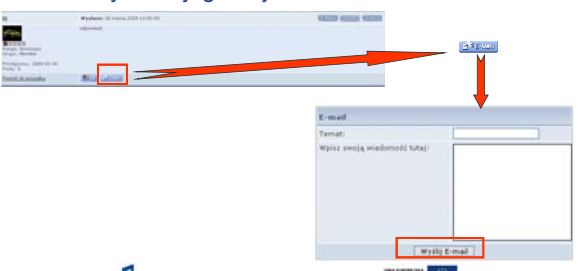
---

---

Logo Akademii Kompetencji Kluczowych

## Wysyłanie e-mail

Forum umożliwia wysyłanie wiadomości e-mail wszystkim jego użytkownikom.



Logo KAPITAŁ LUDZKI i Unia Europejska

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

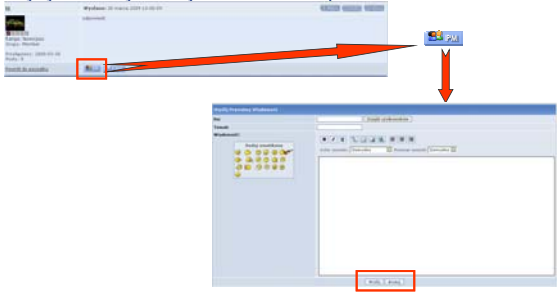
---

---

---

Wysyłanie Prywatnej Wiadomości

Wysyłanie Prywatnej wiadomości z poziomu forum.



KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---


---

---

Opcje

Opcje:

- Prześlij ten temat – wysłanie maila z linkiem do danego tematu,
- Obserwuj ten temat – subskrypcja tematu,
- Drukuj ten temat – wersja do druku.



KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

Ćwiczenia

A teraz ćwiczenia...

KAPITAŁ LUDZKI  
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

---

---

---

---

---

---

---

---

**Akademia kompetencji kluczowych – program rozwoju uczniów  
szkół ponadgimnazjalnych Polski Wschodniej**

---

Opracowanie:

Zespół Zakładu Systemów  
Informacyjnych IMM ©

---



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

