



ACK CYFRONET AGH

Zadania

.....

- Udostępnienie środowisku naukowemu dużych mocy obliczeniowych i oprogramowania: kompilatorów, bibliotek numerycznych, ale także systemów specjalistycznych
- Umożliwienie dostępu do szybkiej sieci komputerowej

.....





ACK CYFRONET AGH

Zadania

.....

- Udostępnienie środowisku naukowemu dużych mocy obliczeniowych i oprogramowania: kompilatorów, bibliotek numerycznych, ale także systemów specjalistycznych
- Umożliwienie dostępu do szybkiej sieci komputerowej



...dostęp do platformy e-nauczania...



ACK CYFRONET AGH

	1973	2007
Maksymalna teoretyczna moc obliczeniowa	0,2 MFLOPS	10 TFLOPS
Maksymalna szybkość transmisji	9600 bps	2x10 Gbps
Pojemność pamięci zewnętrznej	300 MB	217 TB



ACK CYFRONET AGH

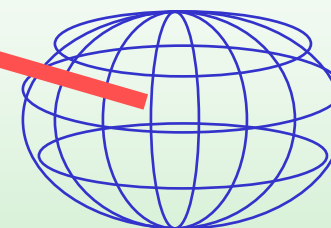
Infrastruktura teleinformatyczna - Serwery



2 x 10 Gbps



- Klaster IBM BladeCenter HS21 – 3,7 TFLOPS
- Klaster IBM BladeCenter HS21 - 2,4 TFLOPS
- Klaster PC RackSaver – 2 TFLOPS
- SGI Altix 3700 – 768 GFLOPS
- Klaster HP Integrity rx2600 - 291 GFLOPS
- SGI Altix 4700 – 212 GFLOPS
- HP Integrity SuperDome - 48 GFLOPS
- SunFire 6800 - 43,2 GFLOPS
- SunFire V490 – 24 GFLOPS



~10 TFLOPS





ACK CYFRONET AGH

Infrastruktura teleinformatyczna - Hierarchiczny system składowania danych

W ACK CYFRONET AGH serwery obliczeniowe i sieciowe przyłączone są do centralnego zasobu pamięci dyskowej o pojemności **217 TB**

Macierze dyskowe:

HP XP 12000 - 6 TB

HP EVA 8000 - 120 TB

HP EVA 8100 - 91 TB

Biblioteki taśmowe:

HP ESL712e - pojemność 280 TB





ACK CYFRONET AGH

E-learning – ACK CYFRONET AGH – Krakowski Kampus Wirtualny

Marek Kwaśniewski

E-mail: m.kwasniewski@cyfronet.krakow.pl

Tel.: 012 632 33 55 w. 118



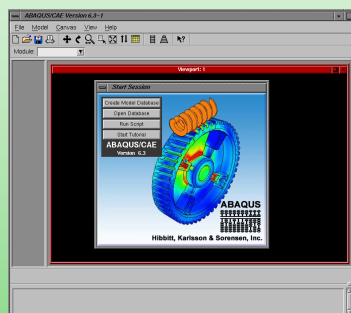
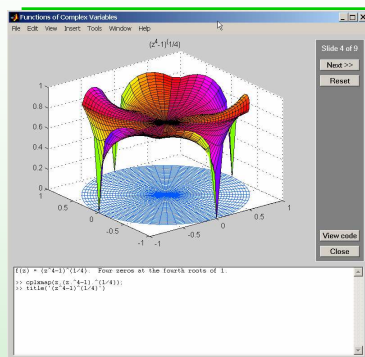
The image is a composite of three parts. On the left is a map of Poland with a network of nodes and connections. The nodes are labeled with city names: Gdańsk, Koszalin, Olsztyn, Białystok, Szczecin, Gorzów Wielkopolski, Bydgoszcz, Toruń, Poznań, Warszawa, Zielona Góra, Łódź, Radom, Lublin, Wrocław, Częstochowa, Opole, Gliwice, Rzeszów, and Kraków. A red line connects the nodes, and a blue line is labeled 'GEANT'. In the center is a detailed network diagram of Kraków, showing a complex web of nodes and connections. The nodes are labeled with the names of various institutions and their addresses, such as 'Instytut Fizyki Jądrowej ul. Radzikowskiego', 'Politechnika Krakowska ul. Warszawska', 'Akademia Pedagogiczna ul. Podchorążych', 'Urząd Miasta Krakowa ul. Grunwaldzka', and 'Zakład Energetyczny os. Zgody'. The nodes are connected by lines, and some nodes are highlighted with red circles. On the right is a photograph of a server rack, showing several blue server units mounted on a metal frame.



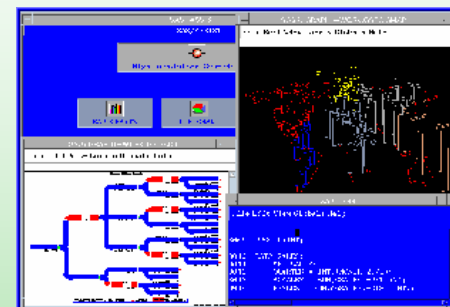


ACK CYFRONET AGH

Infrastruktura Technologiczna - Oprogramowanie



- Kompilatory: C, C++, Fortran
- Biblioteki numeryczne: NAG, CERN
- Oprogramowanie specjalistyczne:
 - aplikacje matematyczne: MATHEMATICA, MATLAB, MAPLE
 - aplikacje chemiczne: GAUSSIAN, produkty firm Accelrys, Tripos
 - CAD/CAE - ABAQUS, ANSYS, FLUENT, OPERA, MSC (NASTRAN, PATRAN, FATIGUE)
 - przetwarzanie informacji: SAS, **ORACLE**
 - systemy GIS: ARC/INFO, ERDAS/IMAGINE
 - e-nauczanie:





ACK CYFRONET AGH

SunFire 6800

system operacyjny: Solaris

konfiguracja:

- 24 procesorów UltraSparc III z zegarem 900 MHz
- pamięć operacyjna 24 GB
- oprogramowanie:
 - **Blackboard**



Sun SPARC Enterprise Server T2000

system operacyjny: Solaris

konfiguracja:

- 1 procesor UltraSparc T1 (8-rdzeniowy) z zegarem 1,2 GHz
- pamięć operacyjna 32 GB
- oprogramowanie:
 - **Oracle**

SunFire V490

system operacyjny: Solaris

konfiguracja:

- 4 procesory UltraSparc IV+ z zegarem 1500 MHz
- pamięć operacyjna 32 GB
- oprogramowanie:
 - **Blackboard**

SunFire V880

system operacyjny: Solaris

konfiguracja:

- ...
- 4 procesory UltraSparc III z zegarem 750 MHz
- pamięć operacyjna 8 GB
- ...
- oprogramowanie:
 - **Oracle**



Nauczanie

Historia

Przekaz ustny

(Iliada, Odyseja)

Wynalazek pisma - szkolenia na odległość

Dekalog

Gutenberg - druk

XX wiek - radio, TV,
komputery i sieci komputerowe

e-Nauczanie





**Spółeczeństwo informacyjne, społeczeństwo edukacyjne,
spółeczeństwo oparte na wiedzy**

UE

- e-Europa,
- Program Nauczania Elektronicznego
(e-Learning Programme)
- itp



e-nauczanie (e-learning) – proces nauczania wspomagany technologią informatyczną (internetową, multimedialną itp.)

Słownik informatyczny, Piotr Adamczewski



e-learning w ACK CYFRONET AGH

- Platforma e-learningowa Blackboard
- Infrastruktura teleinformatyczna



Wymagania sprzętowe dla platformy Blackboard (użytkownik)

Dostęp do sieci Internet

PC-et

- Procesor klasy Intel Pentium III 300 MHz
- RAM 256 MB
- Przeglądarka: MS Explorer 5.5,
 - Netscape 4.78,
 - Firefox 1.0



Portal edukacyjny - szczególny rodzaj portalu informacyjnego

Portal edukacyjny ma za zadanie stworzenie
środowiska do prowadzenia działań związanych z
e - nauczaniem



ACK CYFRONET AGH





ACK CYFRONET AGH

Portal edukacyjny z punktu widzenia studiujących

- funkcje informacyjne
- dostęp do bazy danych przechowującej:
 - materiały dydaktyczne,
 - testy
 - „elektroniczne indeksy”:
 - zawierające informację o uzyskanych zaliczeniach,
 - wyniki testów,
- komunikacja z wykładowcą i innymi studentami



ACK CYFRONET AGH

Portal edukacyjny z punktu widzenia wykładowcy

- funkcje informacyjne
- dostęp do bazy danych przechowującej:
 - materiały dydaktyczne,
 - testów
 - „elektroniczne indeksy” (zawierające informacje o uzyskanych zaliczeniach, wynikach testów, itp.)
- komunikacja ze studiującymi
- możliwość przygotowania i ulepszania materiałów dydaktycznych
- możliwość prowadzenia korespondencji, notatek



ACK CYFRONET AGH

Portal edukacyjny z punktu widzenia administracji uczelni

- ewidencja studiujących i wykładowców,
- ewidencja zaliczeń,
- przygotowanie dyplomów,
- prowadzenie archiwum,
- pomoc w prowadzeniu działalności finansowej



Cechy platformy e-learnigowej udostępnianej przez ACK CYFRONET AGH

- System odporny na awarie (architektura serwerów, systemów składowania danych, archiwizacja baz danych)
- Dostępność (infrastruktura sieciowa)
- Prosta do wykorzystania



ACK CYFRONET AGH



Krakowski Kampus Wirtualny



W 2006 roku Uniwersytet Jagielloński, Akademia Górniczo-Hutnicza i ACK CYFRONET AGH podpisali porozumienie dotyczące projektu „Rozwój Krakowskiego Kampusu Wirtualnego”.

W oparciu o istniejącą w ACK CYFRONET AGH infrastrukturę i udostępnioną platformę e-nauczania tworzony jest Krakowski Kampus Wirtualny.





ACK CYFRONET AGH

Krakowski Kampus Wirtualny

Kompleksową administracją Krakowskiego Kampusu Wirtualnego zajmuje się CYFRONET w ramach, której realizowane są następujące zadania:

- utrzymywanie ciągłego działania systemu Blackbord (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu),
- zakładanie kont, kursów, organizacji,
- optymalizacja działania platformy,
- instalacja nowych wersji systemu e-nauczania,
- podstawowe szkolenia: *Jak korzystać z sytemu Blackboard.*

Rok 2005/2006 - 1500 kont

(dla studentów i wykładowców z wybranych kierunków, głównie na AGH i UJ. Politechnice Krakowskiej i Akademii Pedagogicznej zostało wykorzystane po kilkadziesiąt kont do kilku wybranych przedmiotów z programu nauczania)

Rok 2006/2007 - ponad 2000 kont



ACK CYFRONET AGH





ACK CYFRONET AGH



Platforma Blackboard

Blackboard zapewnia:

- różne usługi w zależności od rodzaju użytkownika (np. student, autor, wykładowca, administrator) – *system ról*
 - informacje o prowadzonych kursach (katalog kursów) z podziałem na kategorie i możliwością przeszukiwania własny portal dla dostępu on- line do informacji osobistych, dotyczących instytucji, kursów, itp. ,
 - komunikacje w trybie synchronicznym oraz asynchronicznym,
 - monitorowanie postępów studentów w nauce (np. generuje automatycznie raporty statystyczne dotyczące przebiegu nauki)

Blackboard wykorzystuje relacyjną bazę danych dla materiałów kursów i danych użytkowych. (Oracle)



Platforma e-Nauczania

Blackboard Academic Suite™

(7.3.159.29)



Blackboard Learning System™

System nauczania

Kursy (wykłady, ćwiczenia, szkolenia)

Blackboard Community System™

System społeczności

Organizacje (uczelnia, wydział, katedra,
instytut, firma, koło naukowe, org. sportowe)



Podstawowa jednostka Blackboarda:

Konto użytkownika

Każdy użytkownik Blackboarda powinien posiadać konto opatrzone hasłem.

Blackboard Learning System™



System nauczania

Kursy (wykłady, ćwiczenia, szkolenia)

Użytkowników Blackboarda można podzielić na dwie kategorie:

- pracowników dydaktycznych – instruktorów, nauczycieli, którzy przygotowują materiały do wykładów, ćwiczeń, szkoleń oraz układają testy sprawdzające
- studentów - uczniów, którzy korzystają z tych materiałów

KURS

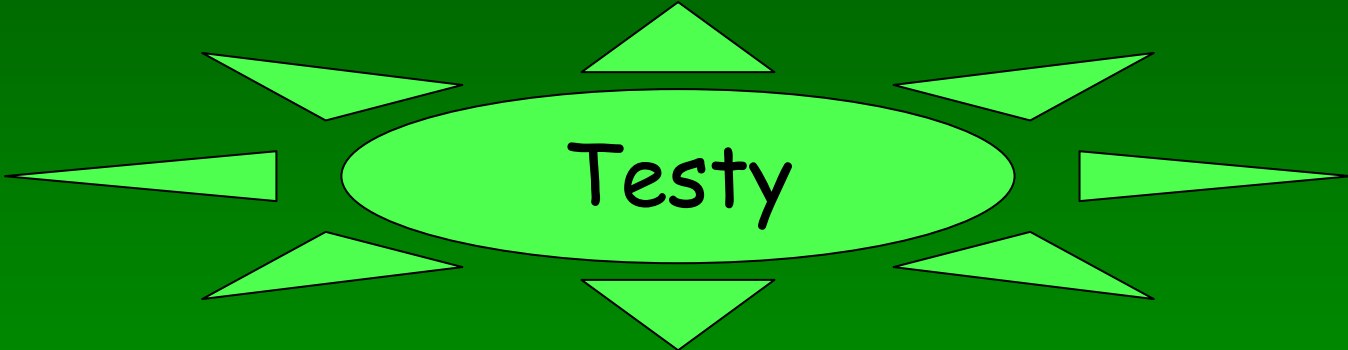
Każdy przedmiot, do którego są zamieszczane w systemie, określony jest jako kurs. W tym kursie tylko ci studenci, którzy są zapisani na kurs (chyba, że kurs jest otwarty), w obrębie kursu można tworzyć ćwiczeniowe) studentów. Z kursem powiązani są użytkownicy i funkcje:

Administrator kursu
Autor kursu (Course Builder)
Asystent (Teaching assistant)
Oceniający (Grader)

Kursem zarządza użytkownik (pracownik dydaktyczny) mający uprawnienia administratora dla tego kursu, może on również nadać innym użytkownikom uprawnienia: asystenta, autora kursu czy oceniającego. Do nich będzie należało wykonywanie konkretnych zadań związanych z kursem.

KURS

Materiały - opisy, prezentacje, podręczniki



Testy

Kanały komunikacyjne:
ogłoszenia, e-mail,
wiadomości, kalendarz,
zadania, forum dyskusyjne,
chat, klasa wirtualna



ACK CYFRONET AGH

Blackboard Community System™



System społeczności

Organizacje (uczelnia, wydział, katedra,
firma, koło naukowe, org. sportowe)

Organizacja

Organizacja - niezależna od kursów struktura, do której mogą należeć użytkownicy z jednej jednostki organizacyjnej uczelni (lub kilku), np. cała uczelnia, wydział, katedra, firma, koło naukowe.

- Z informacji umieszczanych w danej organizacji mogą korzystać tylko ci użytkownicy którzy zostaną zapisani do tej organizacji (chyba, że organizacja jest ogólnie dostępna).
- Organizacją zarządza użytkownik mający uprawnienia **administratora** dla tej organizacji może on również nadać innym użytkownikom uprawnienia autora czy asystenta, do których będzie należało wykonywanie konkretnych zadań związanych z organizacją.

Organizacja

Materiały - opisy, informacje



Testy

The diagram features a central yellow oval labeled 'Testy'. Surrounding this oval are eight yellow triangular shapes, each pointing towards the center, arranged in a circular pattern. This central element is positioned between a top yellow box labeled 'Materiały - opisy, informacje' and a bottom yellow box labeled 'Kanały komunikacyjne: ogłoszenia, e-mail, wiadomości, kalendarz, zadania, forum dyskusyjne, chat, klasa wirtualna'. The bottom box is flanked by two large yellow arrows pointing outwards to the left and right. The entire diagram is set against a brown background with rounded corners.

Kanały komunikacyjne:
ogłoszenia, e-mail,
wiadomości, kalendarz,
zadania, forum dyskusyjne
chat, klasa wirtualna

Z jednym kontem może być powiązane
szereg funkcji (ról):

Administradora konkretnego kursu

Administradora konkretnej organizacji

W konkretnym kursie lub organizacji
z kontem użytkownika może być
powiązana tylko jedna funkcja

Zasady poruszania się
w portalu Blackboard:

- Klikamy w podkreślony tekst
- Klikamy w zakładkę:
Moja instytucja, Kursy,
Społeczności



Blackboard Academic Suite™

Krakowski Kampus Wirtualny

Witamy!

Zapraszamy do korzystania z platformy e-nauczania - systemu Blackboard, zainstalowanego w ACK CYFRONET AGH.

- o [Oferta dla uczelni](#)
- o [Informacje organizacyjne](#)
- o [Szkolenia](#)
- o [Techniczny Uniwersytet Otwarty](#)

Uczestnicy:



[ACK Cyfronet AGH](#)



[AGH](#)



[UJ](#)

Wybierz wersję językową platformy Blackboard:

[Deutsch \(Deutschland\)](#) - [English \(United States\)](#) - [Español \(España\)](#) - [Français \(France\)](#) - [Italiano \(Italia\)](#) - [Polski\(Polish\)](#)

Blackboard Academic Suite™

© 1997-2006 Blackboard Inc. All Rights Reserved. U.S. Patent No. 6,988,138. Additional Patents Pending.



ACK CYFRONET AGH

Blackboard Academic Suite - Windows Internet Explorer

https://blackboard.cyfronet.pl/webapps/login/

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Łącza Dostosuj łącza

mywebsearch Search Screensavers Smiley Central Cursor Mania Fun Cards

Blackboard Academic Suite

 **Krakowski Kampus Wirtualny**
Platforma Blackboard

Kliknij poniższy przycisk **Podgląd**, żeby mieć dostęp jako gość.

[Podgląd](#)

Masz konto? Zaloguj się tutaj.

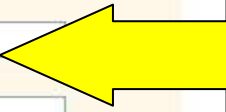
Wpisz tutaj informacje dotyczące logowania i kliknij poniższy przycisk Zaloguj się.

Nazwa użytkownika:

Hasło:

[Zapomniałeś/aś hasła?](#) [Zaloguj się](#)

Należy wpisać nazwę konta i hasło



 Blackboard

Blackboard Academic Suite™
© 1997-2005 Blackboard Inc. All Rights Reserved. U.S. Patent No. 6,988,138. Additional Patents Pending.
Informacje o udostępnianiu można znaleźć w <http://access.blackboard.com>.

Internet 100%



ACK CYFRONET AGH

Profil użytkownika



 Start  Pomoc  Wyjście z systemu

[Moja instytucja](#) [Kursy](#) [Społeczności](#) [Usługi](#)

Witaj uczestnik1

[Modyfikuj zawartość](#) [Modyfikuj układ graficzny](#)

Narzędzia

-  [Ogłoszenia](#)
-  [Kalendarz](#)
-  [Zadania](#)
-  [Przeglądaj oceny](#)
-  [E-mail](#)
-  [Katalog użytkowników](#)
-  [Książka adresowa](#)
-  [Ustawienia osobiste](#)

Moje ogłoszenia

Brak ogłoszeń systemowych z ostatnich 7 dni.

Brak ogłoszeń z kursów z ostatnich 7 dni.

Brak ogłoszeń z organizacji z ostatnich 7 dni.

[więcej](#)

Co nowego

Kursy, które prowadzisz:

 [CYFRONET-KURS1:Kurs uczestnika1](#)

Kursy, na które jesteś zapisany:

 [CYFRONET-KURS0:Jak korzystać z platformy e-nauczania Blackboard](#)

Moje kursy

Kursy które prowadzisz:

 [Kurs uczestnika1](#)

Kursy na które jesteś zapisany:

 [Jak korzystać z platformy e-nauczania Blackboard](#)

Moje organizacje

Organizacje do których należysz:

 [Użytkownicy Blackboarda](#)

Tutoriale

Click on the links below to learn more about the key capabilities offered through the Blackboard Academic Suite:

 **Instruction, Communication and Assessment**

-  [Course Management](#)
-  [Content Authoring](#)



ACK CYFRONET AGH



 Start  Pomoc  Wyjście z systemu

Moja instytucjaKursy**Społeczności**Usługi

Profil organizacji

Wyszukiwanie organizacji

OK

Moje organizacje

Organizacje do których należysz:

 [Użytkownicy Blackboarda](#)

Katalog organizacji

 [AGH](#)

 [Cyfronet](#)

 [UJ](#)

 [Przełóżnij katalog organizacji](#)

Tablice dyskusyjna instytucji

 [Problemy dotyczące działania Blackboarda](#)



ACK CYFRONET AGH

Profil kursów

Kursy

Wyszukiwanie kursu

OK

Lista kursów

Kursy które prowadzisz:

[cyfronet-kurs1: Kurs uczestnika1](#)

Administrator kursu (Instructor)

uczestnik1 Szkolenia

Kursy na które jesteś zapisany:

[cyfronet-kurs0: Jak korzystać z platformy e-nauczania Blackboard](#)

Administrator kursu (Instructor)

Marek Kwaśniewski
Prowadzący Szkolenia
Maria Wielgus
Maria Wielgus

Katalog kursów

- [AGH](#)
- [Akademia Pedagogiczna](#)
- [CYFRONET](#)
- [ILO-Chrzanów](#)
- [PK](#)
- [UJ](#)

▶ [Przełącznij katalog kursów](#)



ACK CYFRONET AGH



 [Start](#)  [Pomoc](#)  [Wyjście z systemu](#)

[Moja instytucja](#) [Kursy](#) [Społeczności](#) [Usługi](#)

Witaj uczestnik1

[Modyfikuj zawartość](#) [Modyfikuj układ graficzny](#)

Narzędzia

-  [Ogłoszenia](#)
-  [Kalendarz](#)
-  [Zadania](#)
-  [Przeglądaj oceny](#)
-  [E-mail](#)
-  [Katalog użytkowników](#)
-  [Książka adresowa](#)
-  [Ustawienia osobiste](#)

Moje ogłoszenia

 [k ogłoszeń systemowych z ostatnich 7 dni.](#)

 [Brak ogłoszeń z kursów z ostatnich 7 dni.](#)

 [Brak ogłoszeń z organizacji z ostatnich 7 dni.](#)

[więcej](#)

Co nowego

[Kursy, które prowadzisz:](#)

 [CYFRONET-KURS1:Kurs uczestnika1](#)

[Kursy, na które jesteś zapisany:](#)

 [CYFRONET-KURS0:Jak korzystać z platformy e-nauczania Blackboard](#)

Moje kursy

[Kursy które prowadzisz:](#)

 [Kurs uczestnika1](#)

[Kursy na które jesteś zapisany:](#)

 [Jak korzystać z platformy e-nauczania Blackboard](#)

Moje organizacje

[Organizacje do których należysz:](#)

 [Użytkownicy Blackboarda](#)

Tutoriale

Click on the links below to learn more about the key capabilities offered through the Blackboard Academic Suite:

 **Instruction, Communication and Assessment**

-  [Course Management](#)
-  [Content Authoring](#)



ACK CYFRONET AGH



[Start](#) [Pomoc](#) [Wyjście z systemu](#)

[Moja instytucja](#) [Kursy](#) [Społeczności](#) [Usługi](#)

OGŁOSZENIA

 **Ogłoszenia**

Pokaż wszystko

Przejdź

[POKAŻ DZISIEJSZY DZIEŃ](#) [POKAŻ OSTATNIE 7 DNI](#) [POKAŻ OSTATNIE 30 DNI](#) [POKAŻ WSZYSTKO](#)

04 Wrzesień 2007 - 11 Wrzesień 2007

**Pon 03 Wrz 2007 -- Nowa wersja 7.2 Blackboarda**

Wysłane przez: Blackboard Administrator

Szanowni Państwo,
Został zrobiony upgrade Blackboarda do wersji 7.2.330.8.
Bardzo prosimy o sprawdzenie, czy wszystko działa poprawnie.
Opis różnic wersji 7.2 w stosunku do wersji 7.0 będzie zamieszczony w najbliższych dniach.
Polska wersja Blackboarda dla 7.2 nie jest jeszcze kompletna. Część tekstów nie jest jeszcze przetłumaczona. W niektórych polskich tekstach występują jeszcze numery kontrolne plików.
Polska wersja Blackboarda 7.2 będzie gotowa przed końcem września 2007.

Wszelkie uwagi proszę zgłaszać na adres: badmin@cyfronet.krakow.pl

**Wto 11 Wrz 2007 -- [cyfronet-kurs0](#): Powitanie**

Wysłane przez: Maria Wielgus

Witamy na szkoleniu!



ACK CYFRONET AGH



Start Pomoc Wyjście z systemu

Moja instytucjaKursySpołecznościUsługi

CALENDARZ

 **Kalendarz: Przeglądaj miesiącami**

 Dodaj zdarzenie

 Szybkie zglądnięcie

 Wszystkie zdarzenia

Przejdź

POKAŻ DZIEŃPOKAŻ TYDZIEŃPOKAŻ MIESIĄCPOKAŻ ROK

◀ Wrzesień 2007 ▶

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13 Szkolenie	14	15	16
17	18	19	20 Egzamon	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

OK



Start Pomoc Wyjście z systemu

Moja instytucja

Kursy

Społeczności

Usługi

Witaj uczestnik1

Modyfikuj zawartość

Modyfikuj układ graficzny

Narzędzia

- [Ogłoszenia](#)
- [Kalendarz](#)
- [Zadania](#)
- [Przeglądaj oceny](#)
- [E-mail](#)
- [Katalog użytkowników](#)
- [Książka adresowa](#)
- [Ustawienia osobne](#)

Moje ogłoszenia

Brak ogłoszeń systemowych z ostatnich 7 dni.

Brak ogłoszeń z kursów z ostatnich 7 dni.

Brak ogłoszeń z organizacji z ostatnich 7 dni.

[Więcej...](#)

Kursy, które prowadzisz:

[CYFRONET-KURS1:Kurs uczestnika1](#)

Kursy, na które jesteś zapisany:

[CYFRONET-KURS0:Jak korzystać z platformy e-nauczania Blackboard](#)

Moje kursy

Kursy które prowadzisz:

[Kurs uczestnika1](#)

Kursy na które jesteś zapisany:

[Jak korzystać z platformy e-nauczania Blackboard](#)

Moje organizacje

Organizacje do których należysz:

[Użytkownicy Blackboarda](#)

Tutoriale

Click on the links below to learn more about the key capabilities offered through the Blackboard Academic Suite:



Instruction, Communication and Assessment

- ◆ [Course Management](#)
- ◆ [Content Authoring](#)



ACK O

Profil organizacji Użytkownicy

The screenshot shows the Blackboard user interface. At the top, there is a navigation bar with buttons: 'Moja instytucja', 'Kursy', 'Społeczności', and 'Usługi'. A red arrow points to the 'Moja instytucja' button. Below the navigation bar, there is a sidebar on the left with a list of links: 'Członkostwo', 'Instytucje', 'Kącik porad', 'Pomoc', 'Forum dyskusyjne', 'Seminarium', and 'Komunikacja'. Below these links is a section titled 'Narzędzia' (Tools) with icons and labels for 'Komunikacja', 'Narzędzia organizacji', 'Mapa organizacji', 'Odśwież', and 'Widok szczegółowy'. The main content area is titled 'UŻYTKOWNICY BLACKBOARDA (UŻYTKOWNICY) > KĄCIK PORAD' and contains a section 'Kącik porad' (Help) with a sub-section 'Ogólne' (General). The 'Ogólne' section contains two articles: 'Jak zmienić hasło do swojego konta?' (How to change your account password?) and 'Jak zmienić wersję językową Blackboarda z angielskiego na polski?' (How to change the Blackboard language from English to Polish?). The first article explains how to use the 'Forgot a password' function. The second article, marked with a 'New!' tag, provides instructions on changing the language, including steps for before and after logging in. At the bottom of the page, there is a footer with links for 'Modif. Content' and 'Modif. Layout'.

Start Pomoc Wyjście z systemu

Moja instytucja Kursy Społeczności Usługi

UŻYTKOWNICY BLACKBOARDA (UŻYTKOWNICY) > KĄCIK PORAD

Kącik porad

Ogólne

Jak zmienić hasło do swojego konta?

Hasło można zmienić używając funkcji *Forgot a password (Zapomniałeś hasła)* na stronie na której się logujemy. Po kliknięciu w tę funkcję otwiera się formularz, do którego należy wpisać prawidłowe dane o koncie. Informacja jak zmienić hasło przysyłana jest na adres e-mailowy użytkownika. Podawany jest adres strony na której należy wpisać swoje nowe hasło.

Jak zmienić wersję językową Blackboarda z angielskiego na polski? **New!**

1. Przed zalogowaniem: na pierwszej stronie Blackboarda, która pojawia się po wpisaniu adresu platformy na samym dole strony znajduje się linia: *Choose Language: Deutsch (Deutschland) - English (United States) - Español (España) - Français (France) - Italiano (Italia) - Polski (wersja testowa)*. Klikamy w *Polski (wersja testowa)*

2. Jeżeli nie zmieniliśmy języka przed zalogowaniem, to można go zmienić gdy jesteśmy już w systemie. Po zalogowaniu się na swoje konto, klikamy w zakładkę *My Institution*. W ramce *Tools* (która znajduje się z lewej strony) klikamy w *Personal Information*, a następnie klikamy w *Set Language Pack*, gdzie wybieramy *Polski (wersja testowa)*. Klikamy w *Submit*.

Jak skonfigurować stronę *My Institution* (Moja instytucja)?

Do zmiany wyglądu tej strony służą dwa prostokątne przyciski (w górnej części strony pod paskiem firmowym) *Modif. Content (Modifikuj zawartość)* i *Modif. Layout (Modifikuj układ graficzny)*. Po



ACK CYFRONET AGH

*Jestem zapisany na kurs jako student
(uczeń)*



ACI

Profil użytkownika

 Start Pomoc Wyjście z systemu

Moja instytucja Kursy Społeczności Usługi

Witaj uczestnik1 [Modyfikuj zawartość](#) [Modyfikuj układ graficzny](#)

Narzędzia

- [Ogłoszenia](#)
- [Kalendarz](#)
- [Zadania](#)
- [Przeglądaj oceny](#)
- [E-mail](#)
- [Katalog użytkowników](#)
- [Książka adresowa](#)
- [Ustawienia osobiste](#)

Moje ogłoszenia

Brak ogłoszeń systemowych z ostatnich 7 dni.

Brak ogłoszeń z organizacji z ostatnich 7 dni.

[więcej](#)

Co nowego

Kursy, które prowadzisz:

- [CYFRONET-KURS1: Kurs uczestnika1](#)

Kursy, na które jesteś zapisany:

- [CYFRONET-KURS0: Jak korzystać z platformy e-nauczania Blackboard](#)

Moje kursy

Kursy które prowadzisz:

- [Kurs uczestnika1](#)

Kursy na które jesteś zapisany:

- [Jak korzystać z platformy e-nauczania Blackboard](#)

Moje organizacje

Organizacje do których należysz:

- [Użytkownicy Blackboarda](#)

Tutoriale

Click on the links below to learn more about the key capabilities offered through the Blackboard Academic Suite:

-  **Instruction, Communication and Assessment**
 - [Course Management](#)
 - [Content Authoring](#)



ACK CYFRONET AGH



 Start  Pomoc  Wyjście z systemu

Moja instytucja | **Kursy** | Społeczności | Usługi

Ogłoszenia

Informacje

Prowadzący

Materiały

Forum dyskusyjne

Wiadomości

E-mail

Moje oceny

Linki zewnętrzne

 Panel sterowania

 Odśwież

 Widok szczegółowy

UM-JAK KORZYSTAĆ Z PLATFORMY E-NAUCZANIA BLACKBOARD (CYFRONET-KURS0-UM) > OGŁOSZENIA



POKAŻ DZISIEJSZY DZIEŃ

POKAŻ OSTATNIE 7 DNI

POKAŻ OSTATNIE 30 DNI

POKAŻ WSZYSTKO

04 Grudzień 2007 - 11 Grudzień 2007

 Pon 10 Gru 2007 -- Powitanie

Wysłane p

Witamy na szkoleniu!

Blackboard Academic Suite™

© 1997-2005 Blackboard Inc. All Rights Reserved. U.S. Patent No. 6,988,138. Additional Patents Pending.
Informacje o udostępnianiu można znaleźć w <http://access.blackboard.com>.



*Jestem administratorem
- instruktorem kursu (nauczycielem)*



ACK CYFRONET AGH

Profil użytkownika

Witaj uczestnik1

Moja instytucja | Kursy | Społeczności | Usługi

Start | Pomoc | Wyjście z systemu

Modyfikuj zawartość | Modyfikuj układ graficzny

Narzędzia

- Ogłoszenia
- Kalendarz
- Zadania
- Przeglądaj oceny
- E-mail
- Katalog użytkowników
- Książka adresowa
- Ustawienia osobiste

Brak ogłoszeń systemowych z ostatnich 7 dni.

Brak ogłoszeń z kursów z ostatnich 7 dni.

Brak ogłoszeń z organizacji z ostatnich 7 dni.

więcej

Co nowego

Kursy, które prowadzisz:

- CYFRONET-KURS1: Kurs uczestnika1

Kursy, na które jesteś zapisany:

- CYFRONET-KURS0: Jak korzystać z platformy e-nauczania Blackboard

Moje kursy

Kursy które prowadzisz:

- Kurs uczestnika1

Kursy na które jesteś zapisany:

- Jak korzystać z platformy e-nauczania Blackboard

Moje organizacje

Organizacje do których należysz:

- Użytkownicy Blackboarda

Tutoriale

Click on the links below to learn more about the key capabilities offered through the Blackboard Academic Suite:

- Instruction, Communication and Assessment
 - Course Management
 - Content Authoring



ACK CYFRONET AGH

Profil kursu uczestnika

Start Pomoc Wyjście z systemu

Moja instytucja **Kursy** Społeczności Usługi

Ogłoszenia
Informacje
Prowadzący
Dokumenty
Zadania
Komunikacja
Tablica dyskusyjna
Narzędzia
Content
Łącza zewnętrzne

KURS UCZESTNIKA (CYFRONET-KURS1) > OGŁOSZENIA

POKAŻ DZISIEJSZY DZIEŃ POKAŻ OSTATNIE 7 DNI POKAŻ OSTATNIE 30 DNI POKAŻ WSZYSTKO

04 Wrzesień 2007 - 11 Wrzesień 2007

 Pon 03 Wrz 2007 -- Nowa wersja 7.2 Blackboarda Wystane przez: Blackboard Administrator
Szanowni Państwo,
Został zrobiony upgrade Blackboarda do wersji 7.2.330.8.
Bardzo prosimy o sprawdzenie, czy wszystko działa poprawnie.
Opis różnic wersji 7.2 w stosunku do wersji 7.0 będzie zamieszczony w najbliższych dniach.
Polska wersja Blackboarda dla 7.2 nie jest jeszcze kompletna. Część tekstów nie jest jeszcze przetłumaczona. W niektórych polskich tekstach występują jeszcze numery kontrolne plików.
Polska wersja Blackboarda 7.2 będzie gotowa przed końcem września 2007.

Wszelkie uwagi proszę zgłaszać na adres: bbadmin@cyfronet.krakow.pl

Blackboard Academic Suite™
© 1997-2006 Blackboard Inc. All Rights Reserved. U.S. Patent No. 6,988,138. Additional Patents Pending.
Informacje o udostępnianiu można znaleźć w <http://access.blackboard.com>.



ACK CYFRONET AGH

Ogłoszenia

Informacje

Prowadzący

Dokumenty

Zadania

Komunikacja

Tablica dyskusyjna

Narzędzia

Content

Łącza zewnętrzne

Narzędzia

- Komunikacja
- Narzędzia kursu
- Mapa kursu
- Panel sterowania**
- Odśwież
- Widok szczegółowy

KURS UCZESTNIKAI (CYFRONET-KURS1) > OGŁOSZENIA

POKAŻ DZISIEJSZY DZIEŃ **POKAŻ OSTATNIE 7 DNI** **POKAŻ OSTATNIE 30 DNI** **POKAŻ WSZYSTKO**

04 Wrzesień 2007

Pon 03 Wrz 2007 -- Nowa wersja 7.2

Szanowni Państwo,
Został zrobiony upgrade Blackboarda.
Bardzo prosimy o sprawdzenie nowego systemu.
Opis różnic wersji 7.2 w języku polskim.
Polska wersja Blackboarda jest już dostępna.
Polska wersja Blackboarda jest już dostępna.
Wszelkie uwagi proszę zgłaszać do administratora.

Wysłane przez: Blackboard Administrator

Wszystko co administrator kursu może zrobić ze swoim kursem umożliwia: Panel sterowania



ACK CYFRONET AGH

Panel sterowania dla kursu





Start Pomoc Wyjście z systemu

Moja instytucja

Kursy

Spółeczności

Usługi

KURS UCZESTNIKA1 (CYFRONET-KURS1) > PANEL STEROWANIA

CYFRONET-KURS1: Kurs uczestnika1 - Maria Wielgus (Admin)

Obszary zawartości	
Informacje	Content
Dokumenty	Łącza zewnętrzne
Zadania	
Narzędzia kursu	
Ogłoszenia	Współpraca
Kalendarz kursu	Cyfrowa skrzynka na pliki
Prowadzący	Menedżer słownika
Zadania	Wiadomości
Wyślij e-maila	Zadania celowe kursu
Tablica dyskusyjna	
Opcje kursu	
Zarządzaj Menu kursu	Kopiuj kurs
Wygląd kursu	Importuj Kurs Cartridge
Zarządzaj narzędziami	Importuj pakiet
Ustawienia	Eksportuj kurs
Wykorzystaj ponownie kurs	Zarchiwizuj kurs
Zarządzanie użytkownikami	
Wyświetl/Modyfikuj użytkowników	Usuń użytkowników z kursu
Utwórz wsadowo konta użytkowników	Zarządzaj grupami
Zapisz użytkownika	
Ocenianie	
Menedżer testów	Dziennik ocen
Menedżer ankiet	Dziennik ocen - Widoki
Menedżer puli	Tabela aktywności i osiągnięć użytkowników
Statystyki kursu	System wczesnego ostrzegania
Pomoc	
Wsparcie	Skontaktuj się z administratorem systemu
Podręcznik	Tutoriale



ACK CYFRONET AGH

Obszary zawartości
(Content Area)

- Katalogi do umieszczania materiałów do kursu

Obszary zawartości

Informacje	Content
Dokumenty	Łącza zewnętrzne
Zadania	

Narzędzia kursu

Ogłoszenia	Współpraca
Kalendarz kursu	Cyfrowa skrzynka na pliki
Prowadzący	Menedżer słownika
Zadania	Wiadomości
Wyślij e-maila	Zadania celowe kursu
Tablica dyskusyjna	

Opcje kursu

Zarządzaj Menu kursu	Kopiuj kurs
Wygląd kursu	Importuj Kurs Cartridge
Zarządzaj narzędziami	Importuj pakiet
Ustawienia	Eksportuj kurs
Wykorzystaj ponownie kurs	Zarchiwizuj kurs

użytkownikow

[Zarządzaj grupami](#)

[Utwórz wsadowo konta użytkowników](#)

[Zapisz użytkownika](#)

Ocenianie

Menedżer testów	Dziennik ocen
Menedżer ankiet	Dziennik ocen - Widoki
Menedżer puli	Tabela aktywności i osiągnięć użytkowników
Statystyki kursu	System wczesnego ostrzegania

Pomoc

Wsparcie	Skontaktuj się z administratorem systemu
Podręcznik	Tutoriale



Tworzenie kursu w Blackboardzie:

1. Określenie struktury kursu w Bb, szaty graficznej
2. Umieszczenie materiałów i testów



 Start  Pomoc  Wyjście z systemu

Moja instytucja **Kursy** Społeczności Usługi

Ogłoszenia

Informacje

Prowadzący

Dokumenty

Zadania

Komunikacja

Tablica dyskusyjna

Narzędzia

Content

Łącza zewnętrzne

Narzędzia

 Komunikacja

 Narzędzia kursu

 Mapa kursu

 Panel sterowania

 Odśwież

 Widok szczegółowy

KURS UCZESTNIKAI (CYFRONET-KURS1) > OGŁOSZENIA

POKAŻ DZISIEJSZY DZIEŃ

POKAŻ OSTATNIE 7 DNI

POKAŻ OSTATNIE 30 DNI

POKAŻ WSZYSTKO

04 Wrzesień 2007 - 11 Wrzesień 2007

 Pon 03 W

Szanowni
Zapraszamy
Bardzo pro
Opis różni
Polska wersja Blackboarda dla 7.2 nie jest jeszcze kompletna. Część tekstów nie jest jeszcze przetłumaczona. W niektórych polskich tekstach występują jeszcze numery kontrolne plików. Polska wersja Blackboarda 7.2 będzie gotowa przed końcem września 2007.

Wszelkie uwagi proszę zgłaszać na adres: badmin@cyfronet.krakow.pl

Wysłane przez: Blackboard Administrator

[Blackboard Academic Suite™](#)

© 1997-2005 Blackboard Inc. All Rights Reserved. U.S. Patent No. 6,988,138. Additional Patents Pending.

Informacje o udostępnianiu można znaleźć w <http://access.blackboard.com>.

Menu kursu

Panel narzędzi



ACK CYFRONET AGH

The screenshot shows the Blackboard course interface. At the top, there is a navigation bar with links: [Start](#), [Pomoc](#), and [Wyjście z systemu](#). Below this, a horizontal menu contains [Moja instytucja](#), [Kursy](#), [Społeczności](#), and [Usługi](#). The [Kursy](#) menu is expanded, showing a vertical list of course-related items: [Ogłoszenia](#), [Informacje](#), [Prowadzący](#), [Materiały](#), [Forum dyskusyjne](#), [Wiadomości](#), [E-mail](#), [Moje oceny](#), and [Linki zewnętrzne](#). A red bracket groups these items under the label **Menu kursu**. Below the course menu, there is a section titled **Jak korzystać** with a background image of a person at a computer. Below this, there are buttons for [POKAŻ DZISIEJSZY DZIEŃ](#), [POKAŻ OSTATNIE 7 DNI](#), [POKAŻ OSTATNIE 30 DNI](#), and [POKAŻ WSZYSTKO](#). The date range **04 Grudzień 2007 - 11 Grudzień 2007** is displayed. Below the date range, the text **Pon 10 Gru 2007 -- Powitanie** is shown. A large red banner reads **Witamy na szkoleniu!**. A green bracket groups the **Panel sterowania** (containing [Odśwież](#) and [Widok szczegółowy](#)) and the **Panel narzędzi** (containing [Blackboard Academic Suite™](#)) under the label **Panel narzędzi**. At the bottom, there is a copyright notice: **© 1997-2005 Blackboard Inc. All Rights Reserved. U.S. Patent No. 6,988,138. Additional Patents Pending. Informacje o udostępnianiu można znaleźć w <http://access.blackboard.com>.**



ACK CYFRONET AGH

Kurs dla Urzędu Miasta Krakowa



Blackboard Academic Suite™

Krakowski Kampus Wirtualny

Witamy!

Zapraszamy do korzystania z platformy e-nauczania - systemu **Blackboard**, zainstalowanego w **ACK CYFRONET AGH**.

- Oferta dla uczelni
- Informacje organizacyjne
- Szkolenia
- Techniczny Uniwersytet Otwarty

Wejście do systemu

Katalog kursów

Uczestnicy:



[ACK Cyfronet AGH](#)



[AGH](#)



[UJ](#)

Wybierz wersję językową platformy Blackboard:

[Deutsch \(Deutschland\)](#) - [English \(United States\)](#) - [Español \(España\)](#) - [Français \(France\)](#) - [Italiano \(Italia\)](#) - [Polski\(Polish\)](#)

Blackboard Academic Suite™

© 1997-2006 Blackboard Inc. All Rights Reserved. U.S. Patent No. 6,988,138. Additional Patents Pending.



ACK CYFRONET AGH

Blackboard Academic Suite - Windows Internet Explorer

https://blackboard.cyfronet.pl/webapps/login/

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Łącza Dostosuj łącza

mywebsearch Search Screensavers Smiley Central Cursor Mania Fun Cards

Blackboard Academic Suite

Strona Narzędzia

 **Krakovski Kampus Wirtualny**
Platforma Blackboard

Masz konto? Zaloguj się tutaj.

Wpisz tutaj informacje dotyczące logowania i kliknij poniższy przycisk Zaloguj się.

Nazwa użytkownika:

Hasło:

[Zapomniałeś/aś hasła?](#) **Zaloguj się**

Kliknij poniższy przycisk **Podgląd**, żeby mieć dostęp jako gość.

Podgląd

 **Blackboard**

Blackboard Academic Suite™
© 1997-2005 Blackboard Inc. All Rights Reserved. U.S. Patent No. 6,988,138. Additional Patents Pending.
Informacje o udostępnianiu można znaleźć w <http://access.blackboard.com>.

Internet 100%



ACK CYFRONET AGH

Blackboard Academic Suite - Windows Internet Explorer

https://blackboard.cyfronet.pl/webapps/portal/frameset.jsp

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Łącza Dostosuj łącza

mywebsearch Search Screensavers Smiley Central Cursor Mania Fun Cards

Blackboard Academic Suite

URZĄD MIASTA KRAKOWA

PLATFORMA SZKOLENIOWA ACK CYFRONET AGH

O platformie

Jesteś na platformie szkoleniowej ACK CYFRONET AGH w systemie Blackboard.

Aby wyjść z systemu, należy kliknąć w ikonę na górnym pasku „Wyjście z systemu”.

Uwaga!
Edycja kursu "Polityka Bezpieczeństwa Informacji w UMK" dla grupy IV trwa od 20 czerwca do 7 lipca 2008.
Kurs będzie dostępny w dniu 20 czerwca od godz. 9.00.

Prosimy uczestników o zgłaszanie wszelkich uwag do Instruktora kursu. [Wyślij e-maila](#)

Aby wejść do kursu, kliknij w podkreśloną nazwę kursu.

Kursy na które jesteś zapisany:

[Polityka Bezpieczeństwa Informacji w UMK - kurs dla grupy 4](#)



ACK CYFRONET AGH

Blackboard Academic Suite - Windows Internet Explorer

https://blackboard.cyfronet.pl/webapps/portal/frameset.jsp?tab_id=_2_1&url=%2Fwebapps%2Fblackboard%2F...&type%2FLauncher%3Ftype%3DCourse%26id%3D_12

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Łącza Dostosuj łącza

mywebsearch Search Screensavers Smiley Central Cursor Mania Fun Cards

Blackboard Academic Suite

URZĄD MIASTA KRAKOWA

Start Pomoc Wyjście z systemu

PLATFORMA SZKOLENIOWA ACK CYFRONET AGH

O platformie

POLITYKA BEZPIECZEŃSTWA INFORMACJI W UMK - KURS DLA GRUPY 4 (UMK-KURS2) > INFORMACJE

Informacje

Polityka Bezpieczeństwa Informacji w UMK

Proszę przeczytać uważnie!

Jest Pani/Pan uczestnikiem kursu: Polityka Bezpieczeństwa Informacji Urzędu Miasta Krakowa (zakres kursu - poziom podstawowy). Czas trwania kursu od 20 czerwca do 7 lipca 2008 r. Po tym okresie kurs będzie niedostępny.

Materiały zawierają 3 moduły, z którymi należy się zapoznać:

1. Polityka Bezpieczeństwa Informacji
2. Ustawa o ochronie danych osobowych
3. Zarządzanie Systemem Informatycznym UMK

Każdy moduł zakończony jest testem. **Każdy test może być wykonywany wiele razy ("aż do skutku").**

Na początku widoczny jest tylko pierwszy moduł.

- Zaliczenie testu z modułu pierwszego na co najmniej na 50 punktów dopuszcza do modułu drugiego ("Ustawa o ochronie danych osobowych").
- Zaliczenie testu z modułu drugiego na co najmniej na 80 punktów dopuszcza do modułu trzeciego ("Zarządzanie Systemem Informatycznym UMK").
- Uczestnik, którego wyniki z końcowego testu w module trzecim ("Zarządzanie Systemem Informatycznym UMK") są co najmniej na 60 punktów otrzymuje gratulacje (elektronicznie) i certyfikat – pisemnie.

1. Aby rozpocząć szkolenie, należy kliknąć w przycisk **Materiały** w menu po lewej stronie.
2. Pełna treść wszystkich zarządzeń dotyczących materiałów kursu jest dostępna po kliknięciu w przycisk **Dokumenty** w menu po lewej stronie.
3. Wyniki wykonanych testów są dostępne po kliknięciu w przycisk **Wyniki testów** w menu po lewej stronie.
4. W przypadku niejasności proszę wysłać pytanie do instruktora kursu. Należy kliknąć w przycisk **Instruktor kursu** w menu po lewej stronie.

Uwagi dotyczące wykonywania testów!!!

Uczestnik szkolenia, który rozpoczyna wykonywanie testu, nie powinien przed zakończeniem rozpoczętego testu, w tym samym czasie otwierać drugiego okna przeglądarki i tam równocześnie rozpoczynać wykonywanie tego samego testu.

Odśwież Widok szczegółowy

Internet 100%