

Specjalność:
Rozproszone systemy informatyczne

Siatka godzin na nowej specjalności

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU: **Informatyka II-go stopnia**
SPECJALNOŚĆ: **Rozproszone systemy informatyczne**

Lp	Przedmioty specjalnościowe oraz profili dyplomowania	Suma godzin / ECTS						Sem. I					Sem. II					Sem. III				
		W	Ć	L	P	Σ	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E	W	Ć	L	P	P _E
1	Rozproszone i mobilne systemy przetwarzania informacji	30	15	0	0	45	4						2	1			4					
2	Systemy IT w przemyśle	15	15	0	0	30	3						1	1			3					
3	Programowanie równoległe	15	0	0	30	45	4						1			2	3					
4	Systemy wdrażania i monitoringu IT	15	15	0	0	30	2											1	1			2
5	Przetwarzanie w chmurze	30	15	0	0	45	3											2	1			3
6	Internet rzeczy	30	15	0	0	45	2											2	1			2
7	Cyberbezpieczeństwo	0	0	30	0	30	1													2		1
Razem		135	75	30	30	270	19	0	0	0	0	0	4	2	0	2	10	5	3	2	0	8
		18 godz. x 15 tygodni						0					8					10				
Liczba egzaminów		5						0						2						3		

Zasoby sprzętowe
i programowe
niezbędne do
realizacji zajęć

Chmura
obliczeniowa
zrealizowana
w ramach
projektów:
PLATON i ManHA

Screenshot of the Pionier Cloud website interface, showing the main navigation and service offerings.

Navigation Bar:

- Logo: PIONIER (Polski Internet Oparty na Znanym)
- Text: USŁUGI CHMURU W SIECI PIONIER
- Links: Funkcjonalności, O projekcie, Zasoby, Kontakt, Usługi, Konto
- User: Wyloguj [roberts]

Main Content Area:

Top Left Card:

Bezpłatny, zdalny dostęp do aplikacji i maszyn wirtualnych przez przeglądarkę!

- ✓ Maszyny wirtualne,
- ✓ Aplikacje w chmurze,
- ✓ Chmurowa baza danych,
- ✓ Microsoft Office 365.

Poprzednia strona została przeniesiona pod adres cloud.pionier.net.pl/platon/

Top Right Card:

Diagram illustrating cloud services within a cloud shape:

- MASZYNY WIRTUALNE (Virtual Machines)
- APLIKACJE (Applications)
- BAZY DANYCH (Databases)
- OFFICE 365

Bottom Section (Service Cards):

Maszyny wirtualne	Aplikacje w chmurze	Baza danych SQL	Microsoft Office 365
			
Maszyny wirtualne	Aplikacje w chmurze	Baza danych SQL	Microsoft Office 365
Systemy Linux lub Windows, dostęp przez ssh i zdalny pulpit, wysoka dostępność.	Gotowe do użycia aplikacje naukowe i narzędziowe wraz z licencjami, dostępne przez zdalny pulpit.	Niezawodna, wydajna baza SQL w chmurze do wykorzystania we własnych aplikacjach.	Narzędzia Office (Word, Excel, PowerPoint i inne) dostępne bezpłatnie z przeglądarki.
Przejdź do usługi	Przejdź do usługi	Przejdź do usługi	Przejdź do Office 365

Zasoby sprzętowe
i programowe
niezbędne do
realizacji zajęć

Licencjonowane
oprogramowanie
dostępne
w chmurze
PIONIER CLOUD

Pionier Cloud

Bezpieczna | <https://cloud.pionier.net.pl/virtualmachines>

Wyloguj [roberts]

PIONIER POLSKI INTERNET OPTYCZNY
USŁUGI CHMUROWE
W SIECI PIONIER

Funkcjonalności O projekcie Zasoby Kontakt Usługi Konto

Menu

- Katalog domowy »
- Aplikacje »
- Maszyny wirtualne »**
- Bazy danych »
- Office 365 »
- Zgłoszenia »

CPU: 32
0 32

RAM: 64GB
0 64

Maszyny wirtualne

uruchom maszynę


Windows 10

test
Windows 10 1709 GL
CPU: 8 RAM: 16GB HDD: 200GB
Start: 2018-05-16 15:49
Stop: 2018-05-19 15:49
Status: **DZIAŁA**
IP: 10.30.3.12




Windows 10

dome
Windows 10 1709 GL
CPU: 16 RAM: 32GB HDD: 200GB
Start: 2018-05-16 15:49
Stop: 2018-05-19 15:49
Status: **DZIAŁA**
IP: 10.30.3.11




Windows 10

win10
Windows 10 1709 GL
CPU: 8 RAM: 16GB HDD: 100GB
Start: 2018-05-16 15:49
Stop: 2018-05-19 15:49
Status: **DZIAŁA**
IP: 10.30.3.10



Pomoc do usługi znajduje się [tutaj](#).

© Konsorcjum PIONIER, realizacja w ramach projektów PLATON i MAN-HA

 **PLATON** 

Zasoby sprzętowe
i programowe
niezbędne do
realizacji zajęć

Licencjonowane
oprogramowanie
dostępne
w chmurze
PIONIER CLOUD

The screenshot displays the Pionier Cloud web interface. The browser address bar shows the URL <https://cloud.pionier.net.pl/databases>. The page header includes the Pionier logo, the text "PIONIER POLSKI INTERNET OPTYCZNY", and "USŁUGI CHMUROWE W SIECI PIONIER". Navigation links include "Funkcjonalności", "O projekcie", "Zasoby", "Kontakt", "Usługi", and "Konto". A user profile "Roberts" is logged in.

Menu

- Katalog domowy »
- Aplikacje »
- Maszyny wirtualne »**
- Bazy danych »**
- Office 365 »
- Zgłoszenia »

Bazy danych

utwórz bazę danych zmien hasło zmien adres dostępu pokaż zadania usuń konto

roberts_książki
Tabele: 0
Zajętość: 0/1024MB

Zarządzanie bazami danych odbywa się z maszyn wirtualnych uruchamianych w usłudze PLATON U3. Polecane narzędzie to [MySQL Workbench](#), [HeidiSQL](#) oraz [phpMyAdmin](#). W niektórych lokalizacjach usługi PLATON U3 dostępna jest dedykowana maszyna wirtualna o nazwie *MySQL Tools* z zainstalowanymi narzędziami. W konfiguracji połączenia należy wprowadzić adres serwera bazodanowego: **10.100.1.142**, port: **3306** oraz posłużyć się loginem: **roberts** i hasłem ustawionym podczas zakładania użytkownika bazodanowego.

Pomoc do usługi znajduje się [tutaj](#).

CPU: 32
0 32

RAM: 64GB
0 64

© Konsorcjum PIONIER, realizacja w ramach projektów PLATON i MAN-HA

MAN-HA **PLATON**

<https://cloud.pionier.net.pl/virtualmachines>

Zasoby sprzętowe
i programowe
niezbędne do
realizacji zajęć

Licencjonowane
oprogramowanie
dostępne
w chmurze
PIONIER CLOUD

The screenshot displays the Pionier Cloud web interface. At the top, there's a navigation bar with the Pionier logo, a circular logo for 'POLSKI INTERNET OPIĘCZNY', and the text 'USŁUGI CHMUROWE W SIECI PIONIER'. Navigation links include 'Funkcjonalności', 'O projekcie', 'Zasoby' (selected), 'Kontakt', 'Usługi', and 'Konto'. A user is logged in as 'Roberts'. The main section is titled 'Zasoby chmury'. It features a dropdown menu currently set to 'Politechnika Częstochowska, CzystMAN' and a search button labeled 'wyszukaj'. Below this, a list of available applications and operating systems is shown for the selected institution. The footer contains copyright information for the Pionier Consortium and logos for MAN-HA and PLATON.

Pionier Cloud

Bezpieczna | <https://cloud.pionier.net.pl/resources>

Wyloguj [roberts]

PIONIER POLSKI INTERNET OPIĘCZNY USŁUGI CHMUROWE W SIECI PIONIER

Funkcjonalności O projekcie **Zasoby** Kontakt Usługi Konto

Zasoby chmury

Politechnika Częstochowska, CzystMAN

wyszukaj

Politechnika Częstochowska, CzystMAN

Aplikacje:

- Adina 9.3.4
- Adobe Design Premium CS 5.5
- Adobe Premiere Pro CS 5.5
- Ansys 18.1 Academic Research + EM
- Ansys 18.1 Academic Teaching + EM
- CorelDRAW X5
- Maple 16
- Mathcad 15/Prime 2
- Mathematica 11
- Matlab 2017b Academic
- Matlab 2017b Classroom
- MySQL Tools
- Pam-Stamp 2D 2012

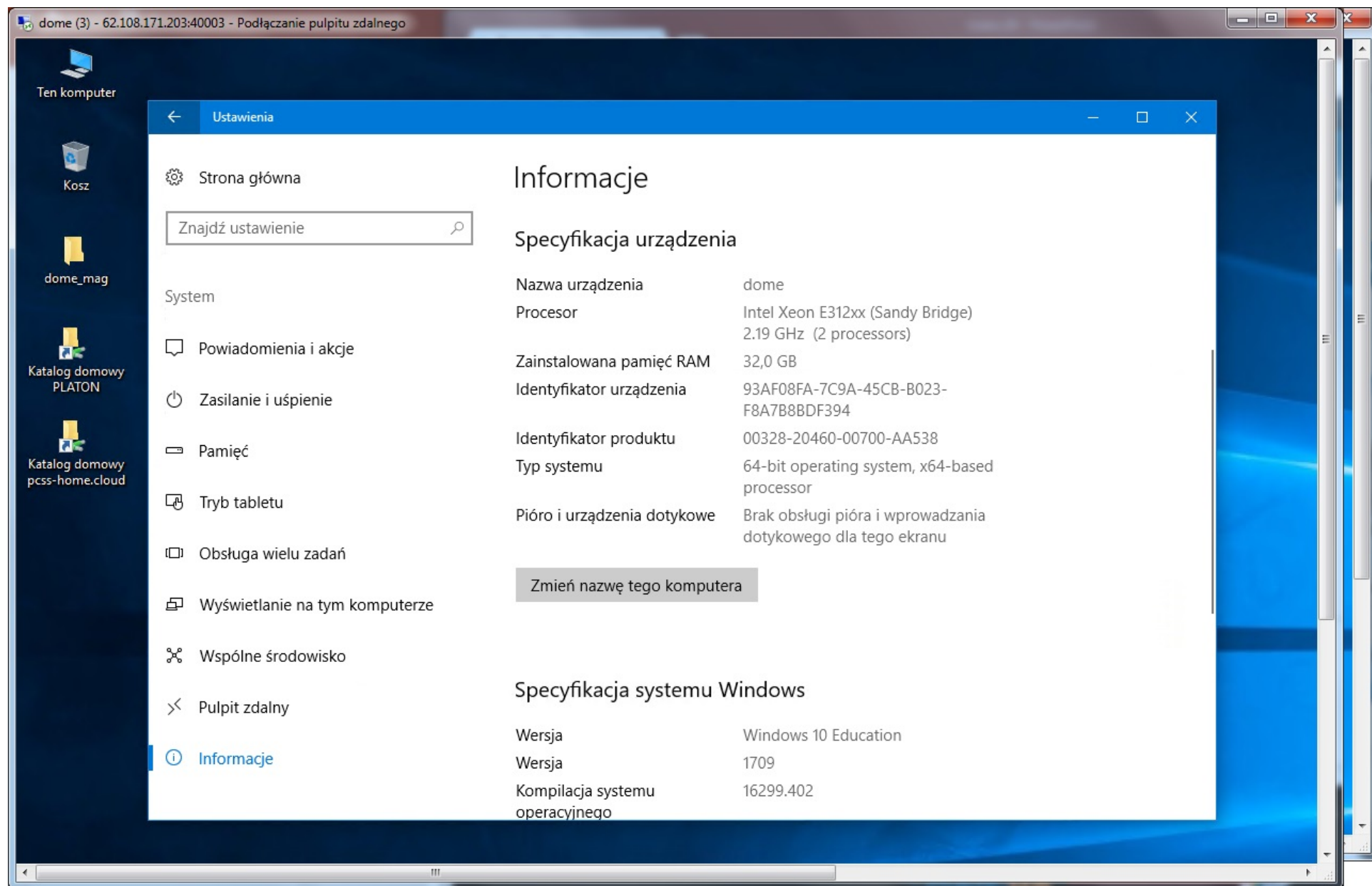
Systemy operacyjne:

- Centos 7
- Debian 8.6
- Debian 9
- Fedora 25
- Ubuntu Server 16.04 LTS
- Windows 10 1709
- Windows 7
- Windows 8.1
- Windows Server 2016

© Konsorcjum PIONIER, realizacja w ramach projektów PLATON i MAN-HA

MAN-HA PLATON

Zdalne maszyny wirtualne



Dziękuję za uwagę