

# Webowy i mobilny interfejs uczelni - mStudia

Bartosz Borejko

Maj 2018 r.

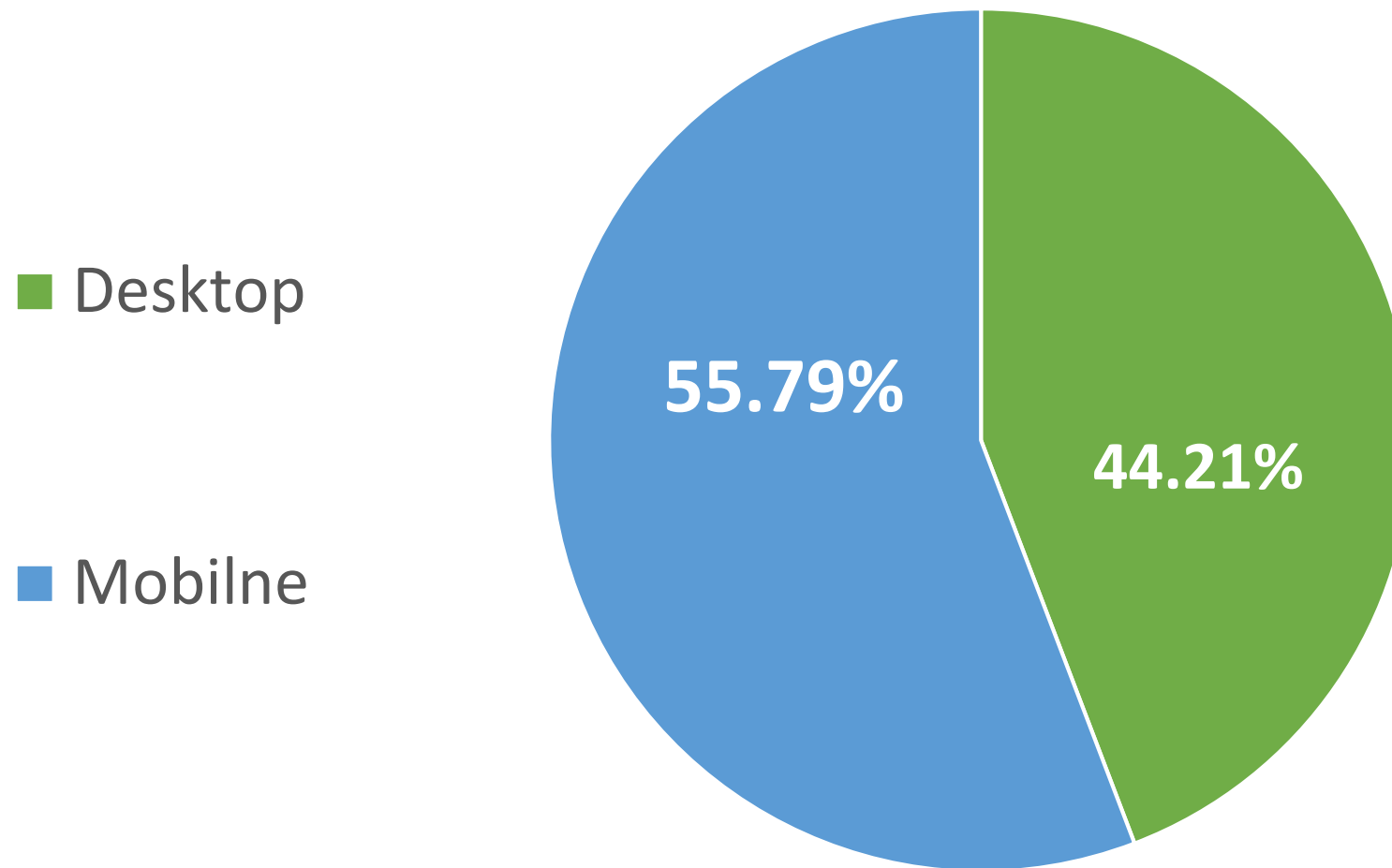
# Agenda:

- Trochę statystyki
- Typowe problemy
- mStudia – założenia i korzyści
- mStudia – funkcjonalności
- mStudia – interfejs webowy
- Plany rozwojowe



# Statystyki:

Urządzenia mobilne - 56% Internetu



Źródło: <https://www.stonetemple.com/mobile-vs-desktop-usage-mobile-grows-but-desktop-still-a-big-player/>

# Statystyki:

Średni dzienny czas korzystania z telefonu

2h 25m

czas, kiedy ekran jest odblokowany

76

liczba odrębnych sesji z telefonem

2 617

liczba interakcji z telefonem

Źródło: <https://www.networkworld.com/article/3092446/smartphones/we-touch-our-phones-2617-times-a-day-says-study.html>

# Problemy:

- Wiele kanałów komunikacji
- Mnogość informacji
- Duży nakład czasu potrzebny na zarządzanie



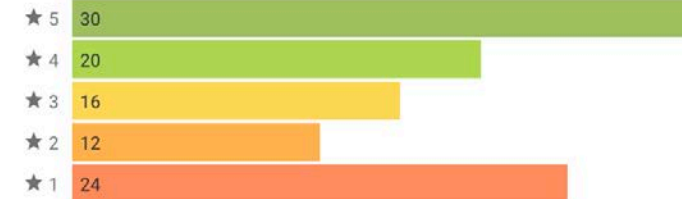


## Kujon - klient USOS

Marao Edukacja

PEGI 3

Aplikacja jest zgodna z Twoim urządzeniem.

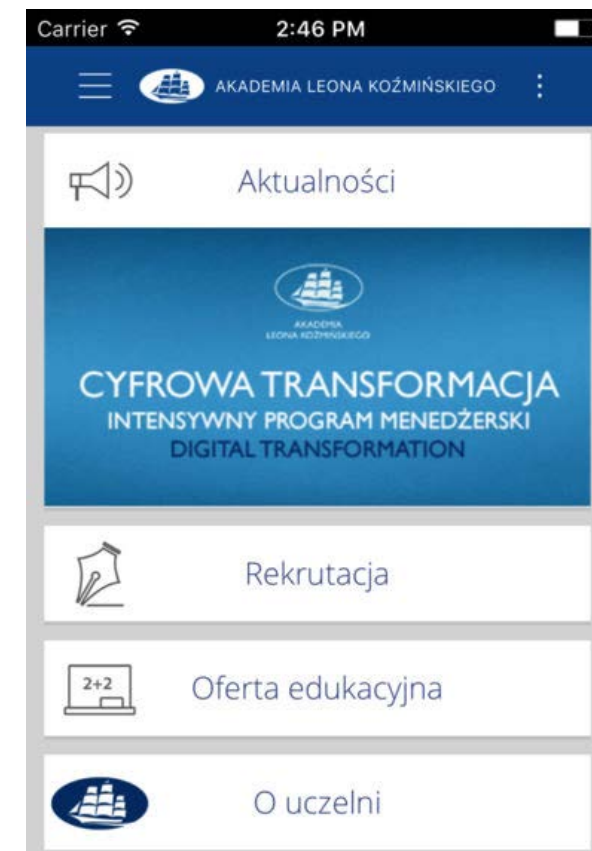


# Problemy:

- Wizerunek (oceny, nawigacja)
- Brak wsparcia, brak modelu biznesowego
- Wysoki koszt

**Iza K.** ★★★★★  
*W sekcji "Informacje ogólne" ciągle pokazuje przerwy przeze mnie kierunek studiów,*

**Joanna Czajkowska** ★★★★★  
*Od ostatniej aktualizacji nie można załadować sekcji "najbliższe zajęcia". Kilka razy*

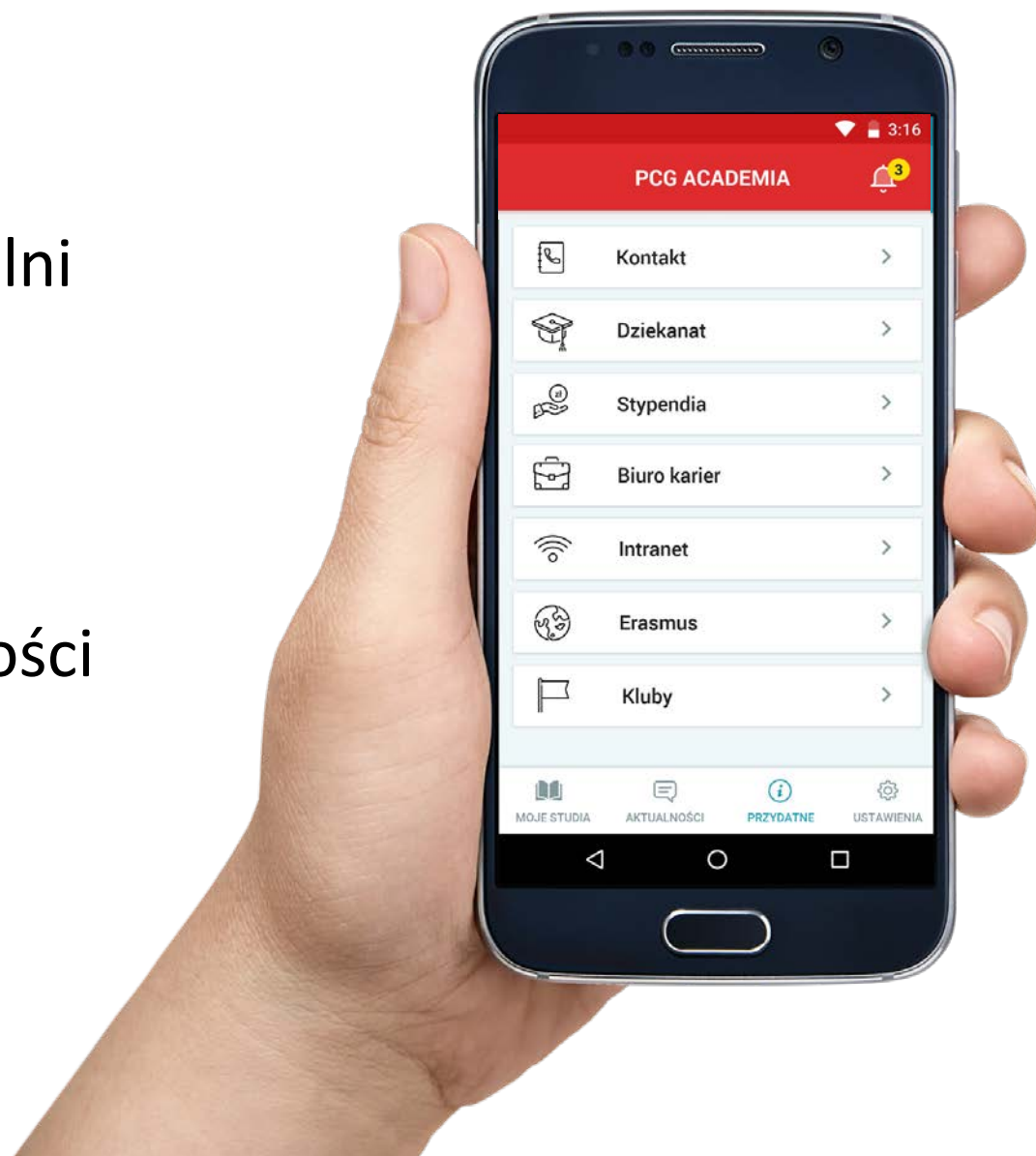


# mStudia – Uczelnie na wyciągnięcie ręki



# Aplikacja mStudia - Założenia:

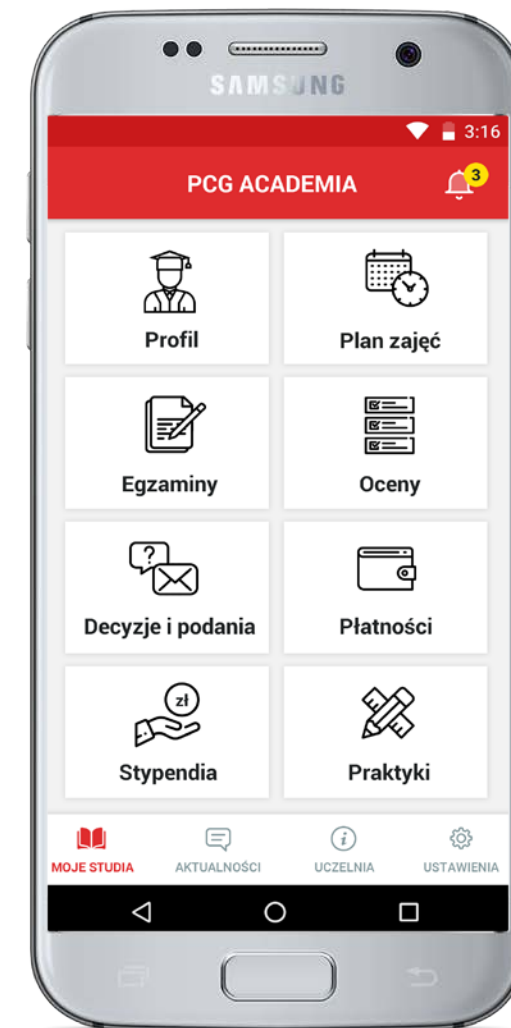
- Spersonalizowana dla konkretnej uczelni
- Dostępna za darmo dla kandydatów i studentów
- Możliwość dostosowania funkcjonalności do potrzeb uczelni
- Przejrzysty model biznesowy (SaaS – Software as a Service)





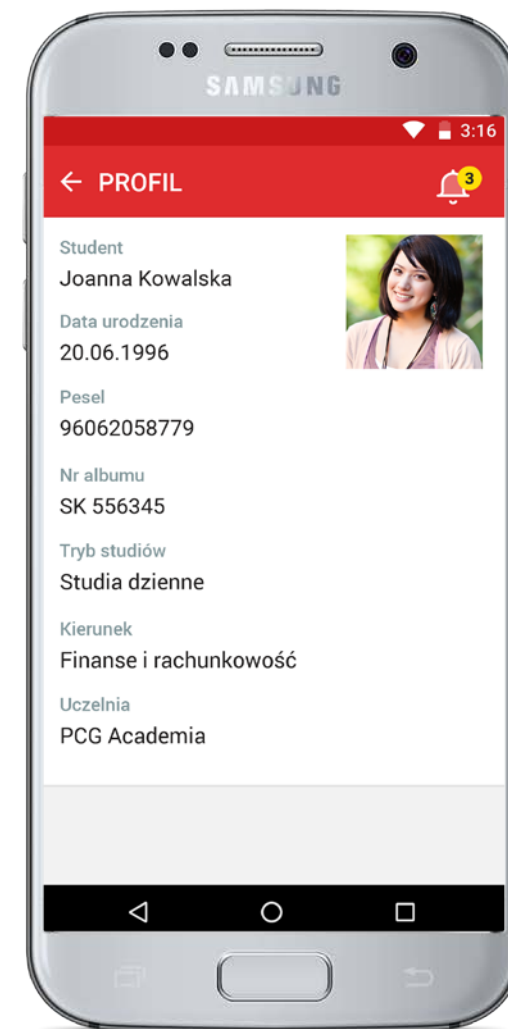
# Aplikacja mStudia – Korzyści:

- Znaczące usprawnienie komunikacji – szybkie i skuteczne wiadomości, powiadomienia PUSH
- Najważniejsze informacje w jednym miejscu
- Wizerunek nowoczesnej uczelni
- Brak kosztów technicznych – infrastruktura i zespół IT (model SaaS – Software as a Service)



# Aplikacja mStudia – Korzyści:

- Możliwość współpracy z różnymi systemami dziekanatowymi (Uczelnia 10, USOS)
- Łatwe zarządzanie (API, CMS)
- Integracja z Google Analytics – monitoring logowań, aktywności, czasu użycia
- Doskonałe narzędzie marketingowe



# mStudia - funkcjonalności

Logo uczelni

Wprowadź swój identyfikator sieciowy i hasło

Identyfikator

---

Hasło

---

**ZALOGUJ**

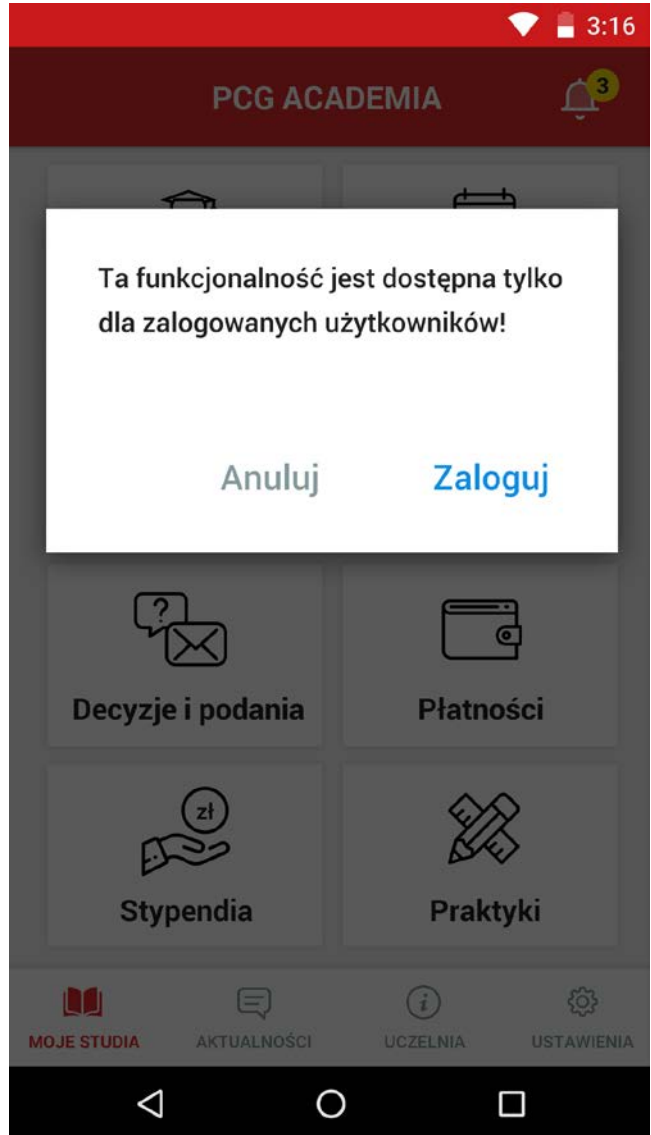
Uruchom bez logowania

## EKRAN LOGOWANIA

Logowanie do aplikacji odbywa się za pomocą danych zgodnych z Wirtualnym dziekanatem (identyfikator i hasło).

Możliwy jest również dostęp bez logowania za pomocą „Uruchom bez zalogowania”.

Niezalogowany użytkownik (np. kandydat na studia) ma dostęp tylko do wybranych ekranów aplikacji.



## KOMUNIKAT „ograniczonej dostępności”.

Dla niezalogowanego użytkownika poszczególne elementy, które są dostępne tylko po zalogowaniu są odpowiednio zaprezentowane graficznie – „wyszarzone”, pojawia się także stosowny komunikat.



## WIDOK AKTUALNOŚCI

Dostępny dla użytkowników zalogowanych i niezalogowanych.

Treści prezentowane na ekranie streszczenia treści poszczególnych artykułów wraz z datami publikacji. Użytkownik może zapoznać się ze szczegółami, klikając w odpowiedni kafelek.

Publikacja treści powiązana jest z przesłaniem powiadomienia PUSH, dlatego użytkownik pozostaje w bieżącym kontakcie z uczelnią.

Wybrane treści można wyróżnić poprzez umieszczenie ich na banerze, ulokowanym w górnej części ekranu.



**0 zł opłaty rekrutacyjnej + 20% zniżki na jeden semestr!**

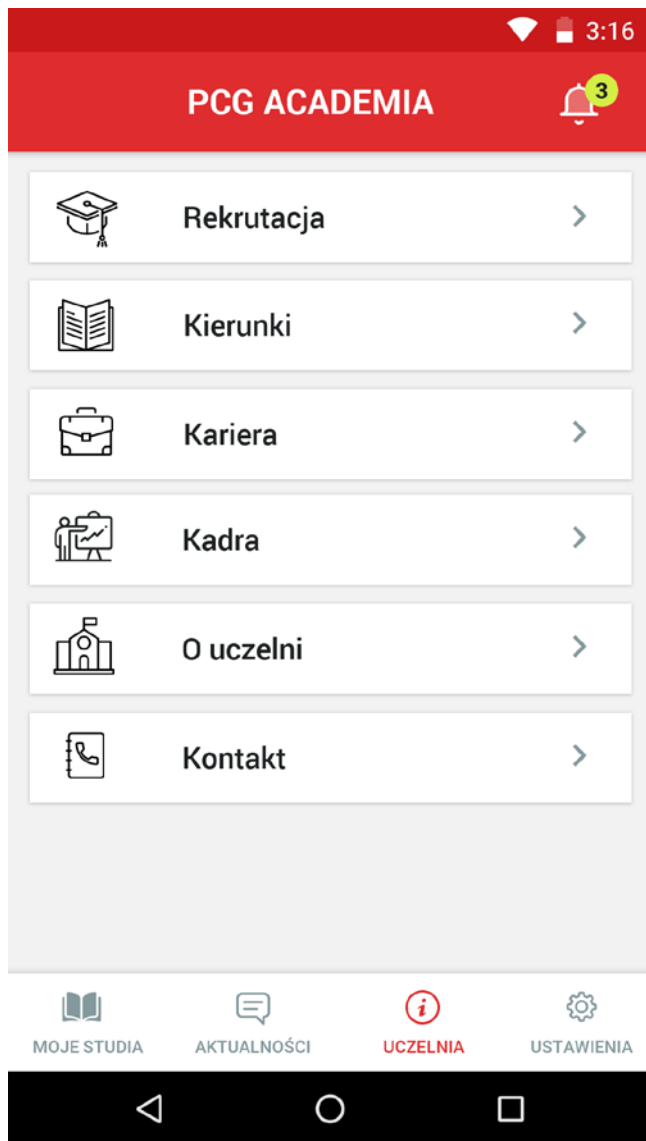
15 / 07 / 2017

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem



## WIDOK TREŚCI AKTUALNOŚCI

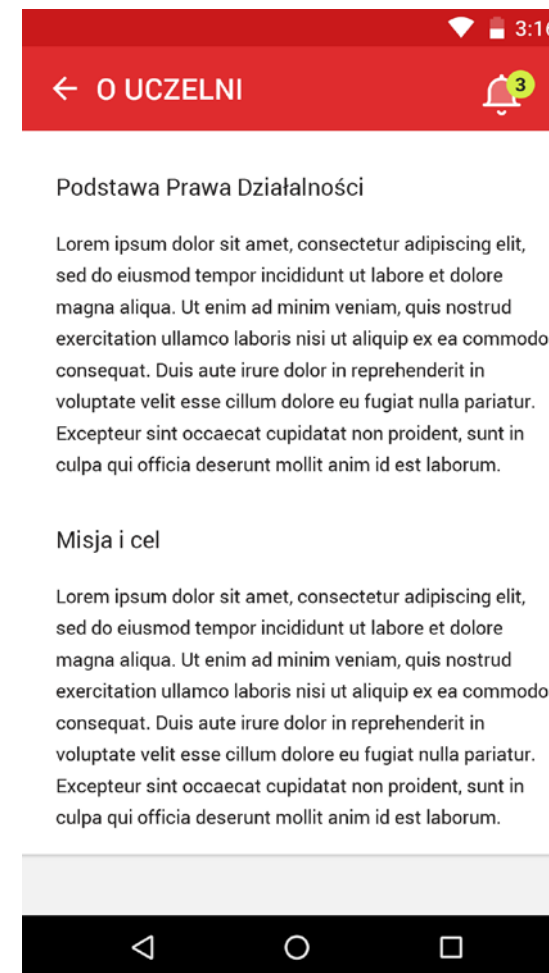
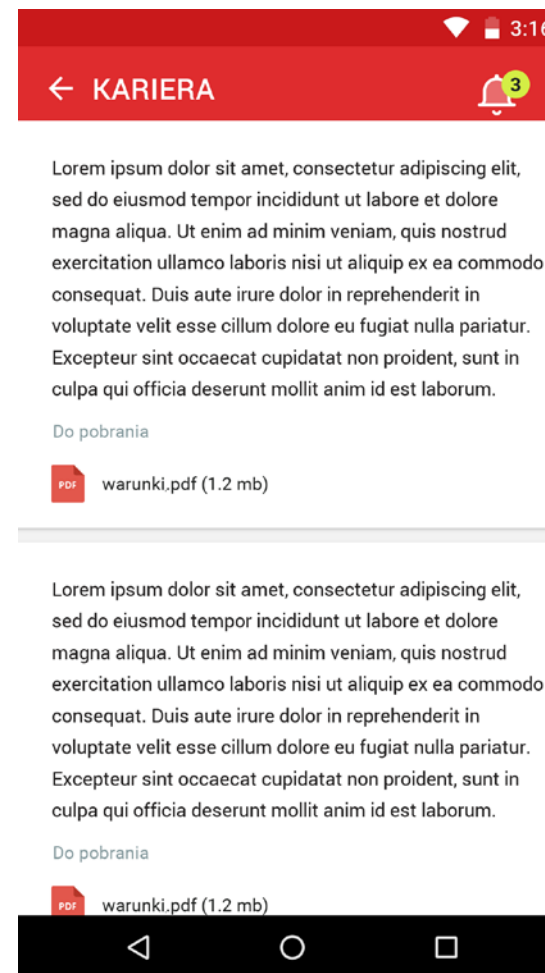
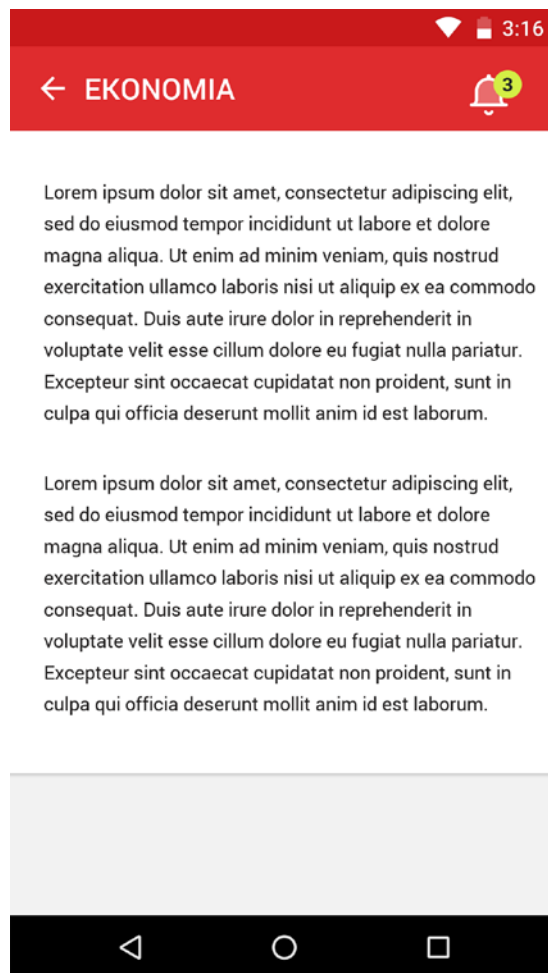
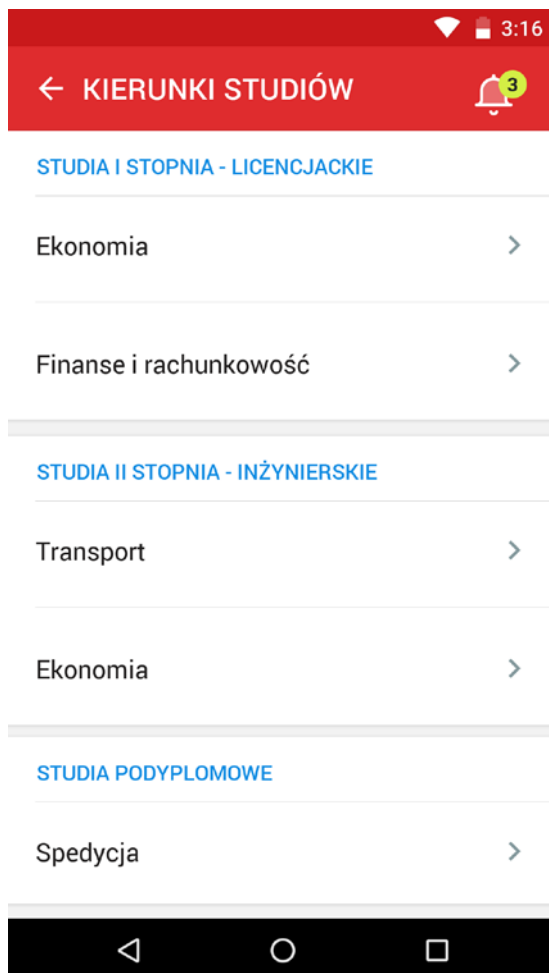
Po kliknięciu danej aktualności pojawia się ekran z pełną treścią, datą dodania oraz wszystkimi elementami dodanymi z pozycji CMS (wytyczne odnośnie formularza zostaną dostarczone przez Klienta).



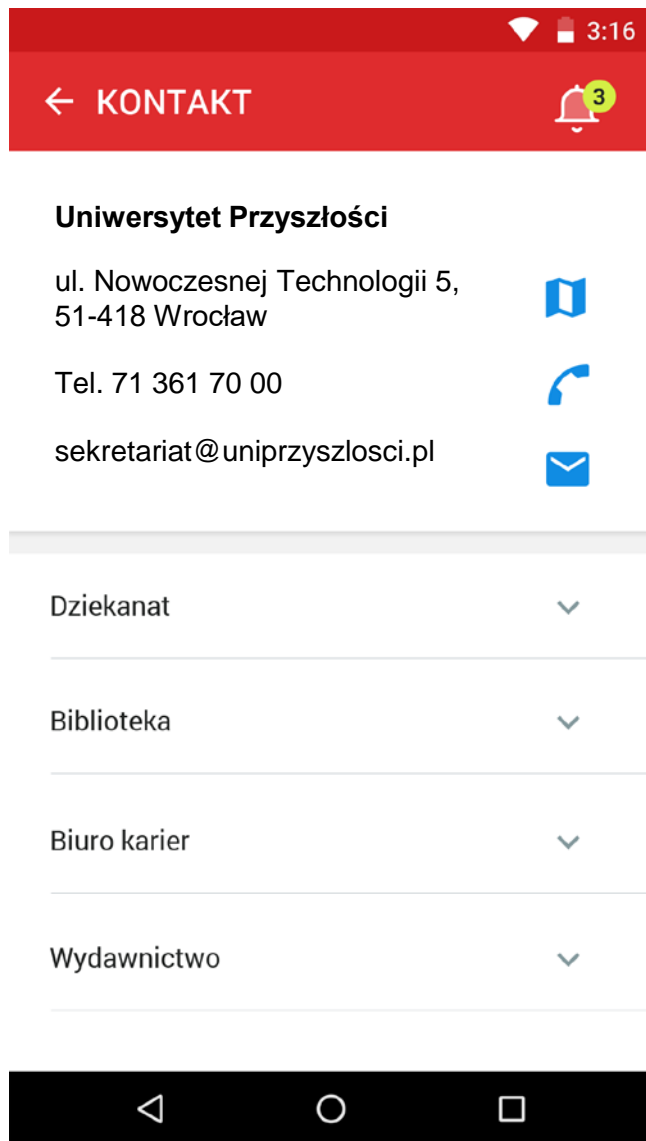
## INFORMACJE O UCZELNI

Ekran dostępny dla użytkowników zalogowanych oraz niezalogowanych (treści do poszczególnych elementów dodawane z pozycji CMS).



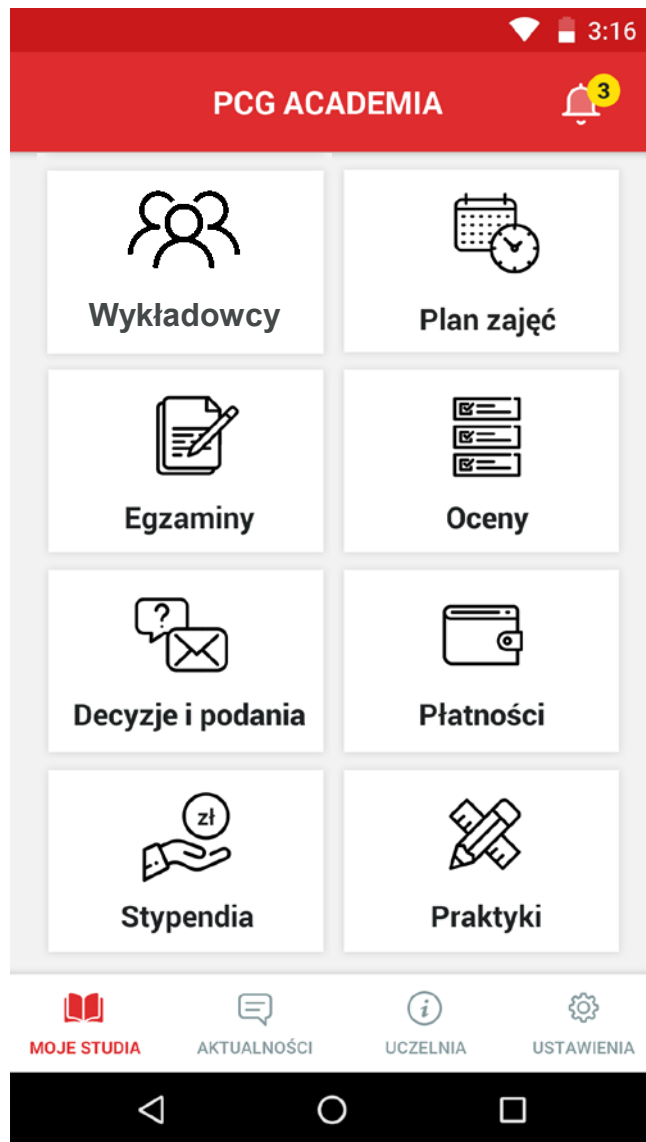


Prezentacja treści w poszczególnych elementach menu.



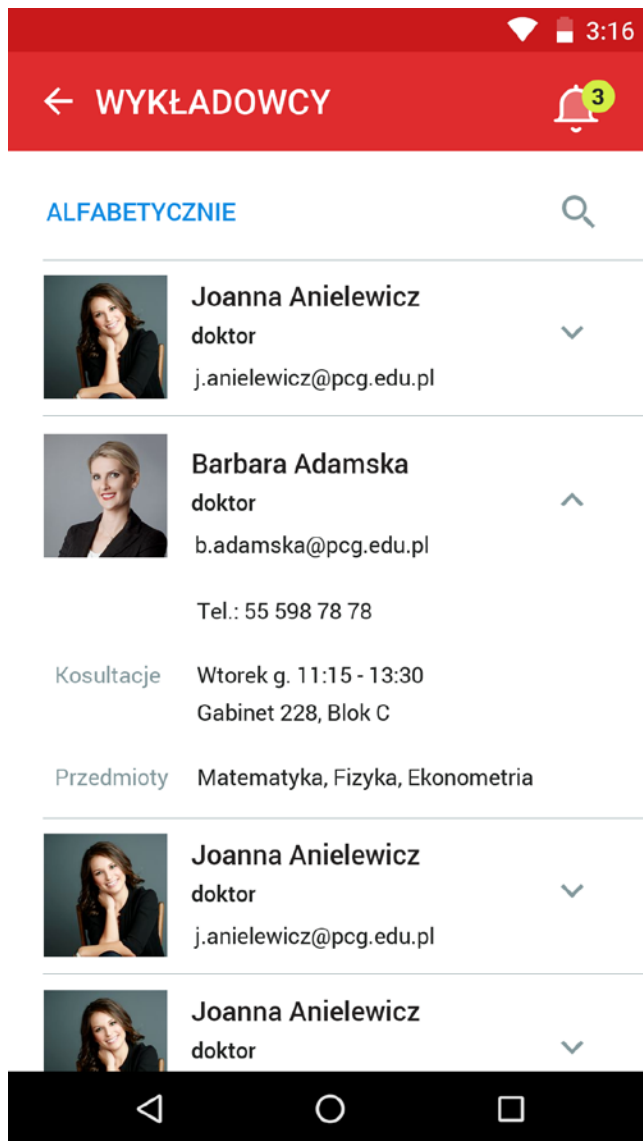
## DANE KONTAKTOWE

Użytkownik ma dostęp do danych kontaktowych działów/jednostek uczelni, z tego poziomu możliwy jest kontakt telefoniczny lub mailowy do wybranej jednostki, oraz sprawdzenie lokalizacji na mapie.



## WIDOK MENU

Zalogowany użytkownik posiada dostęp do wszystkich pozycji w menu głównym, po wybraniu odpowiedniego kafelka może sprawdzić szczegóły.

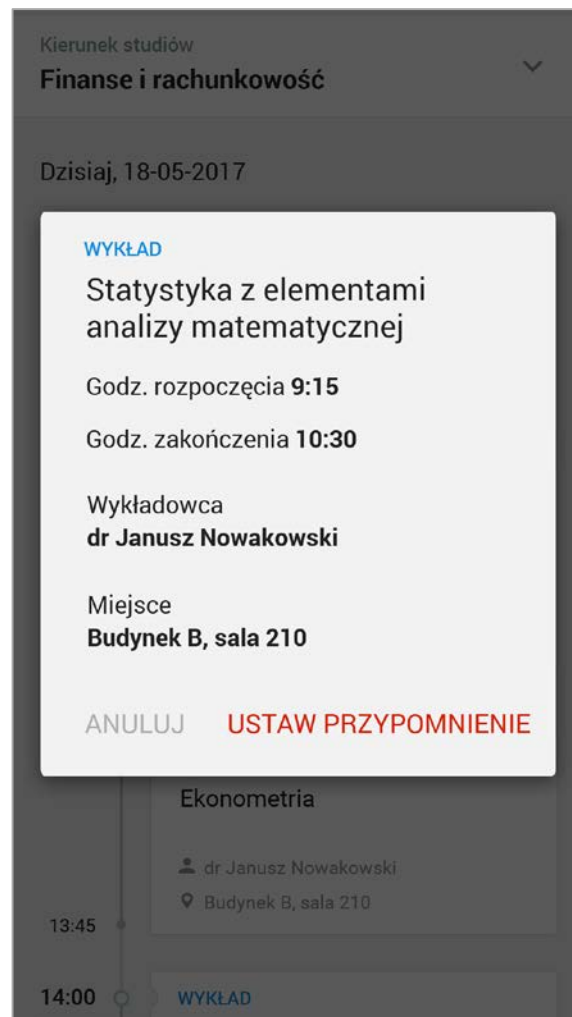
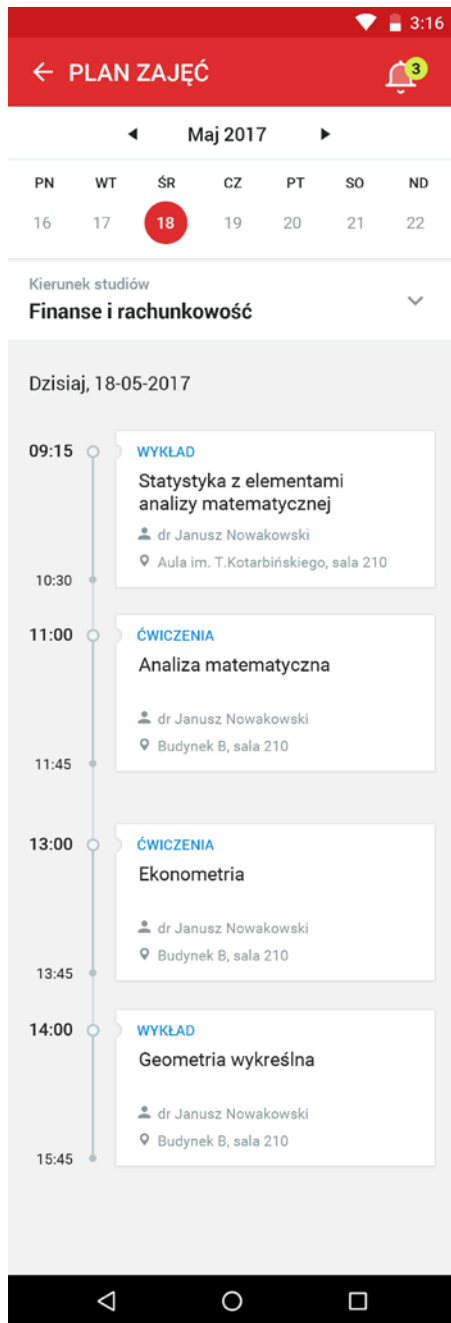


## INFORMACJA O WYKŁADOWCACH

Użytkownik ma dostęp do listy wykładowców uporządkowanej alfabetycznie.

Wyświetlane elementy to zdjęcia, imię i nazwisko, adres e-mail, telefon, konsultacje oraz prowadzone przedmioty.

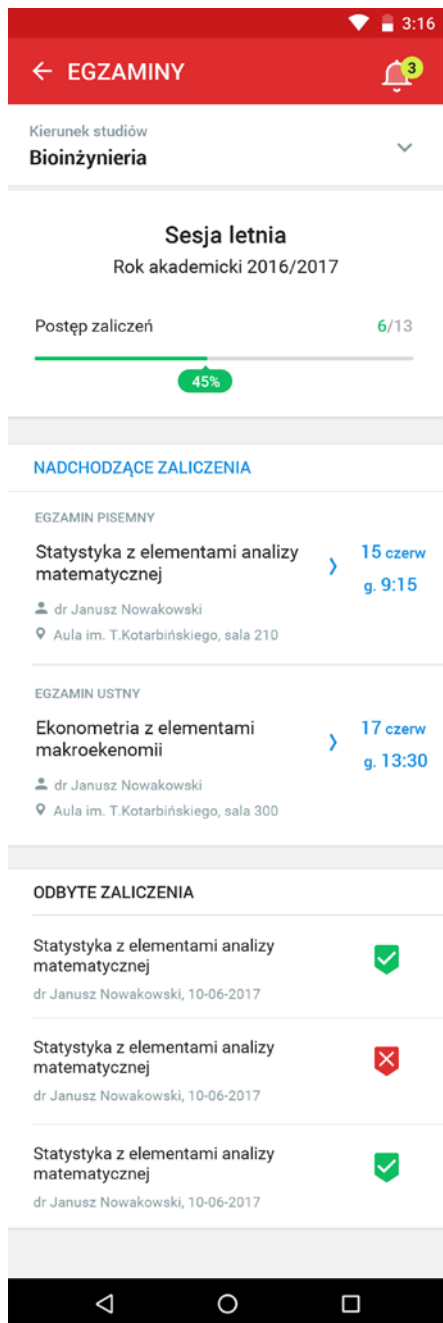
Istnieje możliwość wyszukiwania wykładowcy po słowach znajdujących się w opisie.



## PLAN ZAJĘĆ

Wyświetlany jest spersonalizowany plan zajęć na dany dzień/tydzień.

Istnieje możliwość przechodzenia pomiędzy dniami tygodnia przy pomocy górnej belki, wyświetlenie szczegółów konkretnych zajęć oraz ustawienie przypomnienia w kalendarzu urządzenia.



← EGZAMINY 3

Kierunek studiów  
**Bioinżynieria**

**Sesja letnia**  
Rok akademicki 2016/2017

Postęp zaliczeń 6/13

45%

**NADCHODZĄCE ZALICZENIA**

EGZAMIN PISEMNY

Statystyka z elementami analizy matematycznej > 15 czerw  
g. 9:15

dr Janusz Nowakowski  
Aula im. T. Kotarbińskiego, sala 210

EGZAMIN USTNY

Ekonometria z elementami makroekonomii > 17 czerw  
g. 13:30

dr Janusz Nowakowski  
Aula im. T. Kotarbińskiego, sala 300

**ODBYTE ZALICZENIA**

Statystyka z elementami analizy matematycznej ✓  
dr Janusz Nowakowski, 10-06-2017

Statystyka z elementami analizy matematycznej ✗  
dr Janusz Nowakowski, 10-06-2017

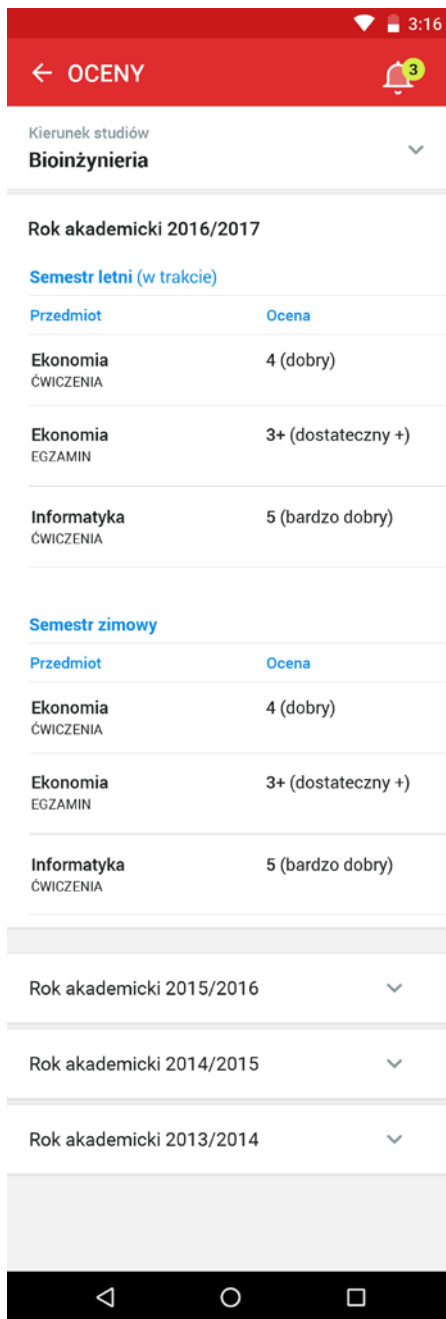
Statystyka z elementami analizy matematycznej ✓  
dr Janusz Nowakowski, 10-06-2017

## ZALICZENIA I EGZAMINY

Użytkownik może sprawdzić postęp w danym roku akademickiego/semestrze, przedstawiony w postaci graficznej. Widoczna linia postępu generowana jest na podstawie zaliczonych przedmiotów.

W dolnej części znajdują się informacje na temat zaliczeń wraz z ich statusem „zaliczone”/”niezaliczone”.

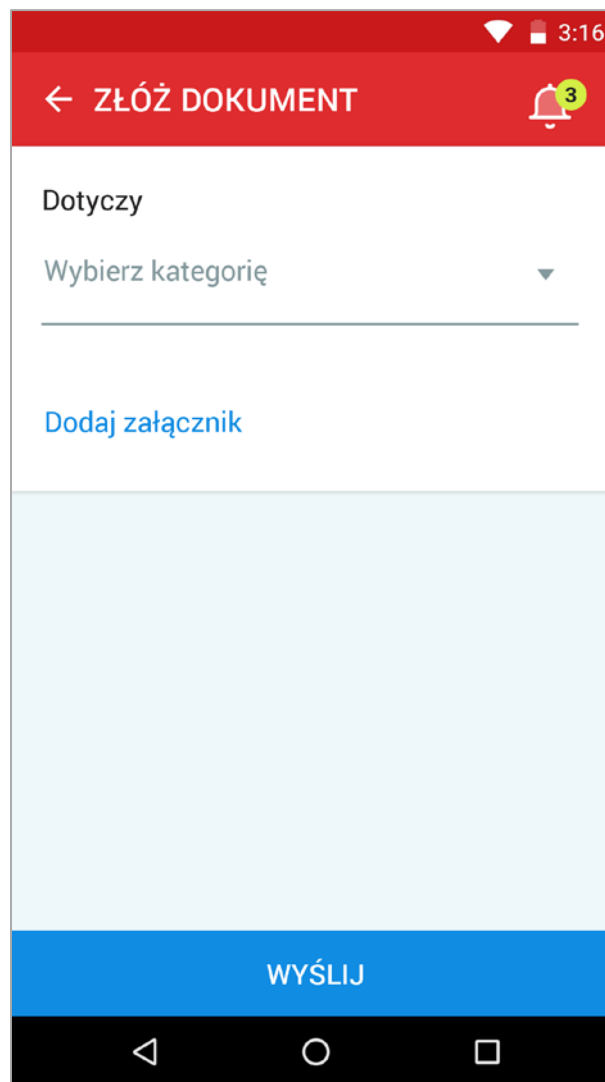
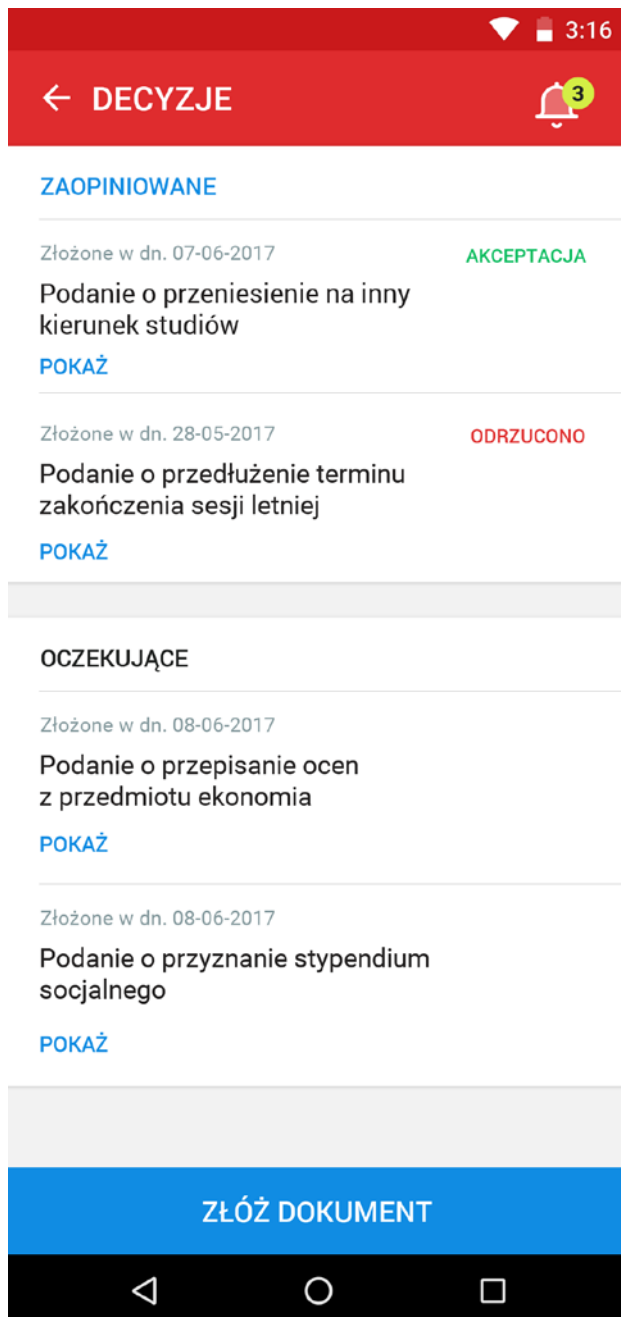
Istnieje możliwość przechodzenia pomiędzy poszczególnymi sesjami w przypadku kilku kierunków studiów odbywanych przez jednego studenta (wybór z listy).



## OCENY

Widok ocen z poszczególnych ocen otrzymanych w danym semestrze.

Istnieje możliwość przechodzenia pomiędzy poszczególnymi semestrami w przypadku kilku kierunków studiów odbywanych przez jednego studenta (wybór z listy).



## DECYZJE

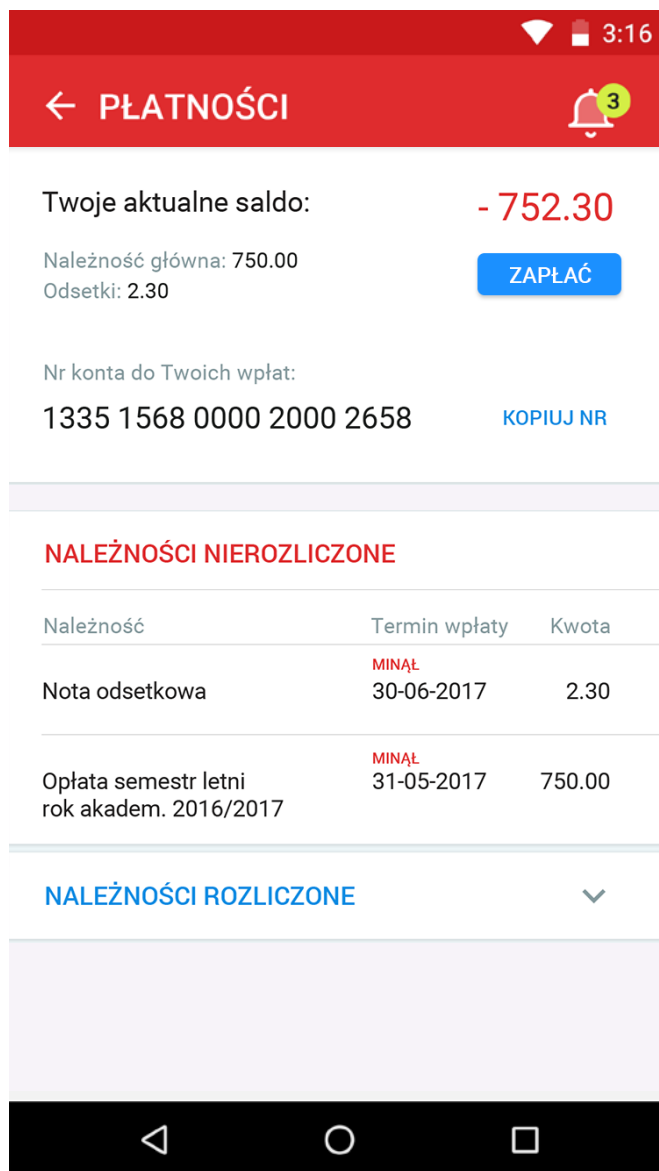
Informacje o decyzjach podjętych przez władze uczelni w sprawie złożonych przez studenta podań .

Widoczny status decyzji.

Widoczna lista wszystkich złożonych podań (zaopiniowane, oczekujące).

Możliwość dodania dokumentu (załącznik/zdjęcie) – .jpg, .pdf, .png. Załącznik zostaje dodany do odpowiedniej kategorii.





← PŁATNOŚCI 3

Twoje aktualne saldo: **- 752.30**

Należność główna: 750.00  
Odsetki: 2.30 ZAPŁAĆ

Nr konta do Twoich wpłat:  
1335 1568 0000 2000 2658 KOPIUJ NR

---

**NALEŻNOŚCI NIEROZLICZONE**

Należność	Termin wpłaty	Kwota
Nota odsetkowa	<span style="color: red;">MINAŁ</span> 30-06-2017	2.30
Oплата semestr letni rok akadem. 2016/2017	<span style="color: red;">MINAŁ</span> 31-05-2017	750.00

---

**NALEŻNOŚCI ROZLICZONE** ▼

## PŁATNOŚCI

Widok informujący o szczegółach i terminach poszczególnych płatności. Aplikacja przypomina o nadchodzącym terminie płatności (powiadomieniem push) 3 dni przed jego upływem.

Dodatkowo powiadomienie jest wysyłane w każdym dniu po upływie terminu płatności do momentu wpływu zaległej kwoty (o jednej ustalonej godzinie, np. 12:00).

Istnieje możliwość dokonania przelewu za wybrane należności bezpośrednio z poziomu aplikacji.



### Stypendium naukowe

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

### Stypendium socjalne

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.



Stypendium naukowe: **350.00**

Przyznano: od 02-2017 do 06-2017  
Łączna kwota: 1.400

/ miesięcznie

Stypendium socjalne: Nie pobierane

Nr podanego konta do wypłat:  
5987 1568 0000 2000 5898

#### HISTORIA WYPŁAT STYPENDIUM

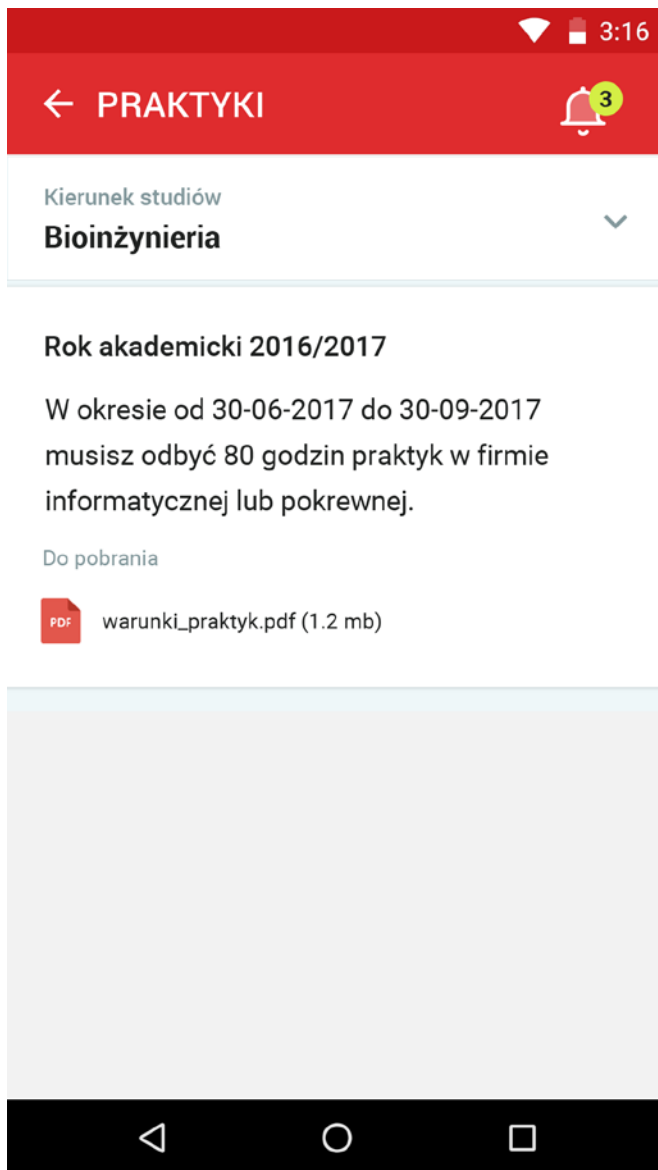
Tytuł	Data wypłaty	Kwota
Stypendium naukowe / Maj 2017	30-04-2017	350
Stypendium naukowe / Kwiecień 2017	01-04-2017	350
Stypendium naukowe / Marzec 2017	28-02-2017	350



## STYPENDIA

Informacje odnośnie przyznanych stypendiów – szczegółowa prezentacja danych.

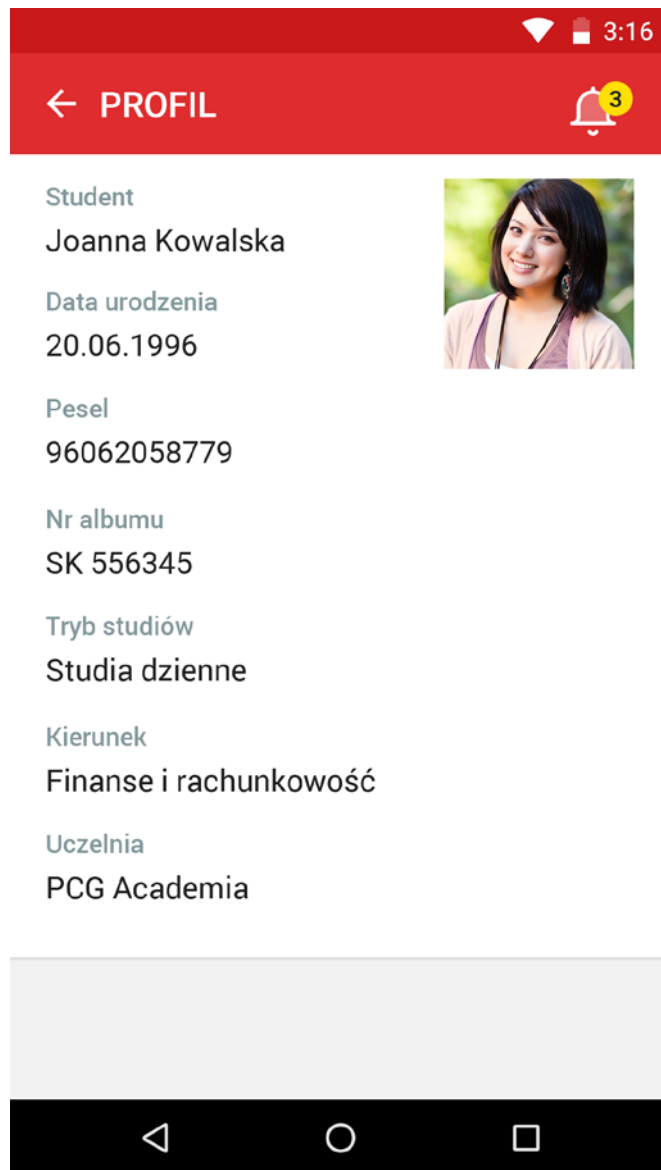
Widok historii wypłat stypendium – powiadomienie o wysłaniu wpłat lub terminie nadchodzącej wpłaty.



## PRAKTYKI

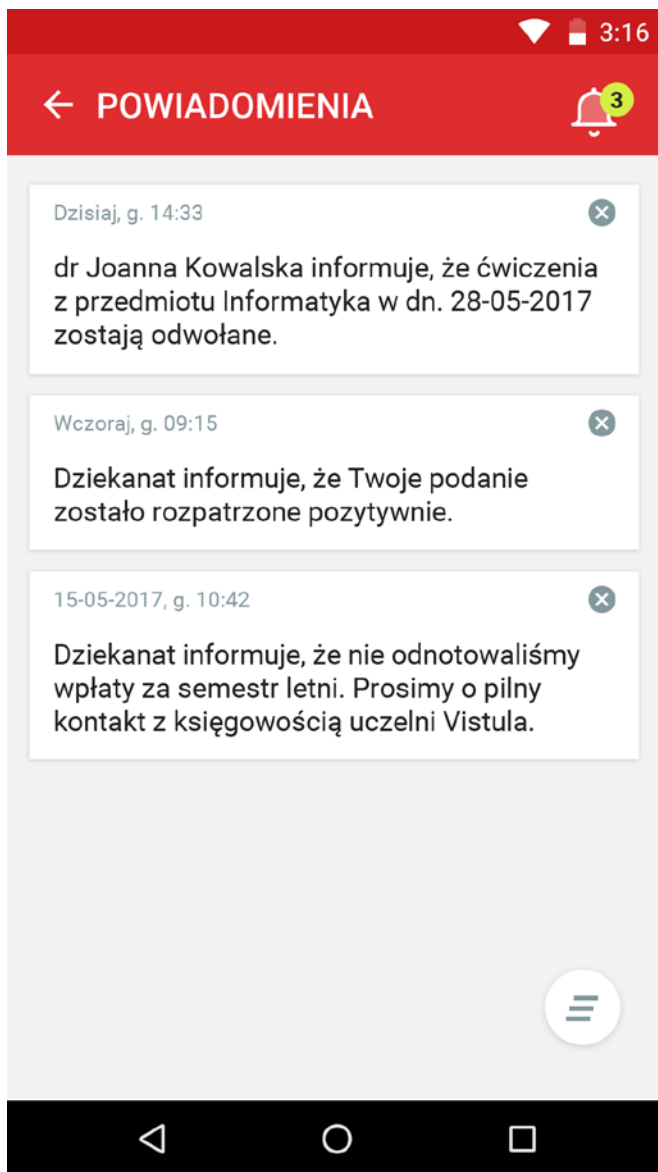
Informacje odnośnie praktyk dotyczących danego toku/kierunku studiów, wraz z możliwością pobierania załączników.

Możliwość przechodzenia pomiędzy poszczególnymi kierunkami w przypadku kilku kierunków studiów odbywanych przez jednego studenta (wybór z listy).



## PROFIL

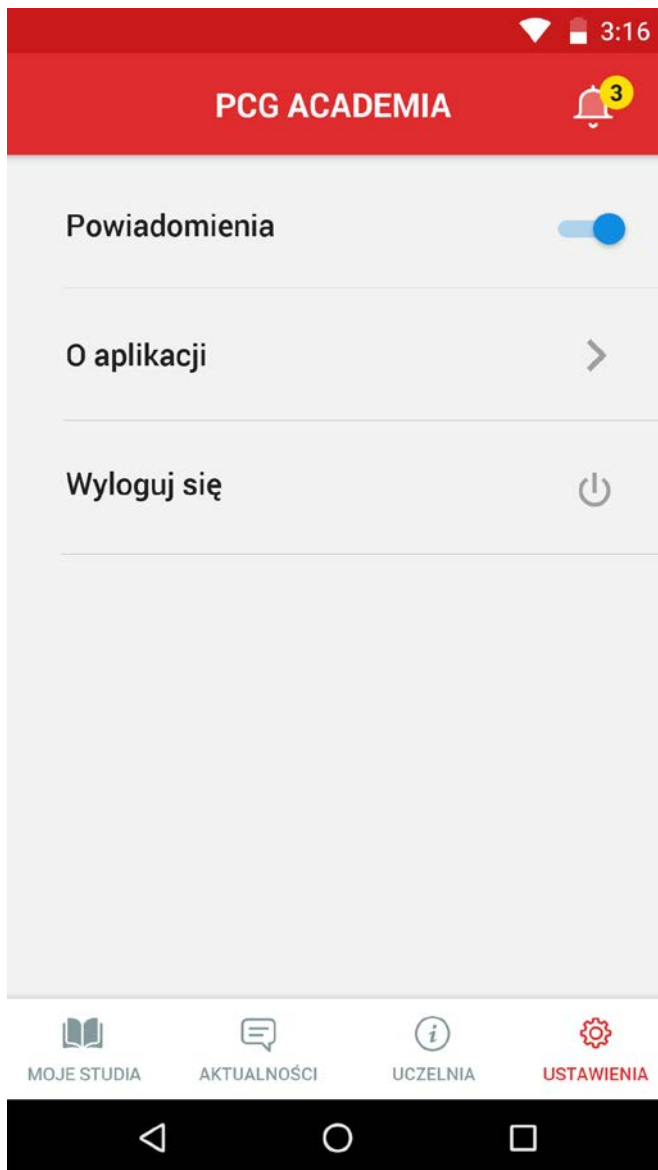
Profil użytkownika – dane pobierane z bazy systemu dziekanatowego.



## POWIADOMIENIA

Lista otrzymanych powiadomień. Możliwość ich odczytania, usunięcia.

Powiadomienia mogą być wysyłane z poziomu interfejsu systemu dziekanatowego.

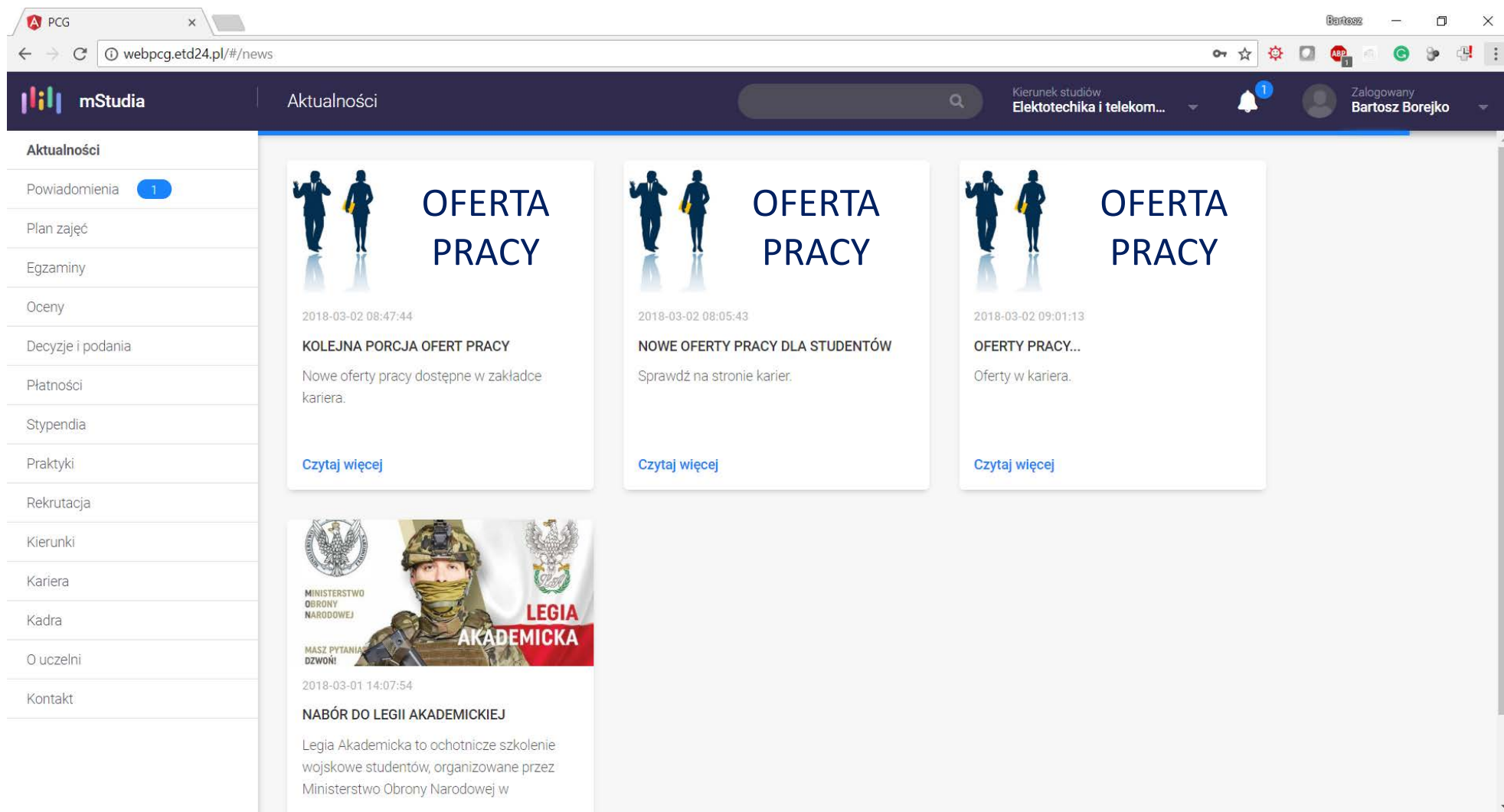


## USTAWIENIA

Możliwość włączenia/wyłączenia powiadomień przychodzących, informacje dotyczące aplikacji oraz możliwość wylogowania się z aplikacji.

# mStudio – interfejs webowy

## Aplikacja mobilna – interfejs webowy



The screenshot displays the mStudia web interface. At the top, there is a browser window with the URL `webpcg.eta24.pl/#/news`. The interface features a dark blue header with the mStudia logo, a search bar, and user information: "Zalogowany Bartosz Borejko".

On the left side, there is a vertical navigation menu with the following items: Aktualności, Powiadomienia (with a notification badge), Plan zajęć, Egzamin, Oceny, Decyzje i podania, Płatności, Stypendia, Praktyki, Rekrutacja, Kierunki, Kariera, Kadra, O uczelni, and Kontakt.

The main content area displays three job offer cards, each with the title "OFERTA PRACY" and an icon of two business people. The first card is dated "2018-03-02 08:47:44" and titled "KOLEJNA PORCJA OFERT PRACY", with the text "Nowe oferty pracy dostępne w zakładce kariera." and a "Czytaj więcej" link. The second card is dated "2018-03-02 08:05:43" and titled "NOWE OFERTY PRACY DLA STUDENTÓW", with the text "Sprawdź na stronie karier." and a "Czytaj więcej" link. The third card is dated "2018-03-02 09:01:13" and titled "OFERTY PRACY...", with the text "Oferty w kariera." and a "Czytaj więcej" link.

Below the job offer cards, there is a banner for the "MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ" (Ministry of National Defense) featuring a soldier in military gear. The banner includes the text "MASZ PYTANIA DZWOŃ!" and "LEGIA AKADEMICKA". Below the banner, the date "2018-03-01 14:07:54" and the title "NABÓR DO LEGII AKADEMICKIEJ" are visible, followed by the text "Legia Akademicka to ochotnicze szkolenie wojskowe studentów, organizowane przez Ministerstwo Obrony Narodowej w".



# Aplikacja mobilna – interfejs webowy

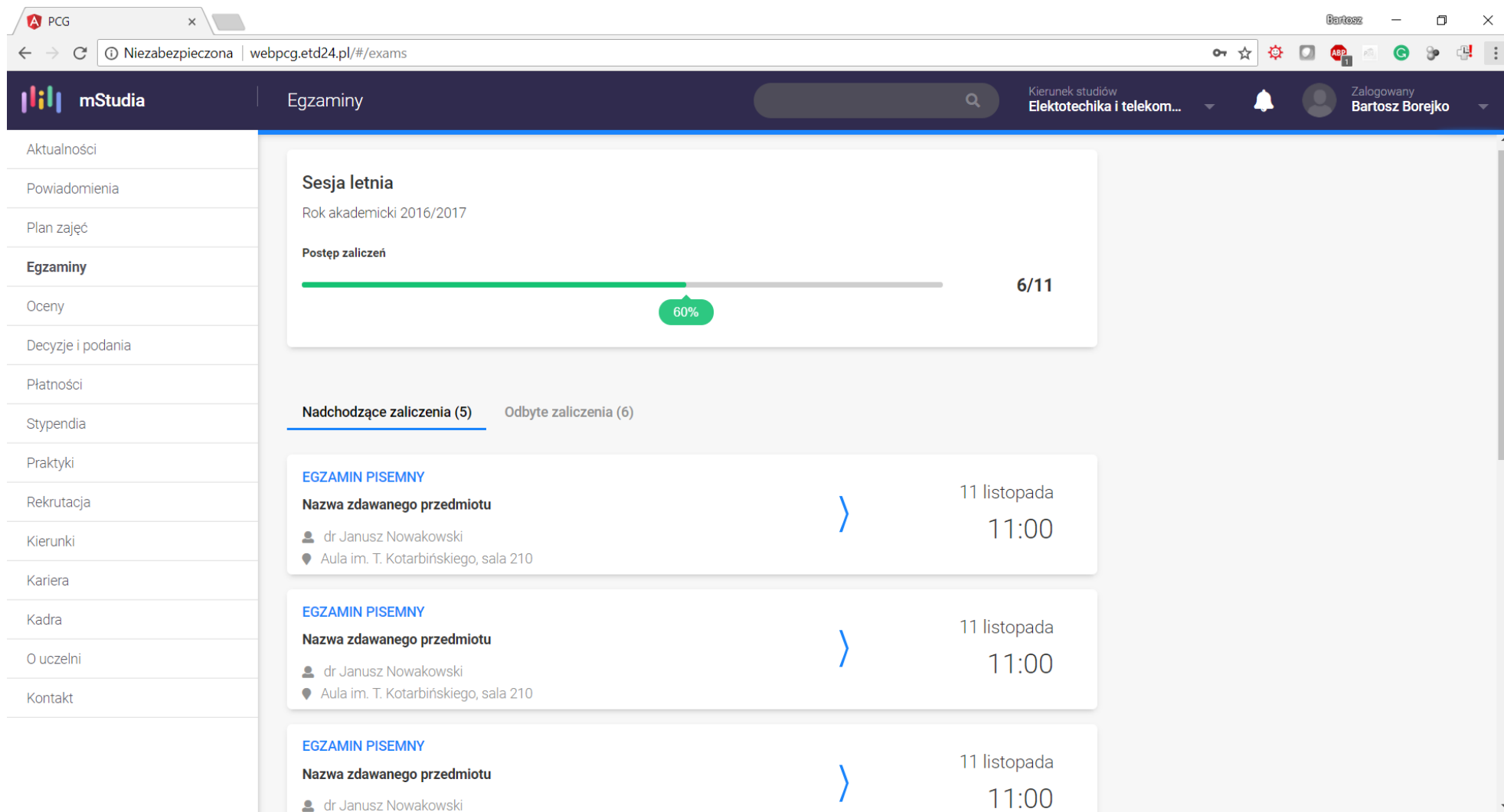
The screenshot shows the mStudia web interface. The browser address bar displays 'webpcg.eta24.pl/#/schedule'. The page title is 'Plan zajęć'. The user is logged in as 'Bartosz Borejko' from the 'Elektrotechnika i telekom...' department. The main content area features a calendar for May 2018, with the 18th highlighted. Below the calendar, a lesson schedule for 18-05-2018 is shown, listing two lecture sessions for 'Technika cyfrowa' at 09:30, both taught by mgr inż. Iwona Darłowska in Building C, Room BCKatedra A - Ćw.

◀ Maja 2018 ▶						
Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
30	•1	•2	•3	•4	5	6
•7	•8	•9	•10	•11	12	13
•14	•15	•16	•17	•18	19	20
•21	•22	•23	•24	•25	26	27
•28	•29	•30	•31	1	2	3

18-05-2018

09:30	<b>WYKŁADTYP8</b> <b>Technika cyfrowa</b> mgr inż. Iwona Darłowska Budynek C, BCKatedra A - Ćw
10:15	
09:30	<b>WYKŁADTYP8</b> <b>Technika cyfrowa</b> mgr inż. Iwona Darłowska Budynek C, BCKatedra A - Ćw

# Aplikacja mobilna – interfejs webowy



The screenshot shows the mStudia web interface in a browser window. The browser address bar shows the URL `webpcg.eta24.pl/#/exams`. The page title is "Egzaminy". The user is logged in as "Bartosz Borejko".

**Sesja letnia**  
Rok akademicki 2016/2017

**Postęp zaliczeń**

60% 6/11

**Nadchodzące zaliczenia (5)**    **Odbyte zaliczenia (6)**

Nazwa zdawanego przedmiotu	Data i godzina
<b>EGZAMIN PISEMNY</b> Nazwa zdawanego przedmiotu > dr Janusz Nowakowski Aula im. T. Kotarbińskiego, sala 210	11 listopada 11:00
<b>EGZAMIN PISEMNY</b> Nazwa zdawanego przedmiotu > dr Janusz Nowakowski Aula im. T. Kotarbińskiego, sala 210	11 listopada 11:00
<b>EGZAMIN PISEMNY</b> Nazwa zdawanego przedmiotu > dr Janusz Nowakowski	11 listopada 11:00

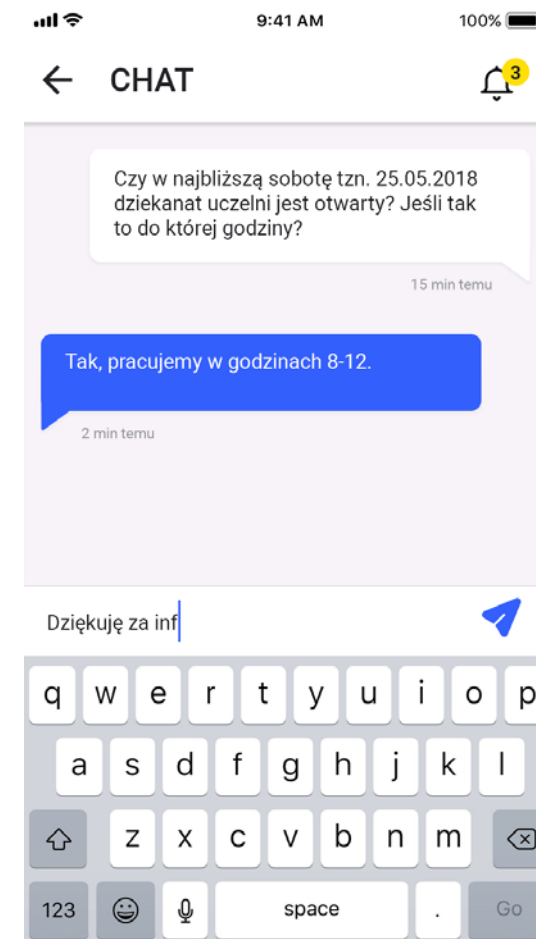
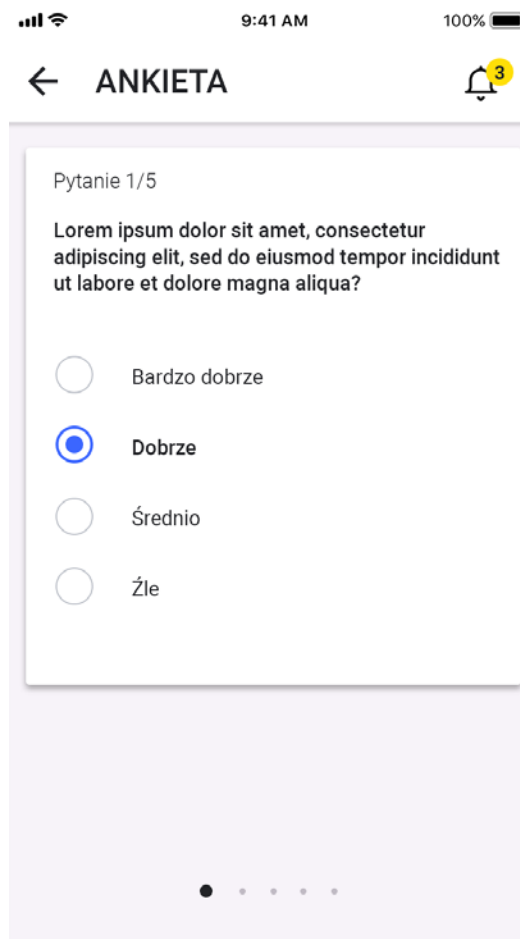
# Aplikacja mobilna – interfejs webowy

The screenshot shows a web browser window displaying the mStudia application. The browser's address bar shows the URL `webpcg.eta24.pl/#/crew`. The application's header includes the mStudia logo, the title "Kadra", a search bar, and user information: "Zalogowany Bartosz Borejko". A left sidebar contains a navigation menu with items such as "Aktualności", "Powiadomienia", "Plan zajęć", "Egzaminy", "Oceny", "Decyzje i podania", "Płatności", "Stypendia", "Praktyki", "Rekrutacja", "Kierunki", "Kariera", "Kadra", "O uczelni", and "Kontakt". The main content area displays a list of staff members under the "Kadra" section, with sorting options "A-Z" and "Z-A". The list includes:

- Paweł Czarnik**, mgr inż., with email addresses `pawel.czarnik@test.pl` and `czarnik.pawel@uczelnia.com.pl`.
- Iwona Darłowska**, mgr inż., with email addresses `iwona.darlowska@poczta.pl` and `iwona@poczta.pl`.
- Ryszard Gębara**, mgr, with email address `gebara.ryszard@poczta.pl`.
- Paulina Janik**, mgr inż., with email addresses `uczelnia@edu.pl` and `uczelnia-alias@edu.pl`.
- Krzysztof Jarzyna**.

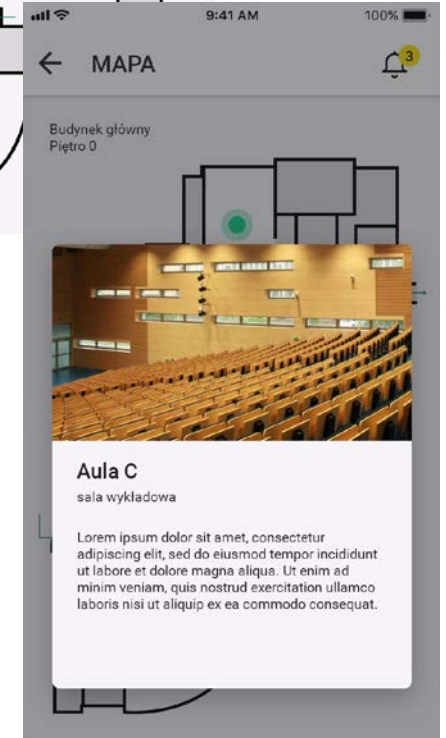
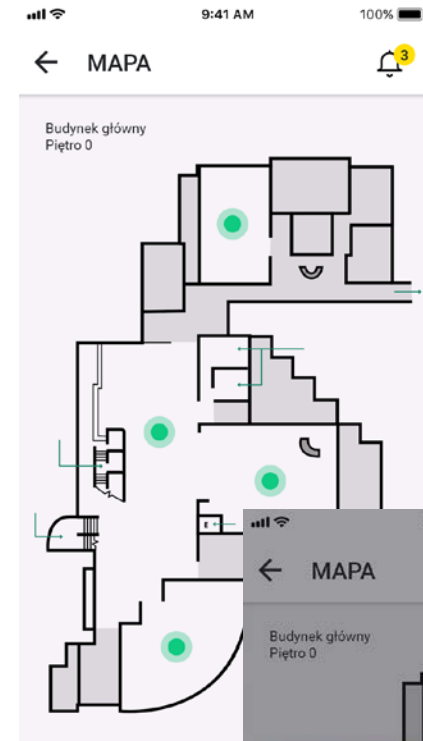
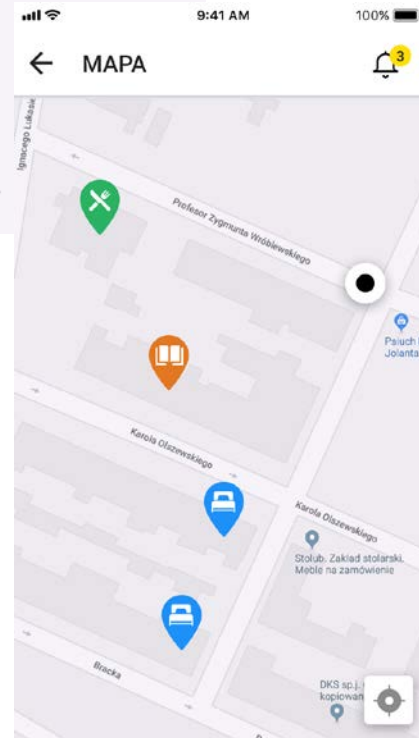
# mStudia – plany:

- Zapisy na zajęcia
- Obsługa dydaktyka (plan zajęć, uzupełnianie ocen)
- Obsługa ankiet
- Chat



# mStudia – plany:

- Przewodnik po uczelni
- Mapa kampusu
- ...
- Marzenia Klienta 😊





**Fundusze Europejskie**  
Wiedza Edukacja Rozwój

# POWER 3.5

**Jeśli chcieliby Państwo otrzymać materiały opisowe przedstawiające funkcjonalności prezentowanych rozwiązań prosimy o kontakt:**

**[waldemar.chmura@pcgacademia.pl](mailto:waldemar.chmura@pcgacademia.pl)**

**tel. (17) 777 37 77  
(22) 53 53 712**



# Dziękuję za uwagę

e-mail: [bartosz.borejko@pcgacademia.pl](mailto:bartosz.borejko@pcgacademia.pl)

tel.: +48 609 006 520