



**Instytut Informatyki  
Kolegium Nauk Przyrodniczych  
Uniwersytet Rzeszowski**

**Przedmiot:**

**Inżynierski projekt specjalnościowy**

**Dokumentacja projektowa aplikacji:**

***InstaFish***

**Wykonał:**

**Alan Biały**

**Patryk Brzuchacz**

**Paweł Fiołek**

**Prowadzący: mgr inż. Adam Szczur**

**Rzeszów 2019**

## Spis treści

Opis programu	3
Instalacja programu	3
Wymagania sprzętowe i programowe	3
Przygotowanie bazy danych	3
Instalacja programu/środowiska	3
Potrzebne moduły	3
Instafish - backend (Instafish/instafish_backend)	3
Instafish - frontend (Instafish/instafishgui)	3
Pierwsze uruchomienie	3
Wygląd programu	4
Formularz rejestracji	4
Formularz logowania	5
Profil użytkownika	5
Podgląd posta użytkownika	6
Tworzenie komentarza do posta	7
Tworzenie posta	8
Filtrowanie użytkowników	8
Ustawienia konta użytkownika	9
Lista śledzonych użytkowników	10
Panel administratora	10
Obsługa programu	10
Aktywacja/Dezaktywacja użytkownika	10
Filtrowanie użytkowników	11
Tworzenie nowej grupy oraz wyświetlanie szczegółów grupy	11
Wyświetlanie listy istniejących grup	12
Dodanie użytkownika do grupy	13
Panel administracyjny moderatora	14
Zarządzanie komentarzami przez moderatora	14
Zarządzanie użytkownikami przez moderatora	15
Zablokowanie użytkownika przez moderatora.	15

## 1. Opis programu

**InstaFish** - to serwis przeznaczony do dzielenia się wspomnieniami z wypraw wędkarskich. Portal jest swoistym połączeniem Instagrama oraz Facebooka. Użytkownicy mogą dzielić się zdjęciami ze swoich połowów, śledzić innych użytkowników, lubić ich posty. Posty dodawane przez użytkowników mogą zawierać bardzo szczegółowe informacje na temat ich połowów, m.in. szczegóły dotyczące lokalizacji, złapanego okazu, czy też użytego sprzętu. Profil użytkownika również jest bardzo bogaty. Zawiera informacje o jego danych osobowych, przynależności do organizacji, osiągnięć sportowych i wędkarskiego wyposażenia.

## 2. Instalacja programu

### 2.1. Wymagania sprzętowe i programowe

Podstawowe wymagania sprzętowe, przeglądarka

### 2.2. Przygotowanie bazy danych

Baza ustawiana automatycznie

### 2.3. Instalacja programu/środowiska

#### 2.3.1. Potrzebne moduły

- NodeJs
- Python 3.6+

#### 2.3.2. Instafish - backend (Instafish/instafish\_backend)

- python setup.py install
- python manage.py runserver

#### 2.3.3. Instafish - frontend (Instafish/instafishgui)

- npm install
- npm start

Aplikacja dostępna pod portem: <http://localhost:3000>

Panel admina: <http://localhost:8000/admin>

- Nazwa użytkownika: admin
- Hasło: admin

### 2.4. Pierwsze uruchomienie

Należy utworzyć użytkowników.

### 3. Wygląd programu

#### 3.1. Formularz rejestracji

The screenshot shows the 'Sign up' form on the InstaFish website. The form is centered on a light gray background. To the left of the form, there are three blue arrows with numbers 1, 2, and 3, pointing to the form, the navigation bar, and the sign-up button respectively. The form itself has a white background and a blue border. It contains the following fields: Username, Password, Email, First Name, and Last Name. Each field has a placeholder text and a small icon (person, key, envelope, and wavy lines for first and last names). The Password field has a 'show/hide' toggle. At the bottom of the form is a blue 'Sign up' button. The navigation bar at the top is blue and contains the InstaFish logo and links to Profile, Wall, Create Post, Go Fishing, Find People, Login, and Sign-up.

InstaFish Profile Wall Create Post Go Fishing Find People Login Sign-up

## Sign up

Username  
username

Password  
password

Email  
email

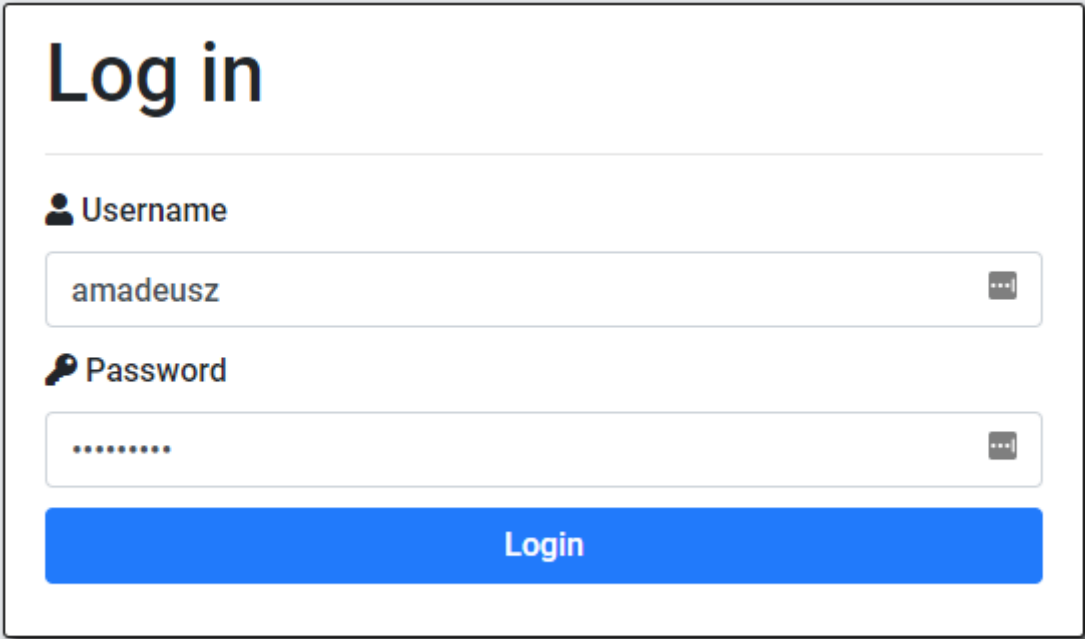
First Name  
First Name

Last Name  
Last Name

Sign up

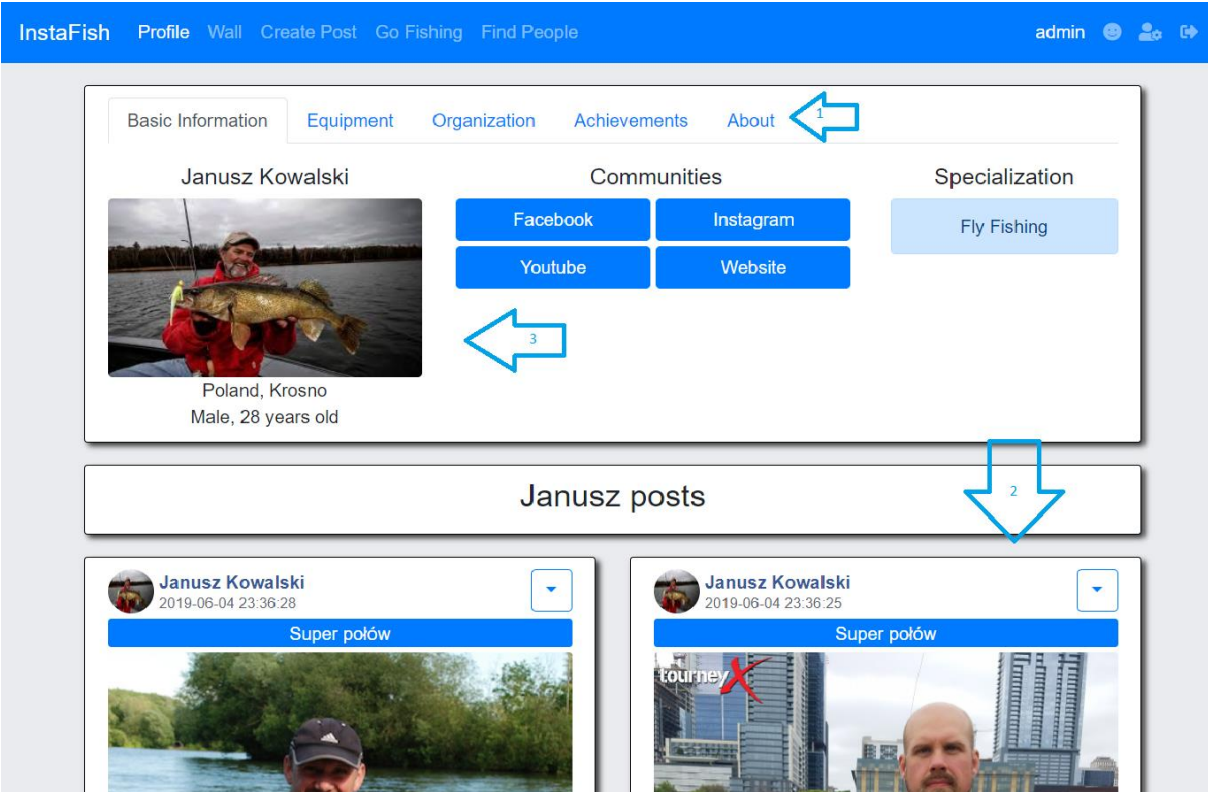
1. Formularz rejestracyjny
2. Panel nawigacyjny
3. Przycisk służący do zarejestrowania użytkownika oraz zalogowania i przeniesienia nas do kolejnego widoku.

### 3.2. Formularz logowania



The login form is titled "Log in" in a large, bold, black font. Below the title, there are two input fields. The first is labeled "Username" with a person icon and contains the text "amadeusz". The second is labeled "Password" with a key icon and contains a series of dots. Both fields have a small "x" icon to clear the text. Below the input fields is a large blue button with the text "Login" in white.

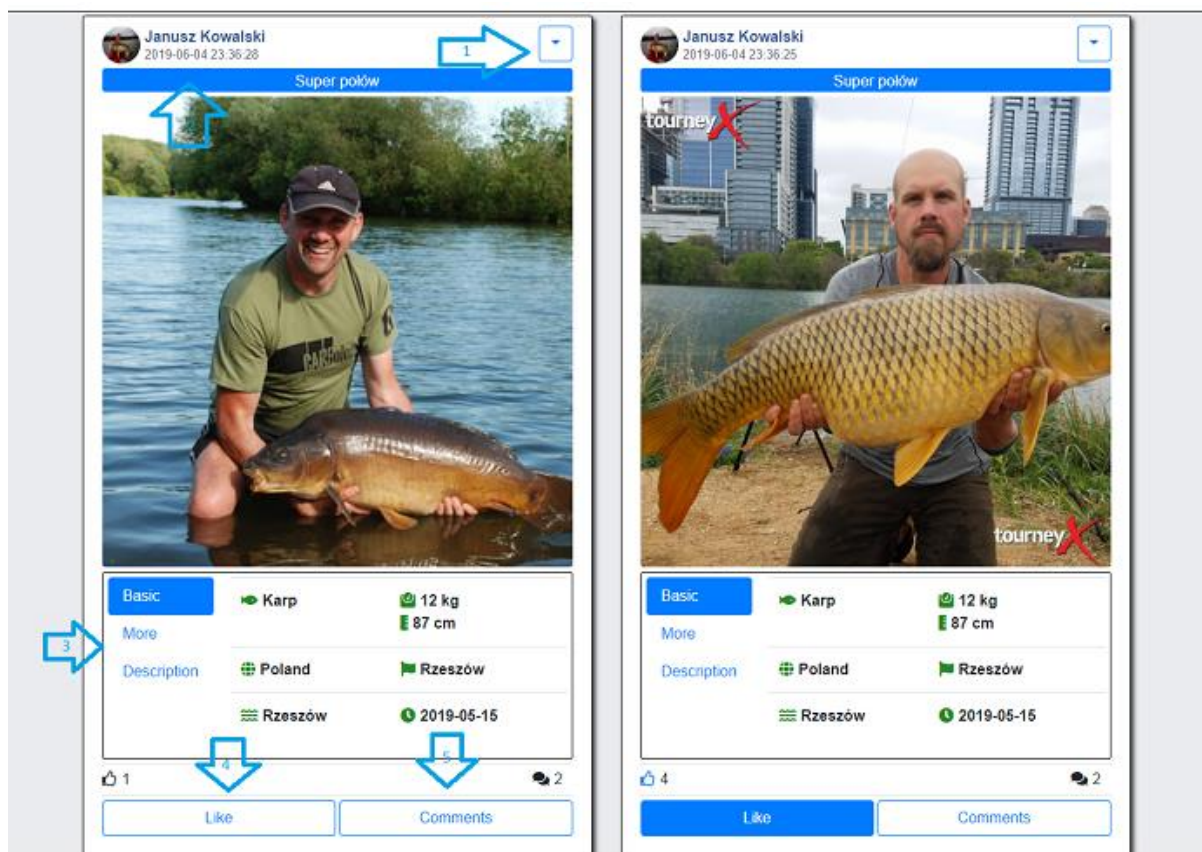
### 3.3. Profil użytkownika



The user profile page for Janusz Kowalski features a blue navigation bar at the top with links: "InstaFish", "Profile", "Wall", "Create Post", "Go Fishing", and "Find People". The user's name "Janusz Kowalski" is displayed above a profile picture of him holding a large fish. Below the picture, it says "Poland, Krosno" and "Male, 28 years old". To the right of the profile picture is a "Communities" section with buttons for "Facebook", "Instagram", "Youtube", and "Website". Further right is a "Specialization" section with a button for "Fly Fishing". Below the profile information is a section titled "Janusz posts" which displays two recent posts. The first post is dated "2019-06-04 23:36:28" and has the caption "Super połów". The second post is dated "2019-06-04 23:36:25" and also has the caption "Super połów". Three blue arrows with numbers 1, 2, and 3 point to the "About" tab, the "Janusz posts" section, and the first post respectively.


1. Menu nawigacyjne, pozwala nam na manewrowanie pomiędzy zakładkami posiadającymi informacje o naszym profilu użytkownika oraz edycji tych danych.
2. Podgląd danych użytkownika
3. Lista postów dodanych przez użytkownika

### 3.4. Podgląd posta użytkownika




1. Możliwość usunięcia naszego postu.
2. Dane kto dodał post oraz możliwość przejścia do tablicy użytkownika po kliknięciu w imię oraz nazwisko.
3. Informacje dotyczące połowu.
4. Przycisk służący dodaniu polubienia do postu.
5. Przycisk służący dodaniu komentarza do postu.

### 3.5. Tworzenie komentarza do posta





**Ziemowit Chmielewski**  
2019-06-05 00:12:16


**To był moment**




**Basic**


 Perch


 3 kg


 23 cm


**Description**


 Poland

 Solina

 Solina


 2019-05-13

 1

 1


Like

Comments




Write a comment...


1



Post



**Janusz Kowalski** Big Fish!



1. Podgląd komentarzy oraz możliwość dodania kolejnego.

### 3.6. Tworzenie posta

InstaFish - Profile - Wall - Create Post - Go Fishing - Find People admin

#### Create Post

Post name  
Title

Fish information  
Fish name  
e.g. Carp  
Fish weight  
weight in kg  
Fish length  
length in cm  
Fish photo  
Wybierz plik Nie wybrano pliku

Date & location  
Fishing date  
dd.mm.rrrr  
Fishing County  
e.g. Poland  
Fishing city  
e.g. Krosno  
Fishing spot  
e.g. Balaton lake or Wisla river

Fishing equipment  
Fishing reel  
Fishing reel  
Hook  
e.g. Korda Delta 5  
Fishing Bait  
Fishing Bait  
Fishing leader  
e.g. Chod-Rig  
Fishing rod  
Fishing rod  
Fishing Line  
Fishing Line

Description  
Tell something more about your fishing trip.

Create post

InstaFish © 2019

1. Formularz dodania posta.
2. Możliwość załączenia zdjęcia z połowu.

### 3.7. Filtrowanie użytkowników

Ziemowit Chmielewski  
2019-06-05 00:12:16

InstaFish - Profile - Wall - Create Post - Go Fishing - Find People admin

Filter results  
First Name  
Last Name  
City  
Search

1

2

3

Ziemowit Chmielewski  
Poland, Malbork  
Male, 19 y/o  
Unfollow

Julok Czerwinski  
Polaka, Kraków  
Male, 29 y/o  
Unfollow

Benedykt Duda  
Polaka, Rzeszów  
Male, 36 y/o  
+ Follow

Ferdynand Klepski  
Polaka, Gdansk  
Male, 26 y/o  
+ Follow

Janusz Kowalski  
Poland, Krosno  
Male, 26 y/o  
Unfollow

Seweryn Dąbrowski  
Polaka, Lublin  
Male, 26 y/o  
+ Follow

Cezław Olszewski  
Polaka, Jelenia Góra  
Male, 71 y/o  
+ Follow

Henio Wojciechowski  
Polaka, Łódź  
Unfollow

1. Wyszukiwarka użytkowników.
2. Przycisk służący do porzucenia śledzenia użytkownika.
3. Przycisk służący do śledzenia użytkownika.



### 3.8. Ustawienia konta użytkownika

InstaFish

ProfileWallCreate PostGo FishingFind People

admin

1

### General Account Settings

Personal information

First name

Last name

Birthday

Janusz

Kowalski

1990-12-03

Gender

Male

Country

Poland

City

Krosno

Specializations

Fly Fishing

Organizations

"Super Carp" Enland team

Achievements

[III place] World Cup Carp England 2014  
[II place] Super Carp 2019 France


Profile description

I'm fishing master.

2

Avatar

Change avatar



Wybierz plikNie wybrano pliku

3

Communities

Facebook

Instagram

https://www.facebook.com/

https://www.instagram.com/

Youtube

Website

https://www.youtube.com/

https://www.google.com/

4

Fishing equipment

Fishing rod

Fishing reel

Nash H-Gun

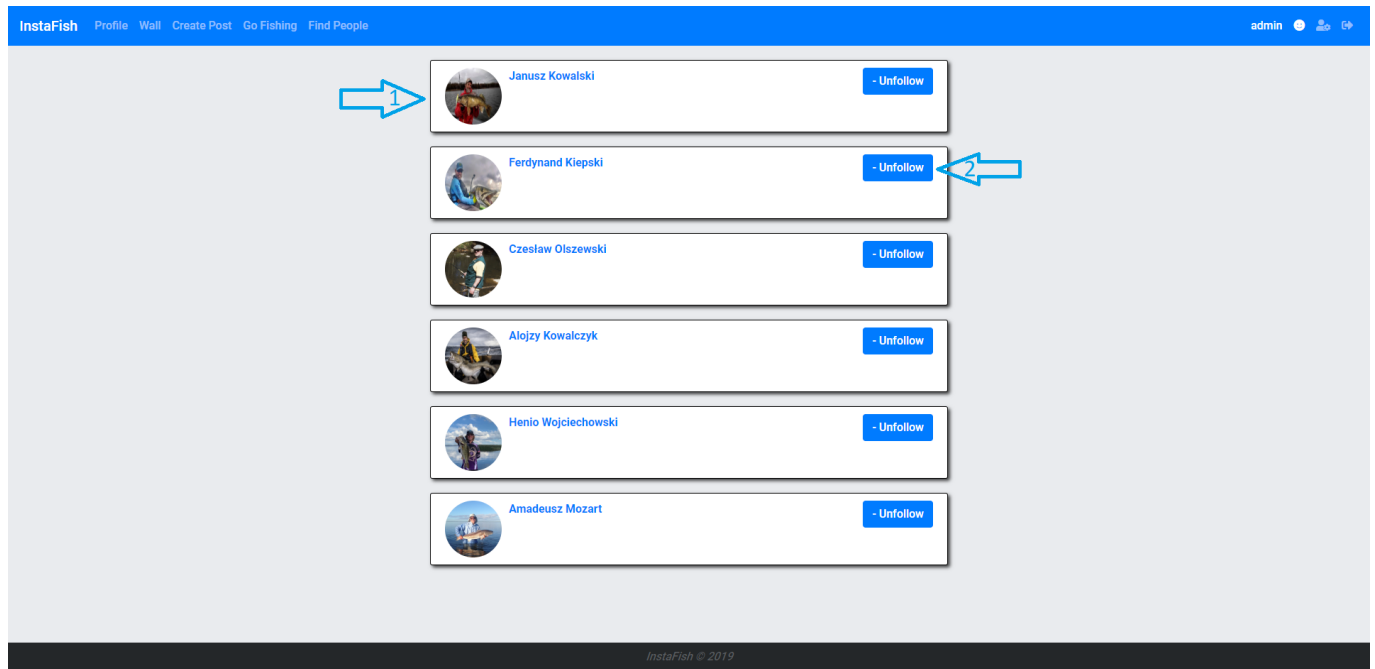
Okuma reflex 231 BigPit

Update

InstaFish © 2019

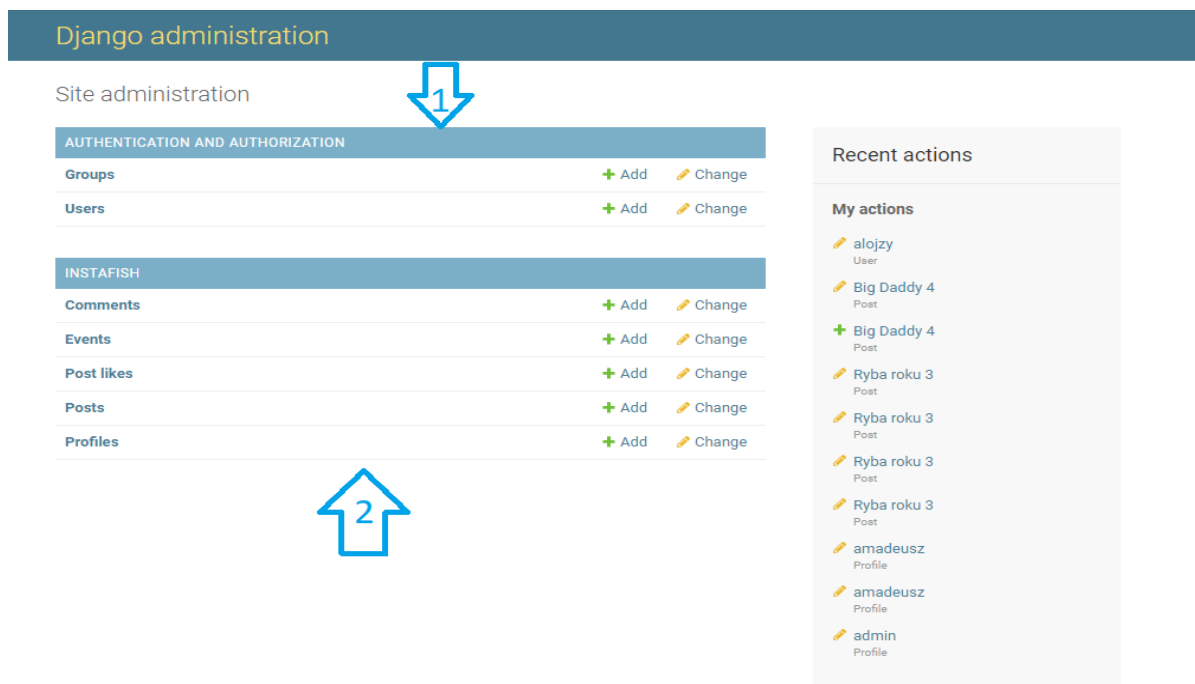
1. Edycja danych użytkownika.
2. Edycja avataru użytkownika.
3. Edycja portali społecznościowych użytkownika.
4. Edycja sprzętu wędkarskiego użytkownika.

### 3.9. Lista śledzonych użytkowników



1. Podgląd śledzonego użytkownika.
2. Możliwość zaprzestania śledzenia użytkownika.

### 3.10. Panel administratora



1. Zarządzanie grupami i użytkownikami.
2. Zarządzanie obiektami bazy danych.

## 4. Obsługa programu

### 4.1. Aktywacja/Dezaktywacja użytkownika

## Change user

**Username:**

alojzy



Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/\_ only.

**Password:****algorithm:** pbkdf2\_sha256 **iterations:** 150000 **salt:** tinKap\*\*\*\*\* **hash:** YGJD7s\*\*\*\*\*Raw passwords are not stored, so there is no way to see this user's password, but you can change the password using [this form](#).

### Personal info

**First name:**

Alojzy

**Last name:**

Kowalczyk

**Email address:**

alojzy@test.pl

### Permissions

**Active**

Designates whether this user should be treated as active. Unselect this instead of deleting accounts.

**Staff status**

Designates whether the user can log into this admin site.

**Superuser status**

Designates that this user has all permissions without explicitly assigning them.

1. Możliwość aktywacji/dezaktywacji użytkownika

## 4.2. Filtrowanie użytkowników

Select user to change



julek

Search

1 result (10 total)

Action:



Go

0 of 1 selected

**USERNAME****EMAIL ADDRESS****FIRST NAME****LAST NAME****STAFF STATUS**

julek

julek@test.pl

Julek

Czerwinski



1 user

1. Pole pozwalające na wyszukiwanie użytkowników.
2. Wynik wyszukiwania.

## 4.3. Tworzenie nowej grupy oraz wyświetlanie szczegółów grupy

## Add group

The screenshot shows the 'Add group' form. At the top, the breadcrumb is 'Home › Authentication and Authorization › Groups › Add group'. The form has a 'Name' field containing 'Moderator', indicated by a blue arrow labeled '1'. Below it is the 'Permissions' section, indicated by a blue arrow labeled '2'. This section contains two panels: 'Available permissions' with a search filter and a list of permissions, and 'Chosen permissions' with a list of selected permissions. At the bottom right, there are three buttons: 'Save and add another', 'Save and continue editing', and 'SAVE', indicated by a blue arrow labeled '3'. A small note at the bottom left of the permissions section says 'Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.'

1. Pole zawierające nazwę grupy.
2. Uprawnienia nadawane grupie.
3. Tworzenie nowej grupy.

#### 4.4. Wyświetlanie listy istniejących grup

## Select group to change

The screenshot shows the 'Select group to change' interface. It has a search bar with a magnifying glass icon and a 'Search' button. Below the search bar is an 'Action:' dropdown menu with a 'Go' button and the text '0 of 1 selected'. A table lists the groups, with the first row highlighted in grey and labeled 'GROUP'. The second row is labeled 'Moderator' and has a blue arrow labeled '1' pointing to it. Below the table, it says '1 group'.

1. Lista istniejących grup.

## 4.5. Dodanie użytkownika do grupy

Home » Authentication and Authorization » Users » aloyzy

### Change user

**Username:**  ⓘ  
Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/\_ only.

**Password:** **algorithm:** pbkdf2\_sha256 **iterations:** 150000 **salt:** tinKAp\*\*\*\*\* **hash:** YGJD7s\*\*\*\*\*  
Raw passwords are not stored, so there is no way to see this user's password, but you can change the password using this form.

---

#### Personal info

**First name:**

**Last name:**

**Email address:**

---

#### Permissions

☒ **Active**  
Designates whether this user should be treated as active. Unselect this instead of deleting accounts.

☒ **Staff status**  
Designates whether the user can log into this admin site. ← 2

☐ **Superuser status**  
Designates that this user has all permissions without explicitly assigning them.

**Groups:**

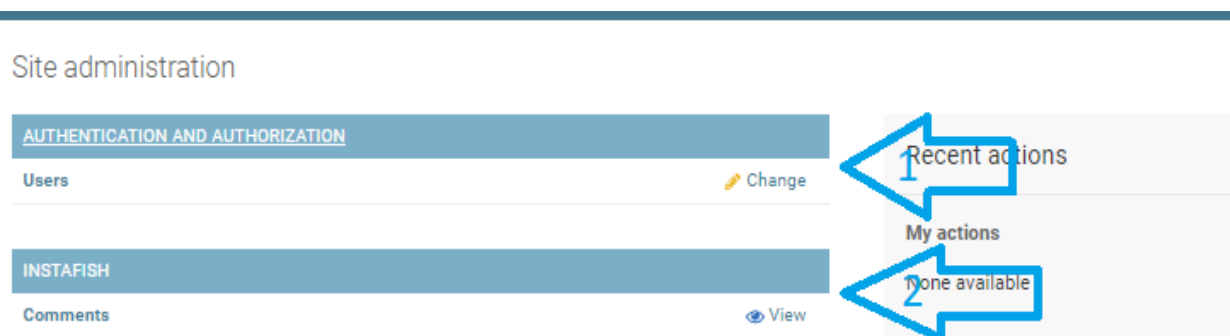
**Available groups** ⓘ  
  
  
[Choose all](#) ⓘ

**Chosen groups** ⓘ +  
Moderator  
  
[Remove all](#)

1 ↓

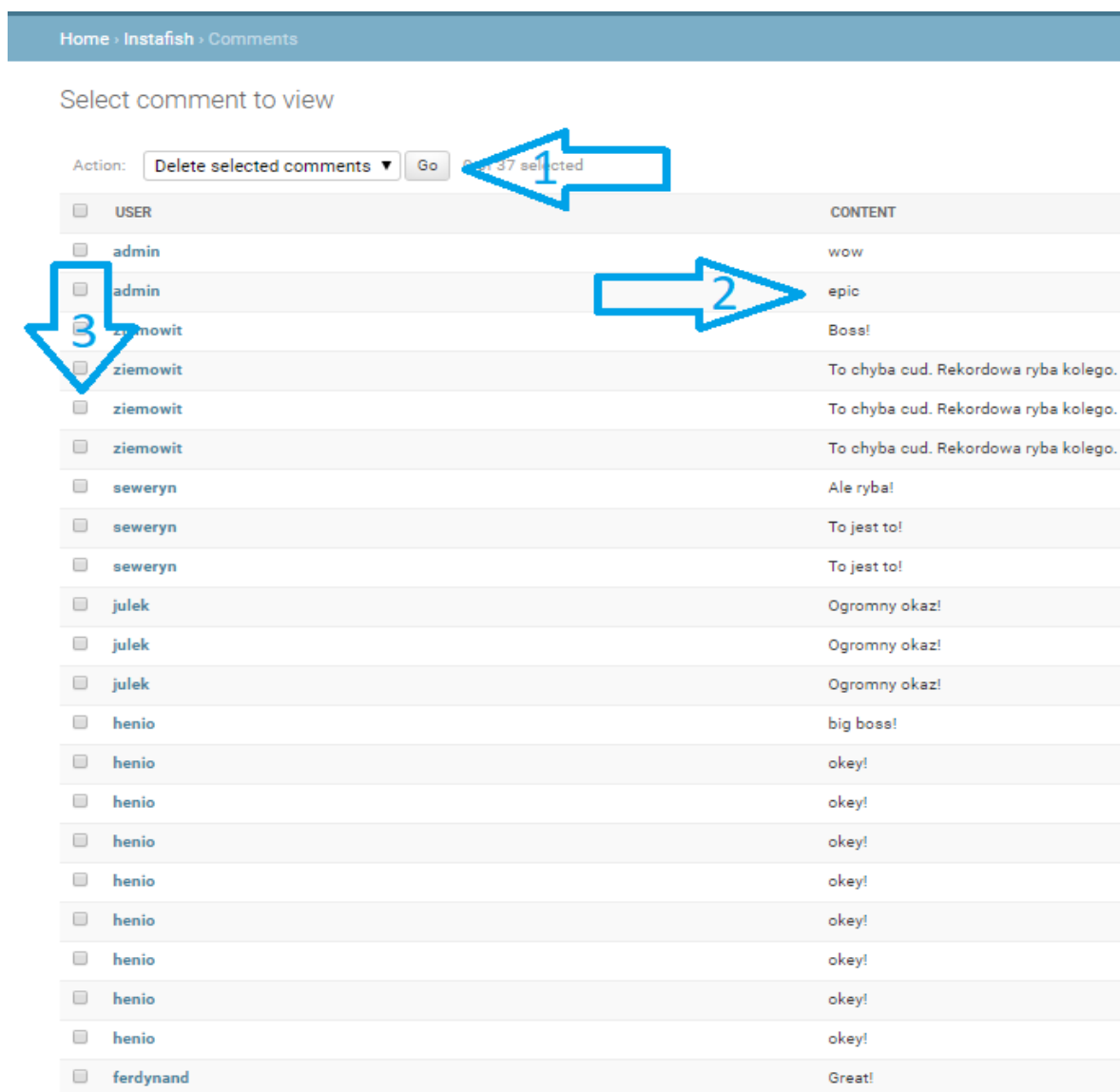
1. Możliwość dodania użytkownika do wybranej grupy.
2. Przyznanie możliwości logowania do panelu administracyjnego użytkownikowi.

## 4.6. Panel administracyjny moderatora



1. Zarządzanie użytkownikami.
2. Zarządzanie komentarzami.

## 4.7. Zarządzanie komentarzami przez moderatora



1. Opcja usunięcia wybranego komentarza.

2. Treść komentarza.
3. Możliwość zaznaczenia komentarza.

## 4.8. Zarządzanie użytkownikami przez moderatora

Home » Authentication and Authorization » Users

Select user to change

1

2

USERNAME	EMAIL ADDRESS	FIRST NAME	LAST NAME
admin	admin@aa.aa	Janusz	Kowalski
alozzy	alozzy@test.pl	Alojzy	Kowalczyk
amadeusz	amadeusz@test.pl	Amadeusz	Mozart
benedykt	benedykt@test.pl	Benedykt	Duda
czeslaw	czeslaw@test.pl	Czeslaw	Olszewski
ferdynand	ferdynand@test.pl	Ferdynand	Kiepski
henio	henio@test.pl	Henio	Wojciechowski
julek	julek@test.pl	Julek	Czerwinski
seweryn	seweryn@test.pl	Seweryn	Dąbrowski
ziemowit	ziemowit@test.pl	Ziemowit	Chmielewski

10 users

1. Lista użytkowników wraz z danymi.
2. Możliwość wyświetlenia szczegółów konkretnego użytkownika.

## 4.9. Zablokowanie użytkownika przez moderatora.

Home » Authentication and Authorization » Users » amadeusz

Change user

**Username:** amadeusz  
Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/\_ only.

**Password:** algorithm: pbkdf2\_sha256 iterations: 150000 salt: ZT5Bo7\*\*\*\*\* hash: wNEdx4\*\*\*\*\*  
Raw passwords are not stored, so there is no way to see this user's password, but you can change the password using [this form](#).

**Personal info**

**First name:** Amadeusz

**Last name:** Mozart

**Email address:** amadeusz@test.pl

**Permissions**

1

☐ **Active**  
Designates whether this user should be considered as active. Unselect this instead of deleting accounts.

☐ **Staff status**  
Designates whether the user can log into this admin site.

☐ **Superuser status**  
Designates that this user has all permissions without explicitly assigning them.

1. Zablokowanie użytkownika poprzez odznaczenie pola Active.