



**PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA**  
**IM. STANISŁAWA PIGONIA W KROŚNIE**

---

KIERUNEK: Informatyka

Specjalność: Technologie internetowe i bazy danych

Imię i nazwisko: Marek Mazur

Nr Albumu: 23824

## **System rozgrywek uczelnianych**

### Aplikacja:

Aplikacja obsługująca rozgrywki sportowe odbywające się na Karpackiej Państwowej Uczelni. Technologie, języki i programy wykorzystane przy tworzeniu systemu:

- HTML
- CSS
- BOOTSTRAP
- JAVASCRIPT
- VISUAL STUDIO 2019
- MICROSOFT SQL SERVER MANAGMENT STUDIO 2017
- ENTITY FRAMEWORK
- MVC CORE 3.1
- LINQ

### Obsługa:

By móc korzystać z systemu powinien zostać umieszczony na serwerze jak i baza danych.

Na stronie można zalogować się jako użytkownik lub być niezalogowanym. Zalogowany użytkownik ma możliwość dodawania, edycji i usuwanie poszczególnych rekordów. Najpierw omówione zostaną działania jakie może podjąć osoba niezalogowana. Jest to wyświetlenie poszczególnych podstron jak i możliwość zalogowania oraz rejestracji.

Po wejściu na stronę naszym oczom ukazuje się podstrona ukazująca dodane zawody.

[Rozgrywki Akademickie Pwsz](#) [Zawody](#) [Wyniki](#) [Rejestracja](#) [Logowanie](#)

Nazwa:

### 27.02.2021 - Futsal



### 31.01.2021 - Koszykówka

**BRAK**

**ZDJĘCIA**

### 15.01.2021 - Siatkówka



Gdy zawodów będzie dużo można, znaleźć poszczególne po wpisaniu dyscypliny w formularzu. Po kliknięciu w zawody naszym oczom ukażą się wyniki z danego turnieju.

[Rozgrywki Akademickie Pwsz](#) [Zawody](#) [Wyniki](#) [Rejestracja](#) [Logowanie](#)

Nazwa Kierunku	Rok	Punkty	Miejsce
Informatyka	2	5	1
Zarządzanie	2	4	2
Towaroznastwo	1	3	3
Informatyka	4	2	4
Zielarstwo	1	1	5

Po kliknięciu w zakładkę wyniki wyświetlają się wyniki z całego roku akademickiego.

Nazwa Kierunku	Rok	Punkty	Czy bonus
Informatyka test	3	46	<input type="checkbox"/>
Zarządzanie	2	35	<input checked="" type="checkbox"/>
Zarządzanie	2	30	<input checked="" type="checkbox"/>
Informatyka	2	10	<input checked="" type="checkbox"/>
Towaroznastwo	2	10	<input type="checkbox"/>
Informatyka	4	7	<input checked="" type="checkbox"/>
Towaroznastwo	1	6	<input type="checkbox"/>
Informatyka	2	5	<input checked="" type="checkbox"/>
Informatyka	1	3	<input type="checkbox"/>
Zielarstwo	1	2	<input type="checkbox"/>
Informatyka	4	2	<input checked="" type="checkbox"/>

Po kliknięciu w zakładkę rejestracja naszym oczom ukaże się formularz rejestracyjny w którym musimy podać email i hasło spełniające zasady bezpiecznego hasła.

## Rejestracja **zaloguj!**

Nazwa użytkownika

Hasło

Rejestracja

Gdy stworzymy konto możemy się zalogować klikając zakładkę logowanie i wpisując dane.

## Logowanie **zarejestruj!**

Nazwa użytkownika

Hasło

Logowanie

Po zalogowaniu wyświetla nam się podstrona z zawodami lecz tym razem dostajemy możliwość dodawania kolejnych zawodów. Pojawiła się również możliwość wylogowania.

- [Dodaj](#)

Nazwa:

**27.02.2021 - Futsal**



**31.01.2021 - Koszykówka**

Po wejściu aplikacja wyświetla nam poszczególne sporty dla, których chcemy zrobić zawody. Tu również pojawia się formularz wyszukiwania.

[Rozgrywki Akademickie Pwsz](#) [Zawody](#) [Sporty](#) [Kierunki](#) [Wyniki](#) [Wyloguj](#)

## WybierzSport

Nazwa:

Sport	Wybierz
Futsal	<a href="#">Wybierz Sport</a>
Koszykówka	<a href="#">Wybierz Sport</a>
Siatkówka	<a href="#">Wybierz Sport</a>


[«](#) [1](#) [2](#) [»](#)

Dla przykładu stworzymy zawody w unihokeja. Po wczytaniu pojawia nam się formularz, gdzie podjemy datę i opcjonalnie jeśli chcemy to obrazek. Dla przykładu wrzucimy logo KPU. Datę ustawimy na 3 marca 2021 roku ponieważ zawody wyświetlane są chronologicznie.

[Rozgrywki Akademickie Pwsz](#) [Zawody](#) [Sporty](#) [Kierunki](#) [Wyniki](#) [Wyloguj](#)

**ADD NEW**

DataZawodow



ZdjecieUrl

Zawody zostały utworzone zgodnie z naszymi ustawieniami.

- [Dodaj](#)

Nazwa:  Szukaj

## 03.03.2021 - Unihokej



Wyniki dodamy później, teraz zajmijmy się zakładką sporty. Tutaj możemy usunąć i edytować dyscypliny sportowe.

Nazwa Sportu	Dodaj nowy	
Unihokej	Usun	Edytuj
Siatkówka	Usun	Edytuj
Futsal	Usun	Edytuj
Koszykówka	Usun	Edytuj
Streetball TestEdycji	Usun	Edytuj

By zobrazować to dodamy sport o nazwie tenis stołowy. By nazwy były wpisywane według określonego schematu, model walidują annotations, np. required i regex

Nazwa

tenis stołowy

Nazwa sportu musi zaczynać się z wielkiej litery  
i nie może zawierać liczb.

Dodaj sport

Powrót

Nazwa

Tenis stołowy

Dodaj sport

Powrót

Operacja dodawania zakończyła się pomyślnie

Nazwa Sportu	Dodaj nowy	
Unihokej	Usun	Edytuj
Siatkówka	Usun	Edytuj
Futsal	Usun	Edytuj
Koszykówka	Usun	Edytuj
Streetball TestEdycji	Usun	Edytuj
Tenis stołowy	Usun	Edytuj

Teraz edytujemy tenis stołowy na tenis ziemny. Przy edycji również znajdują się annotations

Nazwa

Tenis stołowy

Edytuj sport

Powrót

Nazwa

Tenis ziemny

Edytuj sport

Powrót

Nazwa Sportu	Dodaj nowy	
Unihokej	Usun	Edytuj
Siatkówka	Usun	Edytuj
Futsal	Usun	Edytuj
Koszykówka	Usun	Edytuj
Streetball TestEdycji	Usun	Edytuj
Tenis ziemny	Usun	Edytuj

Teraz spróbujemy usunąć sport, który jest wykorzystywany przez zawody. Niech będą to wcześniej utworzone zawody w unihokeja

Czy na pewno chcesz usunąć ten sport?

Usuń

Sport który chcesz usunąć jest wykorzystywany przez jakieś zawody, by móc go usunąć musisz usunąć najpierw zawody

Nie możemy usunąć sportu, który jest w użyciu. Dlatego usuniemy zawody w tenisa. Ponownie wyskakuje nam okno, gdzie musimy potwierdzić chęć usunięcia. Sport został usunięty.



Nazwa Sportu	Dodaj nowy	
Unihokej	Usun	Edytuj
Siatkówka	Usun	Edytuj
Futsal	Usun	Edytuj
Koszykówka	Usun	Edytuj
Streetball TestEdycji	Usun	Edytuj

Teraz zajmiemy się kierunkami.

Nazwa:  Szukaj

Nazwa Kierunku	Rok	Dodaj nowy			
Informatyka test	3	<input type="checkbox"/>	Szczegóły	Usun	Edytuj
Zarządzanie	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Szczegóły	Usun	Edytuj
Towaroznastwo	1	<input type="checkbox"/>	Szczegóły	Usun	Edytuj

« 1 2 3 »

Tu wszystko odbywa się na takiej samej zasadzie jak poprzednio dlatego umieszczam tylko zrzuty ekranów. W taki sam sposób odbywa się walidacja, która wymaga nazwy według odpowiedniego schematu, wymaga poszczególnych pól jak i rok nie może być poza zakresem od 1-5. Pole czy bonus dodaje 5pkt w ogólnej klasyfikacji, administrator przyznaje bonus za udział w każdych zawodach. Tak samo przechwytywany jest wyjątek.

Nazwa

Nazwa kierunku jest wymagana

Rok

Nazwa kierunku może zawierać się tylko z cyfry od 1-5

CzyBonus

☐

Dodaj kierunek   Powrót

Nazwa

Mechanika i budowa maszyn

Rok

2

CzyBonus

☐

Dodaj kierunek

Powrót

Tym razem wykorzystamy wyszukiwarke

localhost:44399/Kierunek/Index?SearchString=Mechanika

Nazwa: Mechanika

Szukaj

Nazwa Kierunku	Rok	<a href="#">Dodaj nowy</a>			
Mechanika i budowa maszyn	2	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Szczegóły</a>	<a href="#">Usun</a>	<a href="#">Edytuj</a>

Edycja i usuwanie działa jak w poprzednim przykładzie dlatego nie będę tego demonstrować. Teraz wróćmy do zawodów. Wchodzimy w nasze zawody w unihokeja. Dodamy sobie teraz kilka wyników.

[Dodaj](#)

[Usun zawody](#)

Nazwa Kierunku	Rok	Punkty	Miejsce
----------------	-----	--------	---------

Ale najpierw wejdziemy w zakładkę wyniki by zobaczyć czy nasze wyniki się aktualizują. Tak wygląda tabela w tym momencie.

Nazwa Kierunku	Rok	Punkty	Czy bonus
Informatyka test	3	46	<input type="checkbox"/>
Zarządzanie	2	35	<input checked="" type="checkbox"/>
Zarządzanie	2	30	<input checked="" type="checkbox"/>
Informatyka	2	10	<input checked="" type="checkbox"/>
Towaroznastwo	2	10	<input type="checkbox"/>
Informatyka	4	7	<input checked="" type="checkbox"/>
Towaroznastwo	1	6	<input type="checkbox"/>
Informatyka	2	5	<input checked="" type="checkbox"/>
Informatyka	1	3	<input type="checkbox"/>
Zielarstwo	1	2	<input type="checkbox"/>
Informatyka	4	2	<input checked="" type="checkbox"/>

Dodajmy wyniki według takiej kolejności.

Zielarstwo 1 miejsce 1

Zarządzanie 2 miejsce 2

Mechanika i budowa maszyn 2 miejsce 3 (nie brali udziału w zawodach dlatego nie ma ich w tabeli, powinni pojawić się później)

Informatyka 4 miejsce 4

Towaroznastwo 2 miejsce 5

Ukaże tylko dodawanie wyniku zielarstwa, reszta dodawana jest tak samo.

## Wybierz kierunek

Nazwa:

Nazwa	Rok	
Towaroznastwo	2	<a href="#">Dodaj</a>
Zielarstwo	1	<a href="#">Dodaj</a>
Informatyka	1	<a href="#">Dodaj</a>

# Dodaj

Miejsce

Punkty

Dodaj

Tak wygląda klasyfikacja w naszych zawodach w unihokeja

Dodaj Usun zawody

Nazwa Kierunku	Rok	Punkty	Miejsce	
Zielarstwo	1	5	1	Edytuj Usuń
Zarządzanie	2	4	2	Edytuj Usuń
Mechanika i budowa maszyn	2	3	3	Edytuj Usuń
Informatyka	4	2	4	Edytuj Usuń
Towaroznastwo	2	1	5	Edytuj Usuń

Usuwanie i edycja odbywa się tak samo jak poprzednio. Warto nadmienić, że i te dane są walidowane i nie można dodawać miejsc ujemnych jak i wyższych niż 50(na uczelni nie ma tylu kierunków, jeszcze 😊 )

Miejsce

-3

Wartosc

Miejsce

powinna

zawierać się

1 i 50.

Punkty

-4

Wartosc

Punkty

powinna

zawierać się

1 i 50.

Edytuj wynik

Powrót

Teraz porównajmy poprzednią tabelę przed dodaniem wyników jak i po ich dodaniu.

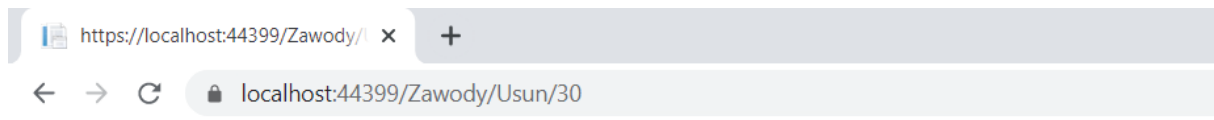
Nazwa Kierunku	Rok	Punkty	Czy bonus
Informatyka test	3	46	<input type="checkbox"/>
Zarządzanie	2	35	<input checked="" type="checkbox"/>
Zarządzanie	2	30	<input checked="" type="checkbox"/>
Informatyka	2	10	<input checked="" type="checkbox"/>
Towaroznastwo	2	10	<input type="checkbox"/>
Informatyka	4	7	<input checked="" type="checkbox"/>
Towaroznastwo	1	6	<input type="checkbox"/>
Informatyka	2	5	<input checked="" type="checkbox"/>
Informatyka	1	3	<input type="checkbox"/>
Zielarstwo	1	2	<input type="checkbox"/>
Informatyka	4	2	<input checked="" type="checkbox"/>

Nazwa Kierunku	Rok	Punkty	Czy bonus
Informatyka test	3	46	<input type="checkbox"/>
Zarządzanie	2	39	<input checked="" type="checkbox"/>
Zarządzanie	2	34	<input checked="" type="checkbox"/>
Towaroznastwo	2	11	<input type="checkbox"/>
Informatyka	2	10	<input checked="" type="checkbox"/>
Informatyka	4	9	<input checked="" type="checkbox"/>
Zielarstwo	1	7	<input type="checkbox"/>
Towaroznastwo	1	6	<input type="checkbox"/>
Informatyka	2	5	<input checked="" type="checkbox"/>
Informatyka	4	4	<input checked="" type="checkbox"/>
Informatyka	1	3	<input type="checkbox"/>
Mechanika i budowa maszyn	2	3	<input type="checkbox"/>

Aktywuj

Przejdź do i

Punkty zostały dodane, jak i Mechanika i budowa maszyn do klasyfikacji.  
Zawody można usunąć dopiero jak wyniki będą usunięte.



Zawody, które chcesz usunąć zawierają wyniki, usuń wszystkie wyniki w zawodach by móc je usunąć

Wykorzystaliśmy wszystkie dotychczasowe funkcje programu nie zostaje nam nic innego jak się wylogować.

[Rozgrywki Akademickie Pwsz](#) [Zawody](#) [Sporty](#) [Kierunki](#) [Wyniki](#) [Wyloguj](#)

[Rozgrywki Akademickie Pwsz](#) [Zawody](#) [Wyniki](#) [Rejestracja](#) [Logowanie](#)

Warto nadmienić, że strona posiada swój favicon.



W dalszej części aplikacja może zyskać kolejne funkcjonalności. Takie jak:

- Trzecia grupa użytkowników pozwalająca kierunkom zgłaszać listę uczestników na zawody, by nie musieli robić tego mailowo.
- Poprawa wizualna strony, być może rezygnacja z bootstrapa
- Ożywienie strony przez JS i Ajax itp.
- Dodawanie opisu i zdjęć z poszczególnych zawodów
- Stworzenie ikonki dla poszczególnych sportów.
- Różne statystyki z wykorzystaniem zapytań grupujących