

Politechnika Warszawska

PSDB

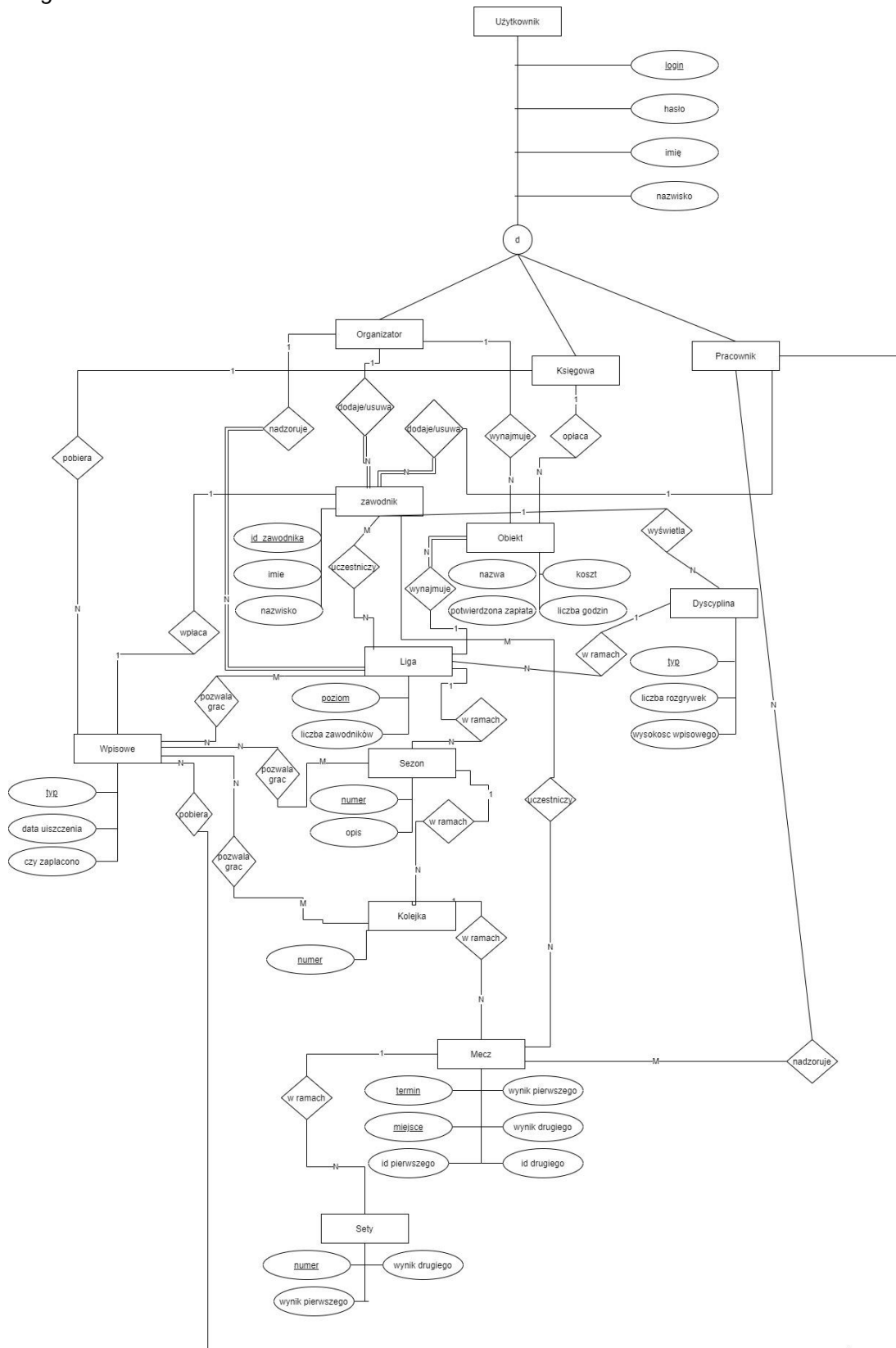
Zespół 7, 33ip

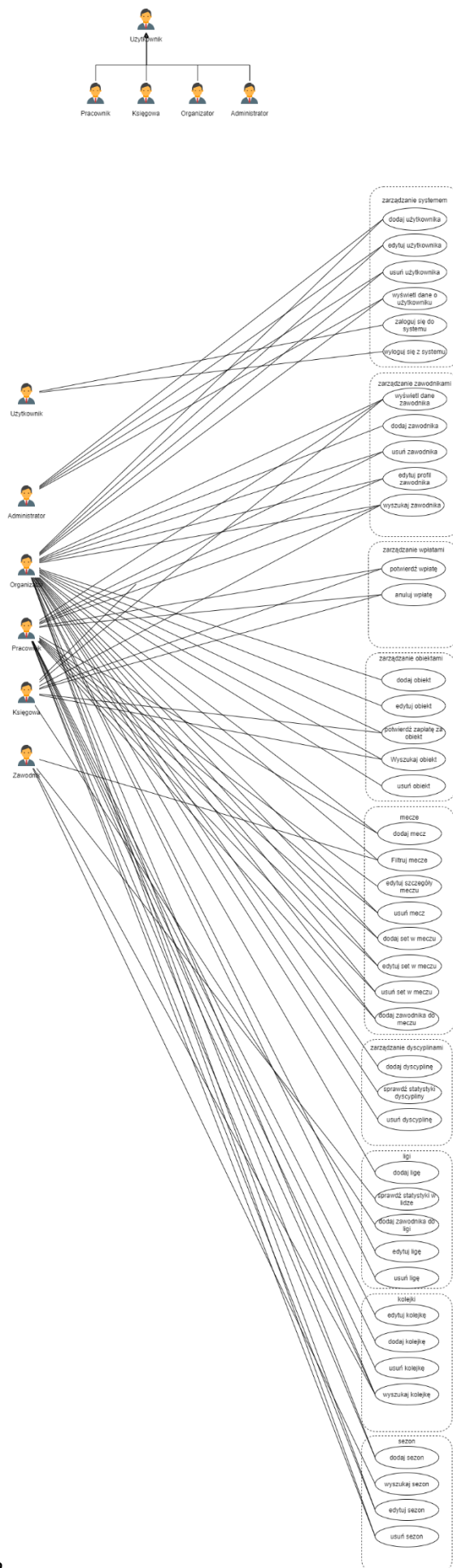
„Ligi”

1. Opis

System przeznaczony jest dla średniej wielkości przedsiębiorstwa zajmującego się przeprowadzaniem rozgrywek ligowych w sportach takich jak: tenis, badminton, squach oraz sporty walki. Przez pojęcie liga rozumiemy, zebraną grupę osób które ze sobą grają (Dla przykładu mecz squacha trwa krótko, kilka minut koniec, zbieramy 8 osób gramy 7 meczy, wynajmujemy dwa korty i sprawę mamy załatwioną. A tenisa może odbywać się kilka godzin, więc liga będzie trwała zazwyczaj tydzień/miesiąc). Każda z nich ma określone miejsce i czas w których ma się odbywać, rozgrywki są cykliczne oraz posiadają własne zasady punktowania i klasyfikacji, a system oferować ma kontrolę nad wynajmowanym obiektem (monitorowanie oraz ustalanie kto gdzie gra, koszty, które są różne w zależności od miejsca), posiadać ranking, historię rozgrywek oraz kontrolę nad awansem i spadkiem z poszczególnych lig zawodników po rozgranym sezonie. Opłaty mogą być uiszczane bezpośrednio (przed każdym meczem, wyższa kwota) lub po n spotkań z góry z rabatem. Nikt nie może wypaść z ligi. Ilość lig zależna będzie od liczby graczy. Informacje (czas spotkań, wyniki, rankingi) mają być dostępne dla uczestników rozgrywek. Mecze mają posiadać również małe punkty, żebyśmy jednogłośnie mogli stwierdzić kto wygrał oraz prawidłowo odwzorować ranking. Pracownik ma mieć dostęp do wirtualnych kont uczestników, pozwalających na kontrolę nad wpłatami (także obsługę zniżek i odwołań) oraz wprowadzanie wyników dla poszczególnych spotkań, zarządzanie sprawami organizacyjnymi. Księgowa firmy ma mieć także dostęp do poszczególnych wpłat uczestników. Opłaty mogą być uiszczane przelewem/gotówka i wtedy księgowa ma możliwość dodania, zaksięgowania wpłaty. System ma także posiadać system raportów finansowych pozwalających na ocenę rentowności poszczególnych lig (która jest najbardziej zyskowna, kiedy interes przestaje się opłacać, np. Dla 5 osób dla squacha może to być na granicy, dla 6 będzie już lepiej, dla 8 najlepiej). Miesiąc po miesiącu system ma dawać raport. Uczestnicy nie posiadają dostępu do swoich danych, informacje dostępne są jawne. Tylko właściciel ma możliwość edycji oraz dodawania rozgrywek.

2. Diagram EER

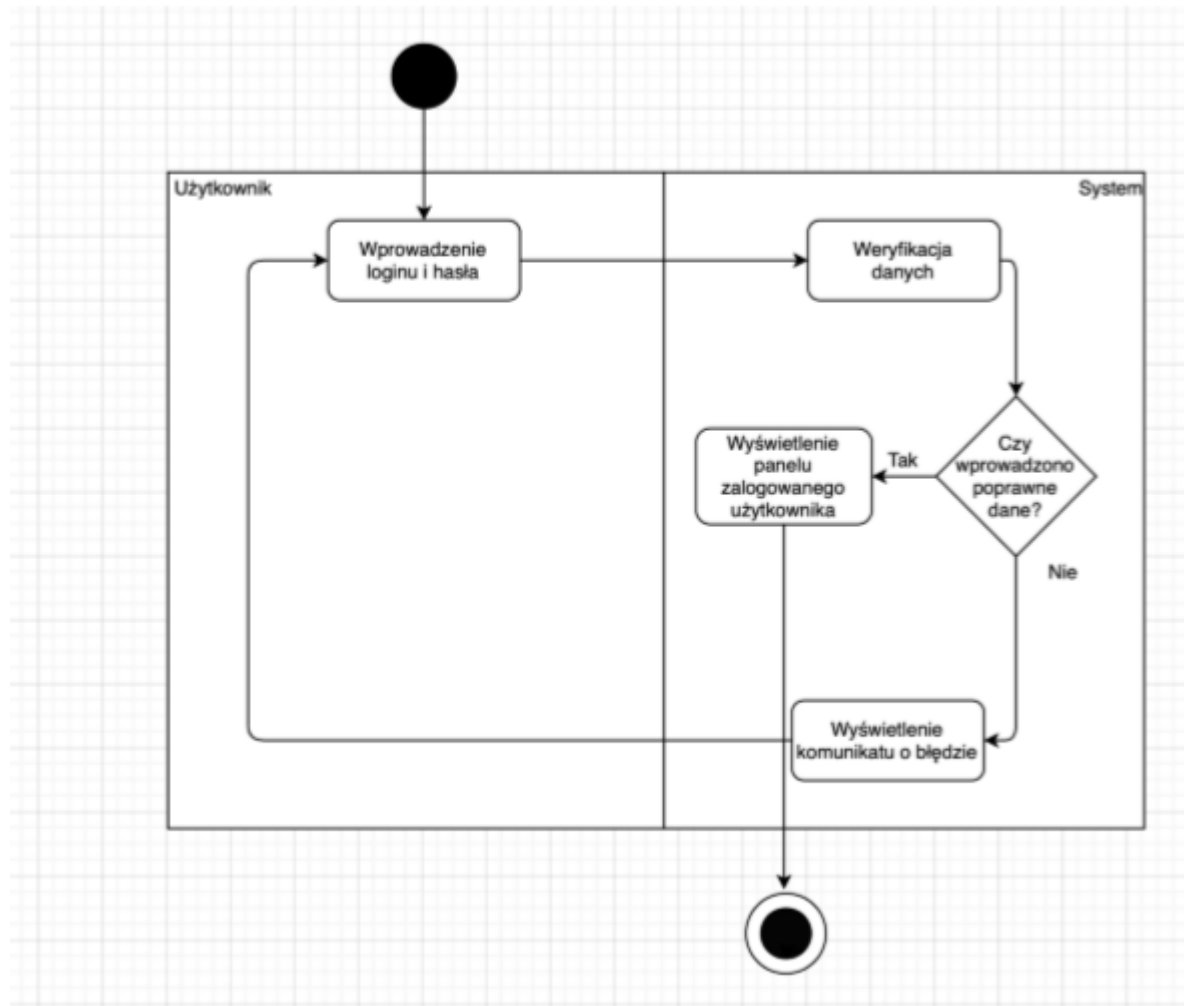




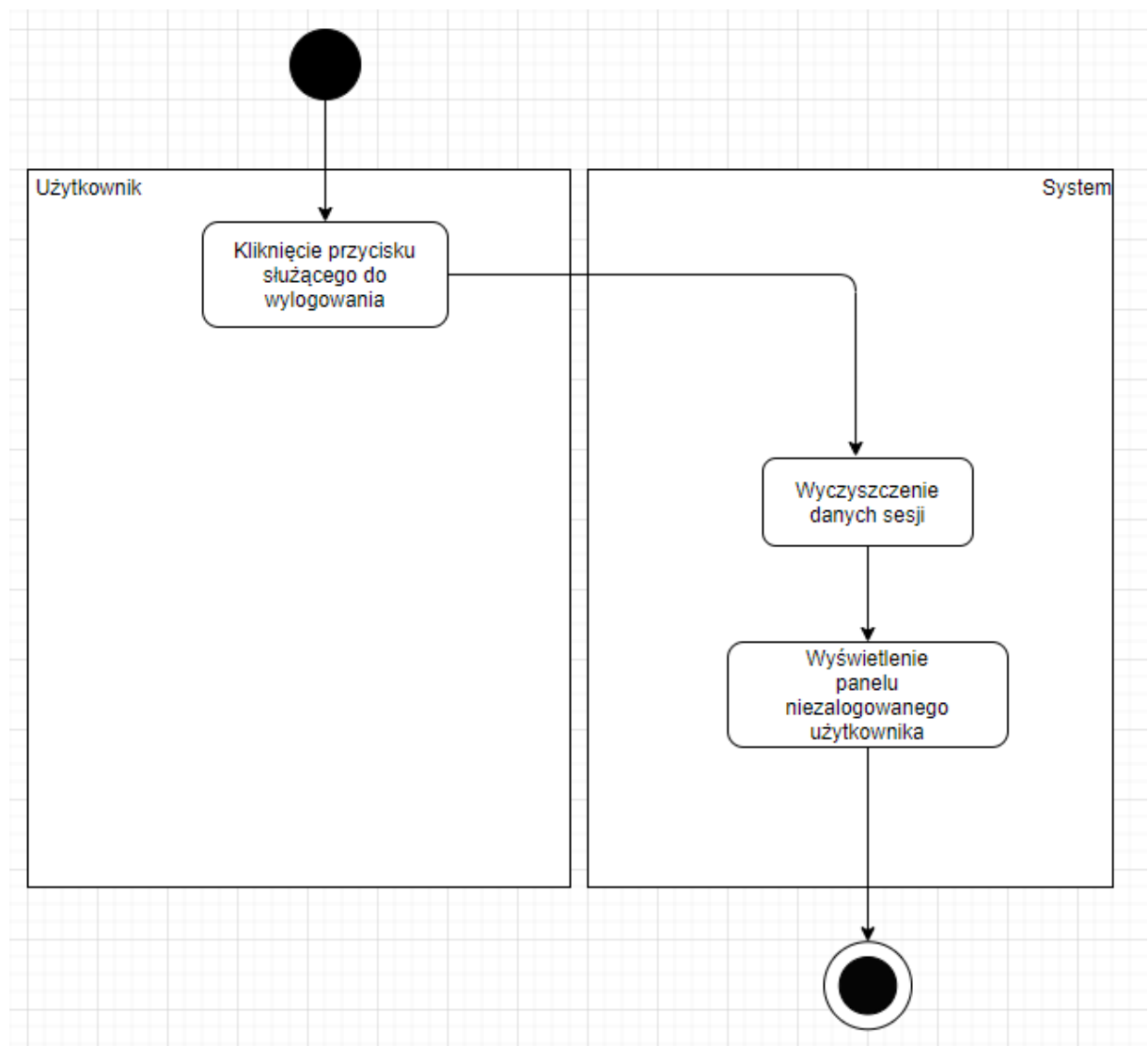
3. Przypadki użycia

4. Scenariusze

Zarządzanie użytkownikami

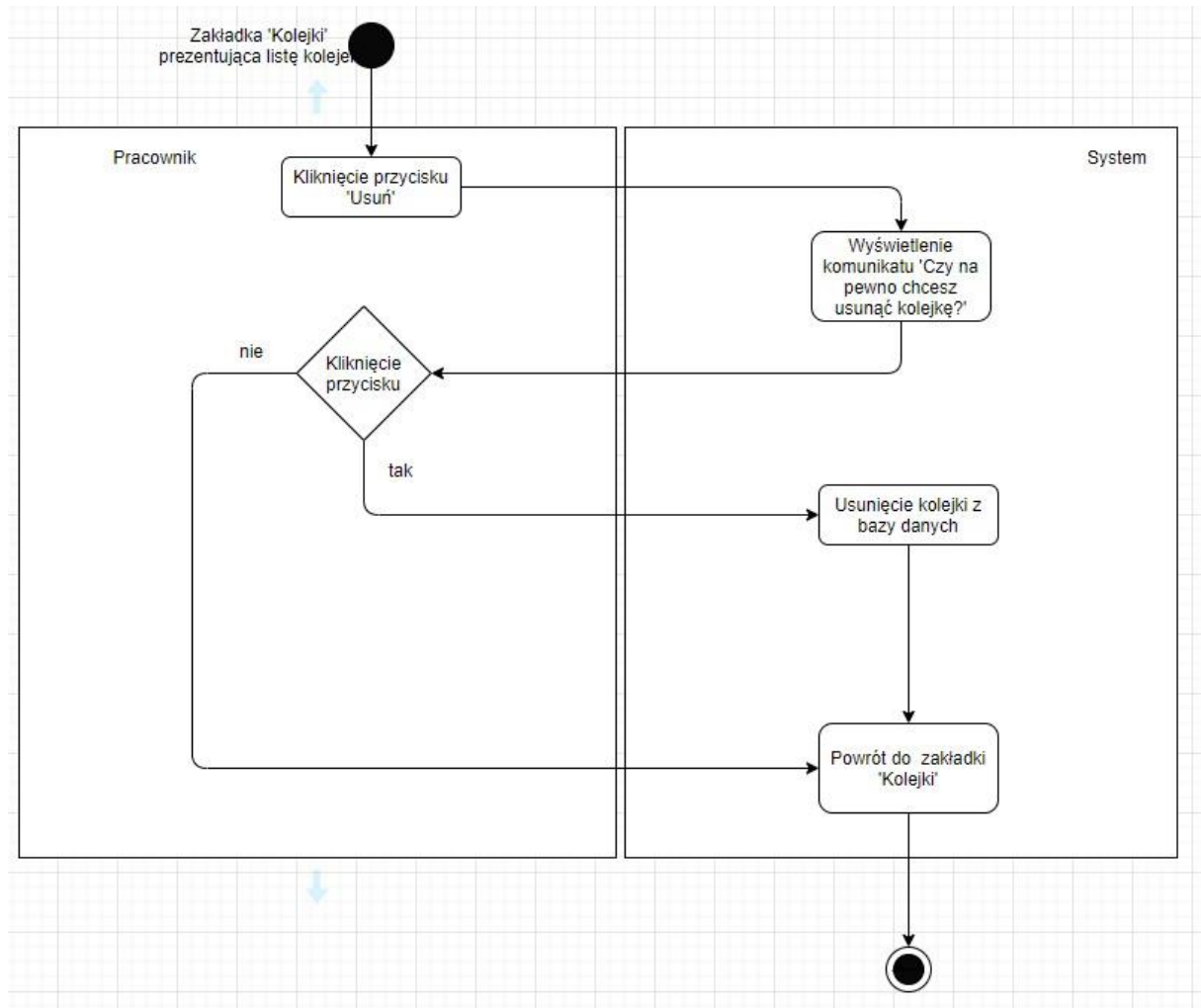


Rysunek 1 Logowanie do systemu

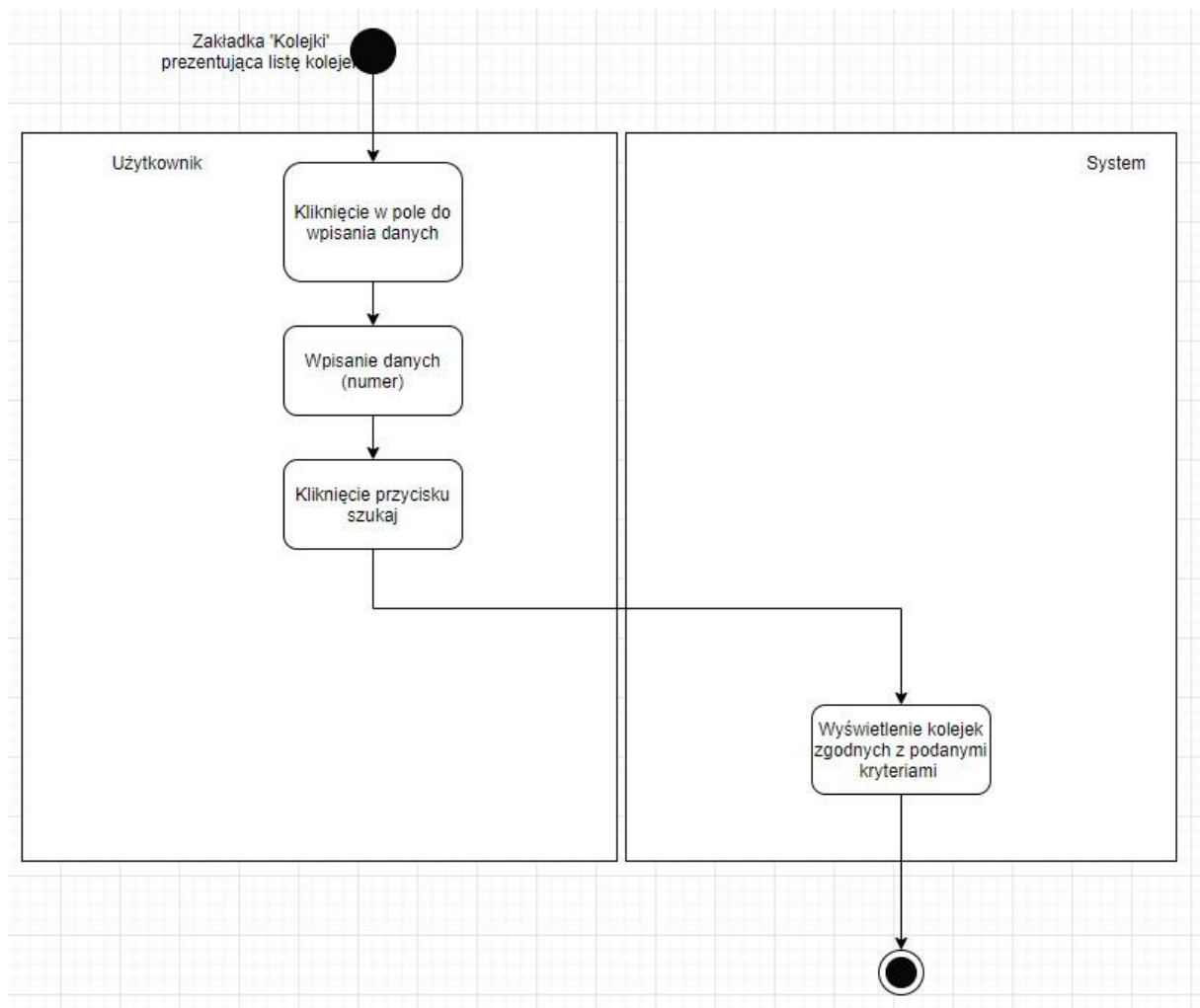


Rysunek 2 Wylogowanie z systemu

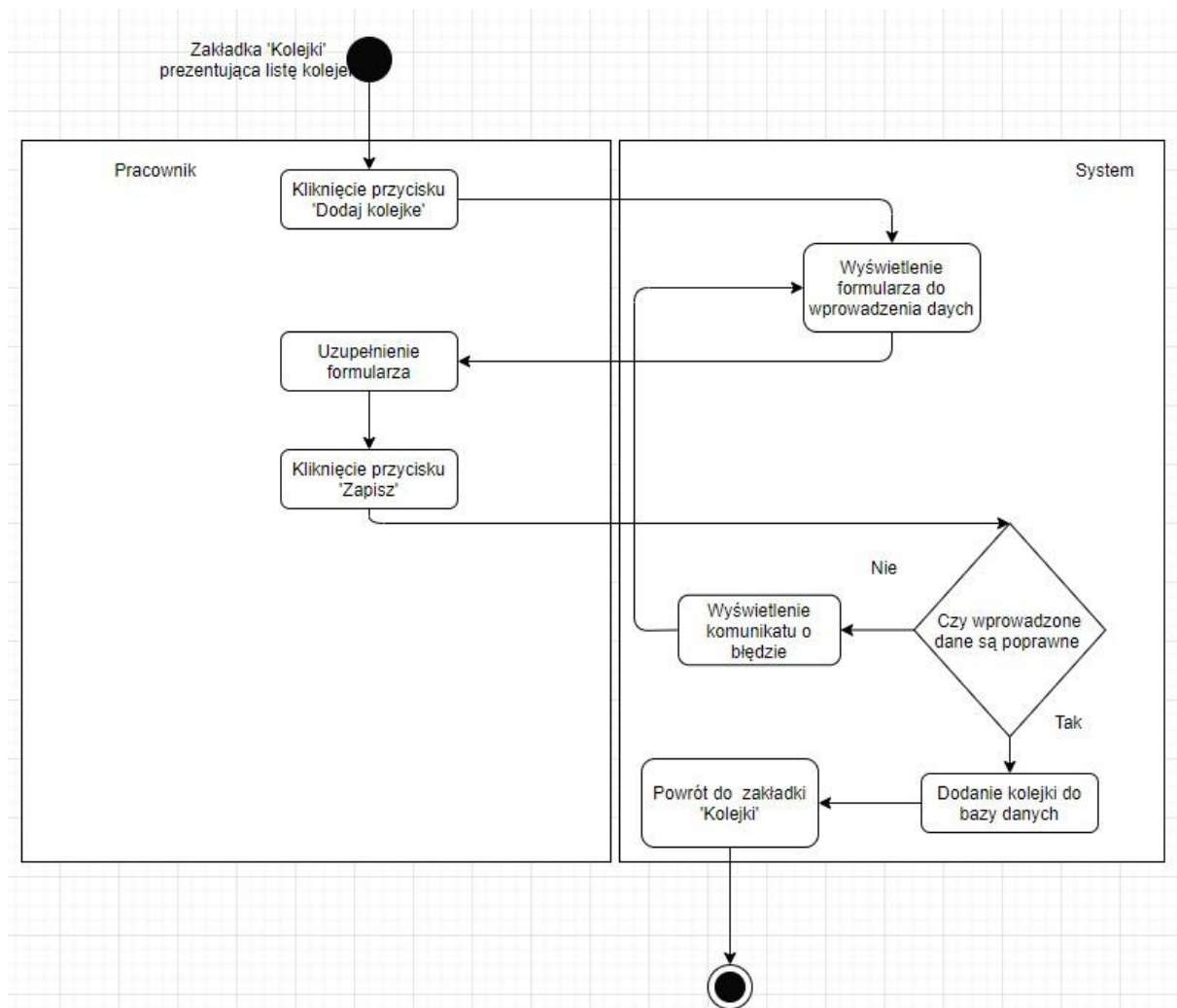
KOLEJKI



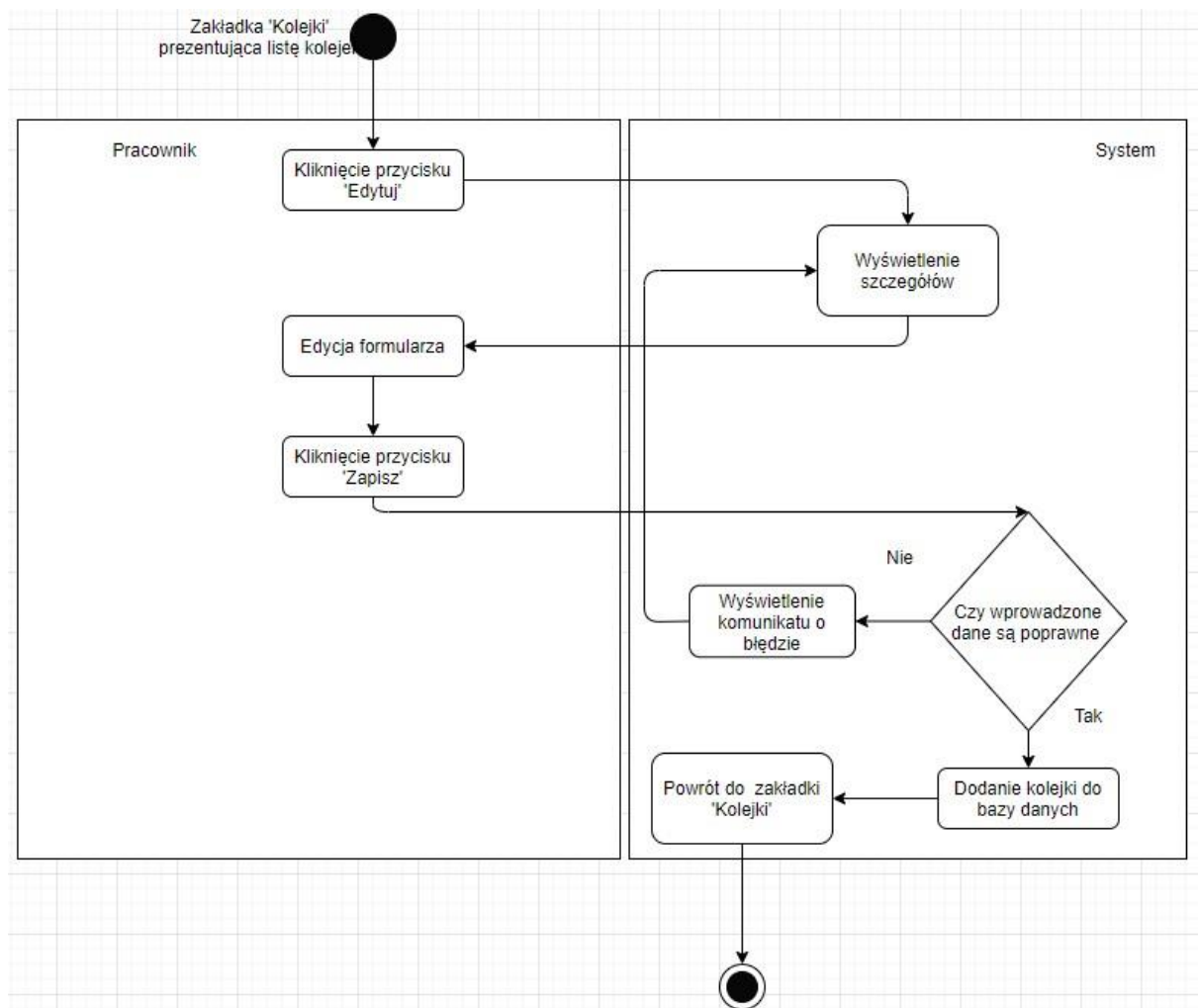
Rysunek 3 Usuwanie kolejki



Rysunek 4 Wyszukiwanie kolejki

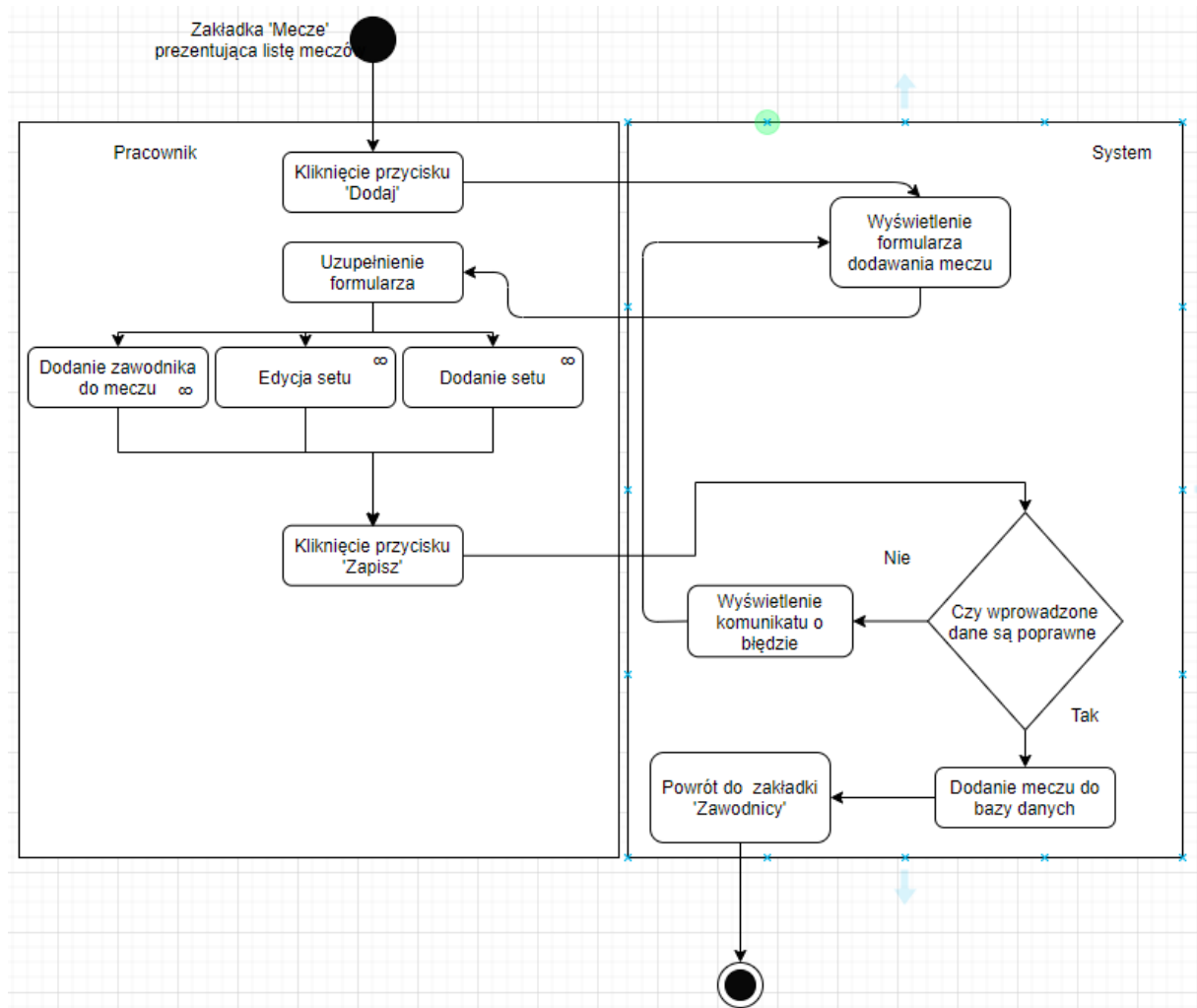


Rysunek 5 Dodawanie kolejek

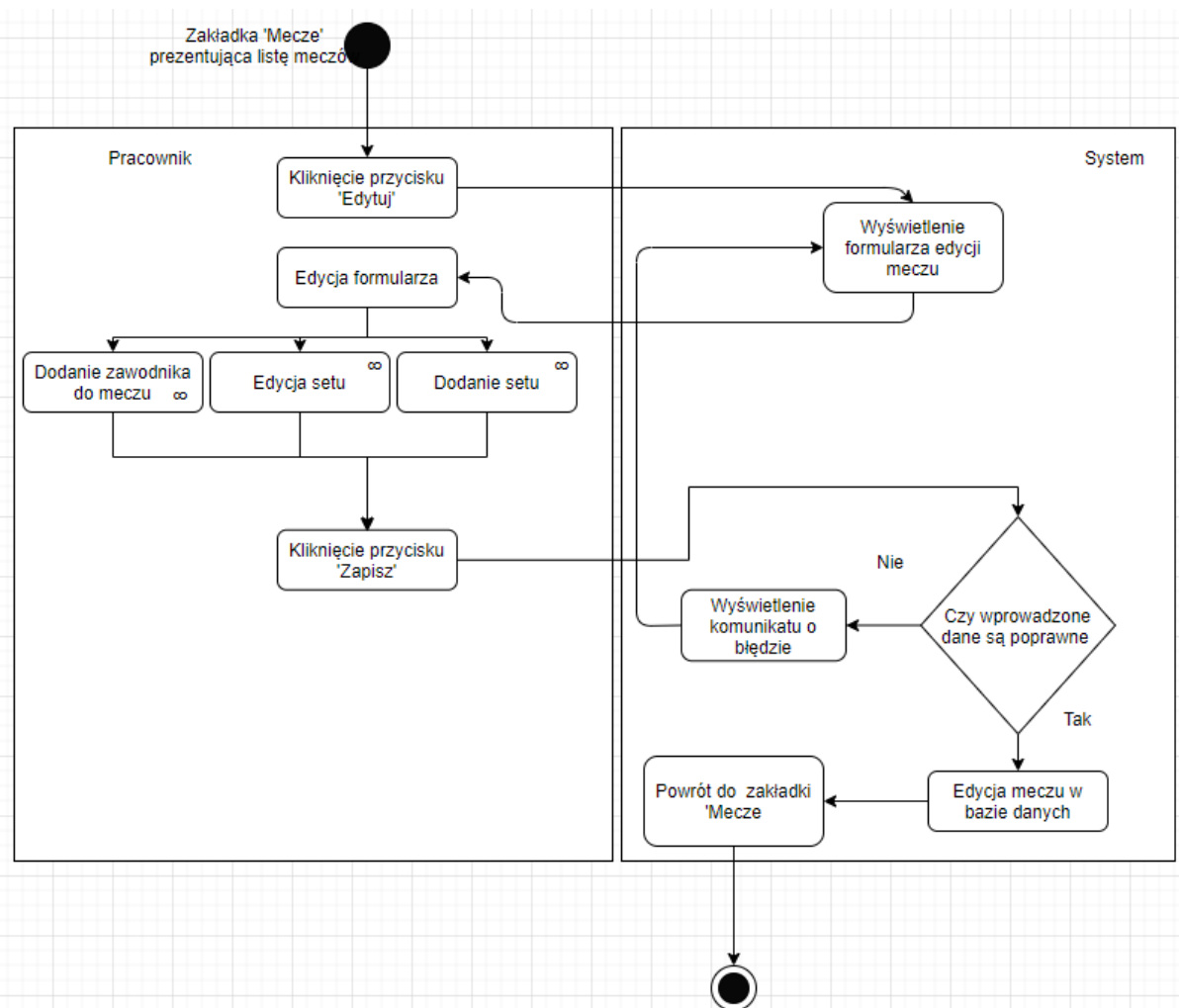


Rysunek 6 Edycja Kolejki

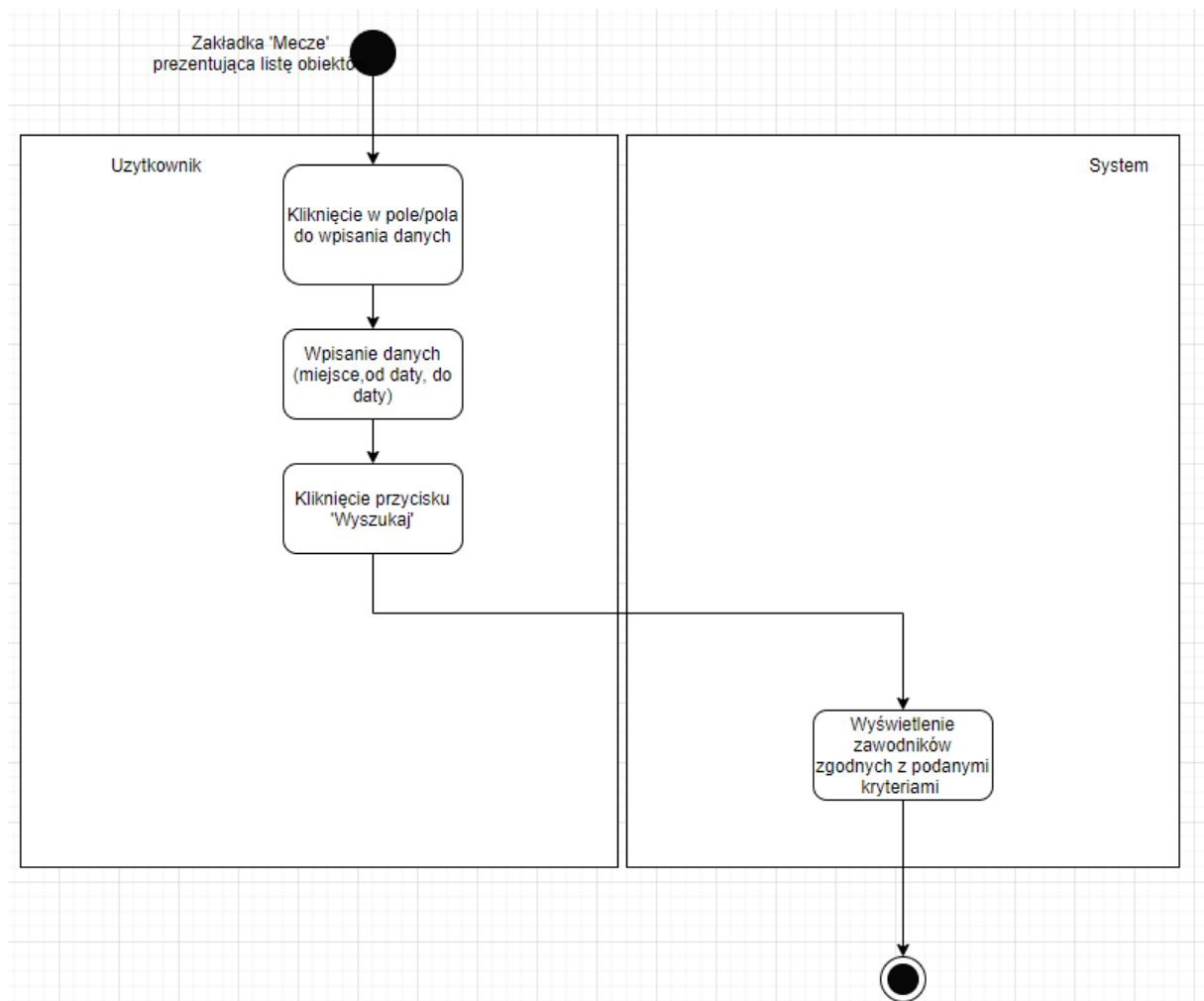
MECZE



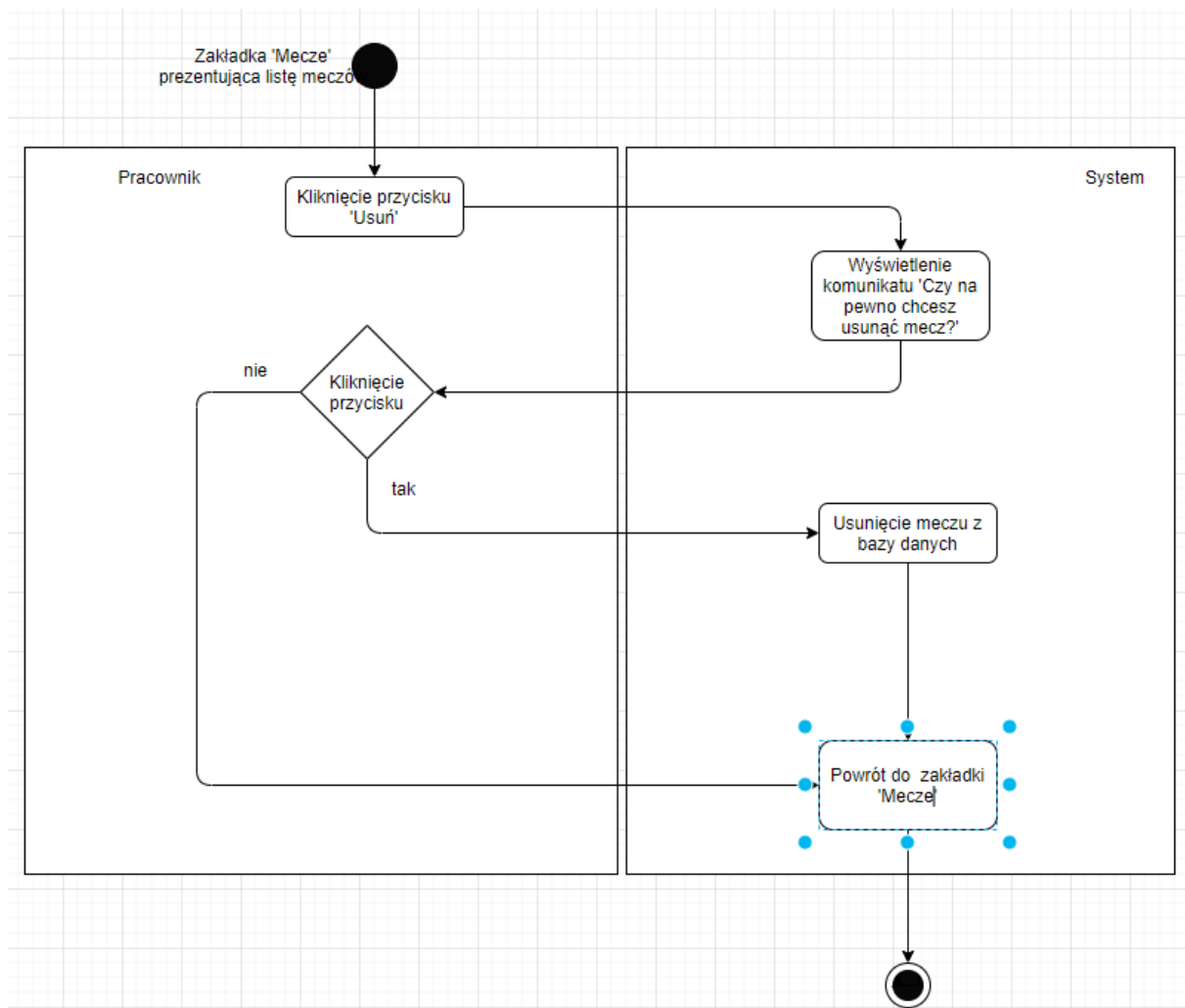
Rysunek 7 Dodawanie meczu



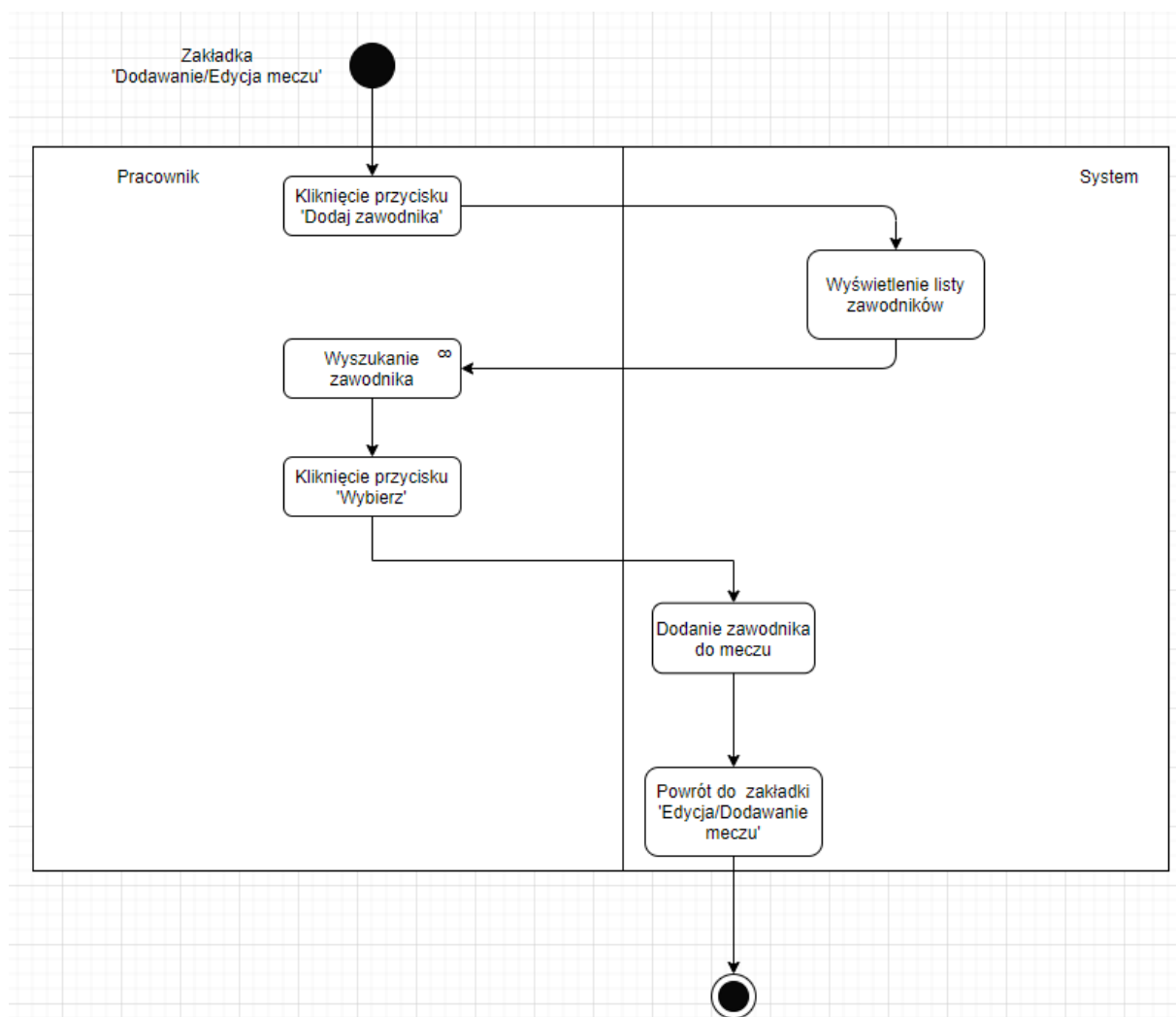
Rysunek 8 Edytowanie meczu



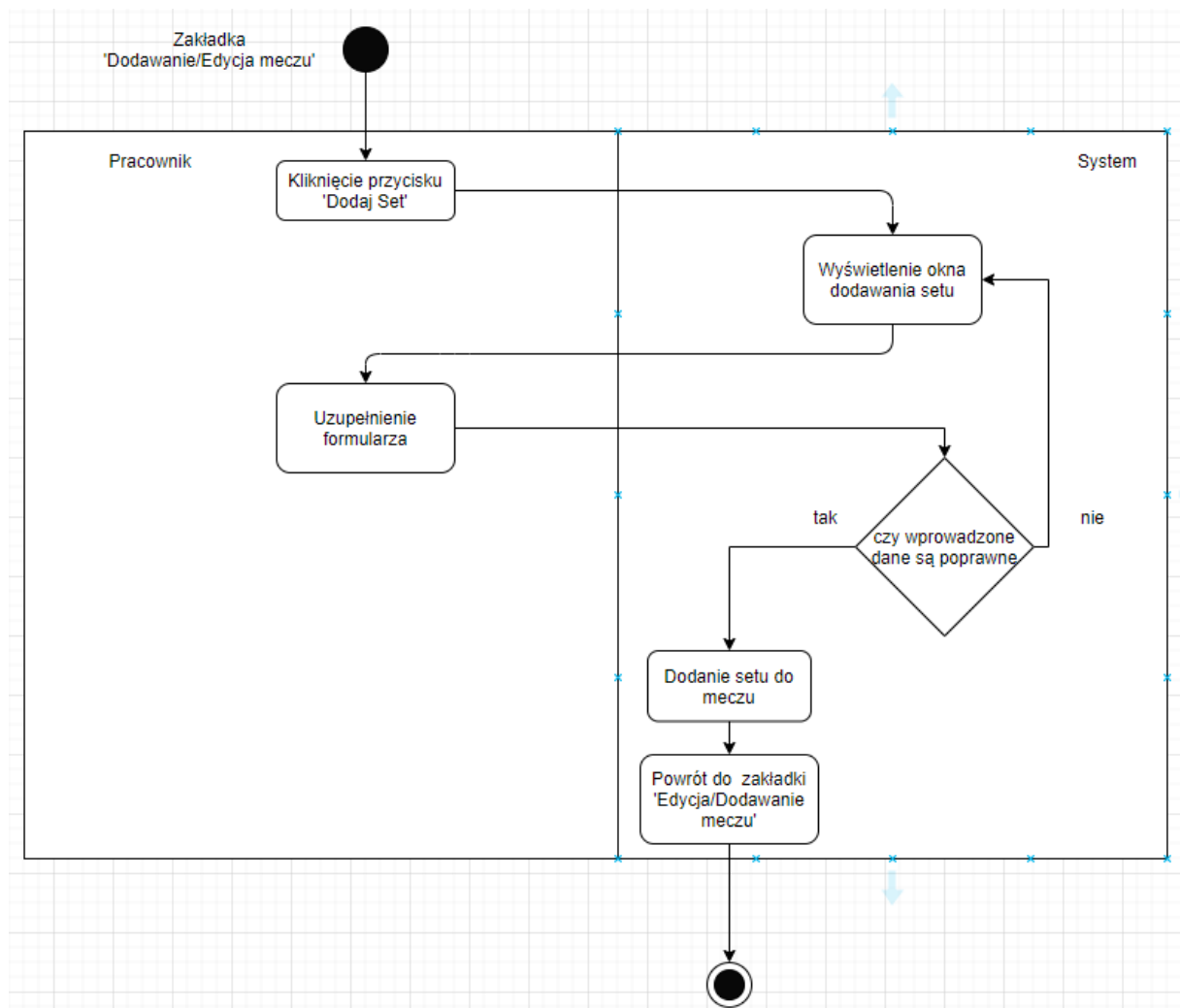
Rysunek 9 Wyszukiwanie meczu



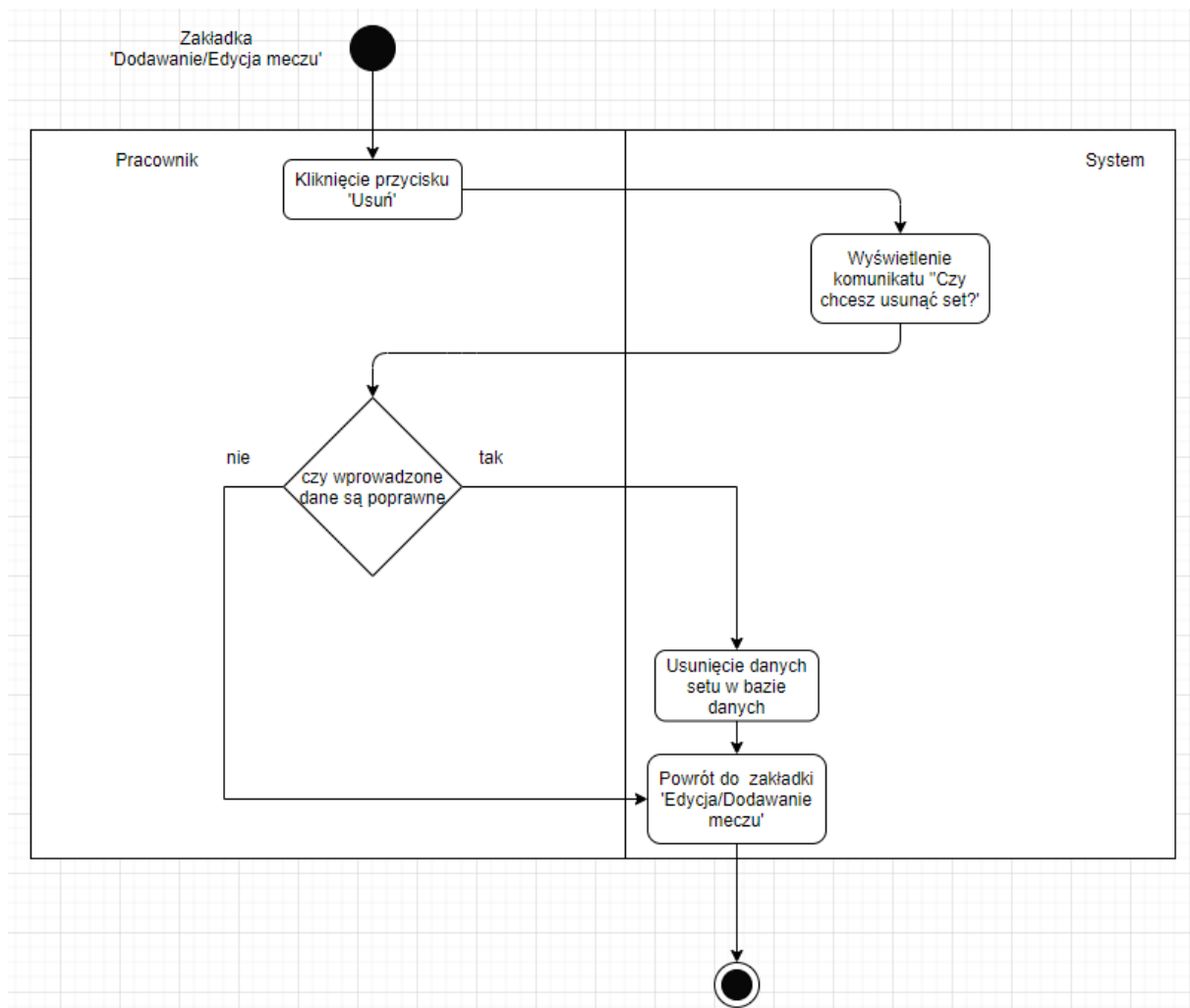
Rysunek 10 Usuwanie meczu



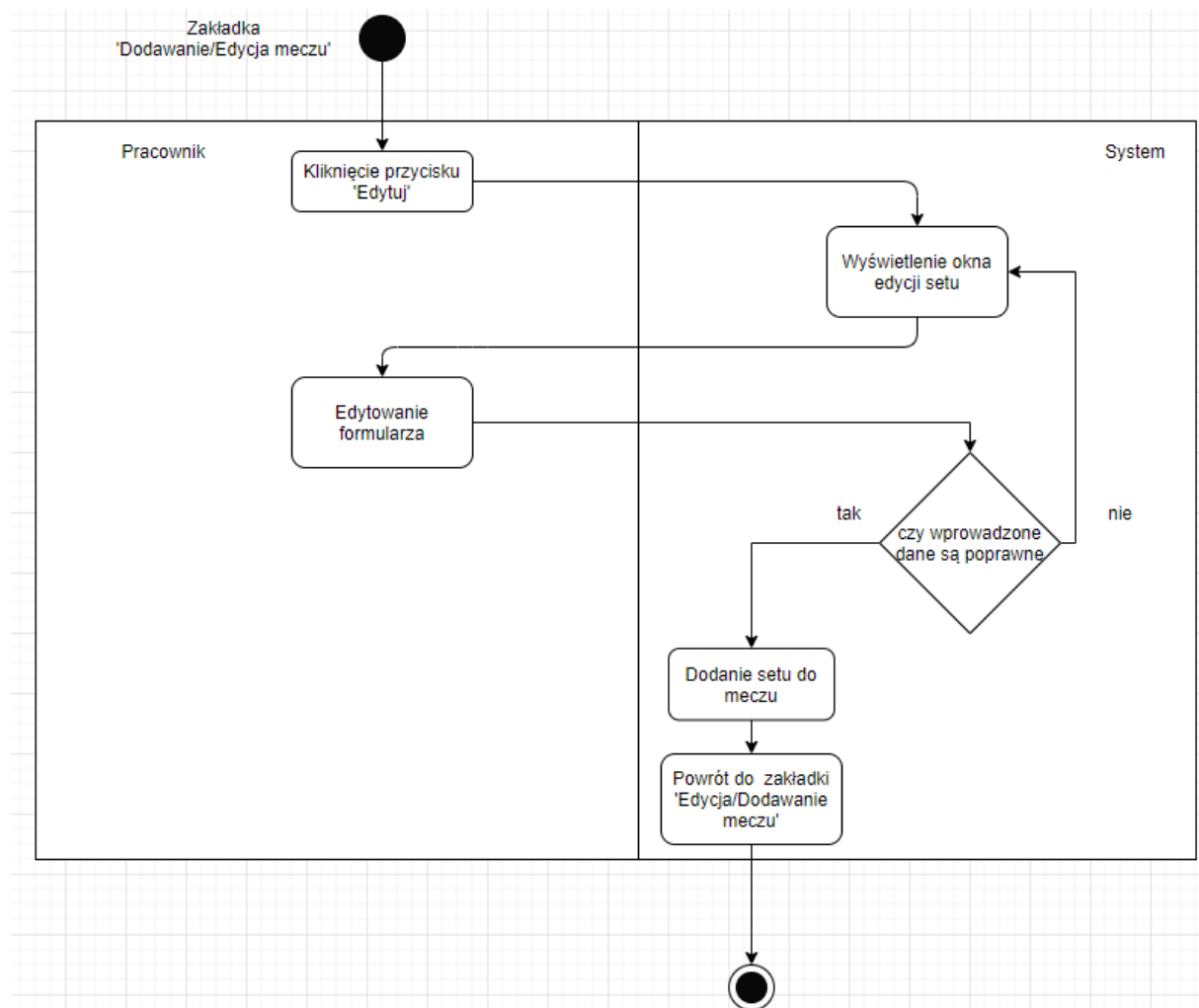
Rysunek 11 Dodawanie zawodnika do meczu



Rysunek 12 Dodawanie setu do meczu

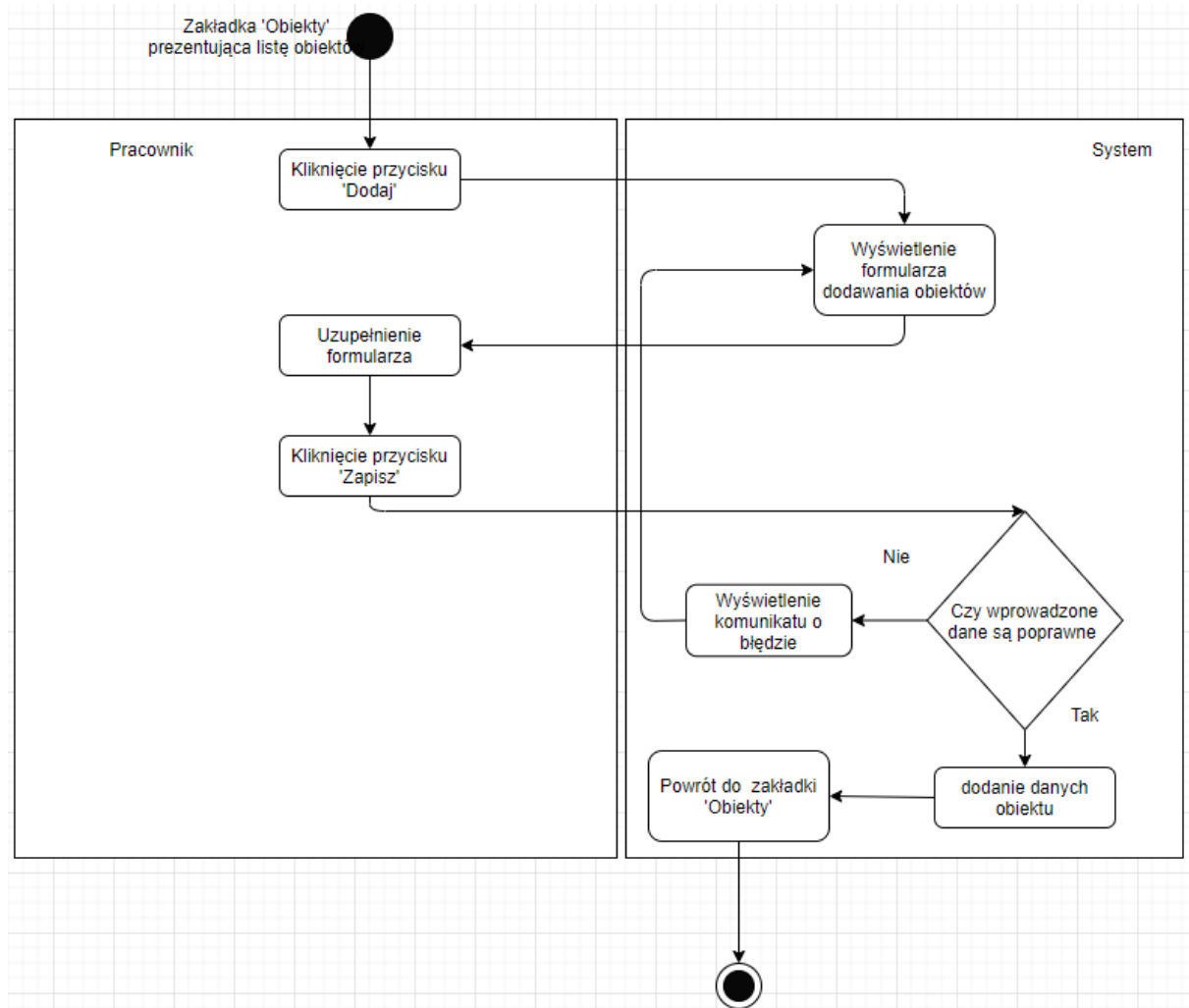


Rysunek 13 Usunięcie setu z meczu

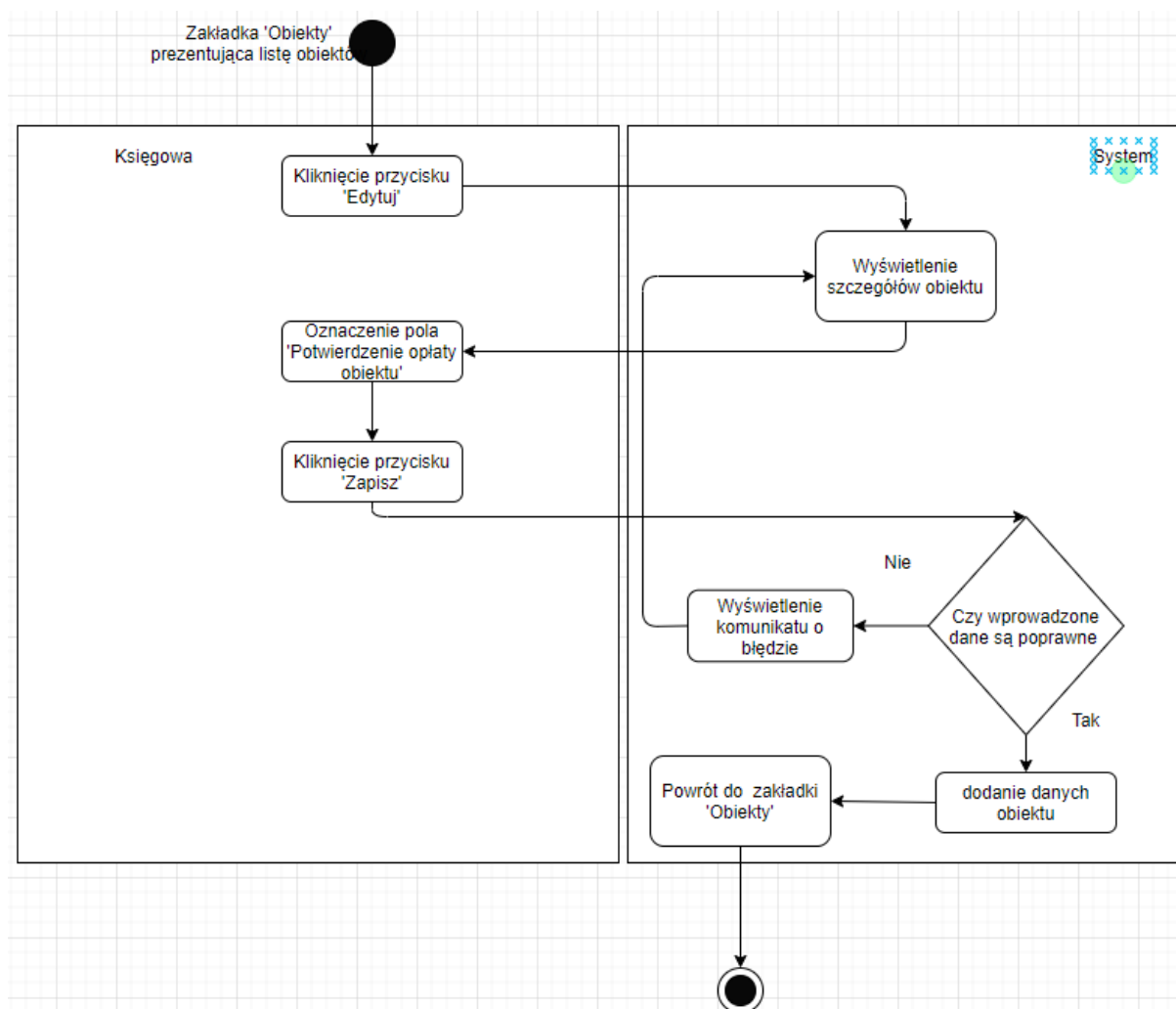


Rysunek 14 Edycja setu w meczu

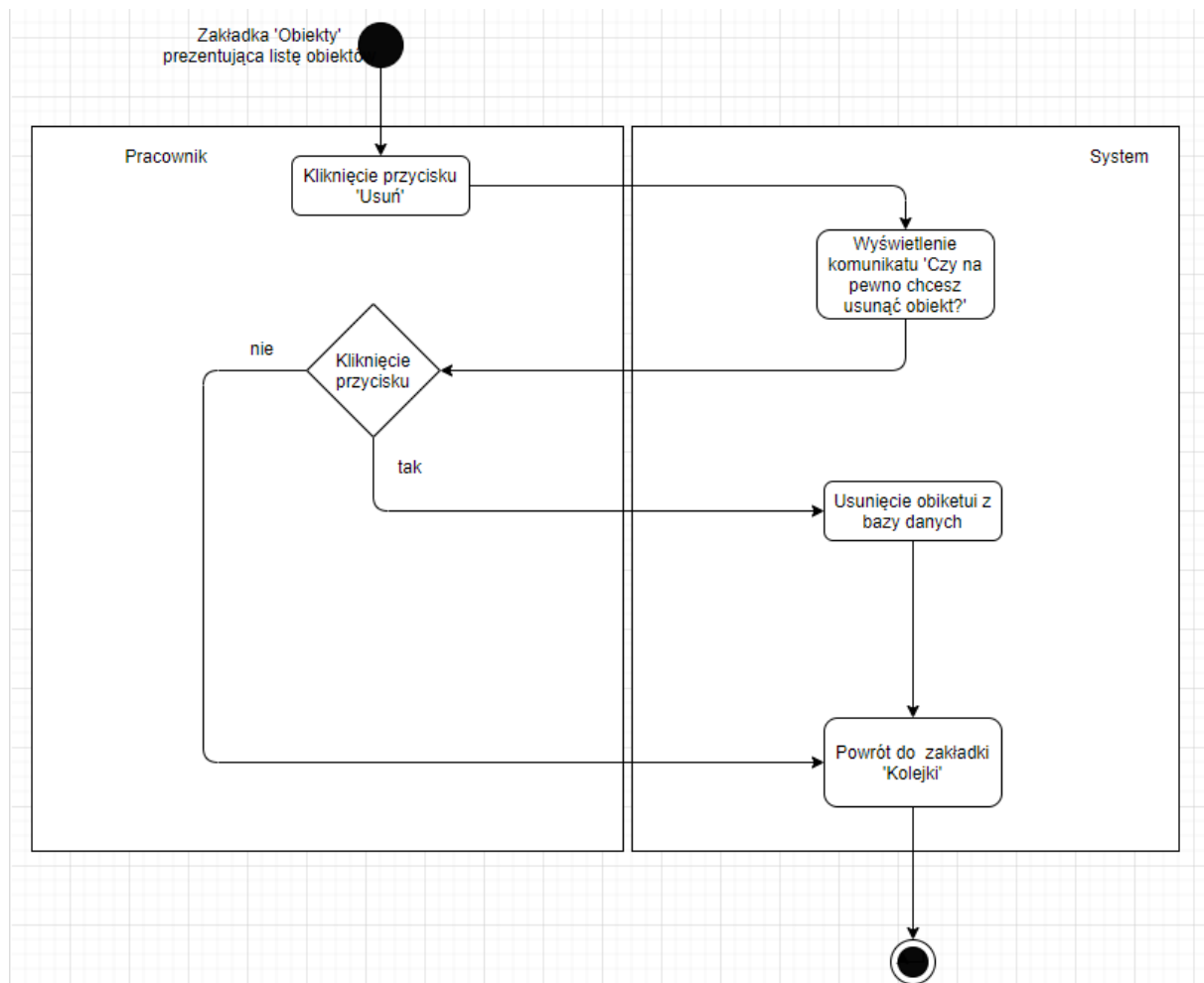
OBIEKTY



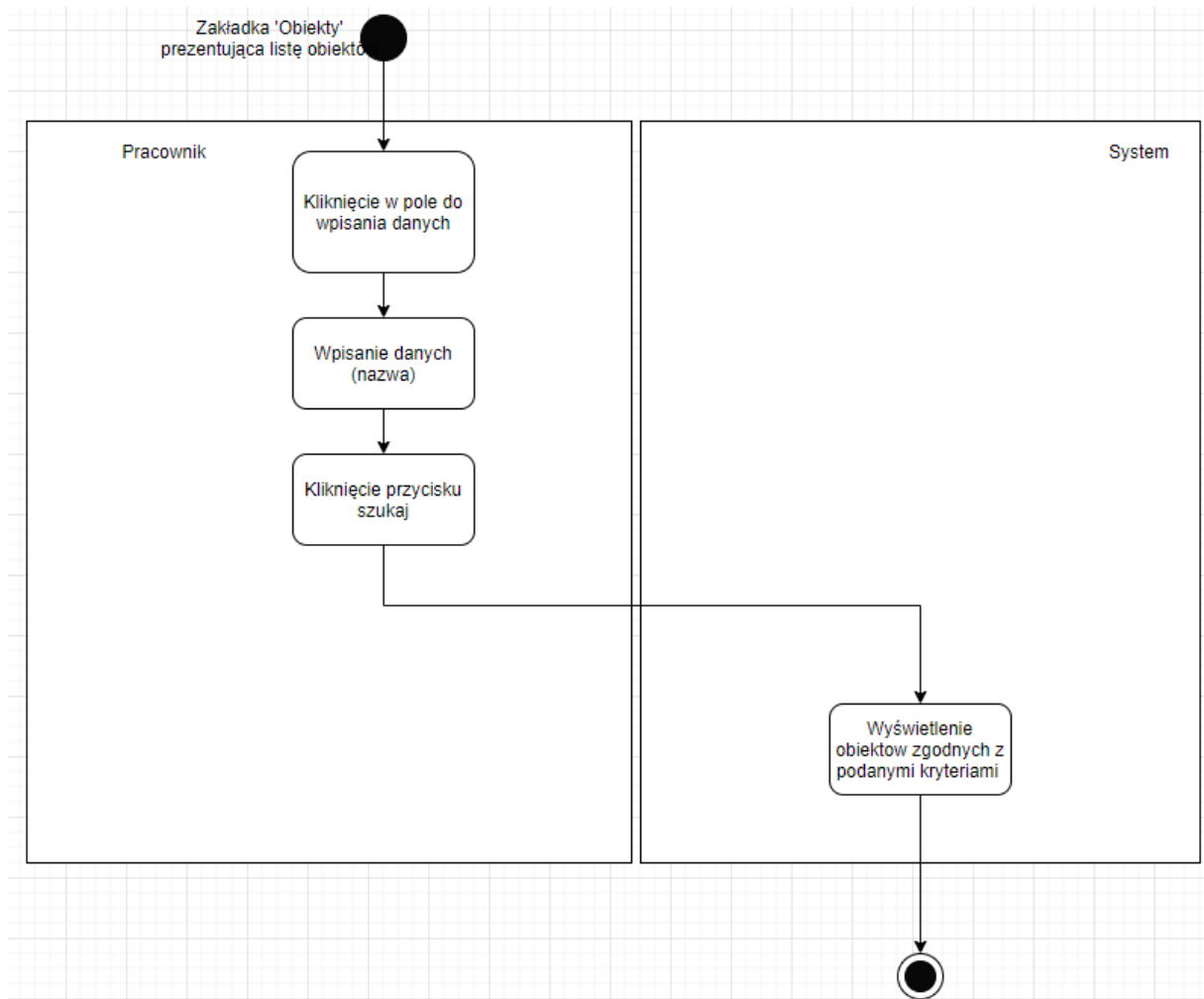
Rysunek 15 Dodawanie obiektu



Rysunek 16 Edytowanie obiektu

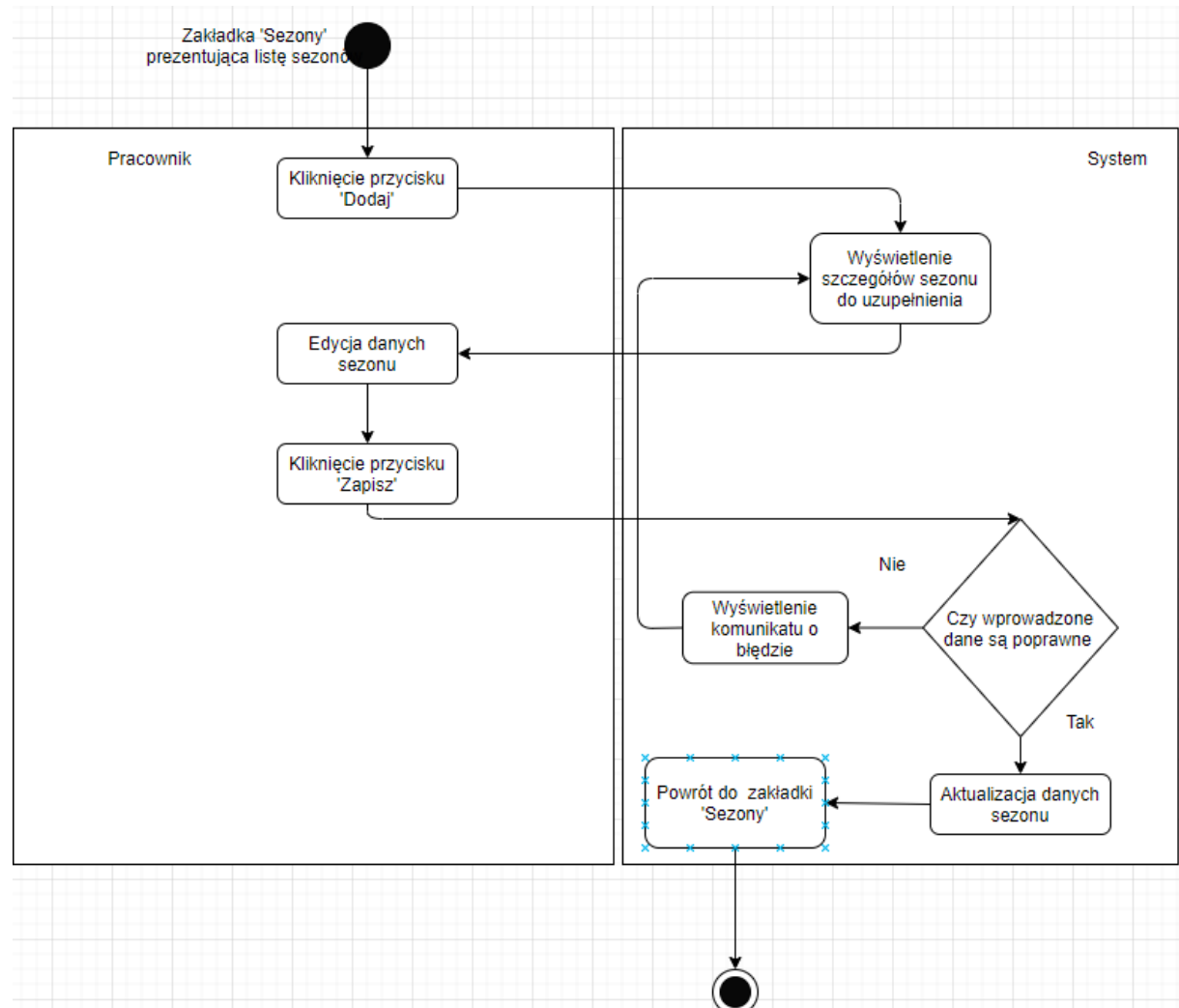


Rysunek 17 Usuwanie obiektu

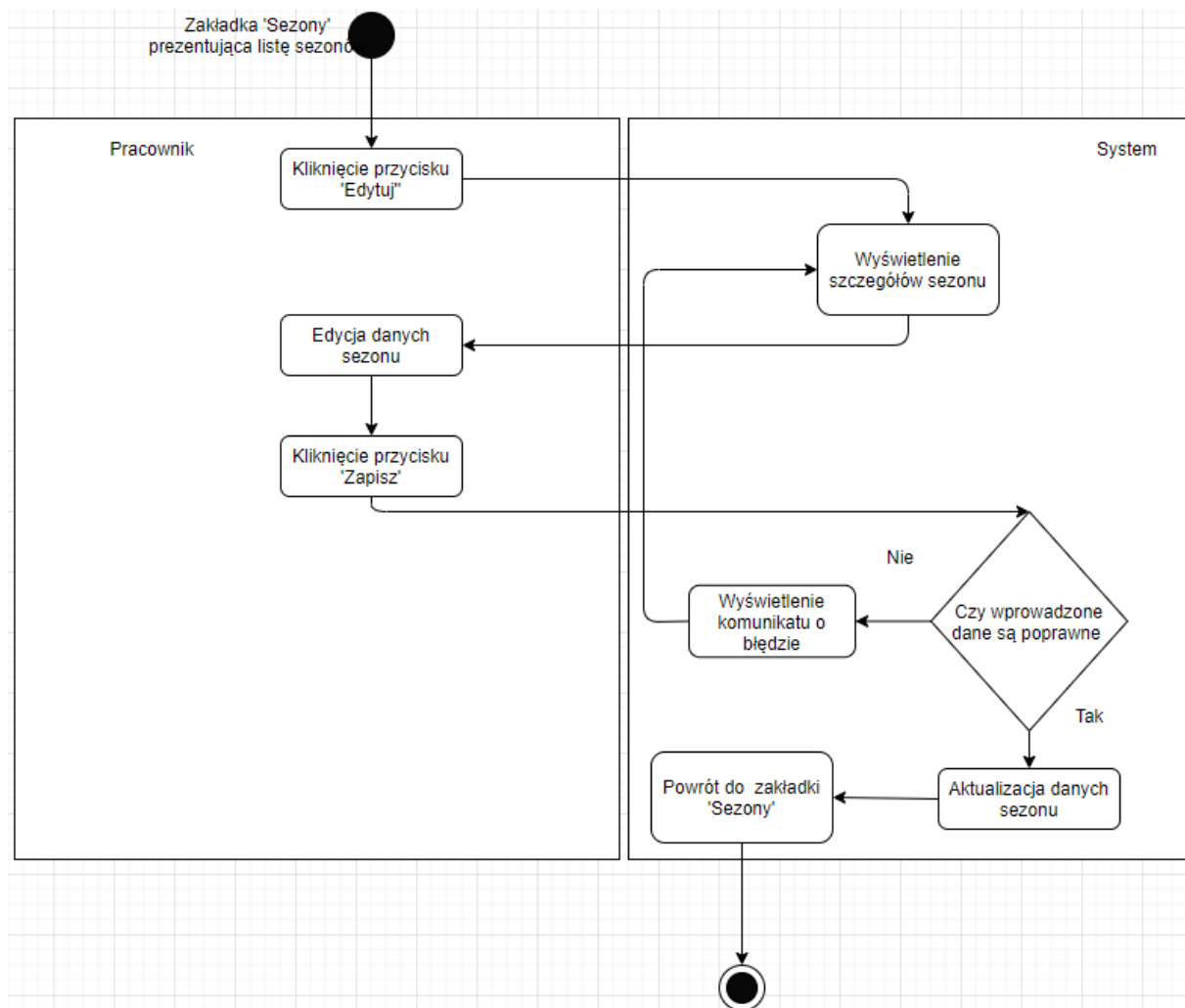


Rysunek 18 Wyszukiwanie obiektu

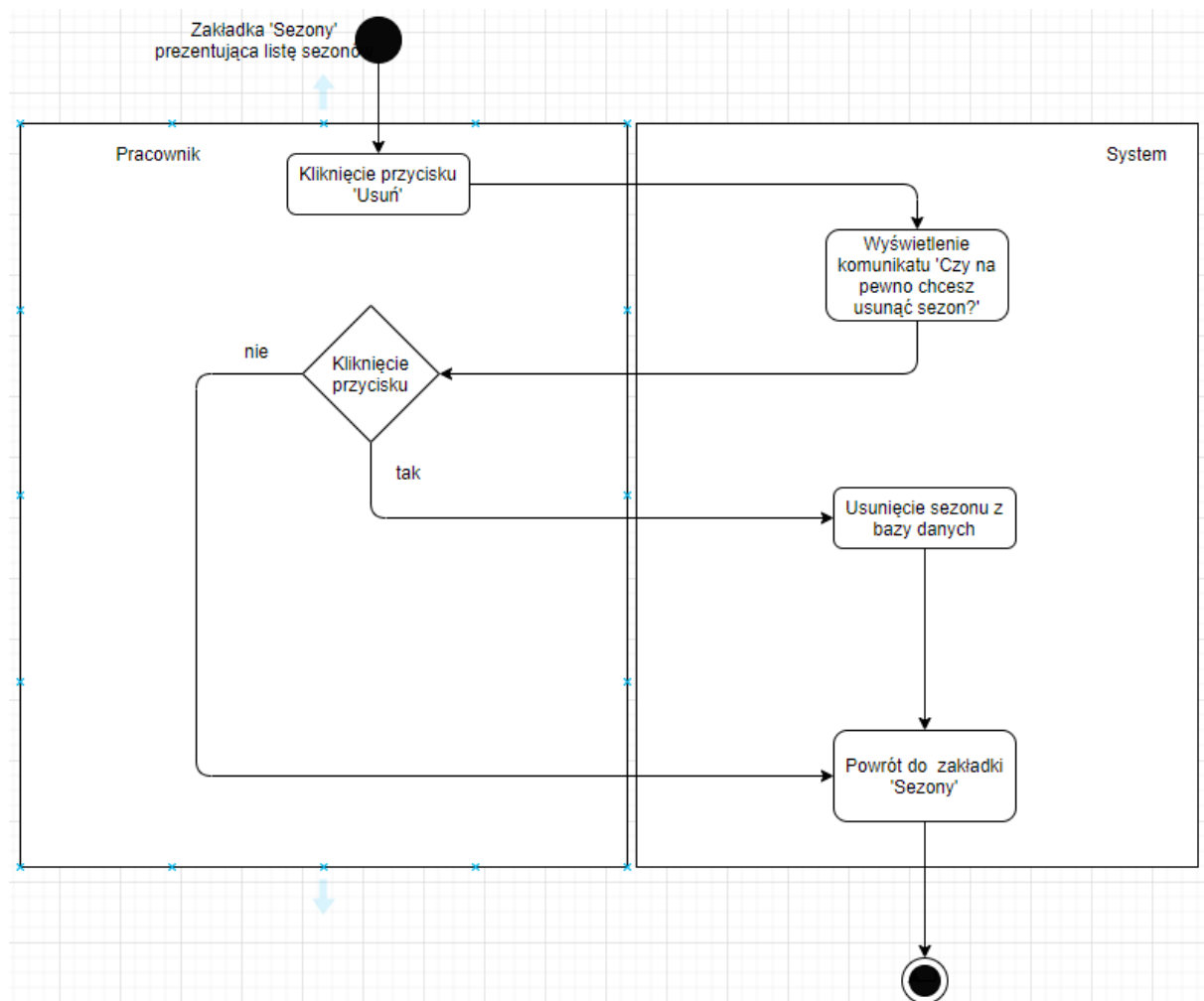
SEZONY



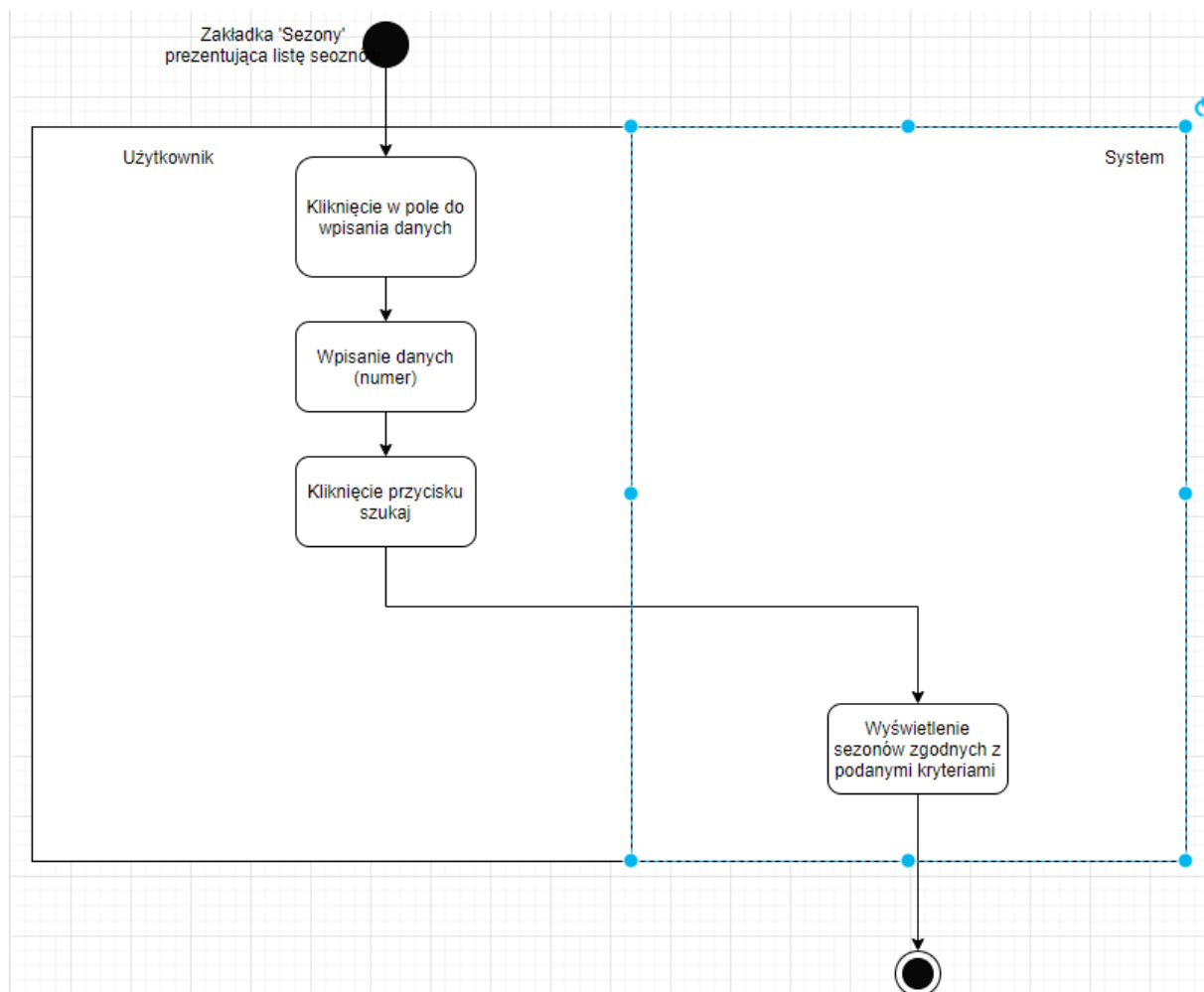
Rysunek 19 Dodawanie sezonu



Rysunek 20 Edytowanie sezonu

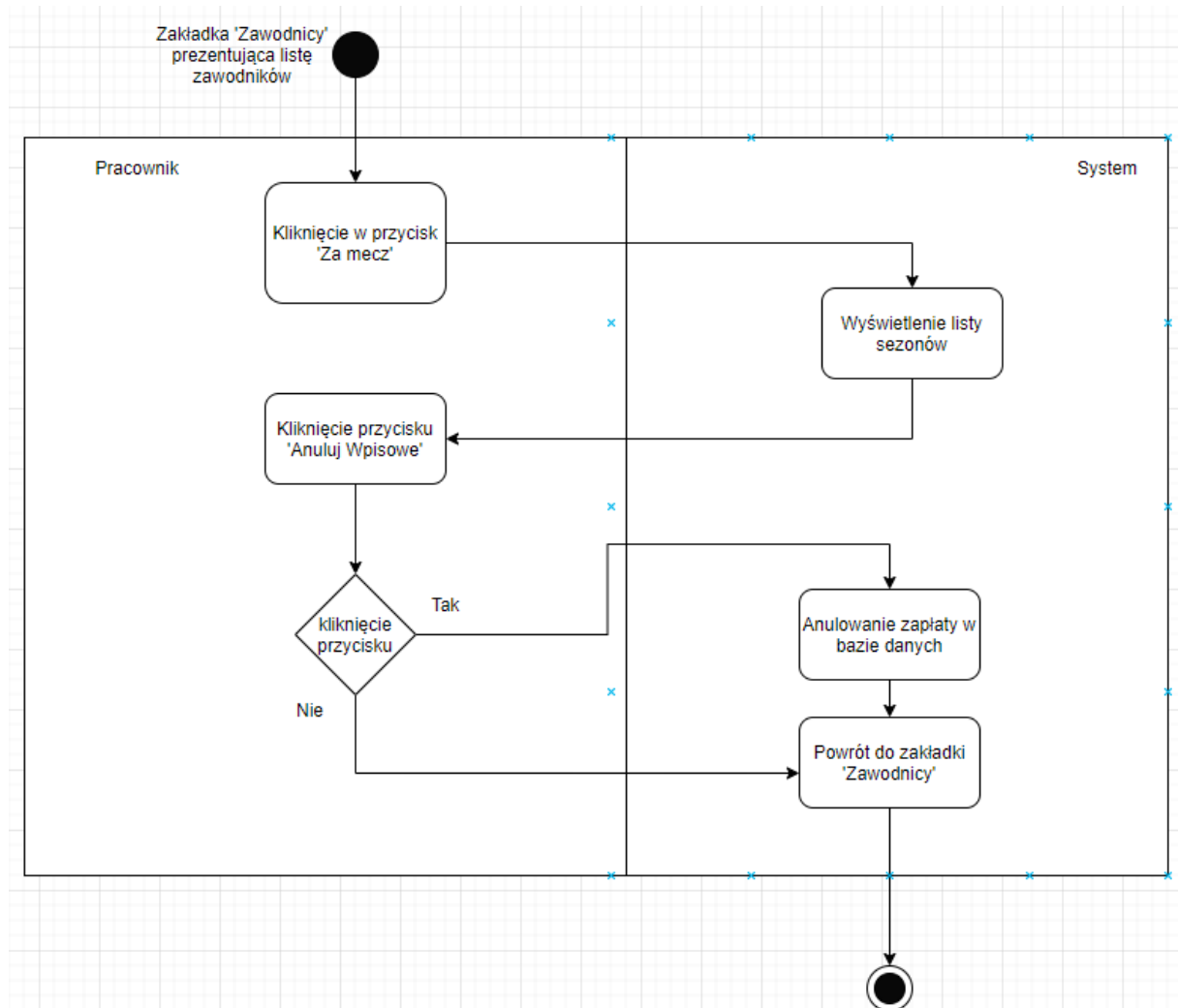


Rysunek 21 Usuwanie sezonu

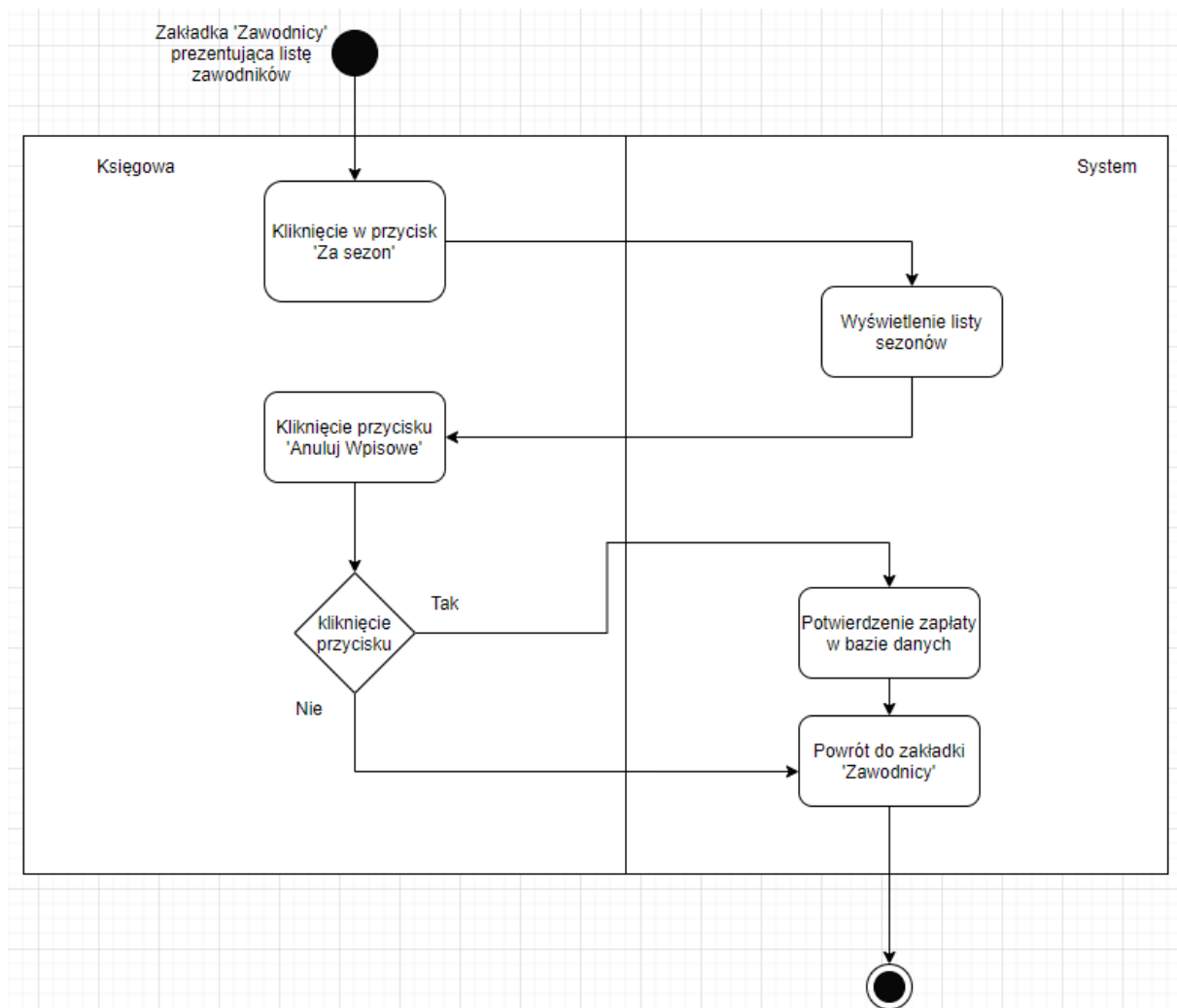


Rysunek 22 Wyszukiwanie sezonu

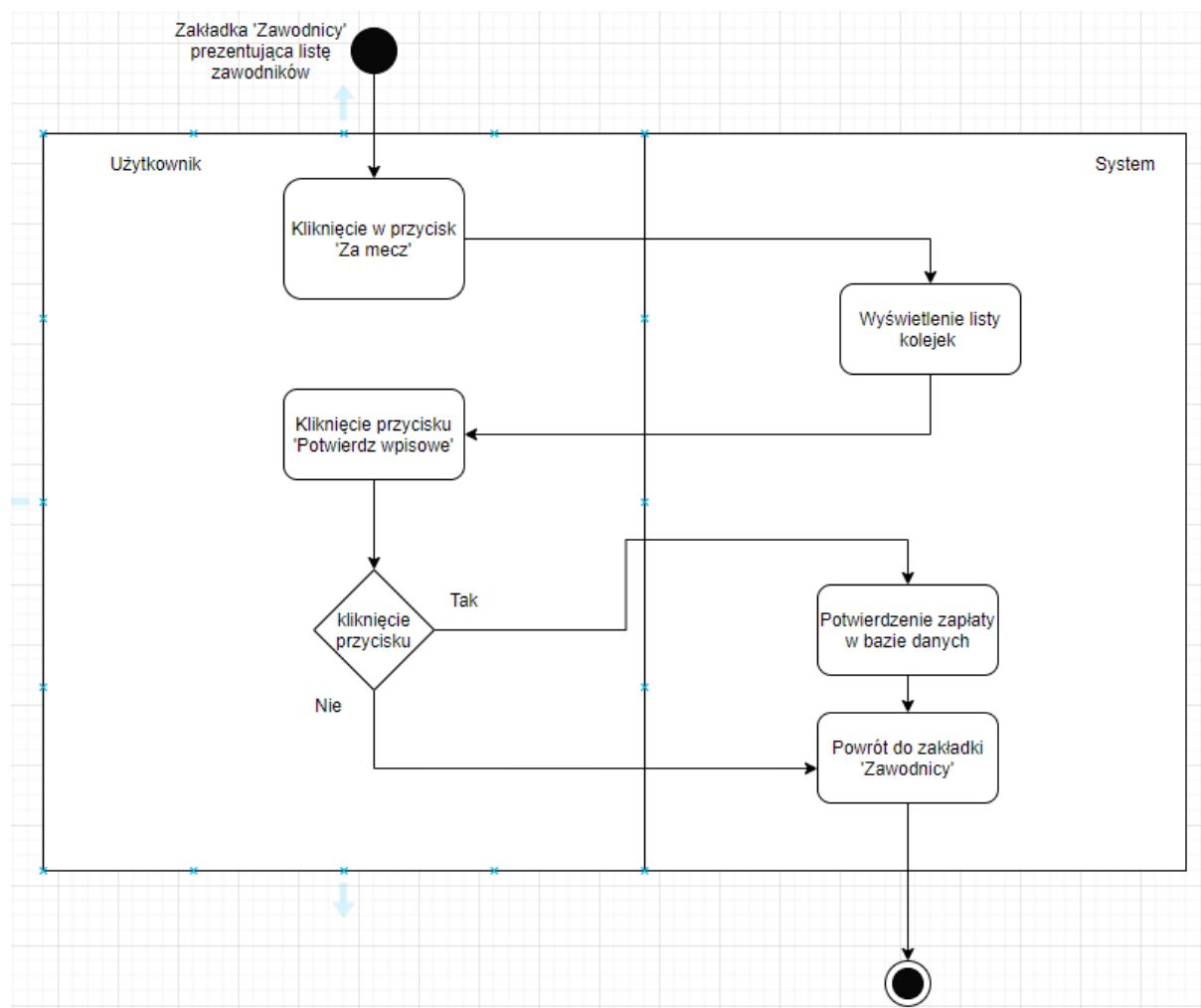
WPŁATY



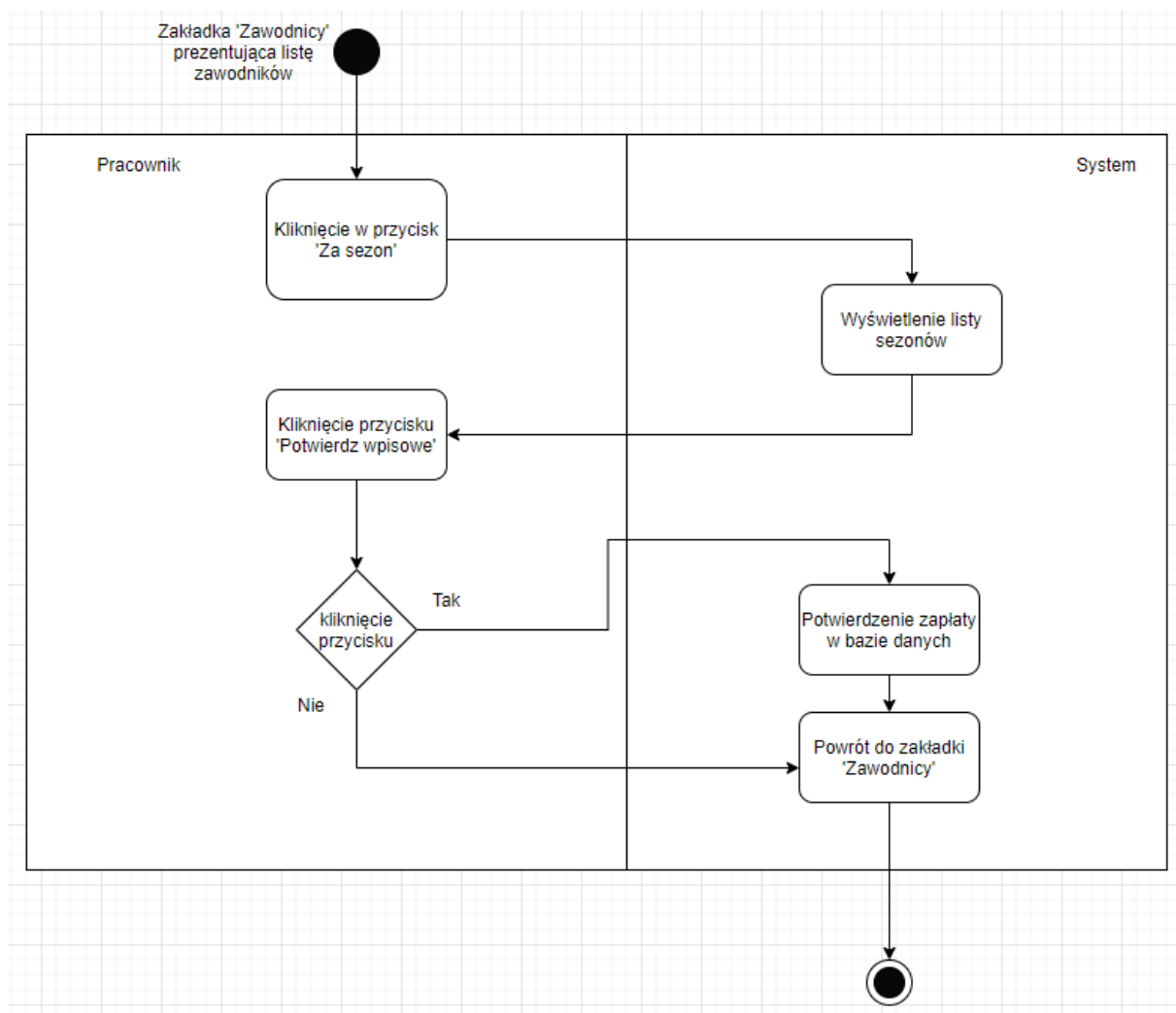
Rysunek 23 Anulowanie wpłaty za mecz



Rysunek 24 Anulowanie wpłaty za sezon

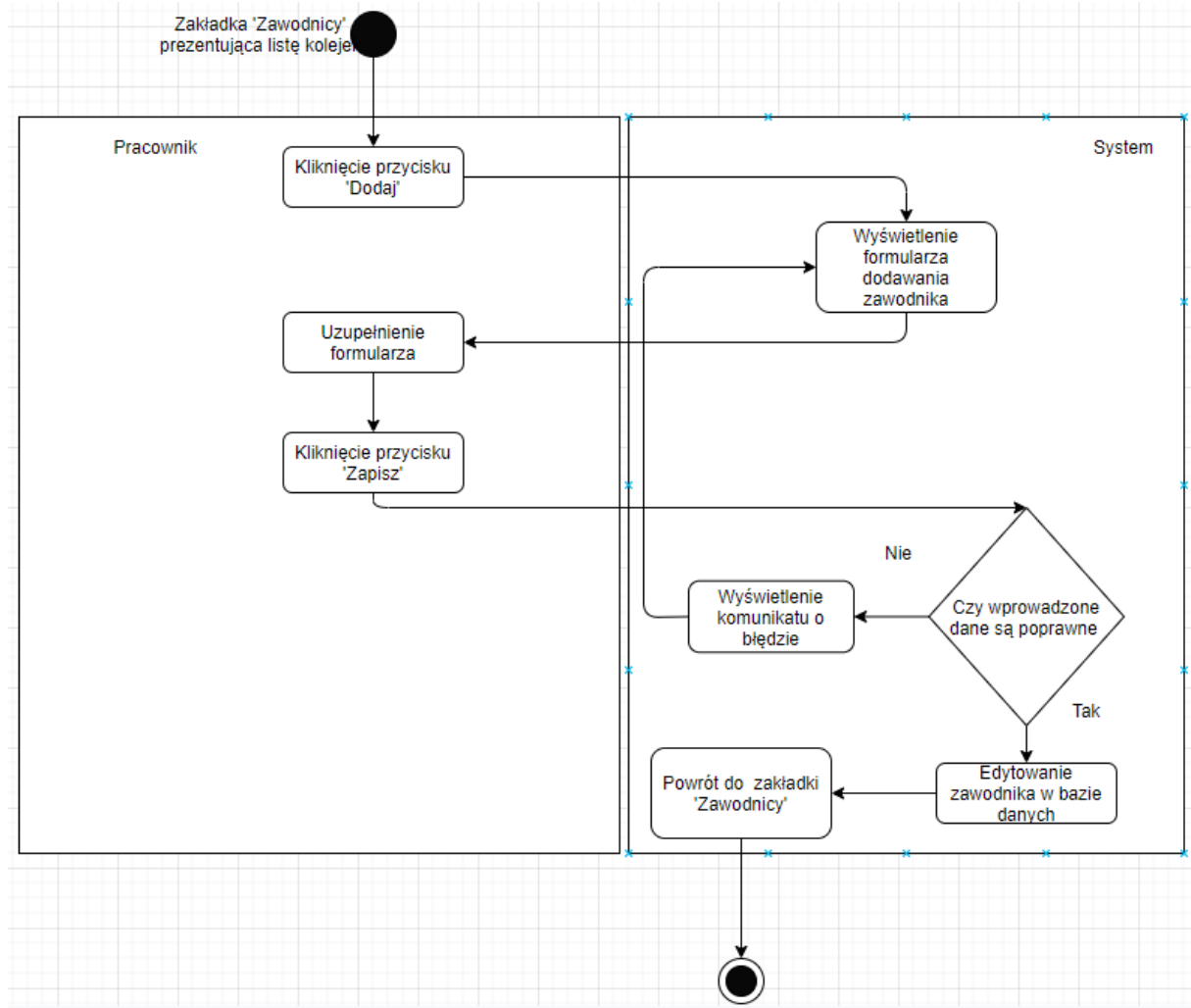


Rysunek 25 Potwierdzenie wpłaty za mecz

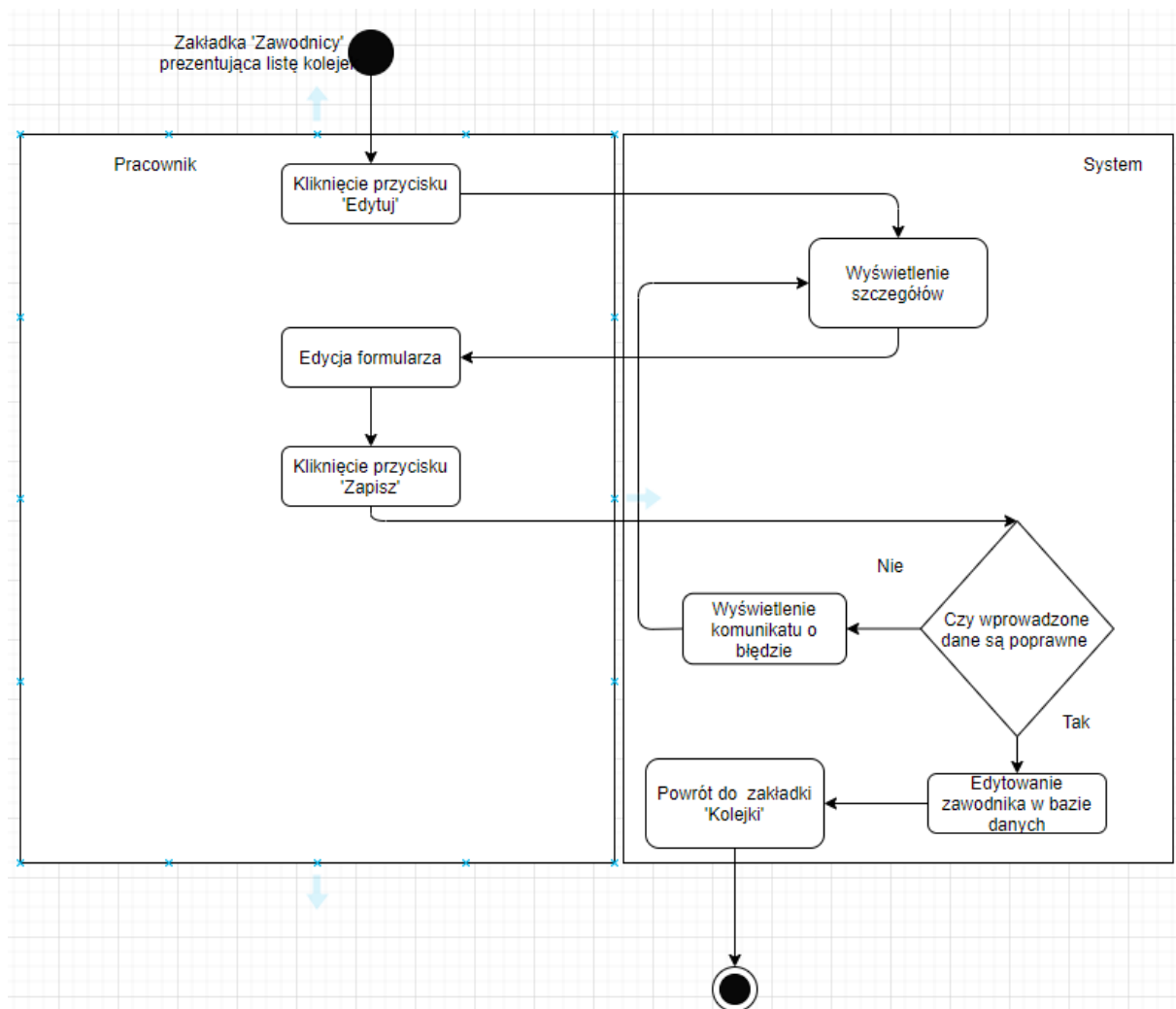


Rysunek 26 Potwierdzenie wpłaty za sezon

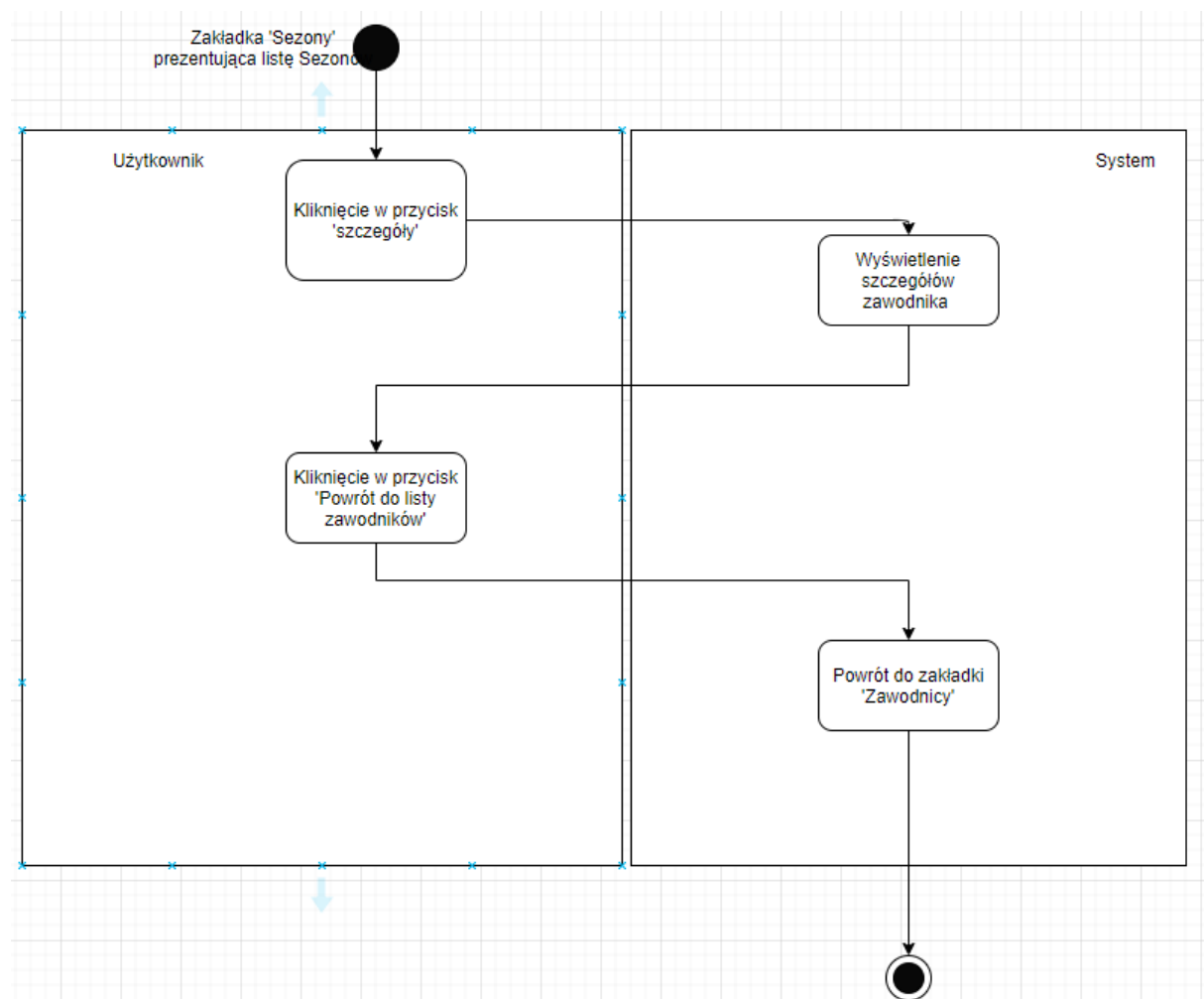
ZAWODNICY



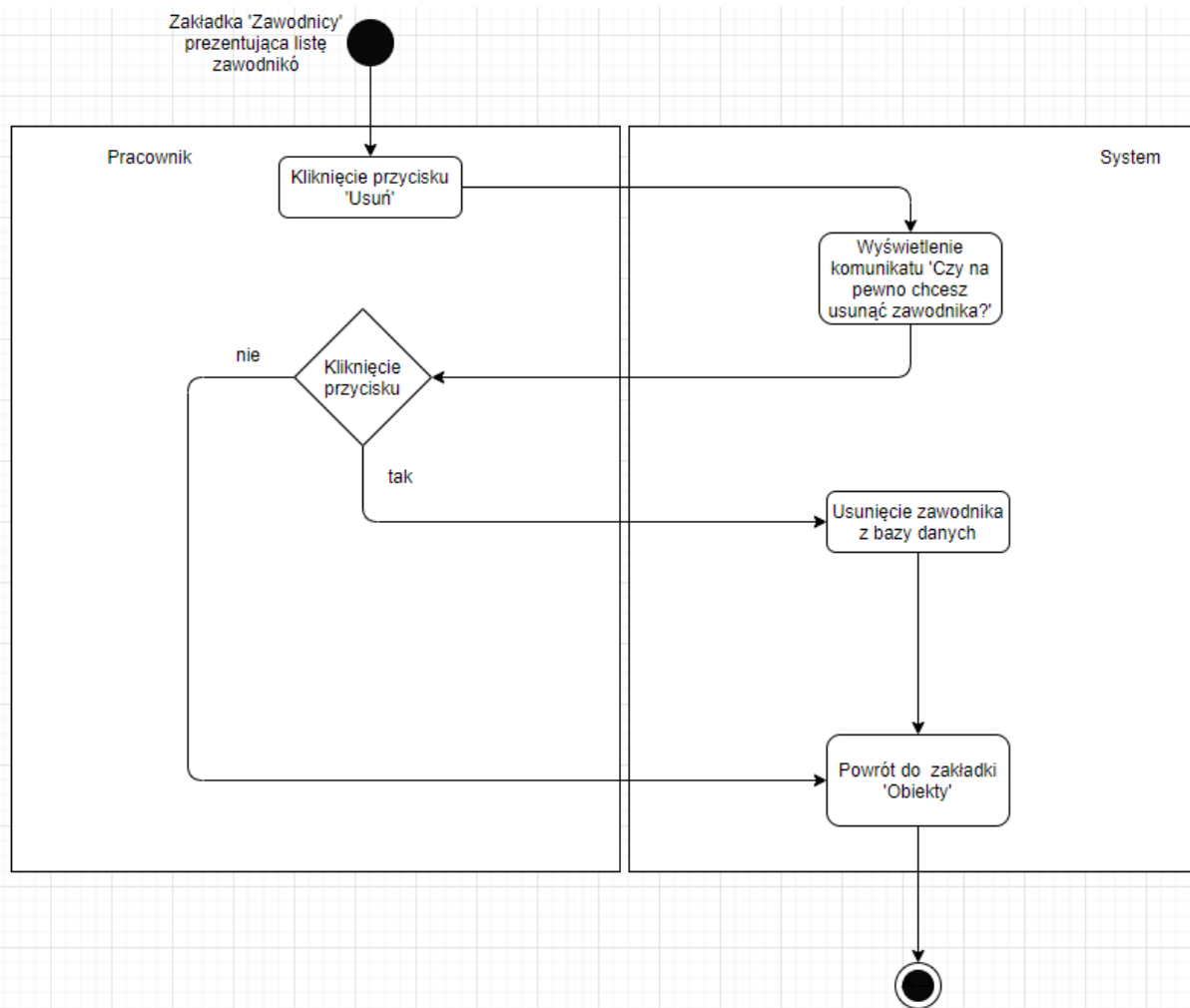
Rysunek 27 Dodawanie zawodnika



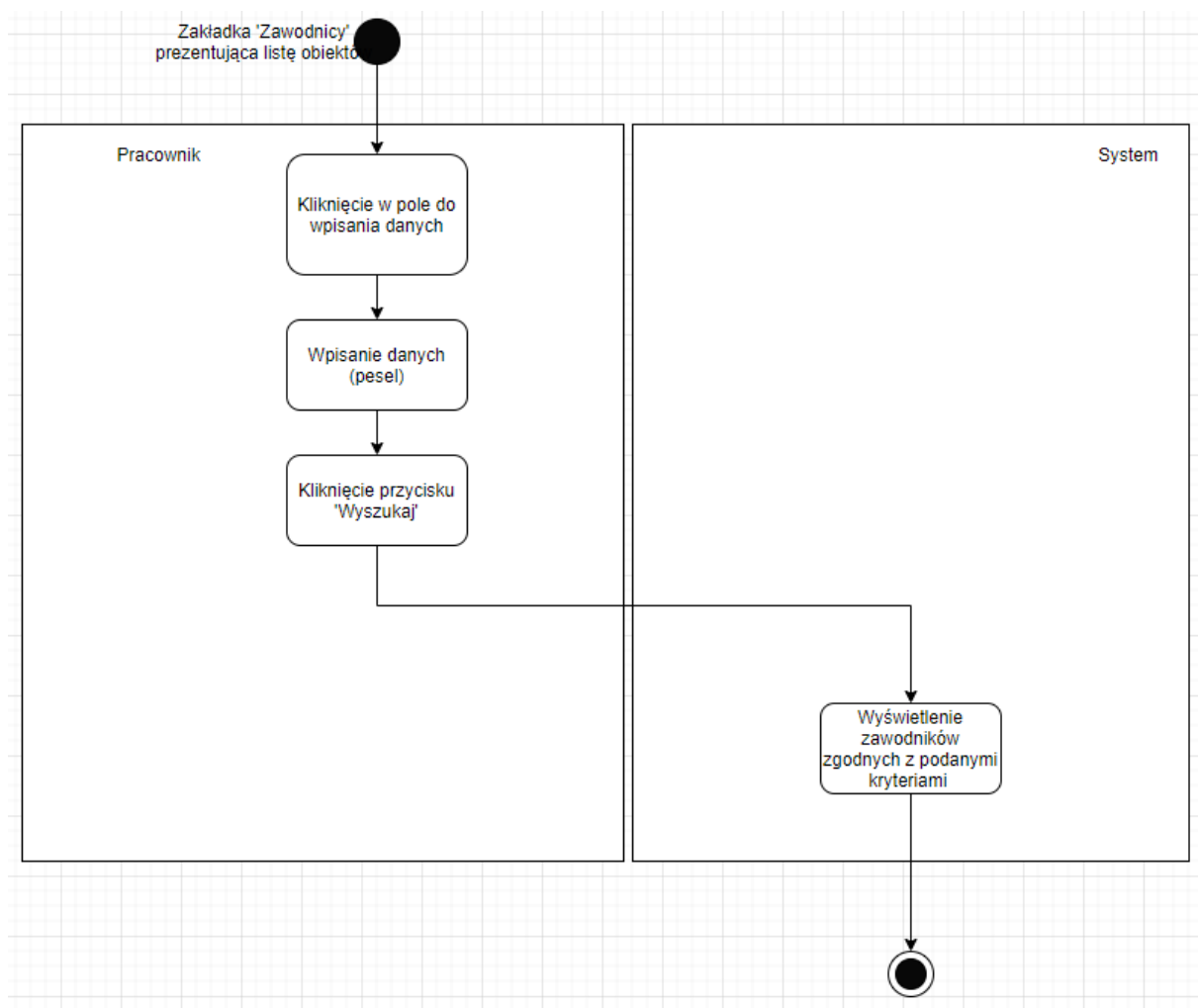
Rysunek 28 Edycja zawodnika



Rysunek 29 Wyświetlanie szczegółów zawodnika

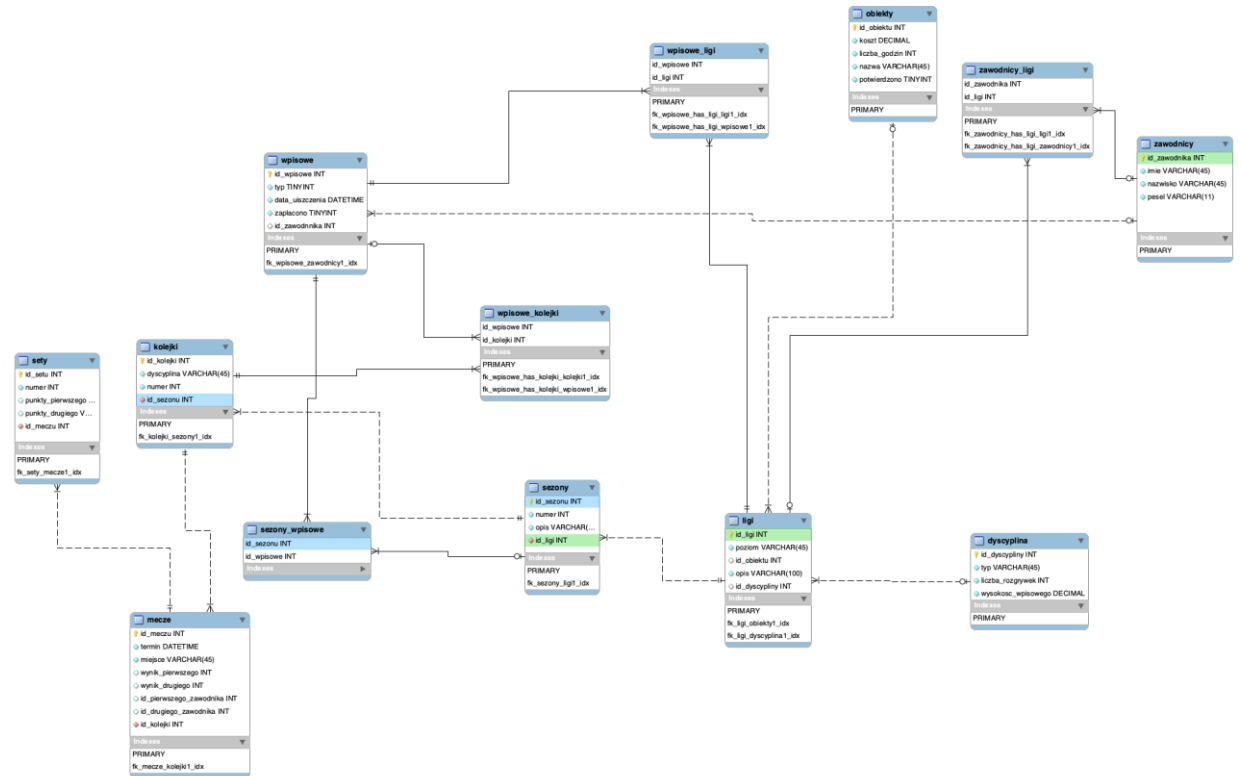


Rysunek 30 Usuwanie zawodnika



Rysunek 31 Wyszukiwanie zawodnika

5. Wygenerowany model bazy z MySQL Workbench



6. Widoki

Logowanie


nazwa użytkownika


hasło

Zaloguj

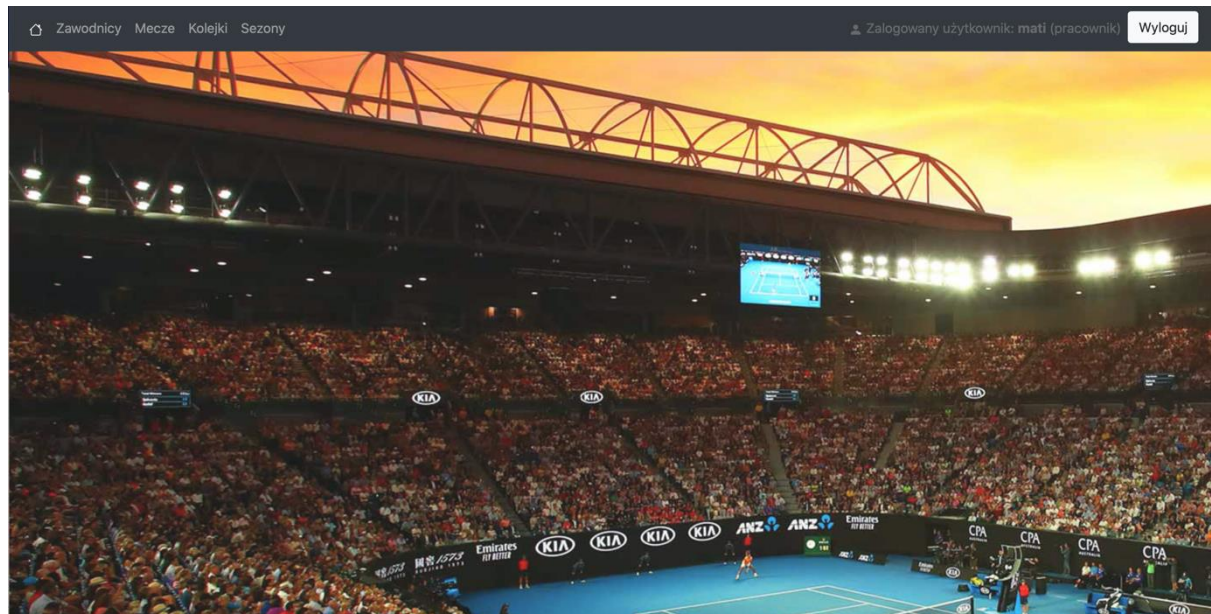
Logowanie

Niepoprawna nazwa użytkownika /
hasło.

 nazwa użytkownika

 hasło

Zaloguj



Widoki dla roli *pracownik*

a) zawodnicy

Lista zawodników


[Dodaj Zawodnika](#)

[Wyszukaj](#)

Imie	Nazwisko	Pesel	Akcja	Zarządzanie wpłatą
Maciej	Kot	96020212321	Edytuj Szczegóły Usuń	Za kolejki
Michał	Woj	95020212321	Edytuj Szczegóły Usuń	Za kolejki
Jakub	Zieliński	92020212321	Edytuj Szczegóły Usuń	Za kolejki
Mateusz	Kowalski	91020212321	Edytuj Szczegóły Usuń	Za kolejki
Anna	Nowak	97020212321	Edytuj Szczegóły Usuń	Za kolejki

Zawodnicy

Dodawanie/edycja zawodnika



Liga tenisa stołowego
Liga tenisa ziemnego
Liga squash'a

[Zapisz](#)

[Powrót do listy zawodników](#)

[Zawodnicy](#) [Mecze](#) [Kolejki](#) [Sezony](#)

Zalogowany użytkownik: mati [pracownik]

Wyloguj

Lista zawodników

Dodaj Zawodnika

Szukaj po numerze pesel

Wyszukaj

Imie	Nazwisko	Pesel	Akcja	Zarządzanie wpłatą
Maciej	Kot	96020212321	<div>Edytuj</div> <div>Szczegóły</div> <div>Usuń</div>	<div>Za kolejki</div>
Michał	Woj	95020212321		<div>Za kolejki</div>
Jakub	Zieliński	92020212321		<div>Za kolejki</div>
Mateusz	Kowalski	91020212321	<div>Edytuj</div> <div>Szczegóły</div> <div>Usuń</div>	<div>Za kolejki</div>
Anna	Nowak	97020212321	<div>Edytuj</div> <div>Szczegóły</div> <div>Usuń</div>	<div>Za kolejki</div>

Czy na pewno chcesz usunąć zawodnika?

CancelOK

[Zawodnicy](#) [Mecze](#) [Kolejki](#) [Sezony](#)

Zalogowany użytkownik: mati [pracownik]

Wyloguj

Lista Kolejek

Szukaj po numerze

Wyszukaj

Dyscyplina	Numer	Akcja
Tenis ziemny	25	<div>Potwierdź wpisowe</div> <div>Anuluj wpisowe</div>

Po wybraniu z zarządzania wpłatą 'Za kolejki' wyświetlana lista kolejek z możliwością potwierdzenia/anulowania wpisowego za daną kolejkę

[Zawodnicy](#) [Mecze](#) [Kolejki](#) [Sezony](#)

Zalogowany użytkownik: mati [pracownik]

Wyloguj

Zawodnicy

Szczegóły zawodnika

Imię: Marcin
Nazwisko: Kot
Pesel: 98020233444

Dyscyplina	Nazwa ligi	Sezon	Numer kolejki	Termin meczu	Miejsce meczu	Akcja
------------	------------	-------	---------------	--------------	---------------	-------

Powrót do listy zawodników

b) mecze

[Zawodnicy](#) [Mecze](#) [Kolejki](#) [Sezony](#)

Zalogowany użytkownik: mati [pracownik]

Wyloguj

Lista Meczy

Dodaj Mecz

Miejsce

Data od19

Data do19

Wyszukaj

Miejsce	Termin	Wynik pierwszego zawodnika	Wynik drugiego zawodnika	Akcja
Spodek Katowicki	02/06/2020 10:29	3	4	<div>Edytuj</div> <div>Usuń</div>

Mecze

Dodawanie/edycja meczu

Miejsce *

Termin *

19

Wybierz kolejkę

Dodaj zawodnika

0

Wynik I

Dodaj zawodnika

0

Wynik II

Dodaj Set

Zapisz

Powrót do listy meczy

Lista zawodników

Szukaj po numerze pesel

Wyszukaj

Imie	Nazwisko	Pesel	Akcja
Jakub	Zieliński	92020212321	Wybierz
Mateusz	Kowalski	91020212321	Wybierz
Anna	Nowak	97020212321	Wybierz

Akcja po kliknięciu ‘Dodaj zawodnika’

Sety

Dodawanie/edycja setu

Wynik I zawodnika:

Wynik II zawodnika:

Zapisz

c) kolejki

Lista Kolejek

Dodaj Kolejkę

Szukaj po numerze

Wyszukaj

Dyscyplina	Numer	Akcja
Tenis ziemny	25	<p>Edytuj</p> <p>Usuń</p>

Kolejki

Dodawanie/edycja kolejki

Wybierz sezon

d) sezony

Lista Sezonów

Numer	Opis	Akcja
25	Sezon wiosenny 2018	<input type="button" value="Edytuj"/> <input type="button" value="Usuń"/>
2552112	Sezon letni 2018	<input type="button" value="Edytuj"/> <input type="button" value="Usuń"/>
22115	Sezon wiosenny 2018	<input type="button" value="Edytuj"/> <input type="button" value="Usuń"/>
5125	Sezon zimowy 2019	<input type="button" value="Edytuj"/> <input type="button" value="Usuń"/>

Sezony

Dodawanie/edycja sezonu

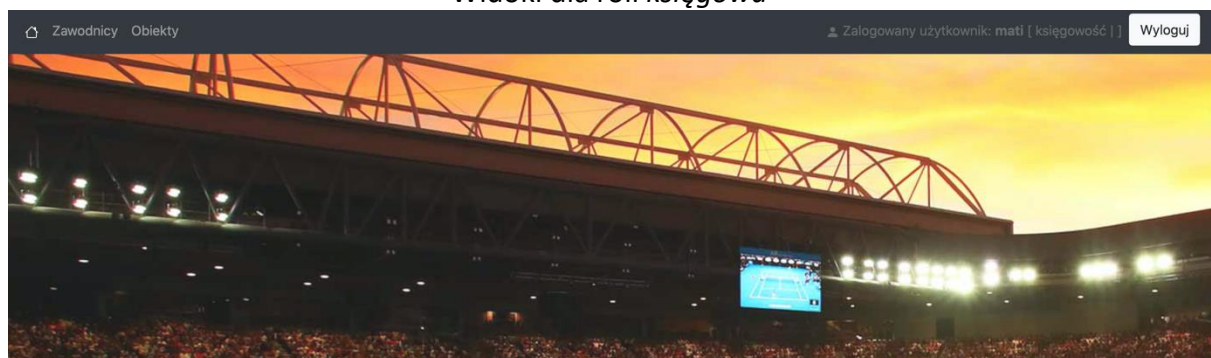
Opis *

Wybierz ligę

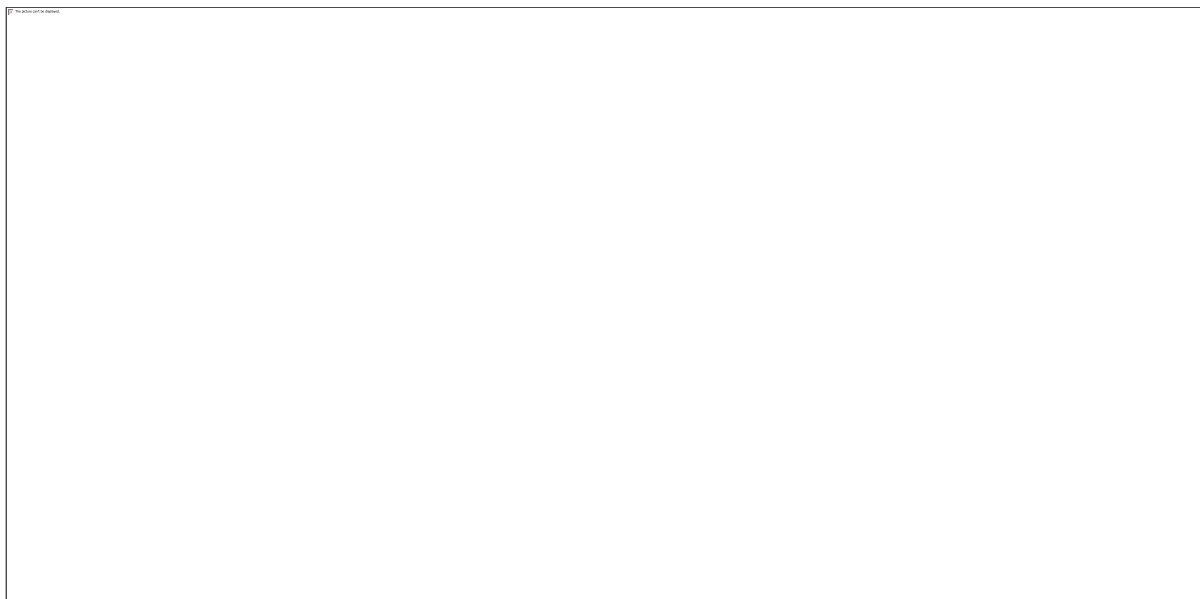
✓ ---
Liga tenisa stołowego, poziom: WYS
Liga tenisa ziemnego, poziom: ŚRED
Liga squatch'a, poziom: POCZ

[Powrót do listy sezonów](#)

Widoki dla roli *księgowa*



a) zawodnicy



Po wybraniu z zarządzania wpłatą 'Za sezony' wyświetlana lista sezonów z możliwością potwierdzenia/anulowania wpisowego wszystkie kolejki z danego sezonu

b) obiekty

