

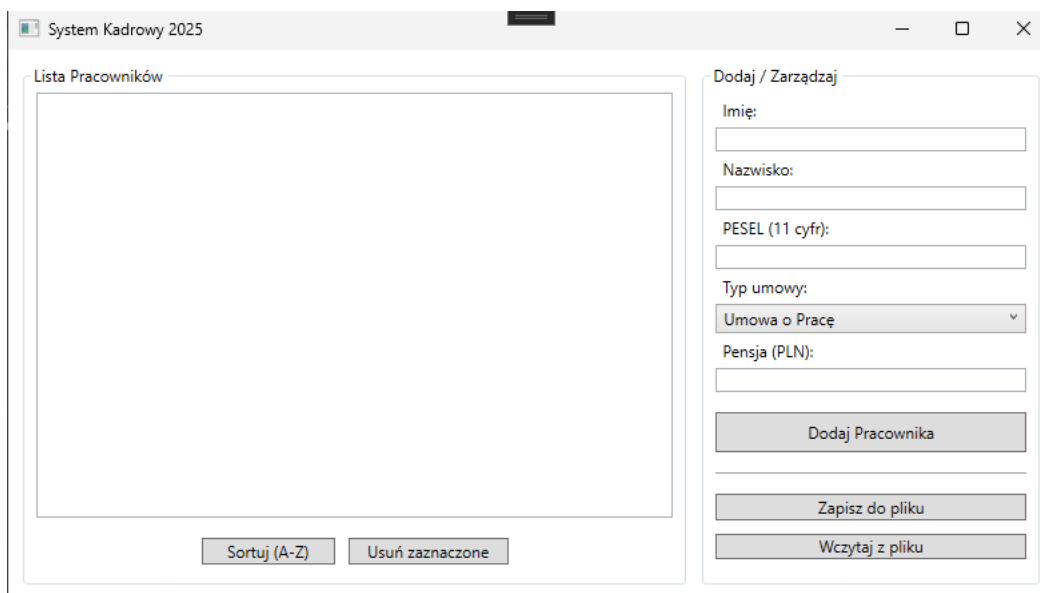
# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

## 1. Wstęp

Niniejsza instrukcja opisuje sposób obsługi **Systemu Ewidencji Pracowników**. Aplikacja umożliwia zarządzanie bazą kadrową, dodawanie nowych pracowników, automatyczne wyliczanie wypłat oraz zapisywanie danych do pliku.

## 2. Uruchomienie Systemu

1. Upewnij się, że na komputerze zainstalowane jest środowisko .NET Runtime (wersja 6.0 lub nowsza).
2. Uruchom plik wykonywalny SystemWynagrodzen.exe.
3. Po uruchomieniu zobaczysz główne okno aplikacji.



## 3. Opis Interfejsu

Główne okno podzielone jest na dwie sekcje:

- **Lewa strona (Lista):** Wyświetla wszystkich wprowadzonych pracowników wraz z ich wyliczonym wynagrodzeniem.
- **Prawa strona (Panel edycji):** Formularz służący do wprowadzania danych nowych pracowników.

## 4. Wykonywanie Operacji

### 4.1. Dodawanie nowego pracownika

1. Wypełnij pola **Imię**, **Nazwisko** oraz **PESEL** (musi składać się z 11 cyfr).
2. Z listy rozwijanej **Typ umowy** wybierz odpowiednią opcję:

- **Umowa o Pracę:** Pojawi się pole do wpisania miesięcznej pensji zasadniczej.
  - **Umowa Zlecenie:** Pojawią się pola do wpisania stawki godzinowej oraz liczby przepracowanych godzin.
3. Kliknij przycisk "**Dodaj Pracownika**".
  4. Jeśli dane są poprawne, pracownik pojawi się na liście po lewej stronie.

System Kadrowy 2025

Lista Pracowników

Dodaj / Zarządzaj

Imię: Jan

Nazwisko: Matejko

PESEL (11 cyfr): 05234138762

Typ umowy: Umowa Zlecenie

Stawka za godz (PLN): 40

Liczba godzin: 300

Dodaj Pracownika

Zapisz do pliku

Wczytaj z pliku

Sortuj (A-Z)    Usuń zaznaczone

## 4.2. Zapis i Odczyt Danych

- **Zapis:** Aby zachować wprowadzone zmiany, kliknij przycisk "**Zapisz do pliku**". Dane zostaną zapisane w pliku baza.json w folderze programu.
- **Odczyt:** Po ponownym uruchomieniu programu (lub w celu przywrócenia stanu), kliknij "**Wczytaj z pliku**". Lista zostanie zaktualizowana.

## 4.3. Sortowanie Listy

Aby uporządkować pracowników alfabetycznie według nazwiska, kliknij przycisk "**Sortuj (A-Z)**" znajdujący się pod listą pracowników. Funkcja ta wykorzystuje wbudowany mechanizm porównywania danych.

System Kadrowy 2025

Lista Pracowników

Julian Staszewski [09837164781] [UMOWA ZLECENIE] | Wypłata: 2400 zł

Alan Nala [01219837652] [UMOWA O PRACĘ] | Wypłata: 4000 zł

Sortuj (A-Z)

Usuń zaznaczone

Dodaj / Zarządzaj

Imię:

Nazwisko:

PESEL (11 cyfr):

Typ umowy:

Umowa o Pracę

Pensja (PLN):

Dodaj Pracownika

Zapisz do pliku

Wczytaj z pliku

## 5. Rozwiązywanie Problemów

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie
Komunikat: "BŁĄD: PESEL musi składać się z 11 cyfr!"	Wpisano za krótki lub za długi numer PESEL.	Sprawdź poprawność numeru i wpisz dokładnie 11 cyfr.
Komunikat: "Pensja nie może być ujemna!"	Wpisano wartość ujemną w polu kwoty.	Wpisz kwotę dodatnią.
Program nie wczytuje danych.	Brak pliku baza.json w folderze.	Upewnij się, że wcześniej zapisano dane przyciskiem "Zapisz".