

# Projekt Systemu Informatycznego

Park Rozrywki „Speedland”

**Autorzy:**  
**Weronika Szulc**  
**Aleksandra Szypulska**

# Problematyka

**Każde przedsiębiorstwo  
potrzebuje zintegrowanego  
systemu, który pozwoli na  
sprawne zarządzanie  
działalnością firmy, systemem  
rezerwacji,**

**sprzedażą biletów, ewidencją  
pracowników, systemem**

**księgowości oraz tym rozliczeń z  
partnerami wszystko w oparciu o  
nowoczesne technologie**

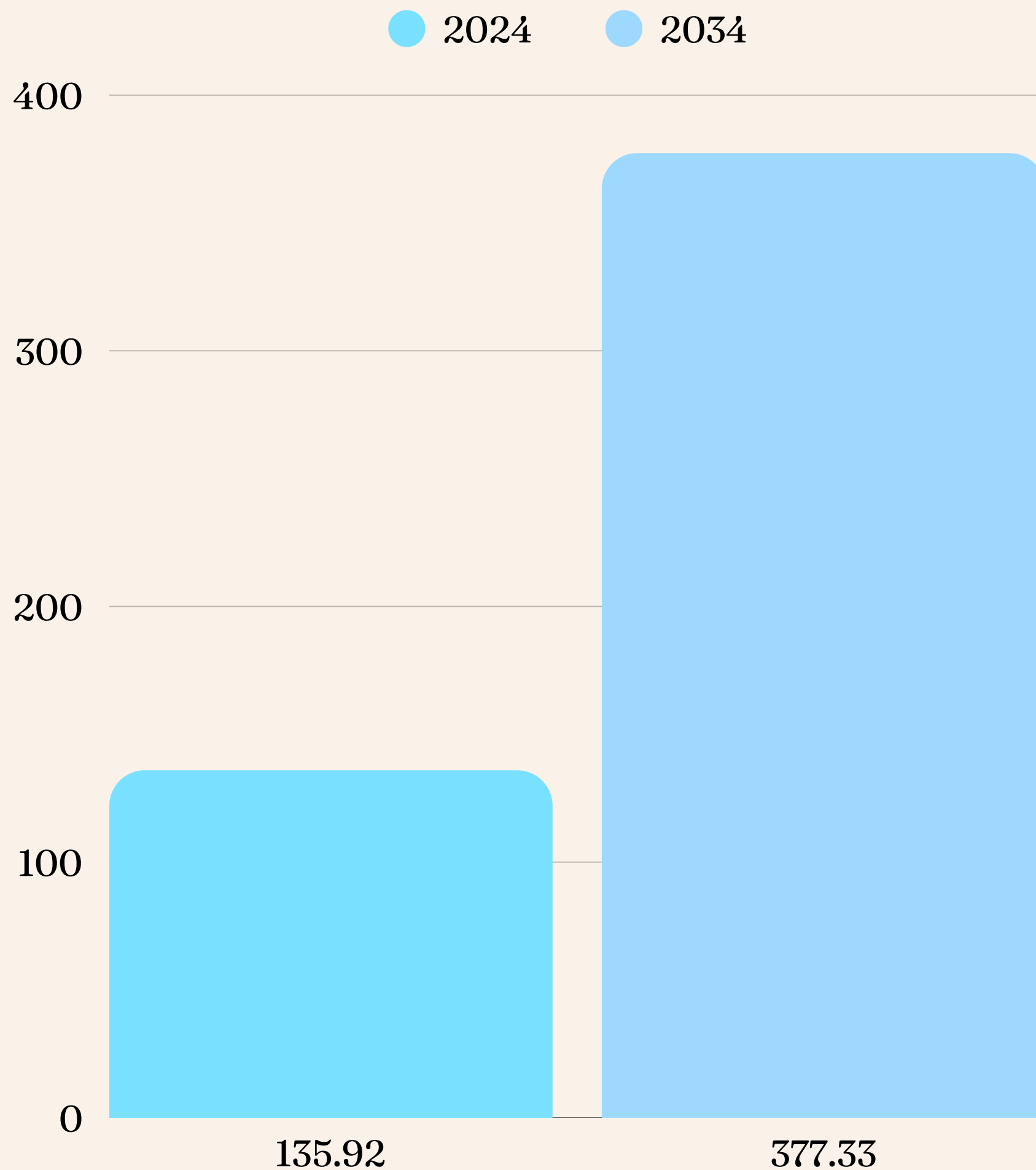
# Tendencje biznesowe w 2025

## Oczekiwane korzyści po wdrożeniu zasad i narzędzi raportowania ESG



## Główne motywacje firm do inwestycji w systemy ERP





# Wielkość globalnego ryнку oprogramowania dla parków rozrywki i atrakcji

W milionach dolarów  
amerykańskich



# Idea projektu

Stworzenie integralnego systemu  
informatycznego usprawniające pracę parku  
rozrywki

# Kilka technologii innowacyjnych

**Jedna strona  
dla każdego**

Obsługująca  
klientów,  
zarządzanie  
rezerwacjami dla  
pracowników  
oraz  
administracja dla  
właścicieli  
- w jednym  
miejscu

**Zintegrowana  
baza danych**

Dane  
pracowników,  
klientów,  
atrakcji i  
partnerów -  
zawsze aktualne  
i dostępne

**Kupno biletów online i  
program lojalnościowy**

Szybki zakup  
biletu bez  
potrzeby  
rejestracji  
+  
zbieranie  
punktów na  
zniżki i  
pamiątki

# Architektura

## Programy i narzędzia do wykorzystania:

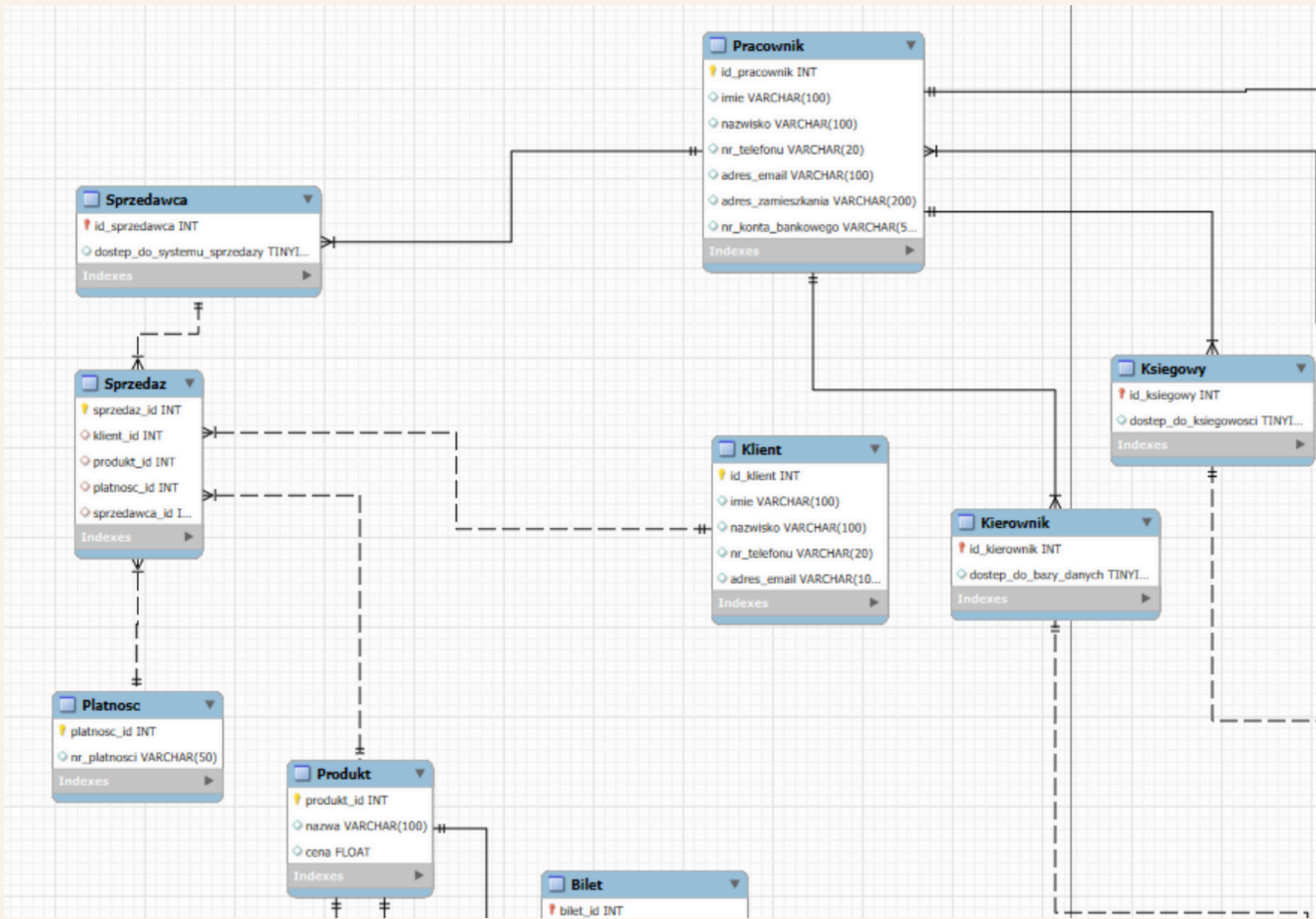
- Luna Park (luna-park.app) - kreator stron bez potrzeby pisania kodu od zera
- MongoDB - elastyczna baza danych
- draw.io - tworzenie schematów i diagramów
- Libre Office - sporządzanie dokumentów
- wfirma.pl - księgowości online

## Języki używane w systemie:

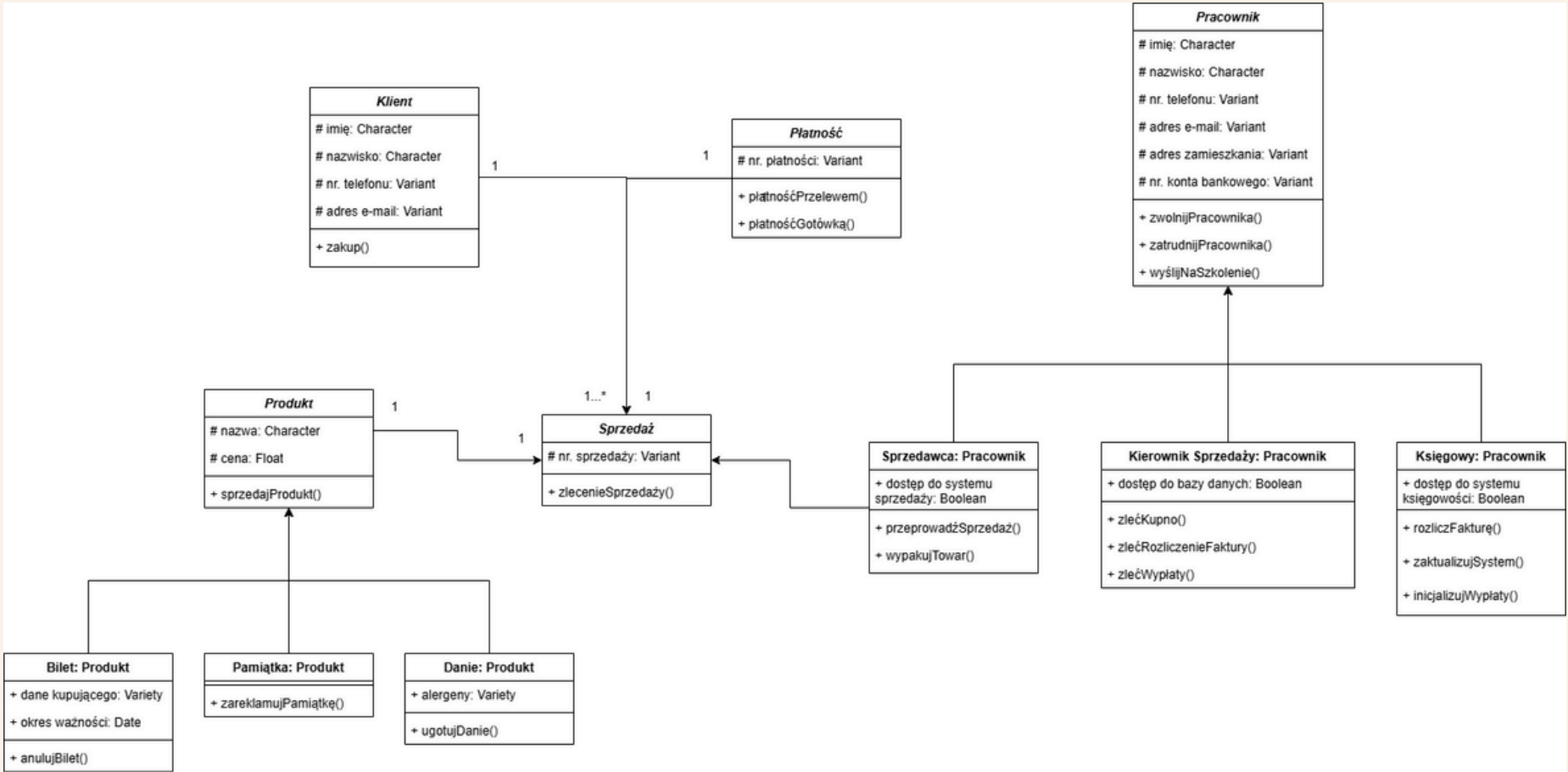
- SQL
- JavaScript
- PHP
- HTML
- Python
- Java
- C
- C++



# Fragment projektu bazy danych



# Diagram implementacyjny klas (sprzedaż biletów i towarów na ternie parku rozrywki)





# Interfejsy



Główną ideą  
przyświecającą  
tworzeniu interfejsów  
w naszym systemie  
jest to, by były proste,  
przyjemne w  
obsłudze i utrzymywane  
w określonej  
kolorystyce

Park Rozrywki

SPEEDLAND

O nasAtrakcjeCennikKup BiletZaloguj

# Witamy w Speedland!

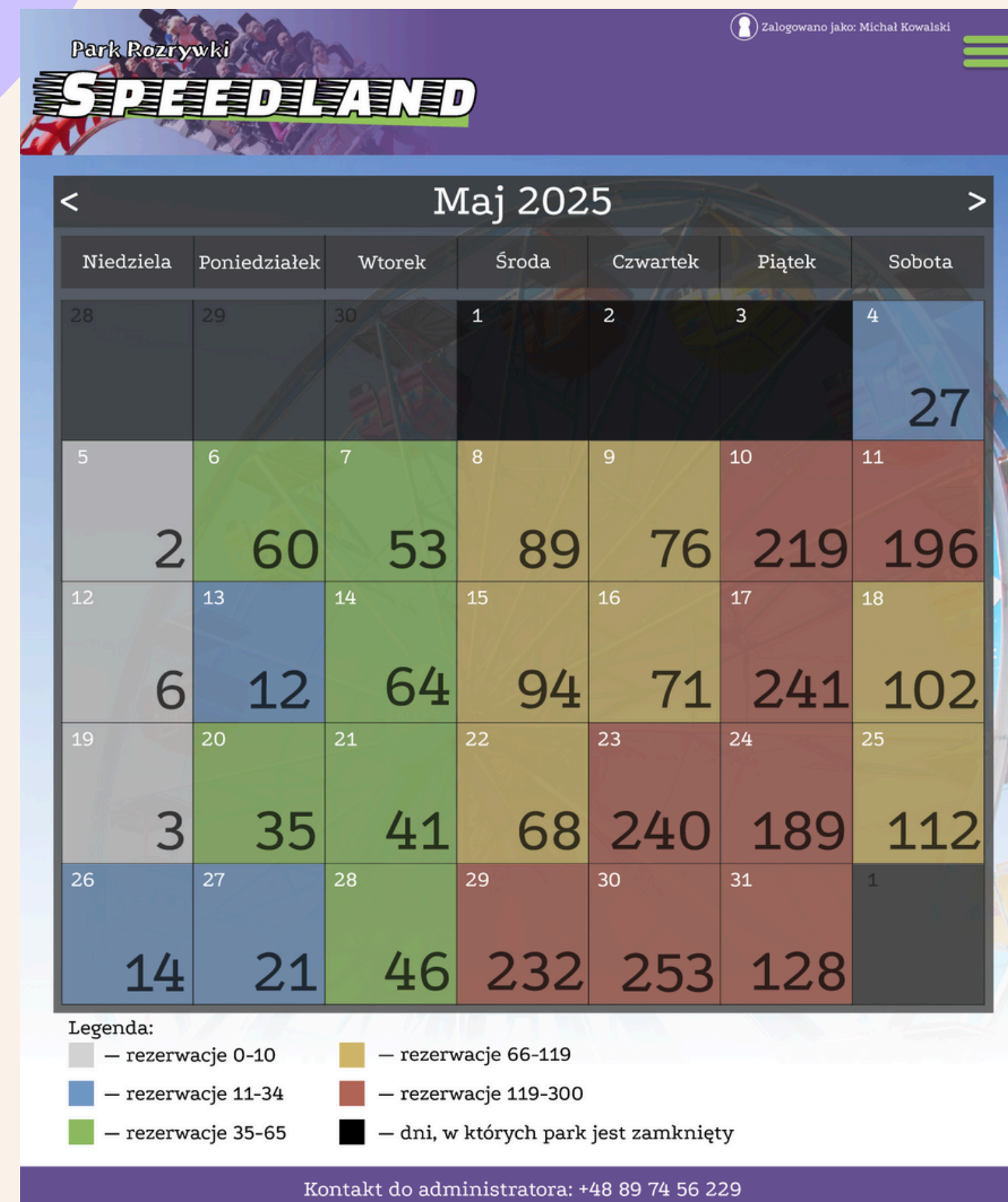
Przygotujcie się na dzień pełen przygód! W Speedland czekają na Was liczne atrakcje dla dzieci, młodzieży i dorosłych – od emocjonujących przejażdżek po strefy relaksu i zabawy. To miejsce, gdzie każdy znajdzie coś dla siebie. Przygoda zaczyna się właśnie tutaj!



Czeka na Was mnóstwo wrażeń! Szybkie kolejki, tematyczne karuzele, tory wyścigowe, strefy wodne i interaktywne gry – to tylko część atrakcji, które sprawią, że nie będziecie się nudzić ani przez chwilę. Speedland to idealne miejsce na rodzinny wypad, urodziny czy niezapomniany weekend z przyjaciółmi.



Kontakt:  
E-mail: speedland.kontakt@gmail.com  
Telefon: +48 956 093 885



# Kalendarz biletów (widok pracowników i właścicieli)



# Podsumowanie

- Opracowano koncepcję zintegrowanego systemu informatycznego dla parku
  - System wspiera: sprzedaż biletów, rezerwację, ewidencję pracowników oraz księgowość
  - Zadbano o przyjazny interfejs użytkownika i responsywny design
- Projekt wpisuje się w aktualne trendy cyfryzacji i automatyzacji w branży rozrywkowej

**Przewidywany koszt: 65 000 zł**

**Przewidywany czas realizacji: 10 miesięcy**

**Przewidywana wielkość zespołu: 14 osób**

**Dziękujemy za  
uwagę**

i zachęcamy do pytań.

**Informacja kontaktowa:**

**E-mail: [speedland.kontakt@gmail.com](mailto:speedland.kontakt@gmail.com)**

**Telefon: +48 956 093 885**

# **Źródła danych**

**Statystyka i spekulacje na temat wydatków parków  
rozrywki na software (j. angielski) :**

**<https://www.marketreportsworld.com/market-reports/amusement-park-and-attraction-software-market-14712963>**

**Trendy biznesowe w dziale IT:**

**<https://polskiprzemysl.com.pl/raporty-relacje-analizy-komentarze/cyfryzacja-w-polskich-firmach>**