

# Prototyp Dowodu Osobistego IDCARD


Autorzy:

Patryk Kaczmarek 124841

Patryk Dolatowski 124686

Główne okno aplikacji:

id\_card



Rzeczpospolita Polska Republic of Poland  
Dowód osobisty Identity card

NAZWISKO / SURNAME  
IMIONA / GIVEN NAMES  
NAZWISKO RODOWE / FAMILY NAME  
IMIONA RODZICÓW / PARENTS' GIVEN NAMES  
DATA URODZENIA / DATE OF BIRTH PLEC / SEX

NUMER PESEL / PERSONAL NUMBER  
OBYWATELSTWO / NATIONALITY  
MIEJSCE URODZENIA / PLACE OF BIRTH  
ORGAN WYDAJĄCY / ISSUING AUTHORITY

NUMER DOWODU OSOBISTEGO / IDENTITY CARD NUMBER  
DATA WYDANIA / DATE OF ISSUE  
TERMIN WAŻNOŚCI / EXPIRY DATE

POLSKA

odczytaj zapisz

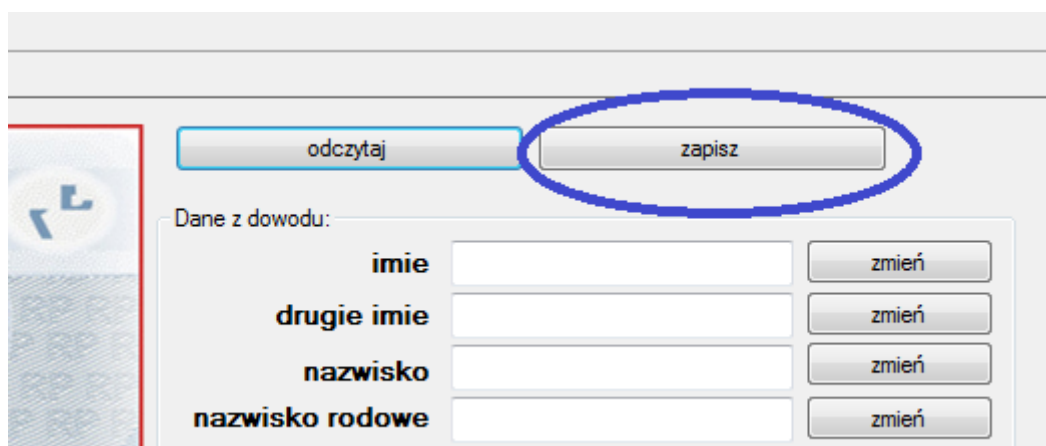
Dane z dowodu:

imie	<input type="text"/>	zmień
drugie imie	<input type="text"/>	zmień
nazwisko	<input type="text"/>	zmień
nazwisko rodowe	<input type="text"/>	zmień
imiona rodziców	<input type="text"/>	zmień
data urodzenia	<input type="text"/>	zmień
płeć	<input type="text"/>	zmień
pesel	<input type="text"/>	zmień
obywatelstwo	<input type="text"/>	zmień
miejsce urodzenia	<input type="text"/>	zmień
data wydania	<input type="text"/>	zmień
organ wydający	<input type="text"/>	zmień
termin ważności	<input type="text"/>	zmień
numer dowodu	<input type="text"/>	zmień

## Dokumentacja:

### 1. Możliwość zapisu danych na karcie

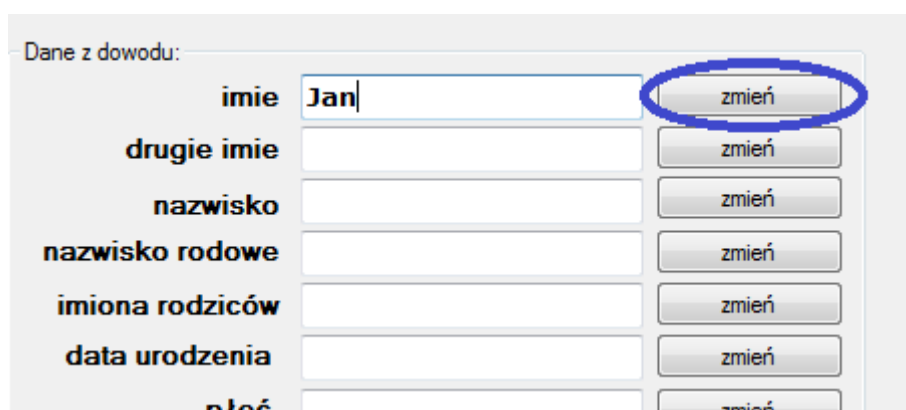
- a) Jeśli karta jest „czysta” możemy uzupełnić wszystkie dane, które chcemy uzupełnić, po czym klikamy przycisk: „ZAPISZ”:



The screenshot shows a web interface for entering data. At the top, there are two buttons: 'odczytaj' and 'zapisz'. The 'zapisz' button is circled in blue. Below these buttons, there is a section titled 'Dane z dowodu:' containing four input fields: 'imie', 'drugie imie', 'nazwisko', and 'nazwisko rodowe'. Each field has a corresponding 'zmień' button to its right.

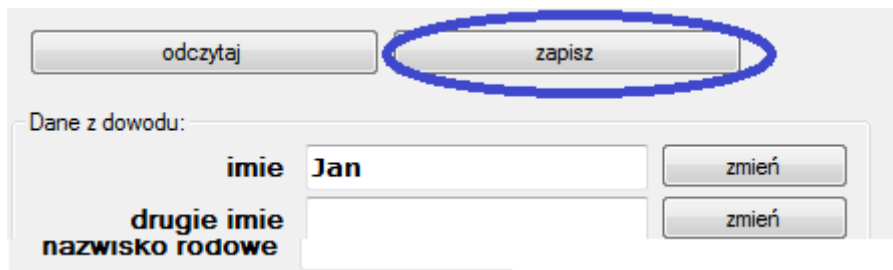
### 2. Możliwość edycji danych na karcie

- a) Istnieje możliwość edycji poszczególnej zmiennej zapisanej na karcie – umożliwia to funkcja zmien. Należy wymedytować zmienną po czym kliknąć przycisk: „ZMIEN”:



The screenshot shows a web interface for editing data. It features a section titled 'Dane z dowodu:' with several input fields. The 'imie' field contains the text 'Jan'. The 'zmień' button next to the 'imie' field is circled in blue. Other fields include 'drugie imie', 'nazwisko', 'nazwisko rodowe', 'imiona rodziców', 'data urodzenia', and 'płeć', each with its own 'zmień' button.

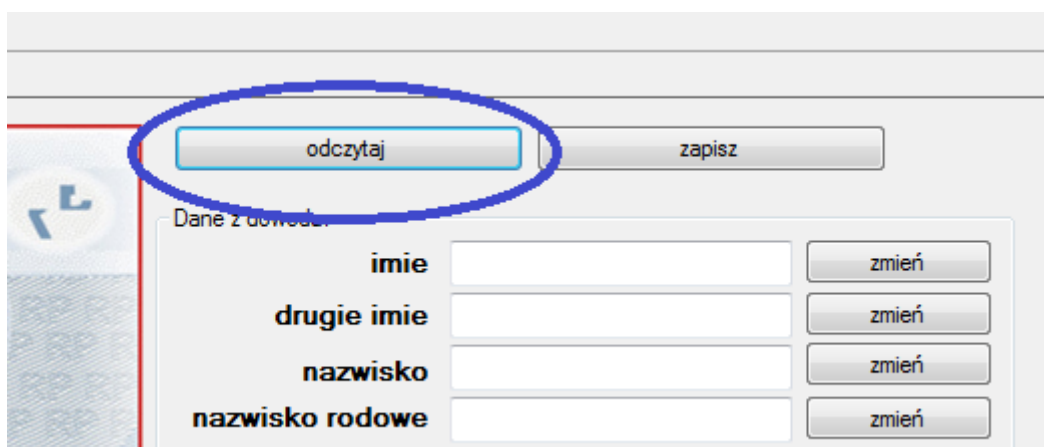
- b) Jeśli chcemy wymedytować większą ilość danych możemy się posłużyć przyciskiem „ZAPISZ”, który zaktualizuje wszystkie dane (zajmują to trochę dłużej niż zmiana jednej wartości):



The screenshot shows a user interface with two buttons at the top: 'odczytaj' and 'zapisz'. The 'zapisz' button is circled in blue. Below the buttons is a section titled 'Dane z dowodu:' containing four input fields: 'imie' (with the value 'Jan'), 'drugie imie', 'nazwisko', and 'nazwisko rodowe'. Each input field has a 'zmień' button to its right.

### 3. Możliwość odczytu danych zapisanych na karcie:

- a) Odczytanie danych po włożeniu karty: Po kliknięciu na przycisk „ODCZYTAJ” program wczyta dane zapisane na karcie:



The screenshot shows a user interface with two buttons at the top: 'odczytaj' and 'zapisz'. The 'odczytaj' button is circled in blue. Below the buttons is a section titled 'Dane z dowodu:' containing four input fields: 'imie', 'drugie imie', 'nazwisko', and 'nazwisko rodowe'. Each input field has a 'zmień' button to its right. On the left side of the form, there is a partial view of a document image.

b) Odczytano dane z karty:

id\_card

**Rzeczpospolita Polska** Republic of Poland  
**Dowód osobisty** Identity card

NAZWISKO / SURNAME: **Kowalski**  
 IMIĘNA / GIVEN NAMES: **Jan Karol**  
 NAZWISKO RODOWE / FAMILY NAME: **Nowak**  
 IMIĘNA RODZICÓW / PARENTS' GIVEN NAMES: **Jan Barbara**  
 DATA URODZENIA / DATE OF BIRTH: **01-01-1980** PŁEĆ / SEX: **M**

NUMER PESEL / PERSONAL NUMBER: **80010134567**  
 OBYWATELSTWO / NATIONALITY: **polskie**  
 MIEJSCE URODZENIA / PLACE OF BIRTH: **Warszawa**

NUMER DOWODU OSOBISTEGO / IDENTITY CARD NUMBER: **1232-4342-1233**  
 DATA WYDANIA / DATE OF ISSUE: **02.04.1998**  
 ORGAN WYDAJĄCY / ISSUING AUTHORITY: **Urząd miasta Warszawa**  
 TERMIN WAŻNOŚCI / EXPIRY DATE: **02.04.2008**

POLSKA

Dane z dowodu:

imie	<input type="text" value="Jan"/>	<input type="button" value="zmień"/>
drugie imie	<input type="text" value="Karol"/>	<input type="button" value="zmień"/>
nazwisko	<input type="text" value="Kowalski"/>	<input type="button" value="zmień"/>
nazwisko rodowe	<input type="text" value="Nowak"/>	<input type="button" value="zmień"/>
imiona rodziców	<input type="text" value="Jan Barbara"/>	<input type="button" value="zmień"/>
data urodzenia	<input type="text" value="01-01-1980"/>	<input type="button" value="zmień"/>
płeć	<input type="text" value="M"/>	<input type="button" value="zmień"/>
pesel	<input type="text" value="80010134567"/>	<input type="button" value="zmień"/>
obywatelstwo	<input type="text" value="polskie"/>	<input type="button" value="zmień"/>
miejsce urodzenia	<input type="text" value="Warszawa"/>	<input type="button" value="zmień"/>
data wydania	<input type="text" value="02.04.1998"/>	<input type="button" value="zmień"/>
organ wydający	<input type="text" value="Urząd miasta Warszaw"/>	<input type="button" value="zmień"/>
termin ważności	<input type="text" value="02.04.2008"/>	<input type="button" value="zmień"/>
numer dowodu	<input type="text" value="1232-4342-1233"/>	<input type="button" value="zmień"/>

## Aplikacja BASIC CARD „IDCARD – Dowód Osobisty”:

Fragment kodu aplikacji BASIC CARD:

```
Declare ApplicationID = "IDCARD"  
...  
EEPROM CDimie as String  
EEPROM CDnazwisko as String  
...  
  
'IMIE'  
Command &H88 &H01 WriteData(Data as String, Disable LE)  
  CDimie=Data  
End Command  
  
Command &H88 &H02 ReadData(LC=0, Data as String)  
  Data=CDimie  
End Command
```

Fragment kodu terminala – do testowania:

```
...  
Declare Command &H88 &H01 WriteData(Data as String, Disable LE)  
Declare Command &H88 &H02 ReadData(LC=0, Data as String)  
...  
Call WaitForCard()  
ResetCard : Call CheckSW1SW2()  
...  
Public imie$="Patryk"  
...  
Call WriteData(imie$) : Call CheckSW1SW2()  
Call ReadData(imie$) : Call CheckSW1SW2()  
...  
Print "IDCARD"  
Print "-----"  
Print "IMIE:  " + imie$  
...
```

## **Założenia projektowe:**

1. Jest to prototyp dowodu osobistego nieuwzględniający zabezpieczeń
2. Aplikacje można jeszcze rozwijać o dodanie zabezpieczeń odczytu i zapisu