

My Project

Generated by Doxygen 1.8.17

1 README	1
2 Hierarchical Index	3
2.1 Class Hierarchy	3
3 Class Index	5
3.1 Class List	5
4 File Index	7
4.1 File List	7
5 Class Documentation	9
5.1 arkusz Class Reference	9
5.1.1 Member Function Documentation	9
5.1.1.1 tworzarkusz()	9
5.1.1.2 zwrocwartosc()	10
5.2 komorka Class Reference	10
5.2.1 Detailed Description	10
5.2.2 Member Function Documentation	10
5.2.2.1 ustawwartosc()	10
5.3 komorkaliczna Class Reference	11
5.3.1 Member Function Documentation	12
5.3.1.1 ustawwartosc()	12
5.4 komorkatekstowa Class Reference	12
5.4.1 Member Function Documentation	13
5.4.1.1 ustawwartosc()	13
6 File Documentation	15
6.1 menu.hpp File Reference	15
6.1.1 Function Documentation	15
6.1.1.1 menu()	16
6.1.1.2 stworz()	16
6.2 pliki.hpp File Reference	16
6.2.1 Function Documentation	17
6.2.1.1 odczyt()	17
6.2.1.2 zapis()	17
6.3 tablica.hpp File Reference	17
Index	19

Chapter 1

README

1. Interfejs

- jak działa program
 - menu
 - wybierz rozmiar
 - * wpisz wartosci
 - edytuj wartosci
 - wyswietl zawartosci

2. Funkcje -projekt -kod zrodlowy -main.cpp -glowna funkcja -tablica.cpp -pobiera rozmiar(liczba kolumn i wierszy) -pobiera wartosci -mozliwosc edycji konkretnej komorki -nr wiersza;nr kolumny -tablica_wysw.cpp -wyswietla wartosci -menu.cpp -interakcja z uzytkownikiem (moze wybierac dzialania)

3. Pliki -mozliwosc zapisu do pliku -mozliwosc odczytu z pliku

Chapter 2

Hierarchical Index

2.1 Class Hierarchy

This inheritance list is sorted roughly, but not completely, alphabetically:

arkusz	9
komorka	10
komorkaliczna	11
komorkatekstowa	12

Chapter 3

Class Index

3.1 Class List

Here are the classes, structs, unions and interfaces with brief descriptions:

arkusz	9
komorka	
Klasa interfejsowa komorka	10
komorkaliczbowa	11
komorkatekstowa	12

Chapter 4

File Index

4.1 File List

Here is a list of all documented files with brief descriptions:

menu.hpp	15
pliki.hpp	16
tablica.hpp	17

Chapter 5

Class Documentation

5.1 arkusz Class Reference

Public Member Functions

- int `tworzarkusz` (int w, int k)
funkcja do tworzenia nowego arkusza
- `arkusz` (int wiersze, int kolumny, bool *tekstowa)
- int `zwrocwartosc` (int w, int k)
funkcja umozliwajaca edycje wartosci w konkretnych komorkach arkusza
- int `edycjawartosc` (int w, int k, std::string wartosc)
- std::string `zwrocwartosctekstowa` (int w, int k)
- int `zwrocwiersz` ()
- int `zwrockolumna` ()
- bool `czykolumnatekstowa` (int k)
- int `rozszerz` (int x, int y, bool v)

5.1.1 Member Function Documentation

5.1.1.1 `tworzarkusz()`

```
int arkusz::tworzarkusz (  
    int w,  
    int k )
```

funkcja do tworzenia nowego arkusza

funkcja zajmujaca sie tworzeniem arkusza o poprawnych rozmiarach

5.1.1.2 zwrocwartosc()

```
int arkusz::zwrocwartosc (
    int w,
    int k )
```

funkcja umozliwajaca edycje wartosci w konkretnych komorkach arkusza

The documentation for this class was generated from the following files:

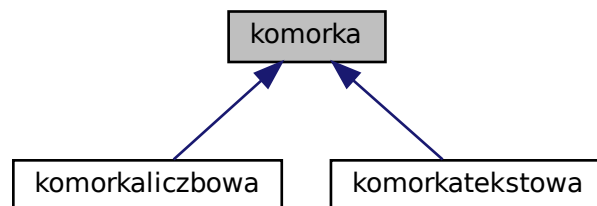
- [tablica.hpp](#)
- [tablica.cpp](#)

5.2 komorka Class Reference

klasa interfejsowa komorka

```
#include <tablica.hpp>
```

Inheritance diagram for komorka:



Public Member Functions

- virtual void [ustawwartosc](#) (std::string wartosc)=0
ustawia wartosc komorki
- virtual std::string [zwrocwartosc](#)[tekstowa](#) ()=0
- virtual bool [czytekstowa](#) ()=0

5.2.1 Detailed Description

klasa interfejsowa komorka

5.2.2 Member Function Documentation

5.2.2.1 ustawwartosc()

```
virtual void komorka::ustawwartosc (
    std::string wartosc ) [pure virtual]
```

ustawia wartosc komorki

Parameters

<i>wartosc</i>	nowa wartosc która komorka powinna przyjac
----------------	--

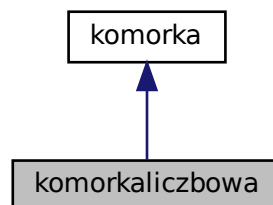
Implemented in [komorkatekstowa](#), and [komorkaliczna](#).

The documentation for this class was generated from the following file:

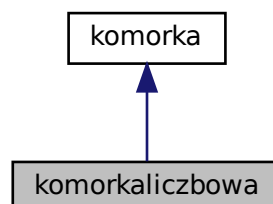
- [tablica.hpp](#)

5.3 komorkaliczna Class Reference

Inheritance diagram for komorkaliczna:



Collaboration diagram for komorkaliczna:



Public Member Functions

- void [ustawwartosc](#) (std::string wartosc)
ustawia wartosc komorki
- std::string [zwrocwartosctekstowa](#) ()
- bool [czytekstowa](#) ()

5.3.1 Member Function Documentation

5.3.1.1 ustawwartosc()

```
void komorkalicznbowa::ustawwartosc (
    std::string wartosc ) [virtual]
```

ustawia wartosc komorki

Parameters

<i>wartosc</i>	nowa wartosc ktora komorka powinna przyjac
----------------	--

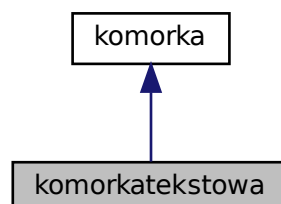
Implements [komorka](#).

The documentation for this class was generated from the following files:

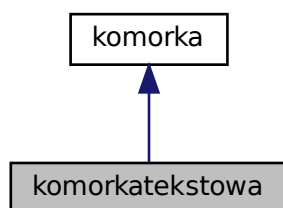
- [tablica.hpp](#)
- [tablica.cpp](#)

5.4 komorkatekstowa Class Reference

Inheritance diagram for komorkatekstowa:



Collaboration diagram for komorkatekstowa:



Public Member Functions

- void [ustawwartosc](#) (std::string wartosc)
ustawia wartosc komorki
- std::string [zwrocwartosctekstowa](#) ()
- bool [czytekstowa](#) ()

5.4.1 Member Function Documentation

5.4.1.1 ustawwartosc()

```
void komorkatekstowa::ustawwartosc (  
    std::string wartosc ) [virtual]
```

ustawia wartosc komorki

Parameters

<i>wartosc</i>	nowa wartosc która komorka powinna przyjac
----------------	--

Implements [komorka](#).

The documentation for this class was generated from the following files:

- [tablica.hpp](#)
- [tablica.cpp](#)

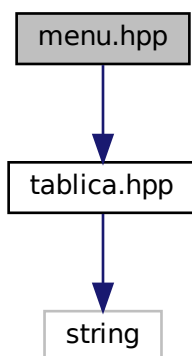
Chapter 6

File Documentation

6.1 menu.hpp File Reference

```
#include "tablica.hpp"
```

Include dependency graph for menu.hpp:



Functions

- void `menu` ()
funkcja otwierajaca menu
- void `edycja` (`arkusz` *arkusz1)
- int `stworz` (`arkusz` *arkusz1)
funkcja do tworzenia nowego arkusza funkcja zajmuje sie tworzeniem arkusza o poprawnych rozmiarach
- void `rozszerzarkusz` (`arkusz` *warkusz)

6.1.1 Function Documentation

6.1.1.1 menu()

```
void menu ( )
```

funkcja otwierająca menu

funkcja zarządzająca działaniem całego programu

6.1.1.2 stworz()

```
int stworz (
    arkusz * arkusz1 )
```

funkcja do tworzenia nowego arkusza funkcja zajmuje sie tworzeniem arkusza o poprawnych rozmiarach

Parameters

out	arkusz1	stworzy nowy arkusz w miejsce arkusz1
-----	---------	---------------------------------------

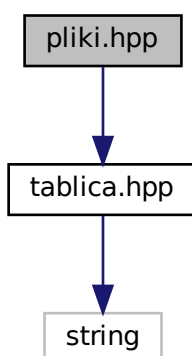
Returns

zwraca kod błędu, 0-brak błędu, 1-niepoprawny rozmiar tworzonej tablicy

6.2 pliki.hpp File Reference

```
#include "tablica.hpp"
```

Include dependency graph for pliki.hpp:



Functions

- int zapis (arkusz arkusz1)
funkcja zapisuje arkusz do pliku
- int odczyt (arkusz *arkusz1)
funkcja odczytuje arkusz z pliku

6.2.1 Function Documentation

6.2.1.1 odczyt()

```
int odczyt (
    arkusz * arkusz1 )
```

funkcja odczytuje arkusz z pliku

Parameters

out	arkusz1	arkusz do ktorego beda wczytane elementy z pilku
-----	---------	--

6.2.1.2 zapis()

```
int zapis (
    arkusz arkusz1 )
```

funkcja zapisuje arkusz do pliku

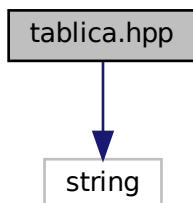
Parameters

in	arkusz1	arkusz przeznaczony do zapisania
----	---------	----------------------------------

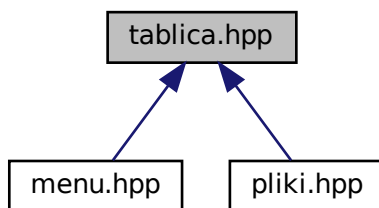
6.3 tablica.hpp File Reference

```
#include <string>
```

Include dependency graph for tablica.hpp:



This graph shows which files directly or indirectly include this file:



Classes

- class [komorka](#)
klasa interfejsowa komorka
- class [komorkaliczna](#)
- class [komorkatekstowa](#)
- class [arkusz](#)

Functions

- void **wyswietl** ([arkusz](#) arkusz1)

Index

- arkusz, [9](#)
 - tworzarkusz, [9](#)
 - zwrocwartosc, [9](#)
- komorka, [10](#)
 - ustawwartosc, [10](#)
- komorkaliczna, [11](#)
 - ustawwartosc, [12](#)
- komorkatekstowa, [12](#)
 - ustawwartosc, [13](#)
- menu
 - menu.hpp, [15](#)
- menu.hpp, [15](#)
 - menu, [15](#)
 - stworz, [16](#)
- odczyt
 - pliki.hpp, [17](#)
- pliki.hpp, [16](#)
 - odczyt, [17](#)
 - zapis, [17](#)
- stworz
 - menu.hpp, [16](#)
- tablica.hpp, [17](#)
- tworzarkusz
 - arkusz, [9](#)
- ustawwartosc
 - komorka, [10](#)
 - komorkaliczna, [12](#)
 - komorkatekstowa, [13](#)
- zapis
 - pliki.hpp, [17](#)
- zwrocwartosc
 - arkusz, [9](#)