Martyna Plenzler

Zadanie 1

Czerwony: (0.0, 1.0, 1.0, 0.0)
Zielony: (1.0, 0.0, 1.0, 0.0)
Żółty: (0.0, 0.0, 1.0, 0.0)
Turkusowy: (0.7143, 0.0, 0.0714, 0.1216)
Seledynowy: (0.2356, 0.0, 0.2222, 0.1176)
Burgund: (0.0, 1.0, 0.75, 0.498)
Ecru: (0.0, 0.0, 0.102, 0.0392)
Beżowy: (0.0, 0.0825, 0.3402, 0.2392)
Akwamaryn: (0.4356, 0.0, 0.0578, 0.1176)
Granatowy: (1.0, 1.0, 0.0, 0.4549)
Szkarłatny: (0.0, 0.9023, 0.9023, 0.3176)
Pudrowy róż: (0.0, 0.276, 0.0, 0.1333)

Zadanie 2

```
#ifdef _WIN32
#include <windows.h>
#endif

#include <iostream>
#include <string>
#include <locale>
#include <clocale>

using namespace std;

wstring char_to_morse(wchar_t letter)
{
	switch (letter)
	{
    case L'A': case L'a': return L".-";
    case L'Ą': case L'ą': return L".-.-";
    case L'B': case L'b': return L"-...";
    case L'C': case L'c': return L"-.-.";
    case L'Ć': case L'ć': return L"-.-..";
    case L'D': case L'd': return L"-..";
    case L'E': case L'e': return L".";
    case L'Ę': case L'ę': return L"..-..";
    case L'F': case L'f': return L"..-.";
    case L'G': case L'g': return L"--.";
    case L'H': case L'h': return L"....";
    case L'I': case L'i': return L"..";
    case L'J': case L'j': return L".---";
    case L'K': case L'k': return L"-.-";
    case L'L': case L'l': return L".-..";
    case L'Ł': case L'ł': return L".-..-";
    case L'M': case L'm': return L"--";
    case L'N': case L'n': return L"-.";
    case L'Ń': case L'ń': return L"--.--";
    case L'O': case L'o': return L"---";
    case L'Ó': case L'ó': return L"---.";
    case L'P': case L'p': return L".--.";
    case L'Q': case L'q': return L"--.-";
    case L'R': case L'r': return L".-.";
    case L'S': case L's': return L"...";
```

```
    case L'Ś': case L'ś': return L"...-...";
    case L'T': case L't': return L"-";
    case L'U': case L'u': return L"..-";
    case L'V': case L'v': return L"...-";
    case L'W': case L'w': return L".--";
    case L'X': case L'x': return L"-..-";
    case L'Y': case L'y': return L"-.--";
    case L'Z': case L'z': return L"--..";
    case L'Ź': case L'ź': return L"--..-";
    case L'Ż': case L'ż': return L"--..-.";
    default: return L"Nieprawidłowy znak";
    }

}
wstring to_Morse(wstring word)
{
    wstring morse_code = L"";
       for (int i = 0; i < word.length(); i++)
       {
              wchar_t letter = word.at(i);
        wstring morse = char_to_morse(letter);
        morse_code = morse_code + morse + L" ";
       }
       return morse_code;
}
int main()
{
    #ifdef _WIN32
        system("chcp 65001");
    #endif
    locale::global(locale("pl_PL.UTF-8"));
    setlocale(LC_ALL, "pl_PL.UTF-8");

       wstring word, morse_word;
       wcin >> word;
       morse_word = to_Morse(word);
    cout << "^^^^^^^^^^^^^^^^^^" << endl;
       wcout << morse_word;
       return 0;
}
```