

Zad.1

```
kodmors = {
    'A': '.-', 'Ą': '..-.-.', 'B': '-.-.-.', 'C': '-.-.-.', 'Ć': '-.-.-.-.',
    'D': '-.-.-.', 'E': '.', 'Ę': '..-.-.-.', 'F': '..-.-.-.', 'G': '-.-.-.',
    'H': '....', 'I': '...-', 'J': '-.-.-.-.', 'K': '-.-.-.', 'L': '-.-.-.-.',
    'Ł': '-.-.-.-.', 'M': '-.-', 'N': '-.-.', 'Ń': '-.-.-.-.', 'O': '-.-.-.',
    'Ó': '-.-.-.-.', 'P': '-.-.-.-.', 'R': '-.-.-.', 'S': '...-', 'Ś': '.....',
    'T': '-.-', 'U': '-.-.-.', 'Ü': '..-.-.-.', 'V': '...-.-.', 'W': '-.-.-.',
    'X': '-.-.-.-.', 'Y': '-.-.-.-.', 'Z': '-.-.-.-.', 'Ż': '-.-.-.-.-.', 'ż': '-.-.-.-.-.'
}

def morse(tekst):
    tekst = tekst.upper()
    lista = []
    for char in tekst:
        if char in kodmors:
            lista.append(kodmors[char])
        elif char == ' ':
            lista.append(' ')
        else:
            lista.append('')
    return ' '.join(lista)

if __name__ == "__main__":
    tekst = input("Wprowadź tekst do zakodowania w alfabecie Morse'a: ")
    mors = morse(tekst)
    print("Zakodowany tekst w alfabecie Morse'a:")
    print(mors)
```

Zad.2

Czerwony: (0, 1, 1, 0)

Zielony: (1, 0, 1, 0)

Żółty: (0, 0, 1, 0)

Turkusowy: (1, 0, 0, 0)

Seledynowy: (0.5, 0, 0.5, 0)

Burgund: (0, 0.8, 0.6, 0.4)

Ecru: (0, 0, 0, 0.15)

Beżowy: (0, 0, 0.25, 0.1)

Akwamaryn: (0.5, 0, 0.5, 0)

Granatowy: (1, 1, 0, 0.7)

Szkarłatny: (0, 0.8, 0.8, 0)

Pudrowy róż: (0, 0.2, 0.1, 0)