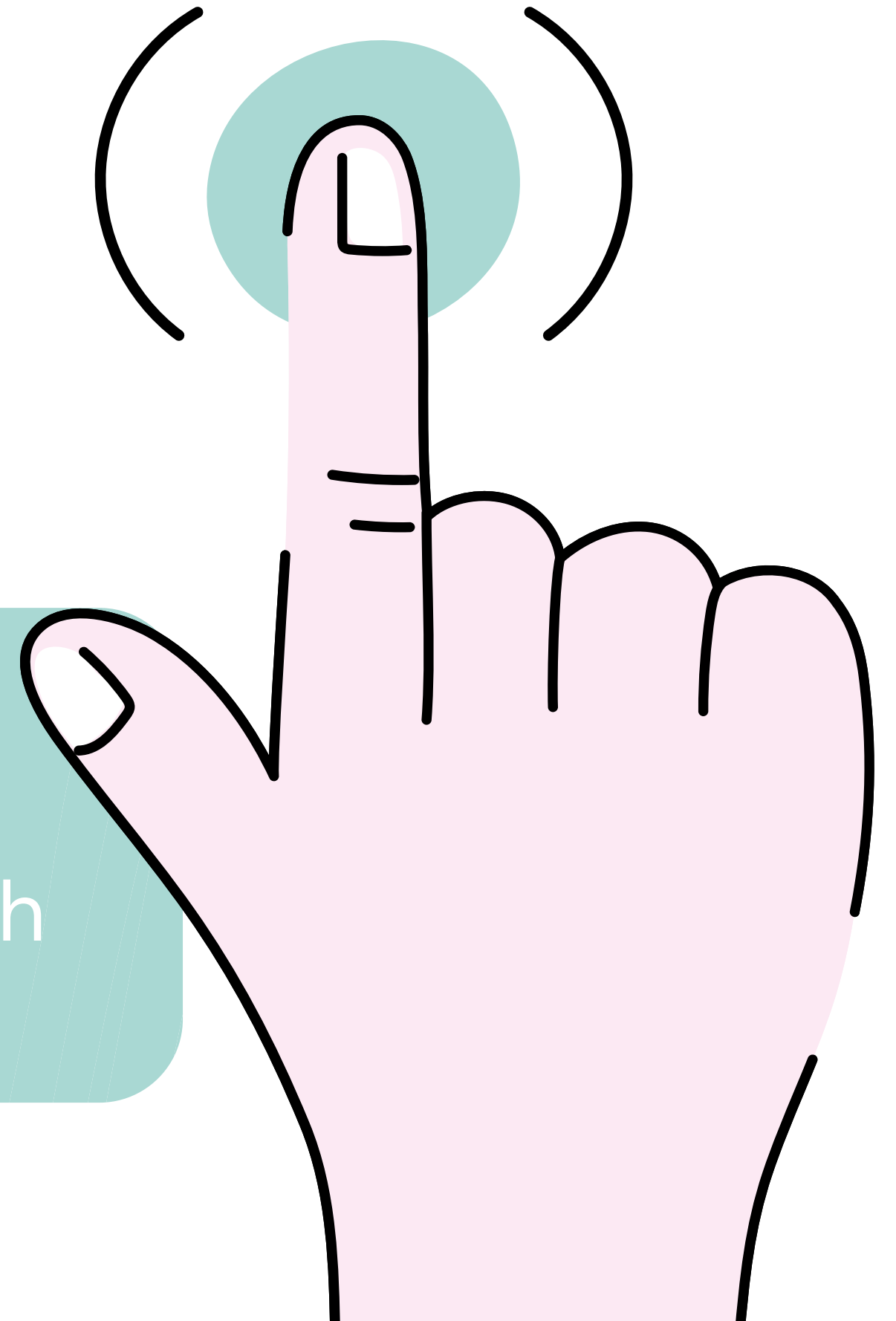


W kontakcie

Izabela Skora
Jakub Skory
Jakub Zięba

Program służący
komunikacji osób o
specjalnych potrzebach
poznawczych



W kontakcie

Bydgoski Hackaton, 21-22.11.2020



1 Idea

2 Funkcjonalności

3 Mechanika

4 Działanie

Przyczyny podjęcia tematu

- dominująca perspektywa osób uprzywilejowanych, ageizm
- starzenie się społeczeństwa (18%)
- trend nauki przez całe życie
- człowiek jako istota społeczna



seniorzy



os. niepełnosprawne

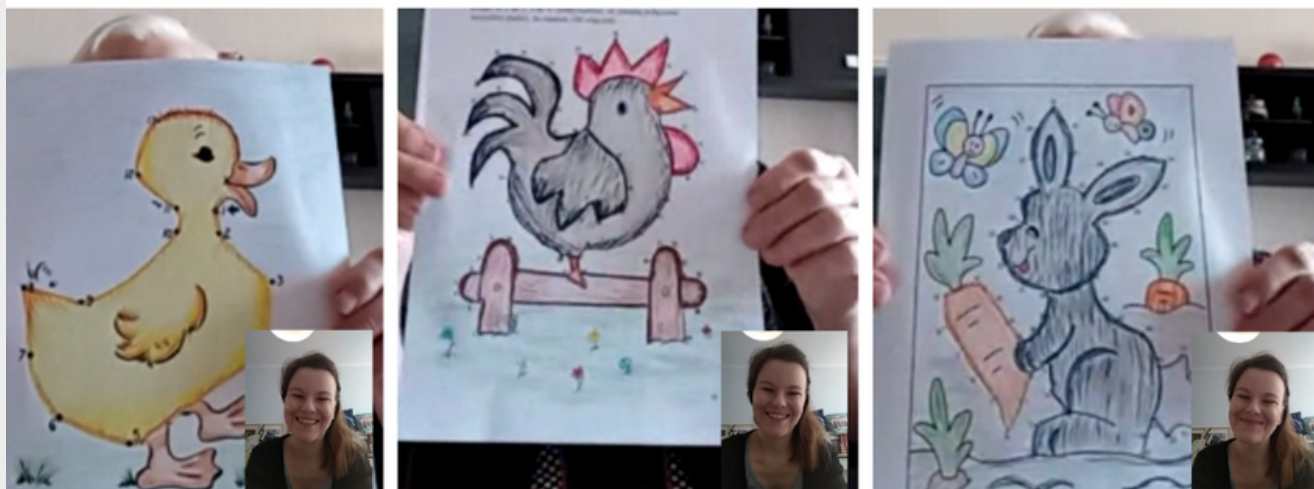
W kontakcie

Bydgoski Hackaton, 21-22.11.2020

Przykład z życia

Rozmowa z psychologiem

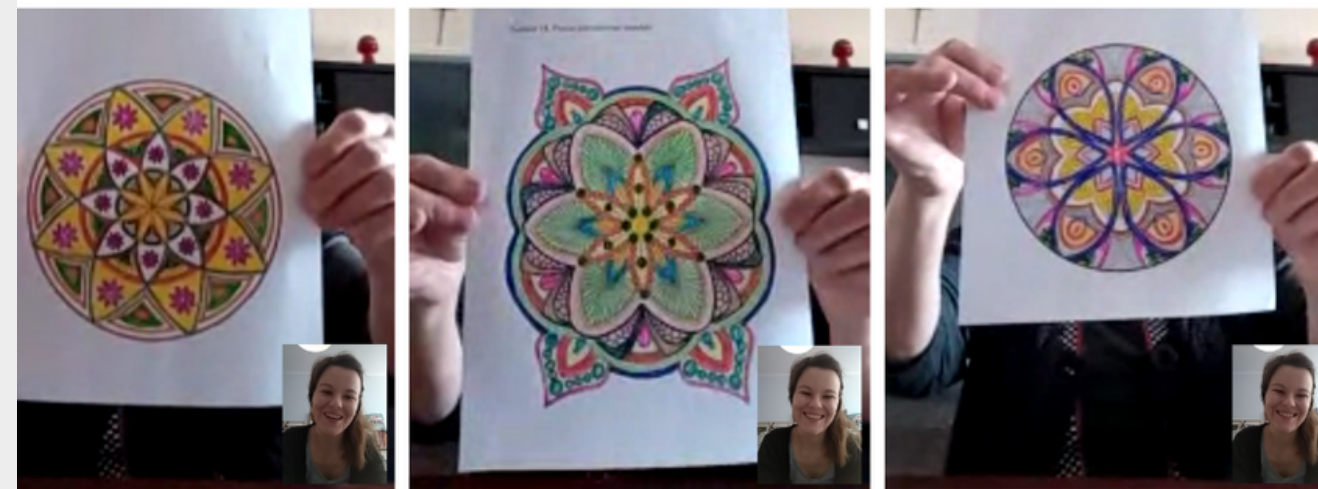
DZIEŁA PANI ELI



#Trening funkcji poznawczych
#Połącz punkty

Rozmowa z psychologiem

DZIEŁA PANI ELI



#Trening funkcji poznawczych
#Mandale

Idea

- dostępność
- wygoda
- użyteczność

za specyfikacją WCAG 2.0
(Web Content Accessibility Guidelines)
opracowanej przez organizację W3C
(World Wide Web Consortium)

1

kontrast, wielkość liter, połączenie obrazu i tekstu

2

ustawienia głosu, audiodeskrypcja, wideokonferencje

3

duże ikony i kafelki, odstępy między polami wyboru

4

zrozumiałość tekstu, czytelność symboli: wersja easy-read

5

unikanie przeciążenia informacyjnego, nadmiaru barw, obiektów ruchomych

6

prostota dająca poczucie bezpieczeństwa i kompetencji

W kontakcie

Bydgoski Hackaton, 21-22.11.2020

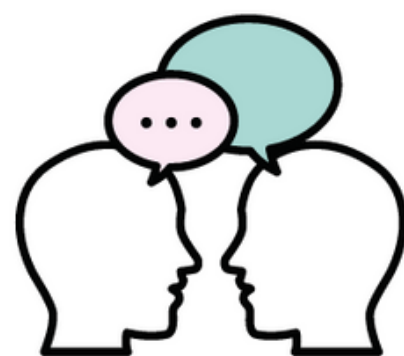
Funkcjonalności

ZAJĘCIA



słuchaj

SPOTKANIE



mów

CZAT



piś

MATERIAŁY



czytaj

W kontakcie

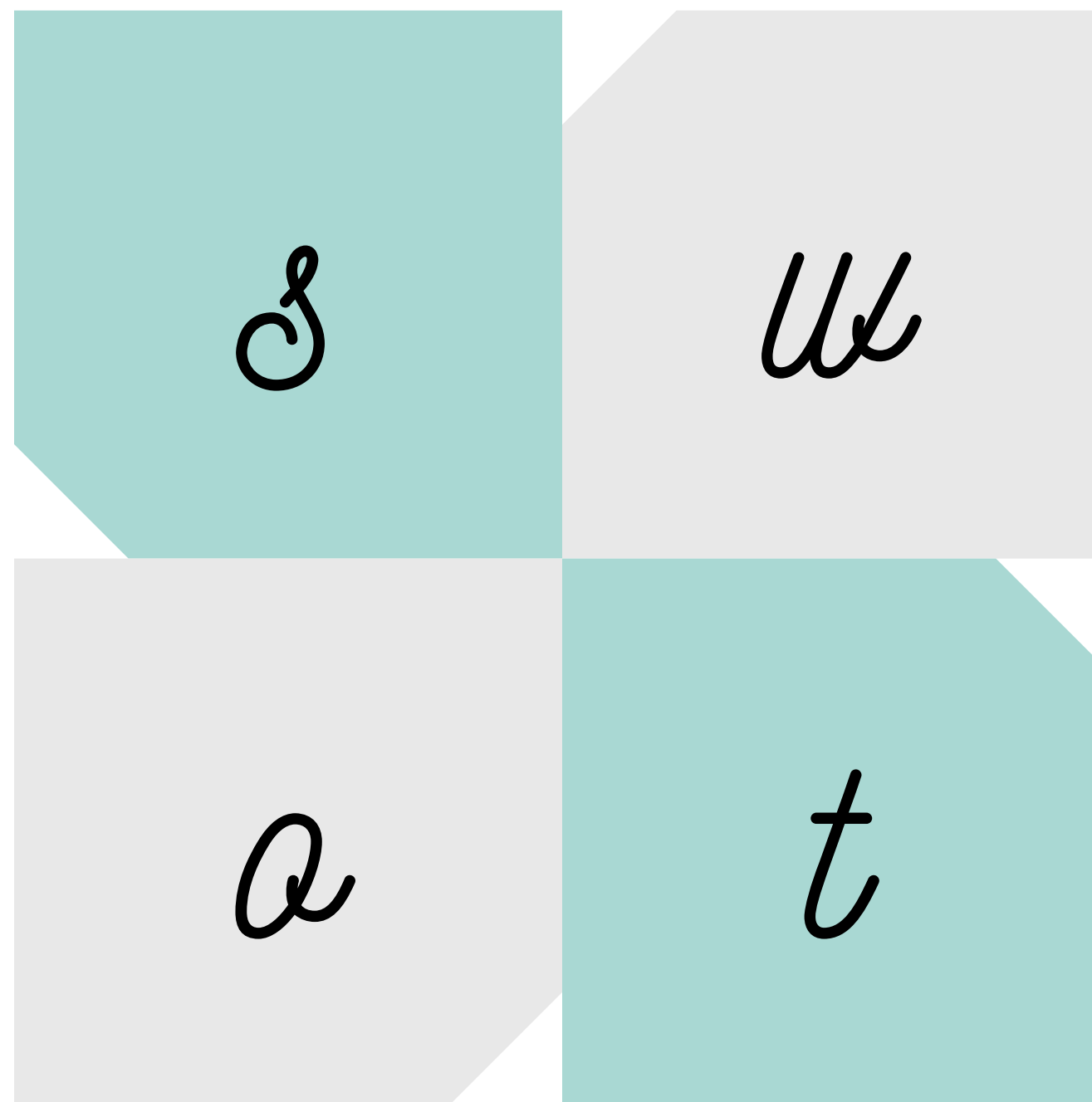
Bydgoski Hackaton, 21-22.11.2020

MOCNE STRONY

- unikalność
- doświadczenie
- interdyscyplinarność
- znajomość technologii
- dobre praktyki: W3C
- opensource

SZANSE

- potrzeba inkluzywności
- struktura społeczna
- zaangażowanie placówek użyteczności publicznej
- komunikacja zdalna



SŁABOŚCI

- uprzywilejowanie
- rozproszenie zespołu
- braki umiejętności
- niedopracowanie funkcjonalności: presja czasu

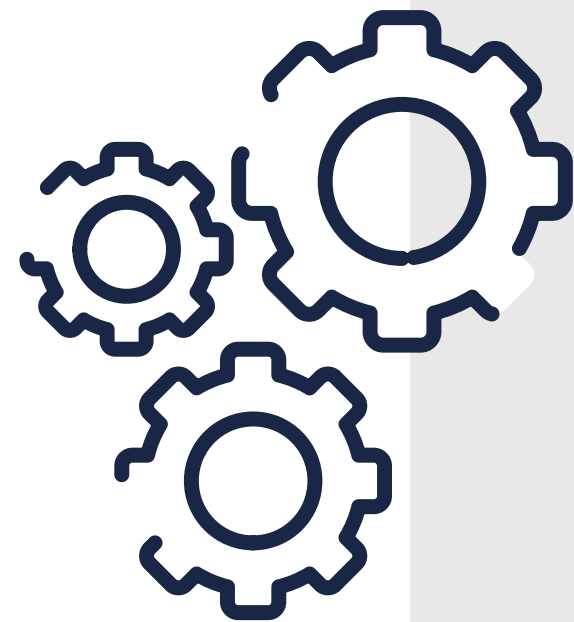
ZAGROŻENIA

- baza sprzętowa
- dostęp do Internetu
- dotarcie do użytkownika
- opór, lęk, sztywność poznawcza

W kontakcie

Bydgoski Hackaton, 21-22.11.2020

Mechanika



- Java
- Android
- Flask
- Phyton
- HTML5
- Bootstrap
- JavaScript
- CSS
- WebRTC
- Jitsi Meet
- Canva
- Pixabay



W kontakcie

Bydgoski Hackaton, 21-22.11.2020

Działanie



Prezentacja
Demo

