



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



AutismLabUW

CENTRUM BADAŃ NAD  
SPEKTRUM AUTYZMU

## Co słyhać?

# Komunikacja społeczna w autyzmie: podejście obliczeniowe

Projekt naukowy o numerze 2020/39/D/HS6/00809  
Finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki



## O PROJEKCIE

Niniejszy projekt poświęcony jest wykorzystaniu metod sztucznej inteligencji, oraz przetwarzania języka naturalnego w analizie mowy osób w spektrum autyzmu. Wypowiedzi uczestników będą analizowane przez komputer. Mamy nadzieję, że wyniki zwiększą naszą wiedzę na temat komunikacji społecznej w autyzmie i będą stanowić krok w kierunku opracowania wymiernych i obiektywnych miar obliczeniowych dotyczących charakterystyk językowych.

Kierowniczką projektu jest dr Izabela Chojnicka.

- Zapraszamy do udziału w badaniu rodziny z dzieckiem w spektrum autyzmu oraz rodziny z dziećmi z rozwojem typowym.
- Wiek dzieci: 7 - 15 lat.
- Oferujemy 100 zł brutto wynagrodzenia za udział w badaniach.

Spotkanie z dzieckiem trwa ok. 2 godziny. Obejmuje:

- (1) badanie możliwości intelektualnych tych związanych z mową i tych niezależnych od mowy i języka.
- (2) druga część to zabawa i rozmowa z psychologiem, w czasie której zbierane są próbki mowy analizowane później przez komputer. Druga część badania jest nagrywana w celu rejestracji mowy uczestniczki/ka.

## Dane uczestników

Dane wrażliwe w postaci nagrań audio i video wypowiedzi uczestniczek i uczestników będą zabezpieczone przed dostępem z zewnątrz na serwerze Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego UW. Wyniki zostaną opracowane zbiorowo (wszystkich badanych osób łącznie). Planowane jest opublikowanie wyników w recenzowanych czasopismach naukowych. W żadnej z publikacji nie będą zamieszczane dane umożliwiające identyfikację poszczególnych uczestników badania.



izabela.chojnicka@psych.uw.edu.pl



<https://autismlab.psych.uw.edu.pl>



Bardzo dziękujemy za pomoc w realizacji projektu i udział w badaniach!