

Narzędzia AI do pracy z OzN

Program Śląskiego Konwentu Podmiotów Reintegracyjnych
organizator: Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej Województwa Śląskiego

Anna Kania | Szczyrk | 15.06.2026r.

Skala problemu.

Czy dostępność jest potrzebna?

3,9mln

osób z ważnym orzeczeniem o niepełnosprawności lub stopniu niepełnosprawności

10,5%

populacji Polski:

- umiarkowany: 41,1%
- znaczny: 29,1%
- lekki: 24,0%
- pozostałe orzeczenia: 5,8%

13mln

osób w Polsce potrzebuje dostępności (bez orzeczenia | osoby z czasowo ograniczoną sprawnością | 65+)

Kim jesteśmy



Anna Kania

Prezes Polskiego Instytutu
Kompetencji Przyszłości

Instytucja Certyfikująca dla jedynej
kwalifikacji AI w ZSK. Kwalifikacja
„Wykorzystanie dużych modeli
językowych” (PRK6/EQF6) —
włączona na mocy obwieszczenia
Ministra Cyfryzacji.



Andrzej Byszewski

Ekspert ds. asystencji nowych
technologii i dostępności cyfrowej

Twórca misji #CyberSprawni
#CyberMocni, gdzie buduje Sieć
Asystencji New Tech, w tym
Portfel Rozwiązań AI dla OzN.
Kieruje zespołem Analityków
i Architektów Dostępności.

PRK6 Poziom certyfikacji

EQF6 Europejska Rama
Kwalifikacji

ZSK Zintegrowany System
Kwalifikacji

WPROWADZENIE DO NARZĘDZI

Najlepsze rozwiązania dla osób z niepełnosprawnościami powstają z udziałem osób z niepełnosprawnościami



Technologie wspomagające

zawsze
potrzebuje asystenta
osobistego

wymaga fizycznej
obecności

np. balkonik, kule,
czytnik ekranu

Asystencja Nowych Technologii

działa
autonomicznie

nie wymaga
człowieka

np. robot, aplikacja,
agenty AI

PORTFEL NARZĘDZI AI DLA OZN



SOWA AI OZN

Asystent praw i przywilejów osoby z niepełnosprawnością

Twórca: Andrzej Byszewski (#cybersprawni #cybermocni)

DLA KOGO?

dla każdej osoby z orzeczeniem o niepełnosprawności.

PROBLEM

Orzeczenie w ręku.
Co z nim zrobić?

JAK DZIAŁA?

Użytkownik podaje 5 danych:
stopień niepełnosprawności |
numer choroby | województwo |
status zatrudnienia | przedział
wieku.

WYNIK w niecałe 2 min

świadczenia ZUS, PFRON, pomoc społeczna | przywileje w transporcie i zniżki |
ulgi kulturalne | NGO dedykowane danej chorobie

STAN WDROŻENIA

Przedpremiera. Planowany
launch: XI.2026.

Vision Access AI

Cyfrowy audyt dostępności architektonicznej – aplikacja rozwijana w Katowicach do skanowania pomieszczeń i architektury miejskiej.

DLA KOGO?

Urzędy miast, gminy, powiaty, muzea, instytucje publiczne, firmy

osoby z niepełnosprawnością ruchową – poruszające się na wózku, z białą laską, z ograniczoną mobilnością.

PROBLEM

osoby z niepełnosprawnością ruchową tracą średnio 15 minut na szukanie dostępnej drogi. Brak informacji o barierach architektonicznych oznacza wykluczenie z przestrzeni publicznej.

JAK DZIAŁA?

grupa użytkowników uruchamia aplikację i porusza się po wskazanej przestrzeni. Aplikacja w czasie rzeczywistym identyfikuje bariery, wyznacza dostępne trasy i buduje mapę dostępności danego miejsca.

1. Co pokazuje mapa:

- dostępne wejścia i przejścia
- trasy bez progów i schodów
- lokalizacja dostosowanych toalet

2. Przykłady wdrożeń:

- Muzeum Polin, Warszawa (audyt na X.2026)
- InPost (projekt w toku)
- Summit Bielik 2 (mapka dostępności konferencji XI.2026)

Iminti GO iminti.com

Aplikacja mapowania dostępności - Ogólnopolska mapa dostępności tworzona przez użytkowników

Twórcy: Mikołaj Mocek i Kamil Wiwatowski – uczniowie Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Śląskiej w Rybniku.

DLA KOGO?

osoby na wózkach.
Znajdź dostępne drogi teraz.
Pomiń schody. Weryfikuj dostępność miejsc zanim wyjdiesz. Eksploruj miasto z pewnością siebie."

PROBLEM

osoba na wózku nie wie przed wyjściem z domu czy trasa którą planuje jest dostępna. Ryzykuje że dotrze na miejsce i napotka schody, próg, brak podjazdu.
Traci czas i energię.

JAK DZIAŁA?

użytkownik porusza się po mieście z telefonem. Aplikacja automatycznie zapisuje trasę i ocenia dostępność w 3 kolorach:
● dostępny | ● średnio dostępny | ● niedostępny

Projekt nagrodzony I miejscem w ogólnopolskim konkursie (listopad 2025).

Analizuje zdjęcia 360° i dane z Geoportalu. Dostępna w Google Play – wersja bezpłatna i PRO.

AlSay

AI która daje głos dzieciom niemówiącym

Twórca: Krzysztof Chibowski – pomysłodawca i współtwórca | Polski startup

DLA KOGO?

Dzieci z autyzmem, porażeniem mózgowym, niepełnosprawnością intelektualną, trudnościami w komunikacji werbalnej

JAK DZIAŁA?

Aplikacja nasłuchuje rozmów w otoczeniu dziecka i automatycznie dobiera piktogramy. AI rozumie kontekst – jeśli mowa o jedzeniu i poranku, sugeruje śniadanie. Rozpoznaje też emocje – zaznacza czy dziecko jest zdenerwowane, smutne, szczęśliwe.

PROBLEM

1. Czasochłonność komunikacji - za dużo piktogramów do wyboru, dziecko gubi się w setkach kategorii.
2. Brak kontekstu – aplikacja nie wie czy jesteś w domu, w szkole czy na spacerze.
3. Brak rozumienia emocji – aplikacja nie widzi że dziecko jest zdenerwowane lub smutne.
4. Izolacja i frustracja – dziecko wie co chce powiedzieć, ale nie potrafi tego przekazać.
5. Brak polskiego kontekstu językowego – słowa w bezkoliczniku, bez polskiej gramatyki i regionalizmów.

Awatar2PJM

Dostępna książka: AI tłumaczące literaturę na Polski Język Migowy

Twórcy: Łukasiewicz-AI – Instytut Sztucznej Inteligencji i Cyberbezpieczeństwa,

Partner: Polski Związek Głuchych

Finansowanie: NCBR / program GOSPOSTRATEG

DLA KOGO?

Osoby niesłyszące od urodzenia
– PJM jest ich pierwszym i
naturalnym językiem, nie język
polski pisany

JAK DZIAŁA?

Aplikacja nasłuchuje rozmów w otoczeniu dziecka i automatycznie
dobiera piktogramy. AI rozumie kontekst – jeśli mowa o jedzeniu i
poranku, sugeruje śniadanie. Rozpoznaje też emocje – zaznacza czy
dziecko jest zdenerwowane, smutne, szczęśliwe.

REALIZACJE

- lipiec 2025 – pierwsza publikacja: Mały Książę Antoine'a de Saint-Exupéry'ego
- do końca 2025 – 16 lektur szkolnych (podstawówka i liceum)
- luty 2026 – dodane m.in. Opowieść wigilijna Charlesa Dickensa, Antygona
- plan docelowy: kilkadziesiąt książek polskich i zagranicznych autorów

Komunikacja bez bariery językowej

AI tłumaczące Polski Język Migowy w czasie rzeczywistym

DLA KOGO?

Osoby niesłyszące i niedosłyszące – komunikacja z urzędem, bankiem, instytucją publiczną

JAK DZIAŁA? Dwa kierunki komunikacji:

MigAI (migai.pl)

Aplikacja AI rozpoznaje gesty PJM i tłumaczy na tekst lub mowę
→ niesłyszący miga, słyszący rozumie

Migam (migam.org)

Migam pracuje nad GenAI do automatycznego tłumaczenia na PJM.
Cel: 30 języków migowych do 2027.
Awatar AI tłumaczy tekst lub mowę na PJM
→ słyszący mówi, niesłyszący rozumie

DLA INSTYTUCJI

Wirtualny migacz to rekomendowane rozwiązanie dostępności cyfrowej dla instytucji z rolą społeczną – urzędów, NGO, instytucji publicznych

KONTAKT



**Sprawdźmy, co możemy
wspólnie zrobić.**

Anna Kania

Prezes Fundacji

anna.kania@pikp.pl

+48 530 971 600

pikp.pl · pikai.pl

POLSKI _____ INSTYTUT
KOMPETENCJI _____ PRZYSZŁOŚCI
Ligocka 103/bud. 8 _____ 40-568 Katowice
+48 32 411 25 25 _____ biuro@pikp.pl
NIP _____ 634 303 74 02
REGON _____ 2528225931
KRS _____ 0001097397