



**Inteligentny system wsparcia personalizowanej interakcji
osób z głęboką złożoną niepełnosprawnością intelektualną
z usługami cyfrowymi**

Michał Kosiedowski

Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 780819.



Jożef Stefan Institute

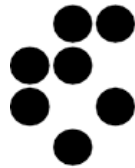


Cel projektu

Zaprojektowanie i stworzenie systemu opartego o zaawansowane technologie ICT, który umożliwi osobom z głęboką złożoną niepełnosprawnością intelektualną (GZNI) korzystanie z cyfrowych usług i aplikacji:

- zwiększających jakość ich życia
- zwiększające ich możliwości samostanowienia
- wzbogacających ich życie

Partnerzy technologiczni



Jožef Stefan Institute



Partnerzy domenowi



Użytkownicy systemu

**OSOBY Z GŁĘBOKĄ ZŁOŻONĄ
NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ INTELEKTUALNĄ,
KTÓRE NIE POSŁUGUJĄ SIĘ SYMBOLAMI**

Interakcja niesymboliczna (1)



Request an item

Receive the item



**ALTERNATYWNE I WSPOMAGAJĄCE
METODY KOMUNIKACJI**

Interakcja niesymboliczna (2)

- Reakcje na to, co dzieje się wokół :
 - gesty
 - wyrazy twarzy
 - wokalizacje
 - śledzenie wzrokiem
- Sygnały te są mocno zindywidualizowane!

Interakcja niesymboliczna (3)

AKCEPTACJA

(CHCĘ TEGO)



ŻĄDANIE



KOMENTARZ

DEZAPROBATA

(NIE CHCĘ TEGO)



PROTEST



System INSENSION



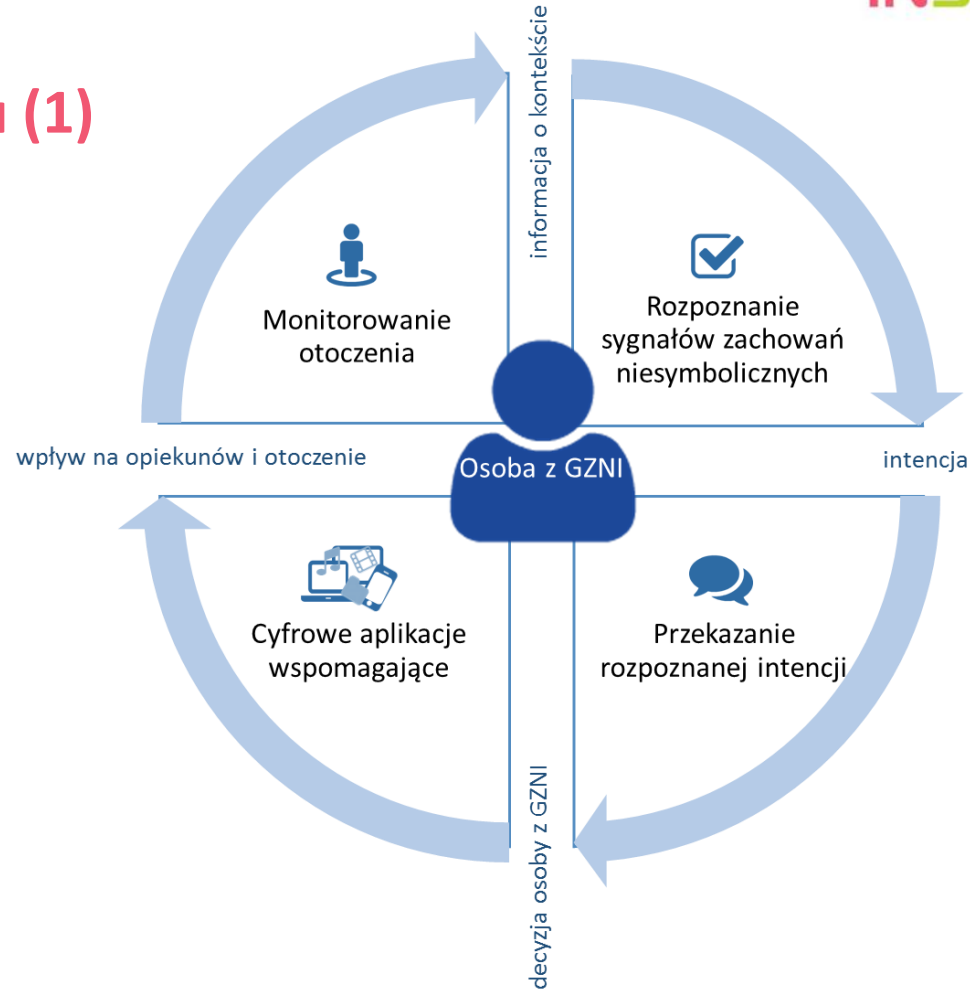
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 780819.



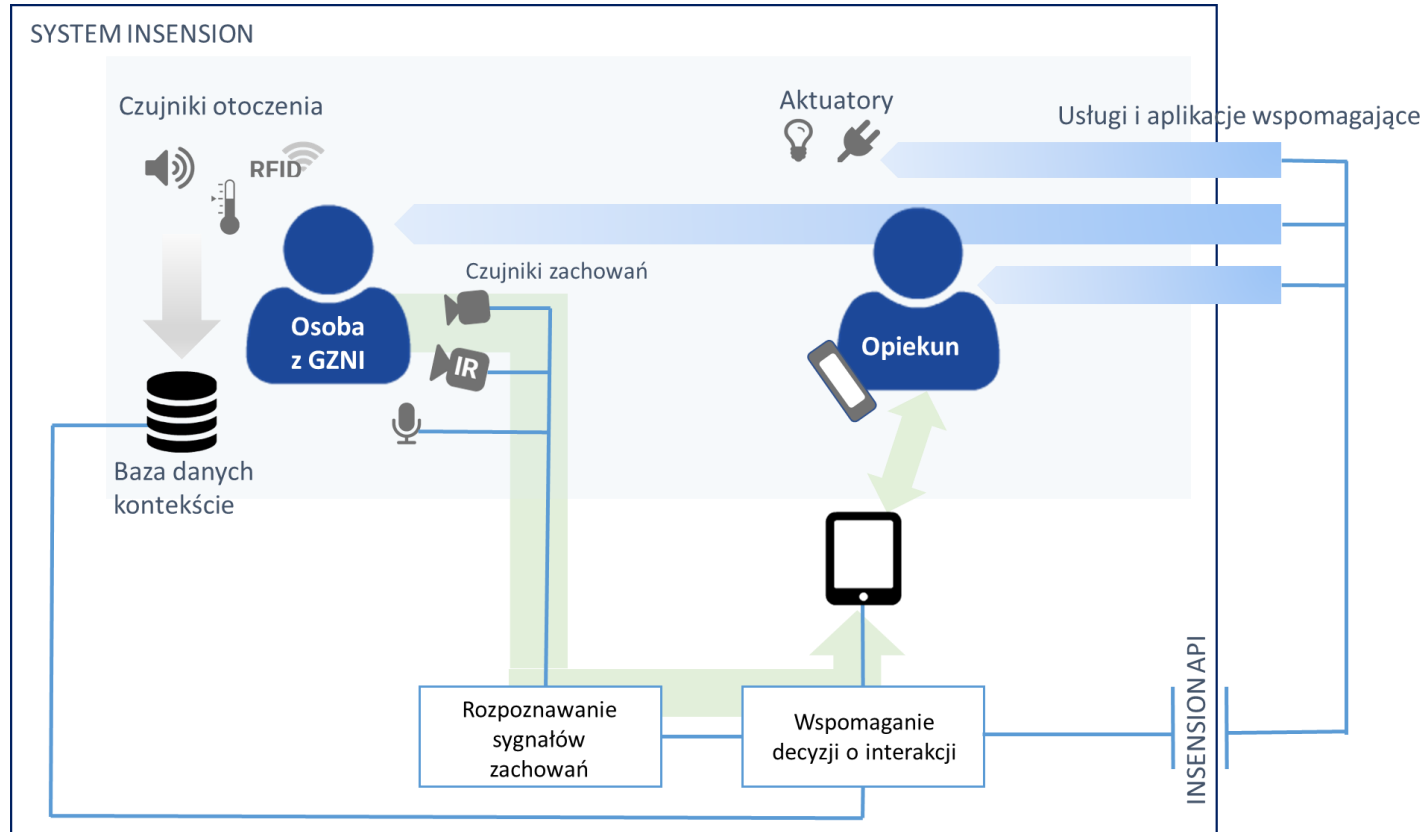
Jožef Stefan Institute



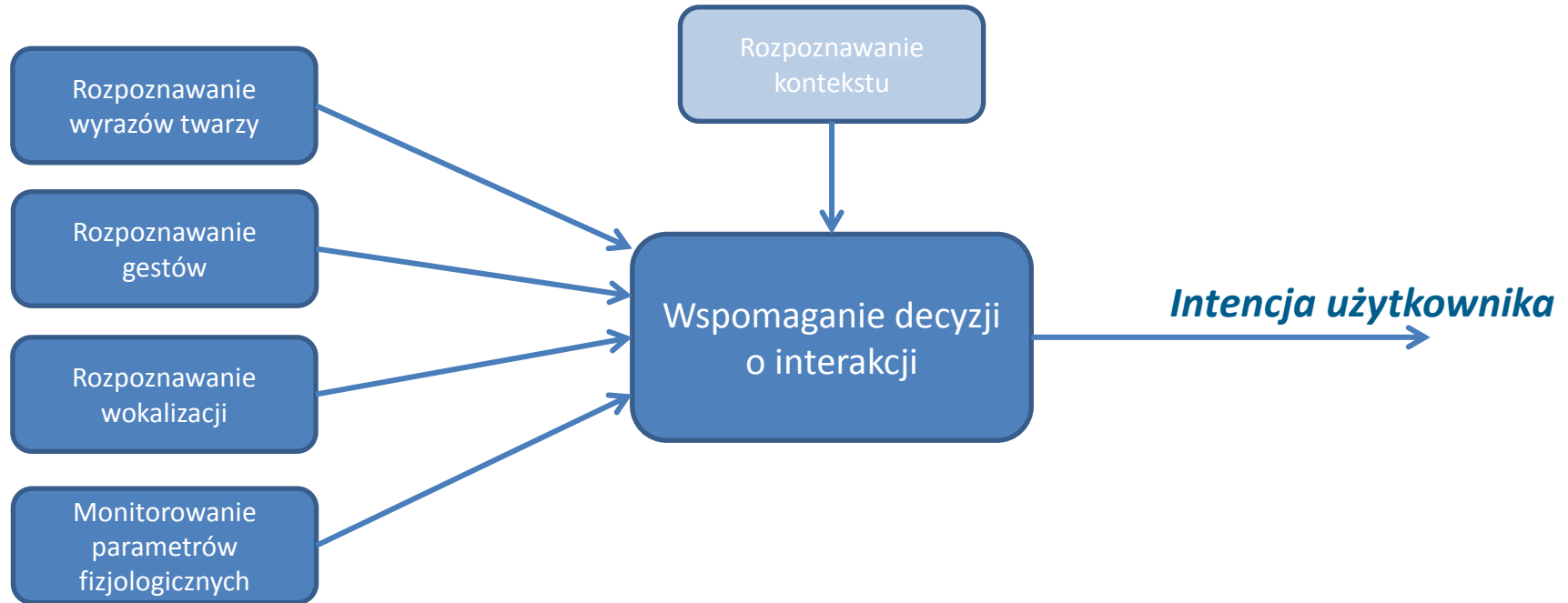
Koncepcja systemu (1)



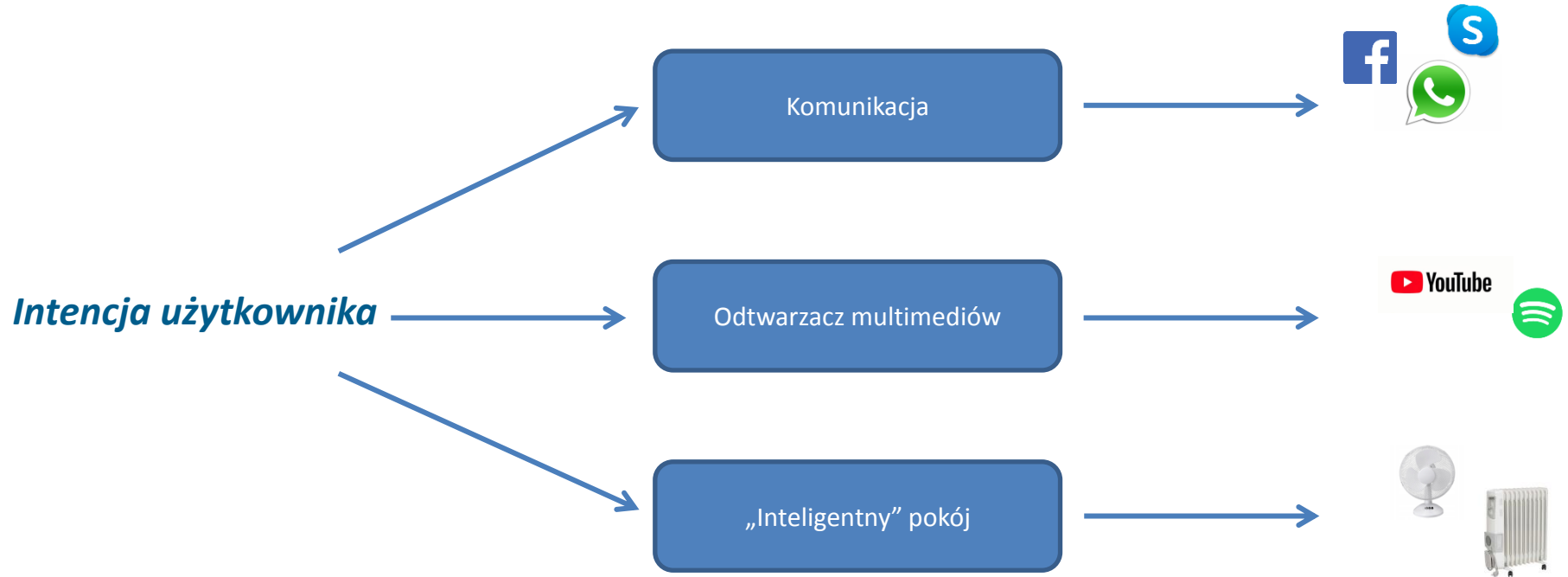
Koncepcja systemu (2)



Sztuczna inteligencja systemu INSENSION



Aplikacje wspomagające



Podsumowanie

- W projekcie stworzymy system, który ma za zadanie rozpoznawać znane opiekunom zachowania niesymboliczne osób z GZNI i interpretować je w kontekście zdarzeń zachodzących w otoczeniu
- Dzięki systemowi osoba z GZNI zyska możliwość korzystania z różnorodnych aplikacji wspomagających, w tym potencjalnego korzystania (na swój sposób) z popularnych aplikacji użytkowanych przez każdego z nas
- System NIE ma na celu zastąpienia opiekunów



Dziękuję za uwagę.

Znajdź nas na Facebooku i pod adresem www.insension.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 780819.



Jožef Stefan Institute

