



Politechnika
Śląska



UCZELNIA
BADAWCZA
INICJATYWA OZBROJONA

RAu6

**Katedra Grafiki Wizji Komputerowej
i Systemów Cyfrowych**

Rok akademicki:	Rodzaj studiów*: SSI/NSI/NSM	Przedmiot (Języki Assemblerowe/SMiW):	Grupa	Sekcja
2025/2026	SSI	SMiW	5	9
Imię:	Piotr	Prowadzący: OA/JP/KT/GD/ GB/KH/AO	GB	
Nazwisko:	Szlejter			

Karta projektu SMIW

Temat projektu:

Asystent snu – urządzenie mierzące czynniki wpływające na sen

Główne założenia projektu:

Urządzenie składa się z 2 części komunikujących się ze sobą bezprzewodowo urządzenie bazowe posiada czujniki temperatury, ciśnienia atmosferycznego, wilgotności powietrza, dodatkowo zawiera czujnik ruchu i mikrofon, dodatkowo urządzenie posiada wyświetlacz / możliwość połączenia się z telefonem, dodatkowo urządzenie może posiadać głośnik.

Urządzenie dodatkowe jest zakładane na nadgarstek/palec i posiada pulsometr, oraz czujnik nasycenia krwi tlenem.

Działanie: urządzenie wykonuje pomiary podczas snu i wyświetla je na wyświetlaczu oraz zapisuje do pamięci, dodatkowo urządzenie może odtwarzać biały szum przez wbudowany głośnik