



**Katedra Grafiki Wizji Komputerowej  
i Systemów Cyfrowych**

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

***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