

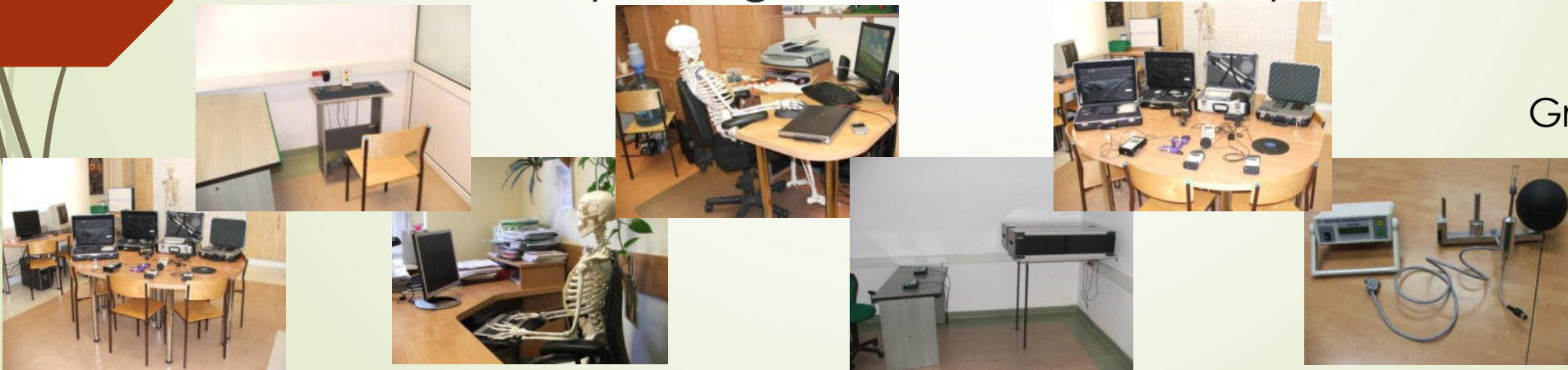


Politechnika Poznańska
Kampus „WARTA”
Ul. Prof. Jacka Rychlewskiego

www.ergolab.put.poznan.pl

Laboratorium Ergonomii i Bezpieczeństwa Pracy

Laboratory of Ergonomics and Occupational Safety



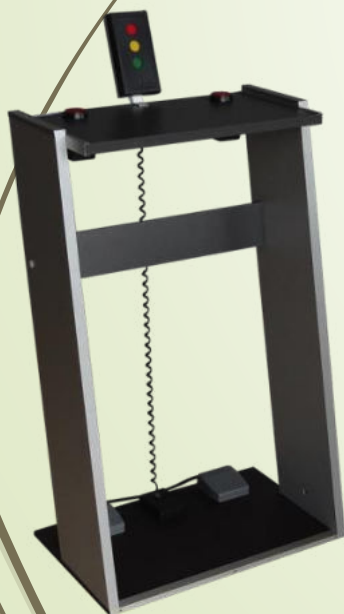
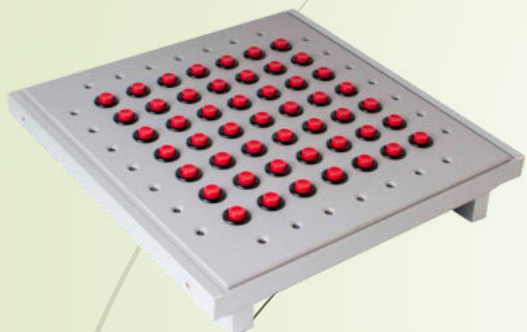
Grzegorz Dahlke

Plan prezentacji

- Potencjał dydaktyczny:
 - Aparatura i aplikacje komputerowe
 - Zajęcia laboratoryjne;
 - Staże;
 - Prace dyplomowe;
 - Budowa nowych stanowisk laboratoryjnych i aparatury pomiarowej;
- Potencjał badawczy:
 - Aparatura badawcza
 - Eksperymenty badawcze;
 - Walidacja metod pomiarowych dla celów ergonomii;
- Współpraca dydaktyczno-badawcza
- Działania promocyjne:
 - Katalog aparatury;
 - PFNiSz, NN, DD, FB;
 - WTK;

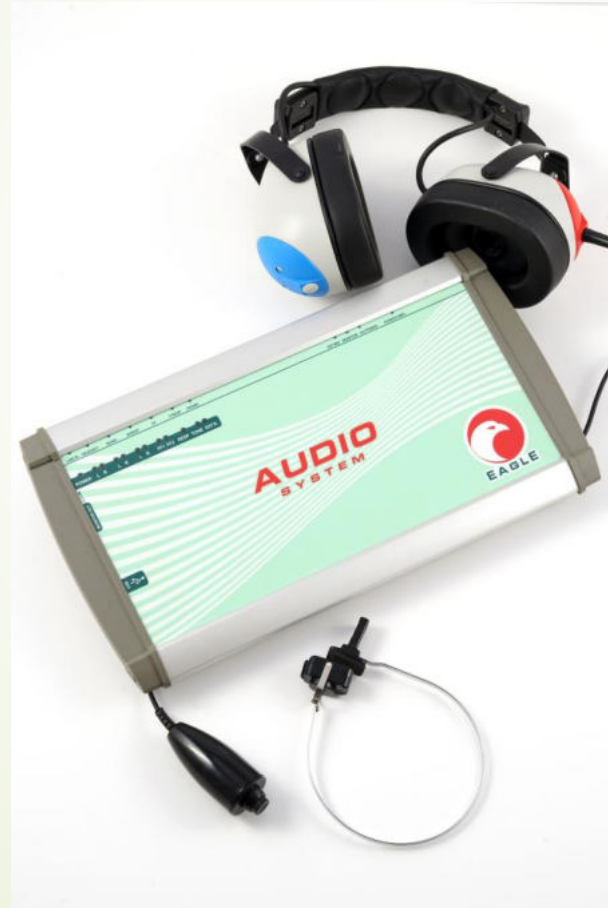
Potencjał dydaktyczny

Pomiary psychometryczne



Potencjał dydaktyczny

Pomiary fizjologiczne



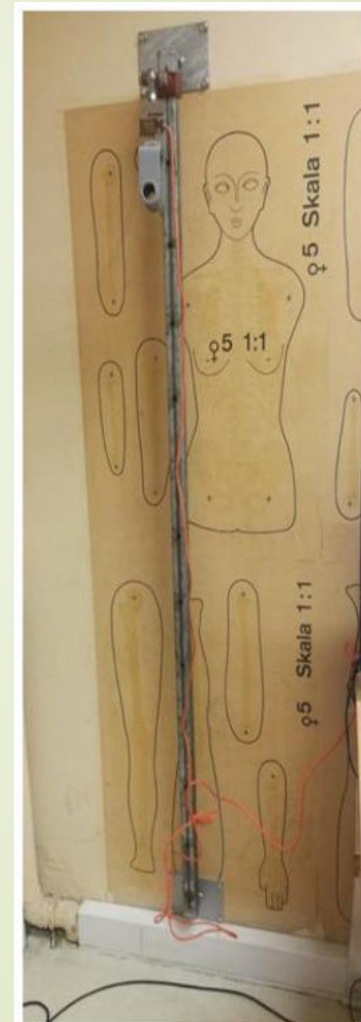
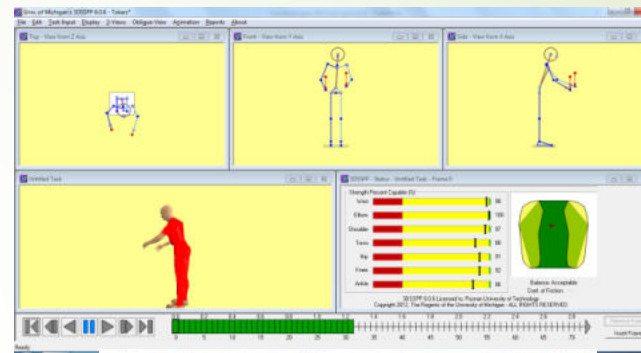
Potencjał dydaktyczny

Pomiary środowiska pracy



Potencjał dydaktyczny

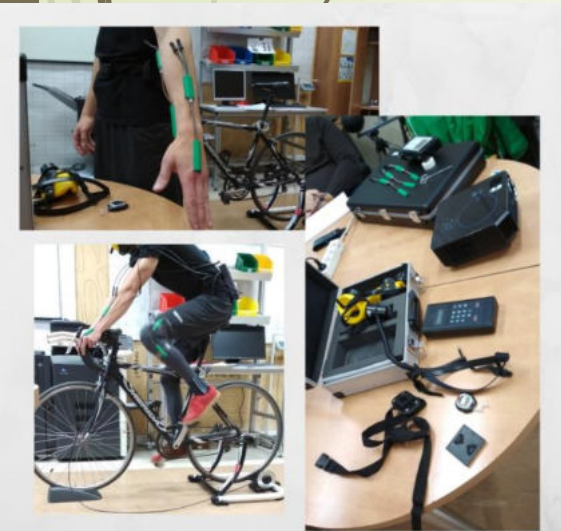
Pomiary biomechaniczne



Potencjał dydaktyczny

Koło Naukowe Ergonomii

- Kursy w zakresie obsługi aparatury pomiarowej wykorzystywanej w diagnozowaniu SWP i środowiska pracy;
- Kurs modelowania symulacyjnego warunków ewakuacji z wykorzystaniem aplikacji Pathfinder, zakończony Certyfikacją kompetencji;
- Udział w Dniach Organizacji Studenckich i Kół Naukowych;
- Projekt modelu trójwymiarowego nowego budynku Wydziału Inżynierii Zarządzania w programie Pathfinder oraz analiza warunków ewakuacji dla wybranych scenariuszy organizacyjnych;



Potencjał dydaktyczny

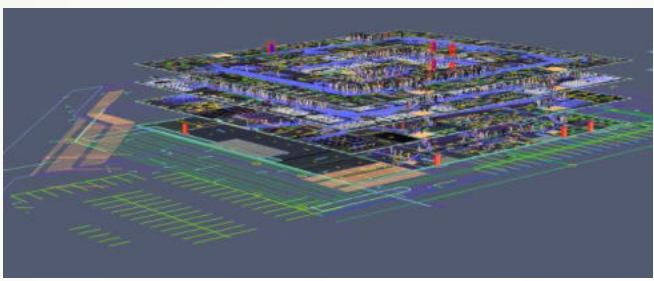
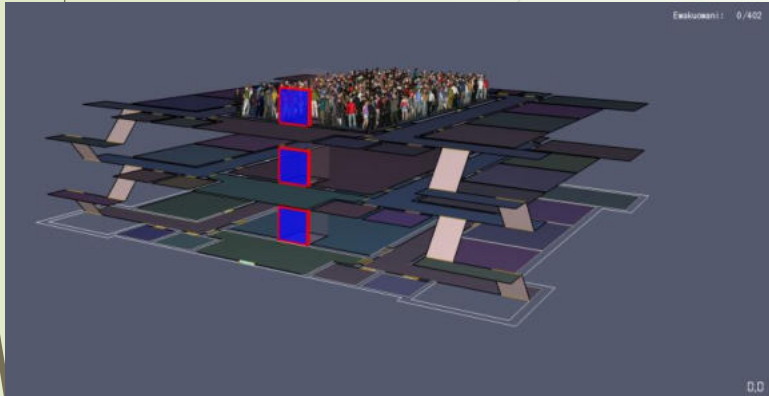
Aparatura i aplikacje komputerowe

- ErgoEaser
- STIAD
- SOWD
- SDP
- Pomiar czynnika
- Axis FM
- GMON
- Svan PC
- Svan Supervisor
- Biometrics DataLog
- Apolinex



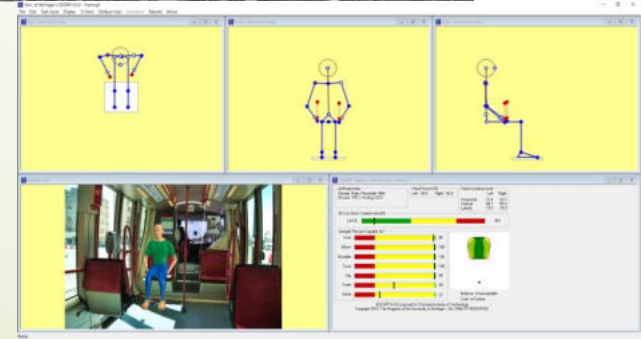
- Pyrosim
- Pathfinder
- ErgoIntelligence™ Manual Materials Handling (MMH)
- ErgoIntelligence™ Upper Extremity Assessment (UEA)
- 3D Static Strength Prediction Program
- DELMIA i Catia v.6
- Tecnomatix Mfg Acad (Grant w ramach Programu GO PLM firmy Siemens)
- Aloha

Modelowanie

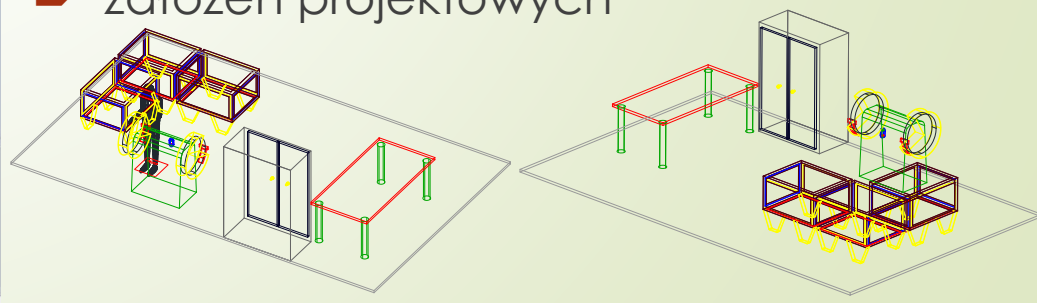


warunków ewakuacji;

skutków pożarów i wybuchów-
mapy zagrożeń



założeń projektowych



Potencjał dydaktyczny

Zajęcia laboratoryjne

- Ergonomia na kierunkach: IB, IZ i L
- Diagnozowanie Środowiska Pracy
- Diagnozowanie Sposobu Wykonywania Pracy
- Modelowanie Zagrożeń
- i inne...
- Studia podyplomowe:
 - BHP;
 - TECHNIKA Z WYCHOWANIEM KOMUNIKACYJNYM.

Potencjał dydaktyczny

Zajęcia laboratoryjne cd.

www.ergolab.put.poznan.pl

Laboratorium Ergonomii i Ryzyka Zawodowego
Politechniki Poznańskiej
<http://www.ergolab.put.poznan.pl>

STRONA GŁÓWNA WYDZIAŁ INŻYNIERII ZARZĄDZANIA

Menu główne

- Ergonomia
- Struktura
- Dydaktyka
- Badania
- Prace dyplomowe
- Współpraca
- Artykuły
- Pobierz
- Dyżury

Kontakt

NOWE

- SWP

Linki

- Politechnika Poznańska
- Wydział Inżynierii Zarządzania
- SIFE
- KN Progress
- PTERg
- OSHA
- MNISW
- Koło Naukowe Ergonomii

Konferencje

- ISET
- II KONGRES ERGONOMII

Wojciech Bogumił Jastrzębowski (1799 - 1882)

::: webmaster: Krzysztof Kopera :::

Potencjał dydaktyczny

Zajęcia laboratoryjne cd.

Cwiczenie 0.17

Temat: Potęga i kierunki promieniowania podłazki (cz. II) moduł 3.10
4 wykładniałkian 303FP - http://web.edu.pl/303FP/index.html

Programem ćwiczenia są: do badania: 1.1 i 2.1 w tabeli podanej.

Aparatura (praca zespołowa):

- komputer;
- latarka (zasilana akumulatorami) (z opcji).

Przebieg zajęciowy (praca zespołowa):

- Tańbur kondensacji wspaniałego fotograficznego (z opcji (tabela 1)).

Przebieg wykładniwania badawczego:

1. Zapoznanie się z podaniem danych (z opcji (tabela 1)).

2. Wykonanie pomiarów mocy promieniowania podłazki (z opcji (tabela 1)).

3. Wykonanie pomiarów kierunku promieniowania podłazki (z opcji (tabela 1)).

4. Wykonanie pomiarów kierunku promieniowania podłazki (z opcji (tabela 1)).

5. Wykonanie pomiarów kierunku promieniowania podłazki (z opcji (tabela 1)).

6. Wykonanie pomiarów kierunku promieniowania podłazki (z opcji (tabela 1)).

7. Wykonanie pomiarów kierunku promieniowania podłazki (z opcji (tabela 1)).

8. Wykonanie pomiarów kierunku promieniowania podłazki (z opcji (tabela 1)).

Cwiczenie 0.18

Temat: Prace wykonywane w zimnych warunkach obciążenia

1. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

2. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

3. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

4. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

5. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

6. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

7. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

8. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

9. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

10. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

11. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

12. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

13. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

14. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

15. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

16. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

17. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

18. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

19. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

20. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

Cwiczenie 0.19

Temat: Pomocny odczyt prądów, ciągłości oraz odporności na drgania

1. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

2. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

3. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

4. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

5. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

6. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

7. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

8. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

9. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

10. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

11. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

12. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

13. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

14. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

15. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

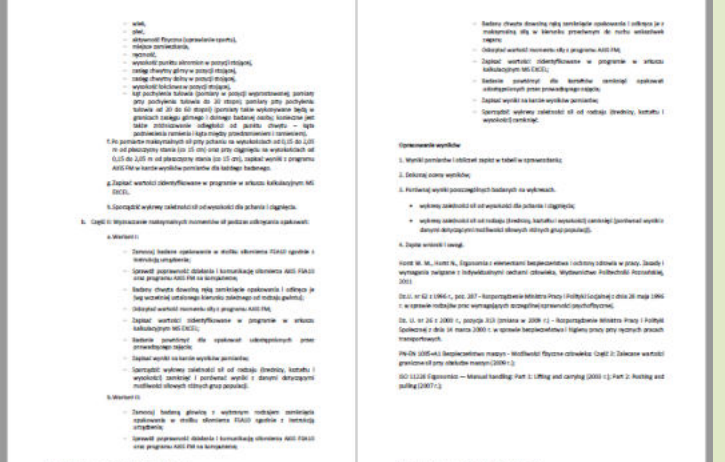
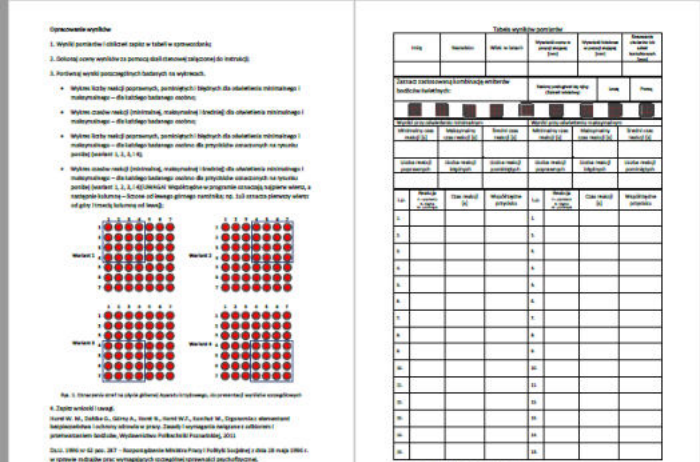
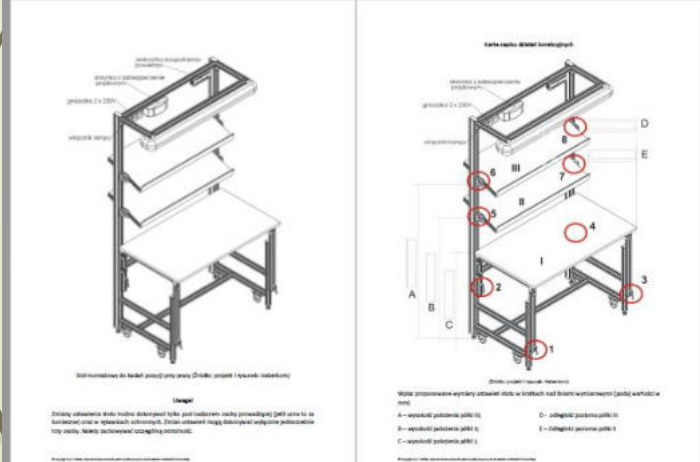
16. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

17. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

18. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

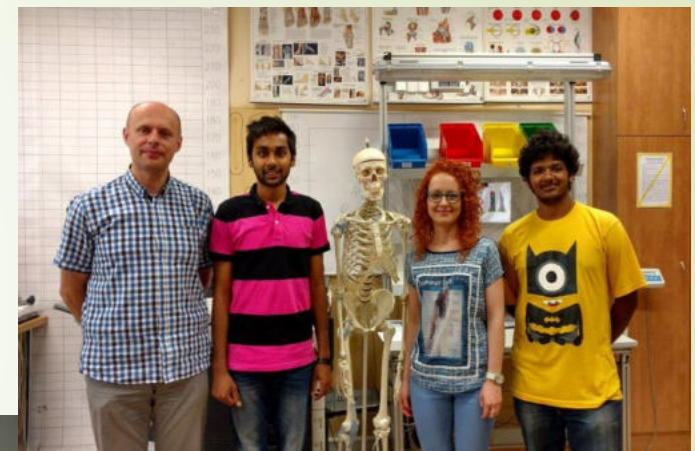
19. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.

20. Wymagania dotyczące aparatury pomiarowej.



Potencjał dydaktyczny

Staż - The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE)- od 2015 roku



Potencjał dydaktyczny

Budowa nowych stanowisk laboratoryjnych i aparatury pomiarowej

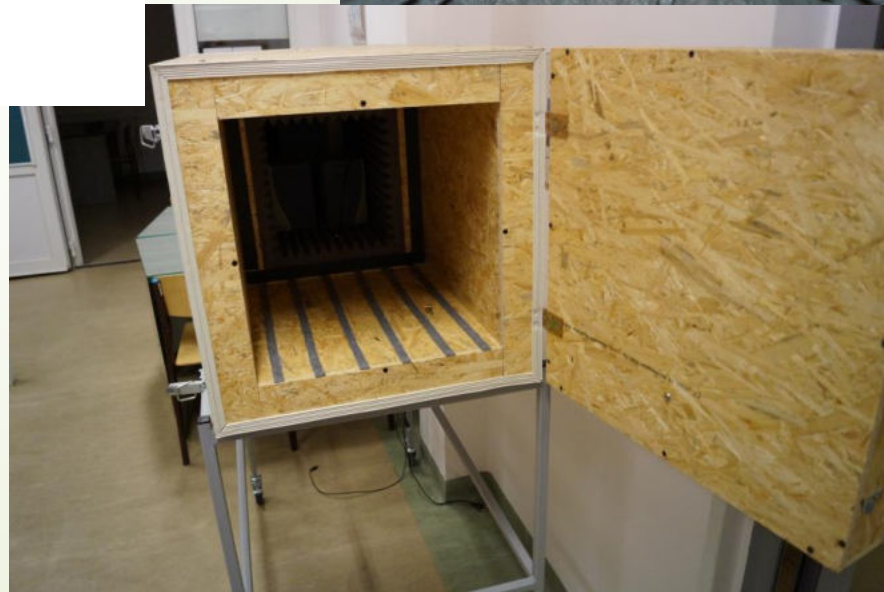
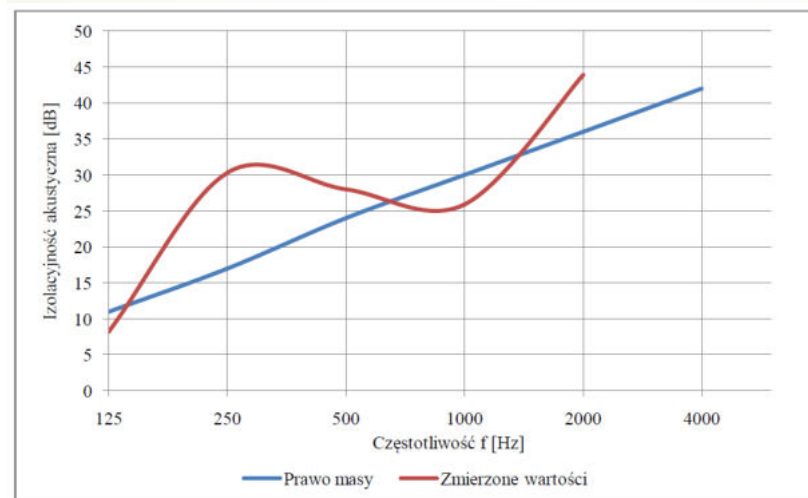
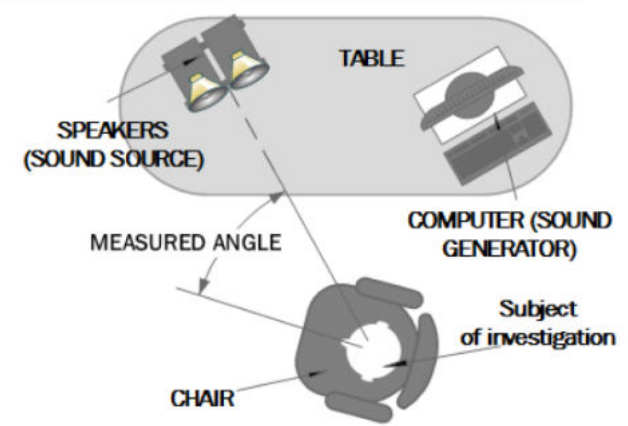
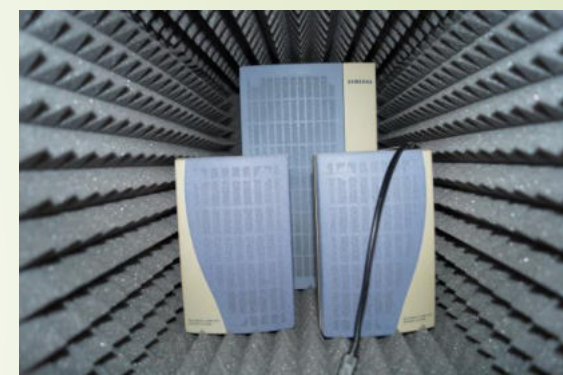
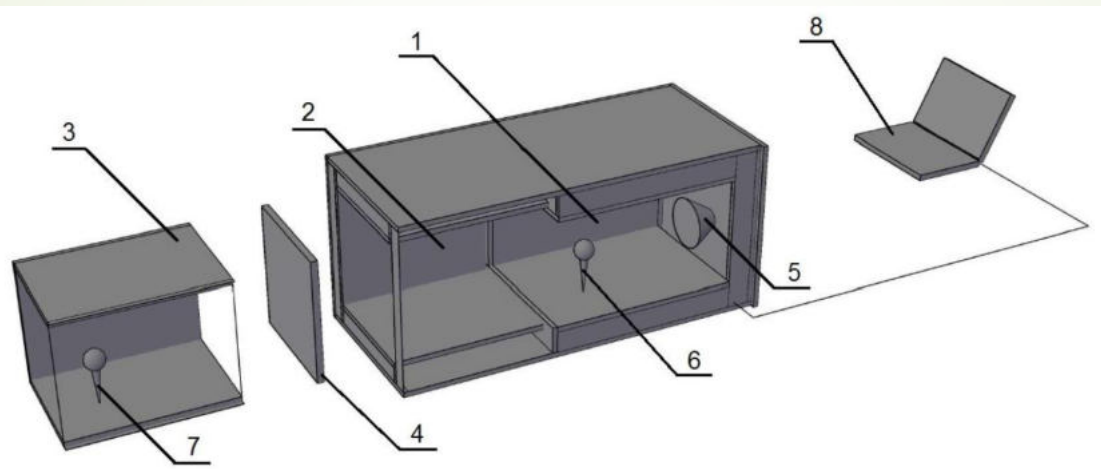
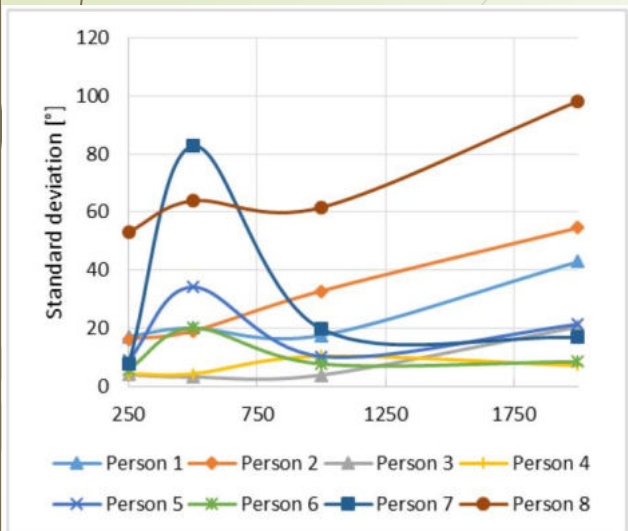
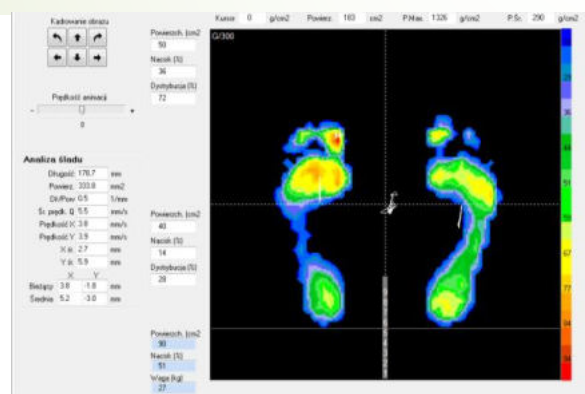


Figure 1. Sound source location identification station designed for conformity with accepted methodology (Ptak 2017).

Potencjał badawczy

Aparatura badawcza



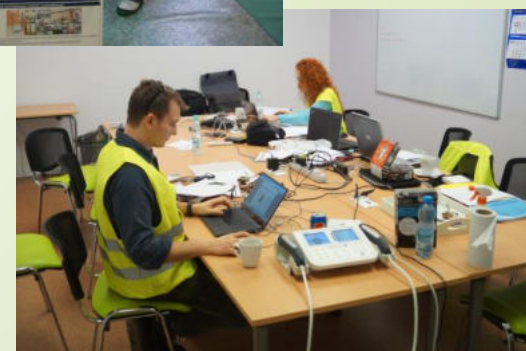
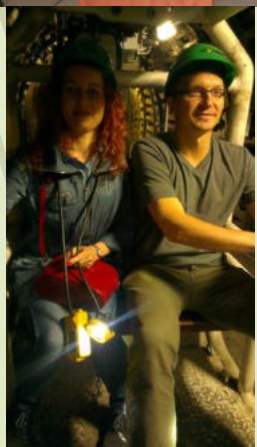
WYDZIAŁ INŻYNIERII ZARZĄDZANIA

Współpraca dydaktyczno-badawcza

- Ekspertyzy
- Laboratoria innych uczelni
- Projektowanie wyrobów

Potencjał badawczy

Eksperymenty badawcze



Działania promocyjne

- Poznański Festiwal Nauki i Sztuki
- Noc Naukowców
- Dzień dla Dziewczyn na Politechnice Poznańskiej
- Forum Biznesu



