



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

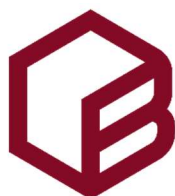


	Nr projektu	FERS.01.05-IP.08-0335/23
	Tytuł projektu	„STUDENCI HIPOKRATESA- kompleksowy program utworzenia i wdrożenia kierunku lekarskiego na Politechnice Bydgoskiej”
	Beneficjent:	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

Projekt pt.: „STUDENCI HIPOKRATESA - kompleksowy program utworzenia i wdrożenia kierunku lekarskiego na Politechnice Bydgoskiej” w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, nr umowy: FERS.01.05-IP.08-0335/23-00

INSTRUKCJE DO ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH Z BIOFIZYKI

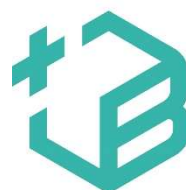
*dla kierunku lekarskiego
Politechniki Bydgoskiej
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich*



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**
Wydział Technologii
i Inżynierii Chemicznej



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**
Wydział Medyczny

PRACOWNIA BIOFIZYKI



Spis ćwiczeń

nr	Temat ćwiczenia
1	Określenie częstotliwości zlewania się i górnego progu słyszenia
2	Elektrokardiografia serca (EKG)
3	Echokardiografia obciążeniowa, EKG wysiłkowe
4	Pomiar ciśnienia krwi
5	Podstawy spirometrii
6	Określanie pojemności życiowej płuc metodą spirometryczną
7	Bezpośrednie określenie objętości płuc przy użyciu spirogramu
8	Badanie funkcji płuc metodą spirometryczną
9	Pomiar lepkości za pomocą wiskozymetru z opadającą kulką
10	Indukcja pola magnetycznego wokół przewodnika prostoliniowego
11	Echografia ultradźwiękowa (A-Scan)
12	Echografia ultradźwiękowa (B-Scan)
13	Pomiar przepływu / Ultradźwiękowy efekt Dopplera
14	Stroop efekt z Cobra SMARTsense (wykrywacz kłamstw)
15	Absorpcja światła (spektroskopia UV/Vis)
16	Wyznaczanie prędkości dźwięku przy użyciu rurki Kundta
17	Projekcja obiektu na siatkówkę z modelem funkcji oka