

Załącznik 1 do Karty wycieczki

PROGRAM wyjazdu dla uczniów I Liceum Ogólnokształcącego w Piotrkowie Trybunalskim do ośrodków zajmujących się prowadzeniem warsztatów eksperymentalnych	
CELE: ogólny i szczegółowe wyjazdu	Celem wyjazdu jest rozwijanie zainteresowania fizyką i poszerzenie wiedzy z zakresu współczesnych badań i teorii fizycznych, a także rozwój kompetencji umożliwiających podjęcie studiów na kierunkach ścisłych.
CZAS TRWANIA	10.00 – 13.45 Uniwersytecie Humanistyczno-Przyrodniczym im. Jana Długosza w Częstochowie.
LICZBA GODZIN zajęć tematycznych w ramach wyjazdu	4
GRUPA DOCELOWA	Uczniowie I Liceum Ogólnokształcącego w Piotrkowie Trybunalskim.
ZAKRES TEMATYCZNY warsztatów eksperymentalnych	FIZYKA: Pokaz ciekawych eksperymentów fizycznych z działów: mechanika, hydrostatyka oraz prąd elektryczny.
	ASTROFIZYKA: Prezentacje filmowe: „Cuda wszechświata”.
METODY I FORMY PRACY Z GRUPĄ	Eksperyment laboratoryjny. Prezentacja i wykład.
PLANOWANE EFEKTY	Wzrost zainteresowania fizyką. Zapoznanie z metodami badawczymi. Zwiększenie liczby uczniów przystępujących do egzaminu maturalnego z fizyki na poziomie rozszerzonym oraz biorących udział w konkursach fizycznych. Zajęcia laboratoryjne mają zaowocować łatwiejszym i bardziej efektywnym przyswajaniem wiedzy przekazywanej w trakcie szkolnych zajęć z fizyki.