

TWÓJ RUCH

DECYZJA, KTORA ZMIENI BIEG HISTORII... TWOJEJ HISTORII



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Fizyki, Astronomii
i Informatyki Stosowanej



fizyka.umk.pl/zostan-fizykiem

CZĘŚĆ 1

W NIEDALEKIEJ PRZYSZŁOŚCI...

TORONTO



HEJ, TO CHYBA TWOJE?

TAKI DZIĘKI! POTKNĘŁAM SIĘ...

DAWNO NIE WIDZIAŁEM TEGO MODELU

TAK W OGÓLE IWO JESTEM



LENA. CZEKAJ... TY JESTEŚ TEN IWO-TECH Z YOUTUBE'A?

TEN OD DRONA Z KUBECZKA PO KAWIE?



TO BYŁ TYLKO TAKI ŻART

BYŁ GENIALNY

JESTEM NA FIZYCE NA UMK, I COŚ MI MÓWI ŻE IDEALNIE BYŚ TAM PASOWAŁ



STUDENTKA FIZYKI OGLĄDA MOJE FILMY?



DO ZOBACZENIA...



MUSISZ MI KIEDYŚ POKAZAĆ JAK TE TWOJE KUBECZKI LATAJĄ



MASZ MÓJ NUMER, ZŁAPIEMY SIĘ W WOLNEJ CHWILI



KILKA DNI PÓŹNIEJ

WIESZ IWO,
MAM WĄTPLIWOŚCI...
PRACA W LABIE JEST
BARDZIEJ NAMACALNA.
TEN MOMENT, KIEDY
PROJEKT Z KARTKI
ZACZYNA FAKTYCZNIE
DZIAŁAĆ...



ROZUMIEM TO.
LEPIJ COŚ ZBUDOWAĆ
NIŻ TYLKO O TYM
MYŚLEĆ

DOKŁADNIE.
ALE MODELOWANIE
TO NIE TYLKO
„CYFERKI”

A JA TAM LUBIĘ
DŁUBAĆ W SPRZĘCIE

DZIĘKI TEMU WIESZ,
JAK COŚ ZADZIAŁA
ZANIM W OGÓLE
ZACZNIESZ MONTOWAĆ
PODZESPOŁY.



ALE FAKT
– Z TAKĄ ANALITYCZNĄ
GŁOWĄ I PRECYZYJNYM
PLANEM NIEJEDEN
MÓJ DRON UNIKNAŁBY
KRAKSY



DOKŁADNIE O TO CHODZI

PORZĄDNY PROJEKT OSZCZĘDZA CZAS I NERWY.
MYŚLĘ, ŻE WŁAŚNIE COŚ MI UŚWIADOMIŁEŚ...

KOLACJA U IWA

MOŻLIWOŚCI JEST MASA

... ZOBACZ NA
STATYSTYKI
- OŚMIU NA DZIESIĘCIU
STUDENTÓW FIZYKI
ZNAJDUJE
ŚWIETNĄ PRACĘ

TO CO TY BĘDZIESZ
ROBIĆ PO TEJ
FIZYCE?

A CO Z
POZOSTAŁĄ
DWÓJKĄ?

ONI ZAZWYCZAJ
ZAKŁADAJĄ WŁASNE
STARTUPY

I TWORZĄ TECHNOLOGIE,
O KTÓRYCH RESZTA
USŁYSZY ZA DEKADĘ

I ROZUMIEM
ŻE TY JĄ MASZ?

TY JESTEŚ
MISTRZEM
HARDWARE'U,
ALE NOWE
ROZWIĄZANIA
POTRZEBUJĄ
WIZJI

JESZCZE NIE,
ALE PRACUJĘ
NAD TYM

TY TEŻ
NIE ZBUDOWAŁEŚ
IDEALNEGO DRONA
ZA PIERWSZYM
RAZEM, CO?

TRAFIONY,
ZATOPIONY...

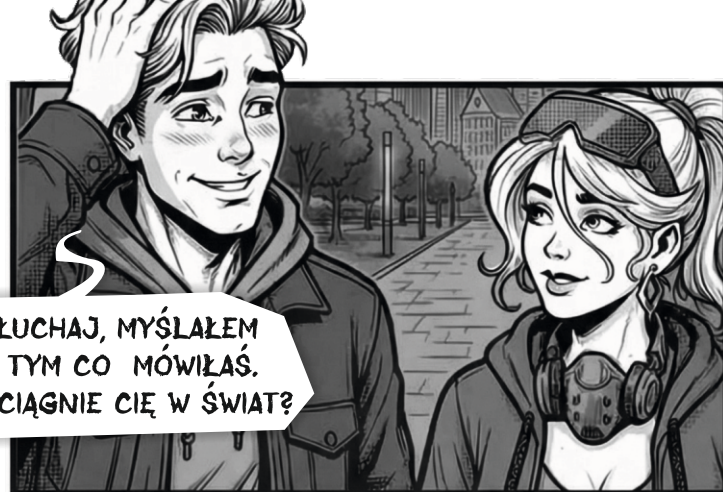
BULWAR FILADELFIJSKI

KOLACJA BYŁA
PYSZNA!

NIE DOŚĆ ŻE
KONSTRUKTOR,
TO JESZCZE SZEF
KUCHNI

E TAM, TO
TYLKO SZYBKI
PRZEPIS

SŁUCHAJ, MYŚLAŁEM
O TYM CO MÓWIŁAŚ.
NIE CIĄGNIE CIĘ W ŚWIAT?

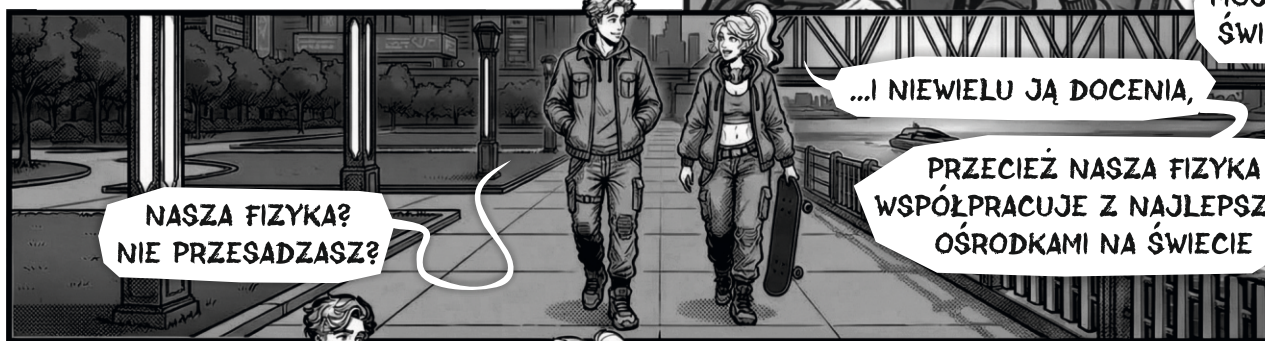


IWO, ŚWIAT JEST
TUTAJ. SERIO MYŚLISZ,
ŻE W TORUNIU ROBIMY
TYLKO PIERNIKI?



NO... SĄ JESZCZE
TWOJE LABY

NIE TYLKO
MOJE. MAMY TU
ŚWIETNĄ BAZĘ



NASZA FIZYKA?
NIE PRZESADZASZ?

...I NIEWIELU JĄ DOCENIA,

PRZECIŻ NASZA FIZYKA
WSPÓLPRACUJE Z NAJLEPSZYMI
OŚRODKAMI NA ŚWIECIE



NIE, NIE PRZESADZAM.
I SZCZERZE? POWINIENEŚ
SAM SIĘ O TYM PRZEKONAĆ

OPOWIEM CI WSZYSTKO
DOKŁADNIE, ALE TERAZ...

KTO PIERWSZY DO OSTATNIEJ LAMPY!!!



DOBRA,
WYGRAŁAŚ...
OPOWIADAJ
TERAZ O TYCH
„ŚWIATOWYCH”
PROJEKTACH

SŁYSZAŁEŚ O CERN-IE?
O WIELKIM ZDERZACZU
HADRONÓW?



PEWNIENIE,
KAŻDY O TYM
SŁYSZAŁ

TO WIEDZ, ŻE NASI TAM SĄ, ANALIZUJĄ
DANE, MODELUJĄ WSZECHŚWIAT



A NAWET
WYTWARZAJĄ
ANTYMATERIĘ



ANTYMATERIA
Z TORUNIA?
BRZMI JAK SCI-FI



TO RZECZYWISTOŚĆ

W LABORATORIACH
POCZUJESZ SIĘ,
JAKBYŚ SIĘ PRZENIOŚŁ
W PRZYSZŁOŚĆ

BO UMÓWMY SIĘ,
PRZY ICH SPRZĘCIE
TWÓJ WARSZTAT
TO TROCHĘ MUZEUM

EJ, WYPRASZAM SOBIE!

TO „MUZEUM”
POSTAWIŁO TWÓJ
LAPTOP NA NOGI
W ZESZŁYM
TYGODNIU



ALE DOBRA,
PUNKT DLA CIEBIE

TO SIĘ ZDECYDUJ.
CHCESZ NADAL GRZEBAĆ
W ZŁOMIE OD KOLEGÓW,
CZY BUDOWAĆ DRONY
KTÓRE WIDZĄ PRZEZ ŚCIANY?

PARK MIEJSKI

HEJ!
DŁUGO
CZEKASZ?

AKURAT TYLE,
ŻEBY ZNALEŹĆ
W SIECI SCHEMAT,
KTÓREGO SZUKAŁEM
OD TYGODNIA

I JAK? JEST JEDNOCZEŚNIE
ŻYWY I MARTWY?

HA, HA...

ALE MNIEJSZA Z TYM,
CO U CIEBIE?

WYBACZ. MUSIAŁAM
ZNALEŹĆ PANA
SCHRÖDINGERA

MAM DZISIAJ POWÓD
DO ŚWIETOWANIA

ZALICZYŁAM
KOŁOKWIUM
Z MODELOWANIA
NANOSTRUKTUR!!!

BRAWO!

I W KOŃCU
ZAPLANOWAŁAM
SWOJĄ ŚCIEŻKĘ

ŚCIEŻKĘ?
MÓW JAŚNIEJ

CHODŹ,
PRZEJDZIEMY SIĘ

WSZYSTKO CI
WYJAŚNIĘ



TO O CO
CHODZI Z TĄ
ŚCIEŻKĄ?

MÓWIŁAM CI,
ŻE WYBRAŁAM
ŚCIEŻKĘ BADAWCZĄ
I ZDECYDOWAŁAM
ŻE SKUPIĘ SIĘ NA
TEORII I MODELOWANIU

CZYLI NA FIZYCE
SAM MIAŁBYM
WYBRAĆ SWOJĄ ŚCIEŻKĘ,

I ZDECYDOWAĆ
CZEGO
SIĘ BĘDĘ
UCZYŁ?



DOKŁADNIE.
JEŚLI WIESZ CO CIĘ KRĘCI
- A TY WIESZ -
MOŻESZ IŚĆ NP. NA FOTONIKĘ

BO JAKO NAUCZYCIELA TO CIĘ RACZEJ NIE WIDZĘ



LENA... JA RANO MAM
PROBLEM Z WYBOREM
KOSZULKI, A TY MI KAŻESZ
WYBRAĆ „ŚCIEŻKĘ KARIERY”?



OD TEGO SĄ
KOORDYNATORZY,
ŻEBY CO POMÓC!

I CO, CI KOORDYNATORZY
WYBIORĄ ZA MNIE KOSZULKĘ?



IWO,
BĄDŹ POWAŻNY!

NIKT ZA CIEBIE
TEJ DECYZJI
NIE PODEJMIĘ



WIESZ CO? MASZ RACJĘ

MOŻE I NIE WIEM, JAKĄ KOSZULKĘ
ZAŁOŻYĆ... ALE TO WIEM NA PEWNO:
CZAS WEJŚĆ NA WYŻSZY LEVEL!!!

C.D.N.