











*Chcesz  
wybrać*

Wybierz przyszłość

Przedmioty rozszerzone

- |  |   |
|--|---|
|  MATEMATYKA  |  GEOGRAFIA               |
|  FIZYKA      |  JĘZYK ANGIELSKI         |
|  INFORMATYKA |  JĘZYK POLSKI            |
|  CHEMIA      |  HISTORIA                |
|  BIOLOGIA    |  WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE |

$$f(x) = ax^2 + bx + c$$

$$0 = ax^2 + bx + c$$

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

$$1) \text{ dla } \Delta = 0$$

$$x_1 = x_2 = \frac{-b}{2a}$$

$$2) \text{ dla } \Delta > 0$$

$$x_1 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2a}$$

$$x_2 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2a}$$

$$3) \text{ dla } \Delta < 0$$

brak rozwiązań w zbiorze  
liczb rzeczywistych



## Matematyka

### poziom rozszerzony

Wybierając ten profil klasy, masz możliwość:

- ✓ rzetelnego przygotowania się do egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym,
- ✓ udziału w konkursach matematycznych indywidualnych lub drużynowych, takich jak: Jagielloński Turniej Matematyczny, Olimpiada Matematyczna o Diamentowy Indeks AGH, Nabor, Uroki Matematyki,
- ✓ udziału w cyklicznych zajęciach organizowanych przez Uniwersytet Jagielloński – "Matematyczne Czwartki",
- ✓ indywidualnego rozwoju poprzez udział w Jagiellońskich Warsztatach Olimpijskich,
- ✓ wsparcia indywidualnego rozwoju poprzez opiekę dydaktyczną pracowników naukowych Uniwersytetu Jagiellońskiego,
- ✓ otworzyć umysł i serce na matematykę dotąd Ci nieznaną.

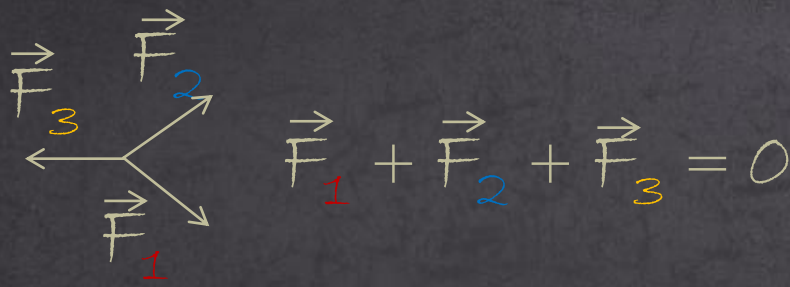


## Fizyka

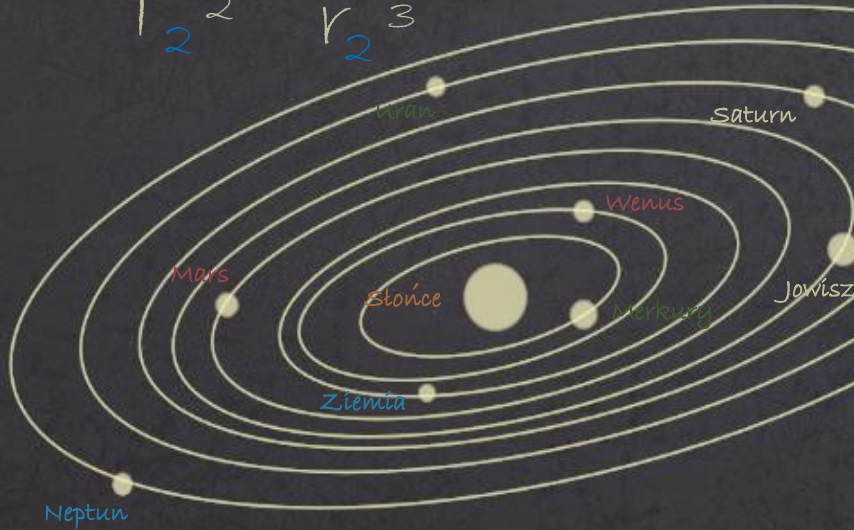
### poziom rozszerzony

Wybierając ten profil klasy, masz możliwość:

- ✓ dobrego przygotowania się do egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym,
- ✓ udziału w różnych konkursach i olimpiadach fizycznych (Ogólnopolski konkurs fizyczny „Lwiątko”, Ogólnopolska Olimpiada o „Diamentowy Indeks AGH”, Ogólnopolska Olimpiada Fizyczna),
- ✓ wykorzystania wiadomości i umiejętności z fizyki w praktycznych ćwiczeniach uczniowskich,
- ✓ wsparcia i indywidualnego rozwoju poprzez udział w wykładach, sympozjach i kontaktach z wykładowcami z wyższych uczelni
- ✓ skorzystania z dodatkowej godziny „Fizyka w zastosowaniach”,
- ✓ uczestniczenia w kółku fizycznym,
- ✓ przygotowania do studiowania na najlepszych kierunkach technicznych.



$$\frac{T_1^2}{T_2^2} = \frac{r_1^3}{r_2^3}$$





```
void wczytaj(string tab[])  
{  
    int a=0;  
    for(int i=0; i<N; i++)  
        tab[i]='0';  
}
```

```
void wypisz(string tab[])  
{  
    for(int i=0; i<N; i++)  
        cout<<tab[i]<<endl;  
}
```

```
void zamieniona2(string tab[])  
{  
    int licz=0;  
    for(int i=0; i<N; i++)  
    {  
        string b="";
```

## Informatyka

---

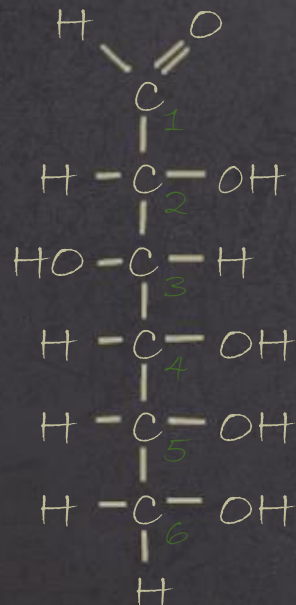
### poziom rozszerzony



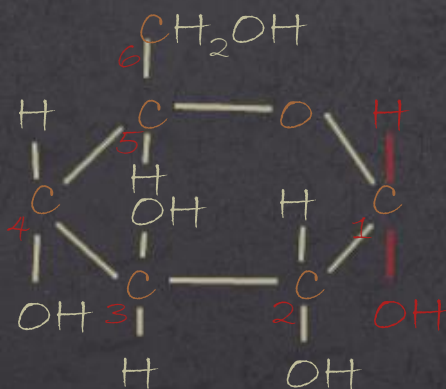
Wybierając ten profil klasy, masz możliwość:

- ✓ przygotowania do egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym z informatyki,
- ✓ udziału w konkursach i olimpiadach na bazie wiedzy zdobytej w szkole i zajęciach dodatkowych,
- ✓ udziału w ciekawych projektach informatycznych,
- ✓ nauki programowania w języku C++,
- ✓ poznania struktur baz danych oraz zastosowania instrukcji języka SQL,
- ✓ tworzenia zaawansowanych algorytmów przy użyciu języków programowania,
- ✓ wykonywania projektów graficznych, modelowania i druku 3D,
- ✓ tworzenia witryn www w oparciu o najnowsze narzędzia, np. systemy CMS,
- ✓ przygotowania do studiów na kierunkach informatycznych i im pokrewnych.

glukoza: *aldohexosa*

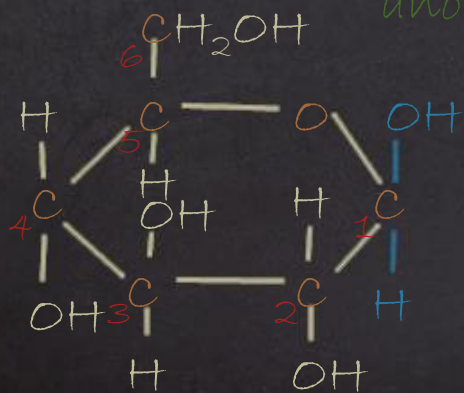


forma: *alfa*



*C1: węgiel*

*anomeryczny*



forma: *beta*



**II Liceum Ogólnokształcące**

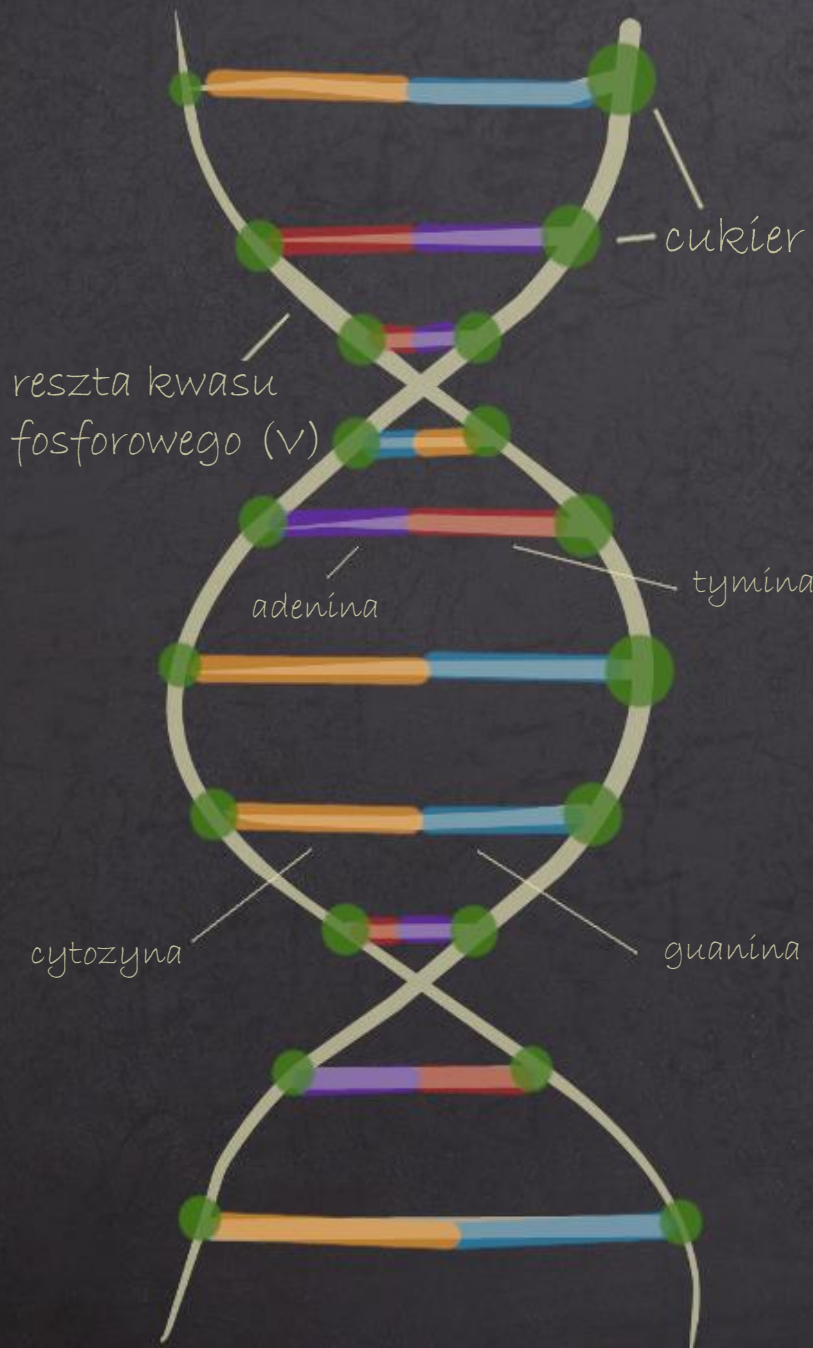
im. płk. Leopolda Lisa - Kuli w Rzeszowie

## Chemia

### poziom rozszerzony

Wybierając ten profil klasy, masz możliwość:

- ✓ zdobycia solidnych podstaw merytorycznych, niezbędnych do zdania egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym,
- ✓ zwiększenia swych szans w rekrutacji na kierunki medyczne, przyrodnicze, technologiczne i techniczne,
- ✓ rozwijania krytycznego, badawczego i analitycznego myślenia oraz logicznego wnioskowania podczas zajęć doświadczalnych,
- ✓ odkrywania swoich pasji poprzez poszerzanie wiedzy o otaczającym nas świecie i zjawiskach w nim zachodzących,
- ✓ przygotowania się do Olimpiady Chemicznej oraz różnych konkursów, organizowanych przez wydziały chemiczne uczelni wyższych,
- ✓ wsparcia indywidualnego rozwoju poprzez udział w wykładach, zajęciach laboratoryjnych, warsztatach i pracę z wykładowcami akademickimi.



## Biologia

### poziom rozszerzony

Wybierając ten profil klasy, masz możliwość:

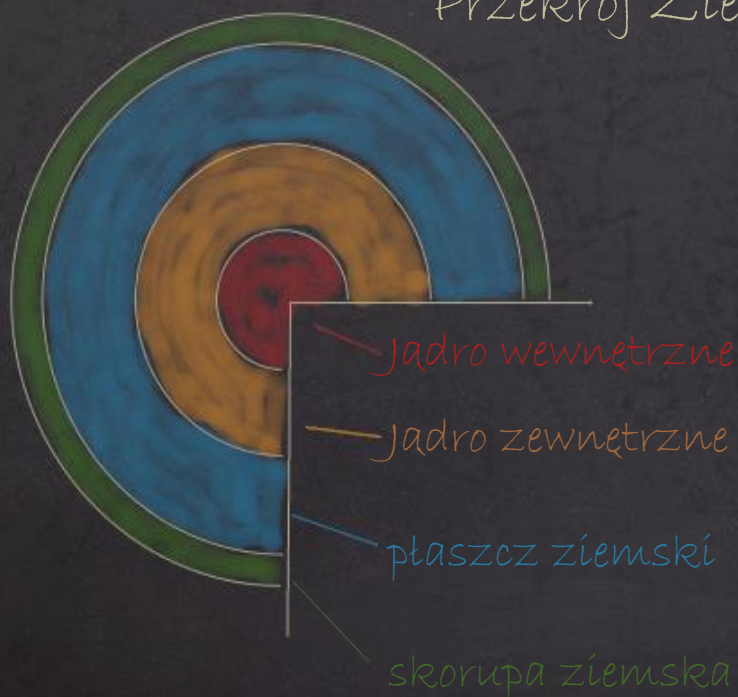
- ✓ dobrego przygotowania do egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym,
- ✓ poznania świata poza szkolną ławką poprzez udział w wykładach, warsztatach i wycieczkach poszerzających wiedzę z biologii,
- ✓ uzyskania wiedzy niezbędnej do podjęcia studiów na przyszłościowych i rozwijających się kierunkach takich jak: medycyna, stomatologia, weterynaria, farmacja, kosmetologia, dietetyka, biotechnologia,
- ✓ solidnego przygotowania się do Olimpiady Biologicznej, Olimpiady Wiedzy Ekologicznej, Olimpiady Wiedzy o Żywieniu i Żywności oraz Konkursu Wiedzy Neurobiologicznej „Brain Bee”,
- ✓ rozwijania logicznego myślenia i wnioskowania,
- ✓ poznania nauk przyrodniczych w teorii oraz w praktyce poprzez udział w zajęciach laboratoryjnych.

Jeżeli interesujesz się przyrodą a przyszłość wiążesz z naukami biologicznymi, nie jesteś obojętny na problemy środowiska wybierz ten profil.

Ciekawe podróże



Przekrój Ziemi



**II Liceum Ogólnokształcące**

im. płk. Leopolda Lisa - Kuli w Rzeszowie

## Geografia poziom rozszerzony

Wybierając ten profil klasy, masz możliwość:

- ✓ dobrego przygotowania do egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym,
- ✓ poznania świata poza szkolną ławką poprzez udział w wykładach, warsztatach i wycieczkach poszerzających wiedzę z geografii,
- ✓ rozwijania zainteresowań poprzez udział w Podkarpackim Kalejdoskopie Podróżniczym, szkolnych spotkaniach z podróżnikiem,
- ✓ dobrego przygotowania się do: Olimpiady Geograficznej, Olimpiady o Diamentowy Indeks AGH, Olimpiady Wiedzy o Afryce, Konkursu PIG – Nasza Ziemia,
- ✓ rozwijania logicznego myślenia i wnioskowania,
- ✓ poznania nauk przyrodniczych od strony praktycznej poprzez wyjazdy krajoznawcze organizowane przez szkolne koło PTTK.

Jeżeli interesujesz się geografią, a przyszłość wiążesz z naukami ekonomicznymi, nie jesteś obojętny na problemy globalne, wybierz ten profil.

eng-lish

[ɪŋ-ɡlɪʃ or, often, -lɪʃ], n

1. A beautiful language slowly being destroyed by the belief that one can express complex thoughts and emotions in 140 characters.

**Classic novel** A book which people praise, but seldom read.

(...)But I must explain to you how all this mistaken idea of denouncing pleasure and praising pain was born and I will give you a complete account of the system, and expound the actual teachings of the great explorer of the truth, the master-builder of human happiness (...)

Cycceron: part of the text "de Finibus Bonorum et Malorum"

1914 translation by H. Rackham



**II Liceum Ogólnokształcące**

im. płk. Leopolda Lisa - Kuli w Rzeszowie

## Język angielski

### poziom rozszerzony

Wybierając ten profil klasy, masz możliwość:

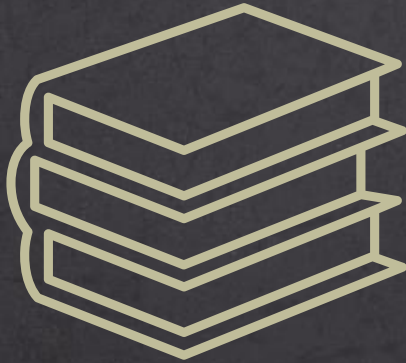
- ✓ dobrego przygotowania się do egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym i dwujęzycznym,
- ✓ udziału w różnych konkursach językowych i Olimpiadzie Języka Angielskiego,
- ✓ uczestniczenia w kursach przygotowujących do międzynarodowych egzaminów w ramach Programu Partnerskiego Advantage (British Council),
- ✓ udziału w ciekawych projektach europejskich, edukacyjno – językowych wyjazdach zagranicznych i wymianach międzyszkolnych,
- ✓ uczestniczenia w sesjach **Europejskiego Parlamentu Młodzieży**,
- ✓ udziału w konkursie **Euroscola – nagrodą** jest wyjazd do **Parlamentu Europejskiego** w Strasburgu,
- ✓ uczestniczenia w wydarzeniach o charakterze międzykulturowym i językowym, festiwalach, projektach cyfrowych,
- ✓ uzyskania wiedzy niezbędnej do podjęcia studiów na kierunkach filologicznych lub językoznawczych,
- ✓ przygotowania do podjęcia studiów na uczelniach zagranicznych.





Są książki piękne jak kwiaty  
i są książki pełne dojrzałości jak owoce.  
Są książki, które wzruszają i są książki,  
które wstrząsnęły światem ...

Mieczysław Jastrun



Książko, najwierniejszy towarzysz  
w podróży życia, milczący w nieszczęściu,  
gadatliwy w radości, mówiący tylko wtedy,  
gdy się słuchać pragnie, jesteś jednym  
z najcenniejszych darów ...

Jarosław Iwaszkiewicz

## Język polski

### poziom rozszerzony



Wybierając ten profil klasy, masz możliwość:

- ✓ rzetelnego przygotowania się do egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym,
- ✓ uczestniczenia w zajęciach i warsztatach organizowanych przez Uniwersytet Jagielloński, który objął patronat nad naszym profilem humanistycznym,
- ✓ brania udziału w konkursach i olimpiadach przedmiotowych, takich jak: Olimpiada Literatury i Języka Polskiego, Olimpiada Języka Łacińskiego, Ogólnopolski Konkurs Recytatorski, Ogólnopolski Konkurs Ortograficzny,
- ✓ poszerzania wiedzy o języku polskim, literaturze, teatrze i filmie przez udział w warsztatach, projektach oraz wycieczkach edukacyjnych,
- ✓ rozwijania zdolności aktorskich i reżyserskich oraz współtworzenia szkolnego teatru,
- ✓ tworzenia różnych form literackich i dziennikarskich,
- ✓ rozwijania zdolności plastycznych przez udział w konkursach szkolnych,
- ✓ doskonalenia umiejętności retorycznych,
- ✓ rozwijania pasji podczas spotkań Koła Filozoficznego, Koła Języka Łacińskiego, Koła Fotograficznego, Szkolnego Klubu Dyskusyjnego.



podania



średniowiecze



antyk



starożytność



rozwój cywilizacji

Historia magistra vitae est

## Historia

### poziom rozszerzony

Wybierając ten profil klasy, masz możliwość:

- ✓ dobrego przygotowania się do egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym,
- ✓ uczestniczenia w wycieczkach edukacyjnych, ciekawych zajęciach i warsztatach organizowanych przez Instytuty Historii i Filologii Klasycznej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie (który objął patronat nad profilem),
- ✓ udziału w licznych konkursach i olimpiadach przedmiotowych jak: Olimpiada Historyczna, Olimpiada „Losy żołnierza i dzieje oręża polskiego”, Olimpiada Języka Łacińskiego, Ogólnopolski Konkurs Lekcja Historii i Sztuki z Jackiem Kaczmarskim,
- ✓ uczestniczenia w spotkaniach ze świadkami historii w ramach zajęć organizowanych przez Instytut Pamięci Narodowej w Rzeszowie,
- ✓ realizowania projektów historycznych w ramach olimpiady „Zwolnieni z teorii”,
- ✓ udziału w historycznych Debatach Parlamentarnych.

Przemiany:



Społeczeństwo



wiedza o współczesnym świecie



**II Liceum Ogólnokształcące**

im. płk. Leopolda Lisa - Kuli w Rzeszowie

## Wiedza o społeczeństwie

### poziom rozszerzony

Wybierając ten profil klasy, masz możliwość:

- ✓ dobrego przygotowania się do egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym,
- ✓ uczestniczenia w wycieczkach edukacyjnych, zajęciach i warsztatach, organizowanych przez MOPS, UM Rzeszowa, Urząd Marszałkowski oraz Urząd Wojewódzki,
- ✓ udziału w konkursach i olimpiadach przedmiotowych jak: Olimpiada Wiedzy o Polsce i Świecie Współczesnym, Olimpiada Wiedzy o Prawach Człowieka, Olimpiada Wiedzy o Prawie, Olimpiada Wiedzy o Obronności i Bezpieczeństwie, Olimpiada z Wiedzy o Społeczeństwie,
- ✓ uczestniczenia w Debatach Oksfordzkich,
- ✓ uczestniczenia w rozprawach sądowych w Sądzie Rejonowym i Okręgowym w Rzeszowie,
- ✓ realizowania projektów społecznych w ramach olimpiady „Zwolnieni z teorii”,
- ✓ poszerzania wiedzy o prawie przez współpracę z Izbą Radców Prawnych, Naczelną Radą Adwokacką, Izbą Komorniczą, ELSA, wyjścia do Zakładu Karnego w Rzeszowie, spotkania z więźniami.

Nasi absolwenci wybrali:

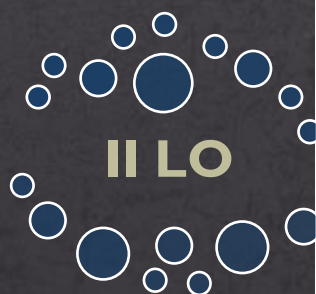
Medycyna  
Farmacja  
Weterynaria  
Technologia chemiczna  
Biotechnologia  
Chemia  
Biologia  
Kosmetologia  
Kryminalistyka

Matematyka  
Geografia  
Fizyka  
Astronomia

Psychologia  
Filologia  
Dziennikarstwo  
Lingwistyka  
Prawo  
Ekonomia  
Finanse i rachunkowość

Informatyka  
Ekonometria  
Sieci i bazy danych  
Programowanie  
Kierunki techniczne

i wiele innych ...



Wybór profilu



egzamin  
maturalny

Poziom  
rozszerzony



wymarzone  
studia



sukces  
zawodowy



**To może być Twoja droga**



**II Liceum Ogólnokształcące**

im. płk. Leopolda Lisa - Kuli w Rzeszowie