



## Zespół Szkół Licealnych w Leżajsku

# Naukowy staż w CERN

W Unii Europejskiej działa program dwutygodniowych staży naukowych HSSIP (High-School Student Internship Programme) dla uczniów szkół średnich w wieku 16-19 lat. Miejsce stażu to największy na świecie Ośrodek Naukowo-Badawczy w CERN pod Genewą. W 2018 roku do programu HSSIP została wybrana także Polska. Jednak udział w tym programie jest zarezerwowany wyłącznie dla najzdolniejszych uczniów, a podstawą rekrutacji są wyniki konkursów i olimpiad krajowych. Wśród 23 uczestników z Polski znalazł się Tomasz Wojnar, uczeń Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku. Jego dotychczasowe wyniki i osiągnięcia pozwoliły mu zostać członkiem elitarniej grupy uczniów.

W programie stażu przewidziane było zwiedzanie ośrodka naukowego i jego laboratoriów, wykłady przygotowane przez pracowników naukowych pracujących w CERN oraz warsztaty w formie projektów naukowych.

– Naszą wizytę w Ośrodku Naukowym w CERN rozpoczęliśmy 4 listopada 2018 r. od Synchrocyklotronu, historycznie pierwszego urządzenia badawczego-eksperymentalnego zainstalowanego w tym ośrodku.” – opowiada Tomek. – Następnie zobaczyliśmy CERN Control Center, główne pomieszczenie kontrolujące pracę całego ośrodka. Bardzo ciekawym punktem naszej wycieczki było pomieszczenie z modulem Magnetycznym Spektrometru Alfa. Obecnie, za pomocą tego skomplikowanego urządzenia są przeprowadzane badania promieni



kosmicznych na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej. Zwiedzaliśmy także laboratoria naukowe ogromnego detektora cząstek CMS, który rejestruje efekty eksperymentów. W drugim tygodniu odwiedziliśmy dział informatyczny DATA Center, a także fabrykę antymate-

rii. Ostatnim obiektem w programie był LEIR, czyli synchrotron rozpędzający wiązkę ciężkich jonów, które ostatecznie trafiają do największego na świecie akceleratora cząstek. Braliśmy także udział w kilku wykładach z zakresu fizyki jądrowej oraz działania najbar-

kiej skomplikowanego urządzenia na świecie, jakim jest Wielki Zderzacz Hadronów LHC. – dodaje Tomek

Pod koniec stażu uczestnicy mieli za zadanie zapoznać się z jednym z eksperymentów. W przypadku grupy Tomka, był to eksperyment obrazowania metodą rezonansu magnetycznego z użyciem promieniowania gamma.

W wolnym czasie, pod opieką swoich opiekunów, uczestnicy zwiedzali Genewę, jej niesamowite zabytki, znane miejsca i punkty turystyczne. Niech przykład zdolnego ucznia z Leżajaska, będzie dowodem, że ciężka i systematyczna praca jest kluczem do wielkiej przygody, której na imię... nauka. Warto się uczyć i dzięki temu spełniać swoje marzenia.

MB

## Stypendystki Prezesa Rady Ministrów

19 grudnia w Wojewódzkim Domu Kultury w Rzeszowie odbyło się uroczyste wręczenie dyplomów stypendystom Prezesa Rady Ministrów. Wśród uhonorowanych znalazły się uczennice Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku Izabela Dec z klasy 4 TE oraz Nina Siry z klasy 3I LO. Symboliczne dyplomy otrzymały z rąk Wojewody Podkarpackiego Ewy Leniart i Podkarpackiego Kuratora Oświaty Małgorzaty Rauch.

Stypendia przyznawane są uczniom szkół ponadgimnazjalnych, którzy otrzymali promocje z wyróżnieniem, uzyskując przy tym najwyższą średnią ocen lub wykazują szczególne uzdolnienia w co najmniej jednej dziedzinie wiedzy.

Izabela Dec w ubiegłym roku szkolnym uzyskała średnią ocen 5,5, interesuje się zagadnieniami ekonomicznymi, zdobyła

m.in. IV miejsce w Wojewódzkim Konkursie w ramach projektu „Przedsiębiorczość w Praktyce III” – Rzeszów, który odbył się 6 czerwca 2018.

Nina Siry w roku szkolnym 2017/2018 uzyskała średnią ocen 5,4, wzorowe zachowanie oraz 100 % frekwencję. Uczennica interesuje się sportem, wzięła udział w Finale Wojewódzkim Licealiady w drużyno-



wych biegach przełajowych zajmując IX miejsce.

Dodatkową nagrodą dla stypendystów był występ i możliwość zrobienia wspólnego zdjęcia ze zwyciężczynią pierwszej polskiej edycji „The Voice Kids” oraz 16. Konkursu Piosenki Eurowizji dla Dzieci Roksaną Węgiel.

Elżbieta Rup, Izabela Miazga