

## ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIE

### Pytanie 1. Od kiedy Powiat Tczewski uczestniczy w regionalnym programie „Zdolni z Pomorza”?

Projekt „ZDOLNI Z POMORZA” realizowany był w Powiecie Tczewskim od roku szkolnego 2012/13. Finansowany był ze środków unijnych, a prowadzony przez Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego. Systemowy projekt innowacyjny *Pomorskie - dobry kurs na edukację. Wspieranie uczniów o szczególnych predyspozycjach w zakresie matematyki, fizyki i informatyki* realizowany był w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki 2007-2013 w latach 2010-2013. Projekt skierowany był do najwybitniejszych uczniów województwa pomorskiego. W naszym powiecie zajęcia realizowane były w LCNK w I Liceum Ogólnokształcącym im. Marii Skłodowskiej-Curie i Poradni Psychologiczno-Pedagogicznej w Tczewie (w zakresie wsparcia psychologicznego).

Program Wspierania Uzdolnionych Uczniów w Powiecie Tczewskim realizowany w roku szkolnym 2014/15 był kontynuacją Projektu Zdolni z Pomorza (2012/13). Program skierowany do uczniów szkół ponadgimnazjalnych powiatu uzdolnionych w zakresie matematyki, fizyki lub informatyki.

Obecnie realizowany Projekt „Zdolni z Pomorza – powiat tczewski”, nr projektu RPPM.03.02.02-22-0001/16, Poddziałanie 3.2.2 RPO WP na lata 2014-2020, zatwierdzony Uchwałą Nr 1227/192/16 Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 29.11.2016 r. Zawarty przez Powiat Tczewski na podstawie umowy o partnerstwie z dnia 12 października 2016 roku nr ED.032.294.2016.

### Pytanie 2. Jakie rezultaty uzyskano w realizacji tego programu w latach 2014 -2018?

Ponieważ projekt prowadzony był przez Departament Edukacji i Sportu Urzędu Marszałkowskiego nie są znane kwoty poniesione na prowadzenie zajęć, czy imprezy realizowane w ramach projektu. Natomiast każdy powiat (LCNK) otrzymał pakiet pomocy naukowych, każdy uczestnik otrzymał stypendium, uczniowie brali udział w spotkaniach akademickich (ze zorganizowanym dojazdem i opieką), uczestniczyli w konkursach, 13 osób wzięło udział w obozie naukowym, uczestnicy otrzymali pakiet materiałów promocyjnych i gadżetów. Uczniowie mieli możliwość korzystania ze spotkań akademickich, gdzie demonstrowane były zjawiska i doświadczenia fizyczne w pracowniach akademickich i laboratoriach.

W roku szkolnym 2012/13 brało udział 80 uczniów Powiatu Tczewskiego zrealizowano 584 godziny pozalekcyjne z przedmiotów:

Przedmiot	Liczba godzin
Fizyka	184
Informatyka	240
Matematyka	160
<b>Suma:</b>	<b>584</b>

Od roku 2013/14 Program nie przewidywał stypendiów dla uczniów. A koszty wyjazdów uczniów na spotkania akademickie czy konkurs projektów pokrywali uczniowie lub dla uczniów I LO Rada Rodziców.

W roku szkolnym 2013/14 brało udział 76 uczniów Powiatu Tczewskiego zrealizowano 461 godzin pozalekcyjnych z przedmiotów:

Przedmiot	Liczba godzin
Fizyka	134
Informatyka	167
Matematyka	160
<b>Suma:</b>	<b>461</b>

1 uczeń był objęty opieką mentorską z fizyki.

W roku szkolnym 2014/15 brało udział 35 uczniów Powiatu Tczewskiego zrealizowano 230 godzin pozalekcyjnych z przedmiotów:

Przedmiot	Liczba godzin
Fizyka	46
Informatyka	104
Matematyka	80
<b>Suma:</b>	<b>230</b>

Od roku 2016 w obecnej edycji w projekcie biorą udział uczniowie szczególnie uzdolnieni, którzy kwalifikowani są do projektu poprzez Poradnię Psychologiczno-Pedagogiczną przechodząc specjalistyczne testy psychologiczne, a następnie piszą Test Uzdolnień Kierunkowych. Uczniowie starający się o przyjęcie do grup w obszarach biologii, chemii oraz kompetencji społecznych zobowiązani są do złożenia i zaprezentowania opracowanych projektów kwalifikacyjnych.

Uczniowie zdolni poszerzali swoją wiedzę w następujących dziedzinach:

Matematyka,  
Fizyka,  
Informatyka,  
Biologia  
Chemia,  
Kompetencje społeczne

W poszczególnych latach poszerzano wiedzę uczniów i zrealizowano następujące ilości godzin pozalekcyjnych z poszczególnych dziedzin:

Przedmiot	2017	2018	2019	zrealizowane
matematyka	172	258	298	728
fizyka	172	172	172	516
informatyka	202	202	202	606
biologia	0	46	92	138
chemia	0	132	178	310
komp. społeczne	0	108	81	189
<b>RAZEM</b>	<b>546</b>	<b>918</b>	<b>1023</b>	<b>2487</b>

W latach 2016-2018 w projekcie wzięło udział 133 uczniów z których 35 uczniów zakończyło projekt nabywając kompetencje kluczowe będące założeniem projektu.

Poza zajęciami pozalekcyjnymi uczniowie biorą udział w bogatym pakiecie form wsparcia, które umożliwiają im projekt.

W latach 2016-2019 były to:

**Spotkania akademickie oraz Konferencje na Wyższych Uczelniach:**

Politechnika Gdańska 2017 – spotkanie akademickie z fizyki „Proste” pokazy fizyczne, a ich interpretacja – 3 os.

Akademia Pomorska w Słupsku 2017 – spotkanie akademickie „Algorytmy i programowanie, czyli „Programować każdy może” – 8 os.

Uniwersytet Gdański 2017 – spotkanie akademickie z matematyki „Co ma wspólnego Enigma z podpisem elektronicznym” – 6 os.

Uniwersytet Gdański 2017 – spotkanie akademickie z fizyki „Teoria względności Einsteina” – 7 os.

Uniwersytet Gdański 2017 – spotkanie akademickie „Informatyka w służbie efektów specjalnych” – 2 os.

Politechnika Gdańska 2017 – spotkanie akademickie z fizyki „Przełam fale, czyli czym tak naprawdę są drgania – 1 os.

Politechnika Gdańska 2017 – spotkanie akademickie z matematyki „HTML5 – Podstawy programowania – 1 os.

Politechnika Gdańska 2017 – spotkanie akademickie z informatyki „Java i Android – podstawy programowania” – 1 os.

Uniwersytet Gdański 2017 – spotkanie akademickie z biologii „Od gorących źródeł Yellowstone do kopiowania DNA w próbówce” – 1 os.

Politechnika Gdańska 2017 – spotkanie akademickie z informatyki „Sztuczna Inteligencja” – 7 os.

Politechnika Gdańska 2017 – spotkanie akademickie z fizyki „Piękno, a fizyka” – 1 os.

Centrum Nauki i Eksperymentu w Gdyni 2017 - Konferencja Trimat – 1 os.

Uniwersytet Gdański 2018 – spotkanie akademickie z biologii – „Reakcje radoks” – 1 os.

Politechnika Gdańska 2018 – spotkanie akademickie z fizyki „Zycie na fali elektromagnetycznej” – 1 os.

Politechnika Gdańska 2018 – „II uczniowska Konferencja Naukowa „Zdolni z Pomorza” – 2 os.

Politechnika Gdańska 2018 – spotkanie akademickie z biologii „DNA wroga trzeba znać” – 1 os.

Gdański Uniwersytet Medyczny 2018 – „Leki roślinne z próbówki” – 1 os.

Politechnika Gdańska 2019 – „Między teorią a praktyką” – 1 os.

Uniwersytet Gdański 2019 – spotkanie akademickie z chemii „Właściwości pierwiastków bloku d” – 1 os.

Uniwersytet Gdański 2019 – spotkanie akademickie z informatyki „ Wylataj sobie model 3D d” – 2 os.

#### **Pomorska Liga Zadaniowa:**

ODN w Słupsku 2018 Pomorska Liga zadaniowa – 5 osób

CEN w Gdańsku - "Konkurs projektów" 2018 – 4 osoby

VIII LO Gdańsk konkurs projektów, II Pomorska Liga Zadaniowa 2018 - 5 osób

Finał Pomorskiej Ligi Zadaniowej w VIII Liceum Ogólnokształcącym w Gdańsku 2018 – 5 osób

Gala Laureatów Konkursów Regionalnych w Filharmonii Bałtyckiej w Gdańsku 2018 – 10 osób

VIII LO Gdańsk konkurs projektów, III Pomorska Liga Zadaniowa 2019 – 8 osób

CEN w Gdańsku - "Konkurs projektów" 2019 – 4 osoby

Gala Laureatów Konkursów Regionalnych w Filharmonii Bałtyckiej w Gdańsku 2019 – 4 osoby

#### **Udział w spotkaniach autorskich:**

Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka 2017– spotkanie autorskie z Panem Rafałem Kosikiem – 5 osób

Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka 2019– spotkanie autorskie z pisarką Panią Ewą Lipską – 7 osób

#### **Wycieczki, Spektakle, Wystawy:**

Wycieczka do Centrum Badań Jądrowych w Otwocku 2018 rok – 25 osób

Teatr Wybrzeże w Gdańsku 2019 rok przedstawienie „Dwóch w moim domu” – 15 osób

Wycieczka do Poznania 2019 – zwiedzanie, muzeum Brama Poznania, zwiedzanie z przewodnikiem Ostrowa Tumskiego oraz spektakl teatralny w Teatrze Nowym w Poznaniu spektakl „Dziady” – 20 osób

Wystawa „BODY WORLDS - Human Body" w Gdańsku 2019- – 20 osób

1 uczennica była objęta opieką mentorską i miała indywidualne spotkania z opiekunem na Uniwersytecie Gdańskim – ukończyła już naukę i zakończyła udział w projekcie.

W okresie wakacji letnich i ferii zimowych młodzież biorąca udział w projekcie nieodpłatnie wyjeżdża na obozy naukowe organizowane przez Departament Edukacji i Sportu:

2017 obóz letni 4 osoby

2018 obóz letni 6 osób

2019 obóz zimowy 2 osoby

2019 obóz letni 6 osób

2020 zimowy 3 osoby

Młodzież 2 razy w roku otrzymuje stypendia naukowe.

Ze środków projektowych zakupiono sprzęt i pomoce naukowe:

Laptop Acer TM P259-G2/15 - 2 - szt.,

Monitor Smart SPNL 6075 - 1 szt.,

Projektor krótkoogniskowy Hitachi CP-CX251N z uchwytem - 1 szt.

**Pytanie 3. Jakie znaczenie będzie miał program „Zdolni z Pomorza” w latach 2019 i 2020?**

Projekt zakontraktowany jest do roku 2021. Projekt jest finansowany w 85 % ze środków unijnych w 10 % z krajowego wkładu publicznego oraz 5 % budżetu Powiatu którym jest wkład własny niepieniężny w postaci udostępnienia sal dydaktycznych oraz pracowni informatycznej.

Do końca trwania projektu planuje się przeprowadzić kolejne zajęcia pozalekcyjne z przedmiotów:

<b>Przedmiot</b>	<b>Godziny zrealizowane w latach 2016-2019</b>	<b>Godziny do zrealizowania w latach 2020-2021</b>
matematyka	728	654
fizyka	516	344
informatyka	606	178
biologia	138	267
chemia	310	378
komp. społeczne	189	240
<b>RAZEM</b>	<b>2487</b>	<b>2061</b>

W dalszym ciągu będą realizowane spotkania akademickie oraz konferencje, młodzież będzie wyjeżdżała na wycieczki, spektakle teatralne, wystawy oraz obozy naukowe. Planuje się również zakup kolejnych pomocy naukowych.

Na dzień 11 grudnia w projekcie obecnie aktywnie uczestniczy 108 uczniów. W obecnej edycji od roku 2016 trwania projektu uczestniczyło 168 uczniów.