

Projekt „Zawodowcy w ZS 1 i ZS 6 w Ełku”



Fundusze
Europejskie



„Zawodowcy w ZS1 i ZS6 w Ełku” to projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020. Projekt realizowany był w okresie 19.11.2019 r. – 31.08.2021 r. Koszt całkowity projektu **2 280 560,05 zł.**

Celem Projektu było wzmocnienie jakości kształcenia zawodowego w branżach: geodezja, budownictwo, obsługa turystyczna, architektura krajobrazu, technologia żywności, powiązanego z potrzebami rynku pracy prowadzonego w Zespole Szkół nr 1 im. J. Śniadeckiego w Ełku. Nastąpiło to poprzez modernizację metod i treści kształcenia, podniesienie zdolności do przyszłego zatrudnienia 117 uczniów kierunków technicznych, oraz doskonalenie umiejętności i kompetencji 20 nauczycieli przedmiotów zawodowych i ogólnokształcących.

W projekcie wzięło udział:

20 nauczycieli:

- 8 nauczycieli ogólnokształcących
- 12 nauczycieli przedmiotów zawodowych.

117 uczniów:

32 uczniów w zawodzie technik geodeta,

30 uczniów w zawodzie technik obsługi turystycznej,

23 uczniów w zawodzie technik budownictwa,

23 uczniów w zawodzie technik architektury krajobrazu,

9 uczniów w zawodzie technik technologii żywności.

W ramach projektu przeprowadzono następujące formy wsparcia:

Zadanie 1. DIAGNOZA UCZNIÓW POD KĄTEM UZUPEŁNIENIA UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWYCH ORAZ KOMPETENCJI MIĘKKICH – skierowane do 117 Uczniów.

Cel: określenie poziomu kompetencji, w tym luk kompetencyjnych uczniów pod kątem potrzeb pracodawców, zaplanowanie wsparcia w projekcie.

Zakres: 3h/U, 1h – prowadzenie badania z Uczniem, 1h – opracowanie wyników, 1h – omówienie wyniku diagnozy z Uczniem.

Razem -351 h

Zadanie 2. KURSY UMOŻLIWIAJĄCE ZDOBYWANIE PRZEZ UCZNIÓW DODATKOWYCH KOMPETENCJI I KWALIFIKACJI ZWIĘKSZAJĄCYCH ICH SZANSE NA RYNKU PRACY

Cel: Podniesienie kompetencji i kwalifikacji uczniów zwiększających ich szanse na rynku pracy.

Zakres: kursy obejmowały zagadnienia wykraczające poza postawę programową kształcenia w zawodzie, kompetencje miękkie niezbędne na rynku pracy.

Kurs z zakresu kształtowania
kompetencji
społecznych/umiejętności
uniwersalnych dla 117 ucz (15
gr./6 os.x32 h=480 h



Techniki geodeta:

Kurs nowoczesne technologie pomiarowe: 16h/grupa dla 32U–
3 grupy=**48h**

Kurs przepisy i procedury w pracach geodezyjnych do celów
prawnych: 14h/grupa dla 32U- 3 grupy =**42 h**

Kurs wykorzystanie bezzałogowych statków latających w
pracach geodezyjnych: 50h/grupa dla 20U - 2 grupy =**100h**

Kurs AUTOCAD: 30h/grupa dla 22U - 2 grupy =**60h**

Kurs EW Mapa i bazy danych: 36h dla 22U– 2 grupy = **72h**

Kurs C- Geo i bazy danych: 30h dla 22U– 2 grupy =**60h**



Technik budownictwa:

Kurs operator wózków jezdniowych:

38h dla 23 U – 2 grupy = 76 h

Kurs kosztorysowanie w programie Norma

Pro: 30h dla 23U – 2 grupy = 60h

Technik architektury krajobrazu:

Kurs geodezja w architekturze: **30h**/grupa dla 9U–
1 grupa

Kurs Gardenphilia : 16h/grupa dla 23U (18K, 5M) –
2 grupy = **32h**

Kurs projektowania ogrodów: 72h/grupa dla 23U–
2 grupy = **144h**

ABC florystyki :30h/grupa dla 23U– 2 grupy = **60h**



Technik technologii żywności:

Kurs Carvingu: **16h**/grupa dla 9U - 1 grupa,

Kurs produkcja bezpiecznej żywności:

16h/grupa dla 9U - 1 grupa,

Kurs czekolada bez tajemnic: **8h**/grupa dla 9U

- 1 grupa,

Warsztaty z dietetykiem: **8h**/grupa dla 9U - 1

grupa



Technik obsługi turystycznej:

Obsługa systemów rezerwacyjnych: 22h/grupa dla 30 U–
2 grupy = **44h**

Animator czasu wolnego: 18h/grupa dla 30 U– 2 grupy
= **36h**

Pilot wycieczek: 70h/grupa dla 30 U– 2 grupy = **140h**

Kurs pracownia kosztorysowania: 30h/grupa dla 23 U)– 2
grupy = **60h**

Język angielski zawodowy: 60h/grupa dla 30U– 2 grupy =
90h

Zadanie 5 DOSKONALENIE UCZNIÓW ZS1
w zakresie rozwoju kompetencji kluczowych
matematyczno – przyrodniczych niezbędnych
na rynku pracy
Zajęcia dodatkowe z matematyki - 3 gr /30 h
dla grupy w r. szkolnym 2019/2020 oraz 5
grup w r. szkolnym 2020/2021 – **225 h łącznie,**
Zajęcia dodatkowe z chemii –1gr/90h

Zadanie 3. Wsparcie na rzecz
doskonalenia umiejętności nauczycieli
DOSKONALENIE NAUCZYCIELI
KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO –
skierowane do nauczycieli;

Cel: podniesienie kompetencji i kwalifikacji nauczycieli zwiększających ich umiejętności kształcenia uczniów w powiązaniu z potrzebami rynku pracy.

Zakres: kursy obejmują zagadnienia wykraczające poza podstawowy program kształcenia w zawodzie zgodnie z którym nauczyciele prowadzą zajęcia;

Kurs kształtowania kompetencji kluczowych i umiejętności uniwersalnych uczniów – **36h** dla 15 N

Kurs z wykorzystywania e- zasobów **24h**- dla 6 N

Wykorzystanie bezzałogowych statków latających: **50h** dla 1 N

Kurs przepisy i procedury w pracach geodezyjnych dla celów prawnych: **14h** dla 1 N

Kurs nowoczesne technologie pomiarowe:

16h dla 1 N

Kurs projektowania ogrodów: **72h** dla 2N

Kurs carvingu: **16h** dla 2 N

Kurs produkcja bezpiecznej żywności: **16h** dla
2N

Kurs czekolada bez tajemnic: **8h** dla 2 N

Warsztaty z dietetykiem :**8h** dla 2N



Zadanie 4 STAŻE ZAWODOWE – skierowane do 117 Uczniów.

- **Cel:** podniesienie kompetencji zawodowych 117 uczniów kształcących się w zawodach technik geodeta, technik budownictwa, technik obsługi turystycznej, technik technologii żywności, technik architektury krajobrazu w ZS 1
- **Zakres: czas stażu: 150h – 40h/tydzień (8h dziennie)**

Zgodnie z wytycznymi MEN z dnia 14 maja 2020 r. w lipcu i sierpniu 2020 roku zorganizowano 4 tygodniowe staże zawodowe dla 41 uczniów:

Lp.	zawód	Ilość stażystów	Ilość pracodawców
1	Technik technologii żywności	3	1
2.	Technik budownictwa	6	1
3.	Technik architektury krajobrazu	9	2
4.	Technik obsługi turystyki	13	5
5.	Technik geodeta	10	10
	Razem	41	19

W lipcu i sierpniu 2021 roku staże zawodowe odbyło 76 uczniów:

Lp.	zawód	Ilość stażystów	Ilość pracodawców
1	Technik technologii żywności	5	1
2.	Technik budownictwa	17	9
3.	Technik architektury krajobrazu	14	2
4.	Technik obsługi turystyki	17	5
5.	Technik geodeta	22	16
	Razem	76	33

**RAZEM: 117 uczniów odbyło staż
u 52 pracodawców**

Zadanie 5 – Modernizacja treści kształcenia w zakresie przedmiotów zawodowych oraz doposażenie pracowni w ZS1

5 nauczycieli dokonało modyfikacji i ewaluacji programów nauczania w zawodach:

- technik geodeta - K. Sokołowski
- technik architektury krajobrazu – K. Maciaszek
- technik budownictwa – M. Lutow
- technik technologii żywności – M. Bogdzio
- technik organizacji turystyki – P. Stasiewicz

Zakupiono specjalistyczny sprzęt do pracowni:

- geodezyjnej,
- technologii żywności,
- obsługi turystycznej,
- architektury krajobrazu,
- języka angielskiego,
- matematycznej,
- Chemicznej.

na kwotę - 356 145,65 zł.

Wykaz zakupionego sprzętu w ramach projektu: Pracownia geodezyjna:

L.p	Nazwa sprzętu	Ilość	Wartość brutto
1.	Platforma latająca (dron) z sensorem RGB + 9 dodatkowych baterii + (2 baterie z dronem + 7 osobnych opakowaniach) tablet z oprogramowaniem sterującym (ZESTAW) – Phantom 4 RTK + tablet iPad 10,5 i akcesoria wymienione w ofercie	1	27 200,00
2.	Oprogramowanie do przetwarzania danych pozyskanych z pokładu drona – mapper- licencja pływająca na 2 stanowiska – Pix4mapper Educational	1	7 260,00
3.	Tachimetr elektroniczny o dokładności pomiaru kątów min.3 w zestawie ze statywem – TACHIMETR Nikon XF3 wraz ze statywem, akcesoriami i oprogramowaniem wymienionym w ofercie	1	25 700,00
4.	Odbiornik ręczny GNSS z obsługą GPS do pomiarów GIS + Glonass z możliwością odbioru poprawek ze stacji referencyjnych – SP20	1	12 300,00

Pracownia architektury krajobrazu:

1.	Laptop Lenovo V155 15,6 FHD RYZEN 5 3500U 8GB 256SSD DVD WLAN W10P	15	44 335,35
2.	Desktop Lenovo V530 Tower i3-9100 8GB 256SSD DVDRW WIFI+BT Win 10Pro plus Monitor Lenovo ThinkVision S22 1 sztuk.	1	3 079,92
3.	Microsoft®Office 2019 Sngl Academic OLP 1License	31	-
4	Ploter HP DesignJet T130 24-in Printer (5ZY58A)	1	3 693,69

Pracownia technologii żywności:

1.	Zgrzewarka opakowań M-C-S 192 STRONG z teflonową płytą	3	12 177,00
2.	Mikser spiralny – miesiarka spiralna do ciast ciężkich poj. 5 l 230V	1	2 581,77
3.	Wędzarnia PROFITON Plus Pro	1	2 875,74
4	Pakowarka próżniowa listwowa 310 mm	1	1 124,22
5.	Laptop Acer 15.6" FHD Acer ComfyView ISP LED LCD I Intel® Core™ i3-10110U 8GB DDR4 Memory+ N I 256GB PCIe NVMe SSD I Windows 10 Pro I UMA +	9	26568,00
6.	Microsoft®Office 2019 Sngl Academic OLP 1License	9	3376,35

Pracownia obsługi turystycznej:

1.	Laptop Lenovo V155 15,6 FHD RYZEN 5 3500U 8GB 256SSD DVD WLAN W10P	15	44 335,35
----	---	-----------	------------------

Pracownia języka angielskiego:

1.	Jednostka centralna systemu pracowni językowej z komputerem stacjonarnym z napędem DVD	1	6 150,00
2.	Program do sterowania pracownią	1	209,10
3.	Oprogramowanie magnetofonu cyfrowego z trenerem wymowy	1	184,50
4.	Wysokiej jakości słuchawki z mikrofonem	25	3 782,25
5.	Wysokiej jakości słuchawki z mikrofonem dla nauczyciela bezprzewodowe	1	1 168,50
6.	Przyłącza uczniowskie, pulpit	24	3 394,80
7.	Głośniki wspólnosiowe (2 szt. – 1 para)	2	209,10
8.	Biurko nauczycielskie	1	1 045,50
9.	Monitor dotykowy	1	2 214,00
10.	Stolik uczniowski 2-osobowy	12	7 380,00
11.	Krzesła uczniowskie	24	2 952,00
12.	Fotel biurowy dla nauczyciela	1	332,10
13.	Tablet	1	921,86
14.	Tablica interaktywna z inteligentną półką	1	1 906,50
15.	Projektor z okablowaniem	1	4 305,00

Pracownie matematyczne:

1.	Komputer stacjonarny typu desktop, procesor i7-9700F, RAM 16GB DDR4, karta graficzna GeForce GTX 1050 4GB DDR5, HDD 256GB SSD, Windows 10 PRO PL, klawiatura, mysz,	1	
----	---	---	--

Dziękuję za współpracę
Pani dyrektor Danucie Wojtowicz
oraz
Pani Ewie Dudek
koordynatorowi Firmy Gamma



Dziękuję wszystkim pracodawcom
u których odbywały się staże

Dziękuję Staroście Ełckiemu
Mariuszowi Chojnowskiemu
i całemu zarządowi
za umożliwienie realizacji
projektu w ZS nr 1 w Ełku

Dziękuję nauczycielom:

- K. Sokołowskiemu
- K. Maciaszek
- M. Lutow
- M. Wiszniewskiej,
- I. Piaścik,
- M. Bogdzio
- J. Sachryń,
- B. Bednarowicz
- M. Cebelińskiej
- B. Plitt
- P. Stasiewicz
- C. Ozorowskiemu
- J. Kułakowskiej
- M. Dudzie
- M. Jasińskiej
- M. Bruzgo
- K. Dołęga
- P. Kamińskiemu

Dziękuję głównej księgowej
Hannie Leszczewskiej oraz
księgowej Aleksandrze Węgrzyn

Dziękuję za uwagę

Grażyna Ozorowska

koordynator projektu

- [Album fotograficzny zawodowcy.pptx](#)