



## Zespół Szkół Technicznych „FABLOK” w Chrzanowie w okresie 2017 - 2023

jest Realizatorem projektów dofinansowanych ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa Wiedza i Kompetencje, Działanie 10.2 Rozwój i kształcenie zawodowe, Poddziałanie 10.2.2 kształcenie zawodowe uczniów .



- ▶ Realizowanego od 01 maja 2017r. Do 3 września 2021r.  
pn. „Rozwój edukacji zawodowej w powiecie chrzanowskim poprzez utworzenie CKZ i rozszerzenie oferty edukacyjnej w obszarze głównym elektryczno – elektronicznym i pomocniczym mechaniczno – górniczym”, którego celem jest poprawa jakości kształcenia zawodowego poprzez utworzenie CKZ i poprawę kwalifikacji 16 nauczycieli przedmiotów zawodowych oraz wzrost umiejętności zawodowych u 470 uczniów.

**Koszt całego projektu :**

**3 016 726,00 zł, w tym dofinansowanie 2 715 053,40 zł**

oraz

- ▶ kontynuowanego od 30.09.2020 r. do 30.08.2023 r. projektu pn. „Poprawa edukacji zawodowej w PCE w Chrzanowie i ZS w Libiążu poprzez rozwój CKZ i oferty kształcenia zawodowego”, którego celem jest wzrost umiejętności zawodowych u 270 uczniów oraz poprawa kwalifikacji 3 zatrudnionych nauczycieli zawodu, a także rozszerzenie CKZ o branżę energetyczną.

**Koszt całego projektu :**

**2 736 024,00 zł , w tym dofinansowanie 2 462 421, 96  
zł**



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Rzeczpospolita  
Polska



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



## UCZESTNICY PROJEKTU:

- ▶ uczniowie dwóch zespołów szkolnych w obszarze elektryczno – elektronicznym i pomocniczym mechaniczno – górnictwem oraz energetycznym tj. **Zespołu Szkół Technicznych „FABLOK” w Chrzanowie i Zespołu Szkół w Libiążu**
- ▶ oraz **nauczyciele zawodu i nauczyciele języków obcych zawodowych.**



## CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO ( CKZ )

utworzono w ramach projektu pn. „Rozwój edukacji zawodowej w powiecie chrzanowskim poprzez utworzenie CKZ i rozszerzenie oferty edukacyjnej w obszarze głównym elektryczno-elektronicznym i pomocniczym mechaniczno-górnicznym” i na podstawie Porozumienia nr 1/CKZ/2017 z dnia 16.11.2017 r. zawartego pomiędzy Powiatowym Centrum Edukacyjnym w Chrzanowie, Zespołem Szkół w Libiążu i Tauron Wydobywie Spółka Akcyjna (zwanym w dalszej treści CKZ).

## Główne zadania CKZ:

- ▶ Współpraca z organizatorami kształcenia ustawicznego, stowarzyszeniami zawodowymi, Powiatowym Urzędem Pracy, Pracodawcami i organizacjami pracodawców w zakresie prowadzenia kształcenia zawodowego,
- ▶ Organizacja staży u pracodawców,
- ▶ Przygotowanie oferty kształcenia w formach pozaszkolnych, w tym organizowanie kursów zawodowych z kwalifikacjami oraz kursów umiejętności zawodowych,
- ▶ Dbłość o jak najlepsze wyposażenie pracowni i warsztatów oraz wdrażanie nowoczesnych technologii, także prowadzenie usług w zakresie doradztwa zawodowego dla uczniów,
- ▶ Doskonalenie kwalifikacji nauczycieli zawodowych, prowadzenie egzaminów potwierdzających nabycie wiedzy.

## **Tryb oraz zakres działania CKZ określa REGULAMIN ORGANIZACYJNY RADY PROGRAMOWEJ.**

**Celem powołanej RADY PROGRAMOWEJ CKZ jest podniesienie jakości kształcenia zawodowego oraz dopasowanie kształcenia zawodowego do potrzeb rynku pracy.**

**Pracą Rady Programowej kieruje Przewodniczący Rady, który jest wybierany na pierwszym posiedzeniu Rady**

# MODERNIZACJA I DOPOSAŻENIE PRACOWNI

REALIZACJA PROJEKTÓW PRZYNOSI WYMIERNE KORZYSCI W ZAKRESIE MODERNIZACJI oraz DOPOSAŻENIA PRACOWNI ZAWODOWYCH W ZST "FABLOK" w Chrzanowie i ZS w Libiążu na łączną kwotę 1 137 021,55 zł i tak:

**Projekt I zakończony 30.09. 2021r.:**

**doposażenie zakończono w I połowie 2018r.,**

**koszt wykonania: 464 675,88 zł ,( wykonanie 99,97%)**



## **Zespół Szkół Technicznych „FABLOK” w Chrzanowie**

1. Adaptacja pracowni obrabiarek sterowania numerycznych CNC oraz zakup urządzeń i narzędzi.
2. Wyposażenie pracowni metrologicznej w urządzenia i narzędzia.
3. Doposażenie pracowni zajęć praktycznych w urządzenia i narzędzia.
4. Wyposażenie pracowni układów mechatronicznych w urządzenia.

## **Zespół Szkół w Libiążu**

1. Doposażono pracownię zajęć praktycznych w tokarkę uniwersalną i frezarkę.
2. Doposażenie pracowni rysunku technicznego.
3. Adaptacja pracowni tokarek konwencjonalnych.

W ramach kolejnego projektu:  
**II Projekt aktualnie realizowany:**  
**doposażenie zakończone w czerwcu 2021 r. ,**  
**wykonanie: 672 345,67zł ( 99,84 %)**

w tym :

## **Zespół Szkół Technicznych „FABLOK” w Chrzanowie**

1. Modernizacja wyposażenia pracowni maszynowej obróbki skrawaniem ZST „FABLOK” w Chrzanowie – środki trwałe i wyposażenie.
2. Modernizacja pracowni ruchu drogowego ZST „FABLOK” w Chrzanowie – wyposażenie.
3. Modernizacja pracowni CNC ZST „FABLOK” w Chrzanowie – środki trwałe i wyposażenie
4. Doposażenie pracowni elektrycznej ZST „FABLOK” w Chrzanowie – środki trwałe.
5. Modernizacja rozdzielni elektrycznej w celu dostosowania do wymagań eksploatacyjnych w pracowni elektrycznej ZST „FABLOK” w Chrzanowie – wyposażenie.

## Zespół Szkół w Libiążu

1. Doposażenie pracowni techno-dydaktycznej w ZS w Libiążu – środki trwałe.
2. Doposażenie pracowni techno-dydaktycznej w ZS w Libiążu – wyposażenie.
3. Doposażenie pracowni energetyki w ZS w Libiążu – środki trwałe.
4. Doposażenie pracowni energetyki w ZS w Libiążu – wyposażenie.
5. Doposażenie pracowni rysunku technicznego ZS w Libiążu – wyposażenie.





# REALIZACJA PROJEKTÓW PRZYNOŚI WIELE KORZYŚCI w obszarze rozszerzenia kompetencji oraz kwalifikacji uczniów oraz nauczycieli zawodu.

## KURSY PRZYGOTOWUJĄCE DO UZYSKANIA UPRAWNIEŃ ZAWODOWYCH:

- ▶ W ramach zakończonego do 30.09. 2021r. projektu w kursach kwalifikacyjnych dla uczniów pełnoletnich jak kurs SEP, kurs spawacza metoda MAG, MIG, TIG , kursy prawa jazdy kat. B , kursy operatora wózków widłowych , kursy operatora wózków jezdnych uczestniczyło **235 pełnoletnich uczniów.**
- ▶ Z Kursów specjalistycznych dla nauczycieli skorzystało **16 nauczycieli** z ZST „FABLOK” w Chrzanowie i ZS w Libiążu. ( Co dotyczyło kursu AUTOCAD I i II stopień , kursu INWENTOR, modułowego kursu z oprogramowań inżynierskich, kursu SEP, kursu czujniki przemysłowe, kursu SIMATIC oraz dla nauczycieli języków obcych zawodowych szkolenie z efektywnego nauczania języków obcych zawodowych).

## KURSY PRZYGOTOWUJĄCE DO UZYSKANIA UPRAWNIENÍ ZAWODOWYCH:

- ▶ W projekcie kontynuowanym od 1.09. 2020r. do 30 czerwca 2022r . z kursów kwalifikacyjnych tj. jak kurs SEP, kurs spawacza metoda MIG,TIG , kursy operatora wózków widłowych , kursy operatora wózków jezdnych oraz kursu operatora koparkoładowarki i kursu prawo jazdy kat B uczestniczy **100 uczniów** .

*Docelowo zaplanowano ,że liczba uczniów uczestniczących w kursach przygotowujących do uzyskania uprawnień zawodowych wyniesie **220 osób.***

- ▶ Kursy specjalistyczne dla 3 nauczycieli zawodu zaplanowane na 2022r./2023 dotyczyć będą doskonalenia umiejętności z języka angielskiego zawodowego.

## KURSY UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWYCH DLA UCZNIÓW :

W ramach zakończonego projektu uczestniczyło w kursach umiejętności ogółem 338 uczniów.

Co dotyczyło kursów :

▶ *Projektowanie i programowanie układów mechatronicznych , Programowanie sterowników PLC, kurs operatora obrabiarek CNC, Montaż i uruchamianie układów elektropneumatycznych, maszynowa obróbka skrawaniem, kurs montaż i obsługa układów maszyn i urządzeń elektrycznych, kurs konserwacja układów maszyn i urządzeń elektrycznych – 198 uczniów*

oraz

▶ *grupy kursów z oprogramowań zawodowych – tj. kurs obsługi systemu ZERO-OSN , SOLID EDGE, AUTOCAD.- 140 uczniów.*





## KURSY UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWYCH DLA UCZNIÓW :

**W projekcie kontynuowanym od 1.09.2020r. do 30.06.2022r. w kursach umiejętności zawodowych uczestniczy 49 uczniów**

(tj. z ZST FABLOK- 39 osób i z ZS w Libiąż-10 osób), co dotyczy kursów: Programowanie sterowników PLC, kurs operatora obrabiarek CNC, kurs, maszynowa obróbka skrawaniem , a w grupie kursów z oprogramowań zawodowych - tj. kurs obsługi systemu SOLID EDGE, i AUTOCAD.

Docelowo zaplanowano, że liczba uczniów uczestniczących w kursach umiejętności zawodowych wyniesie 108 osób.



## KURSY Z JĘZYKÓW OBCYCH ZAWODOWYCH I KURSY MATEMATYCZNE:

W ramach zakończonego projektu od IV kwartału 2017r. **219 uczniów** nabyło umiejętności z języków obcych zawodowych:

- ▶ *język angielski zawodowy - **115 osób***
- ▶ *język niemiecki zawodowy – **104 osoby***

## KURSY Z JĘZYKÓW OBCYCH ZAWODOWYCH I KURSY MATEMATYCZNE:

W projekcie kontynuowanym od 1.09.2020r. do 30.06.2022r.

34 uczniów nabyło umiejętności z języków obcych zawodowych:

- ▶ Język angielski zawodowy – 12 osób
- ▶ Język niemiecki zawodowy – 12 osób
- ▶ Język rosyjski zawodowy - 10 osób.

W projekcie kontynuowanym wprowadzono do realizacji kursy matematyczne z zastosowania metod matematycznych w technice, w którym dotychczas uczestniczy 18 uczniów na zabezpieczonych w projekcie 60 miejsc.

## STAŻE PŁATNE DLA UCZNIÓW TECHNIKUM

w okresie wakacyjnym w ramach dwóch projektów zaplanowano łącznie 331 staży.

*Ta forma wsparcia ma na celu ułatwienie stażystom uzyskiwania doświadczenia i nabycia umiejętności praktycznych niezbędnych do wykonywania pracy zawodowej.*

W ramach zakończonego projektu do 31 sierpnia 2021r. liczba uczniów, którzy zdobyli doświadczenie zawodowe poprzez odbycie staży wynosi **220 osób**. Staże odbywały się głównie u Pracodawców z terenu Powiatu Chrzanowskiego.

W projekcie kontynuowanym od 1.09.2020r. do 31 sierpnia 2022 r. zorganizowanych zostanie **73 staże**, przy czym w roku ub. uczestniczyło w stażach **23 uczniów**.  
W wakacje 2023r do wykonania pozostanie **38 staży**.



## WSPARCIE EDUKACYJNO – ZAWODOWE:

- ▶ Dotyczy obszarów: doradztwa zawodowego (indywidualnego i zbiorowego) dla uczniów;
- ▶ Stypendia dla uczniów szczególnie osiągnięcia w przedmiotów zawodowych;
- ▶ Wyjazdy zawodoznawcze do firm oraz na targi edukacyjno- zawodowe.
- ▶ Szkolenia z zakresu przygotowania do podjęcia pracy zawodowej.

W ramach zakończonego projektu:

- ▶ Stypendia w każdym roku szkolnym dla **30 uczniów** przez 3 lata po 600 zł dla każdego przez okres 10 miesięcy dla uczniów z ZST "FABLOK" w Chrzanowie i ZS w Libiążu;
- ▶ Wyjazdy zawodoznawcze dla **28 uczniów** w liczbie 6 oraz wyjazdy na targi edukacyjno - zawodowe dla **28 uczniów** w liczbie 6;
- ▶ Zapewnione doradztwo zawodowe dla każdego uczestnika projektu korzystającego z kursów, staży oraz co miesięcznie stypendyści, które prowadzi doradca zawodowy.

## W projekcie kontynuowanym od 1.09. 2020r.:

- ▶ Stypendia w każdym roku szkolnym dla 13 uczniów przez 3 lata po 1 000,0 zł dla każdego przez okres 10 miesięcy dla uczniów z ZST "FABLOK" w Chrzanowie i ZS w Libiążu;
- ▶ Wyjazdy zawodoznawcze do dwóch firm dla 25 uczniów;
- ▶ Zapewnione doradztwo zawodowe dla każdego uczestnika projektu korzystającego z kursów, staży oraz co miesięcznie stypendyści;
- ▶ Szkolenie "Mój pierwszy biznes" organizowane co roku w jednej edycji korzysta 6 osób. Obecnie z tej formy wsparcia do czerwca br. skorzystało 12 osób.

# BUDŻET PROJEKTU

Projekt zrealizowany od 05.2017r.- 30.09.2021				Projekt kontynuowany w latach od 1.09.2020 r. do 30.09.2023 r.		
FORMY WSPARCIA	ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE ZŁ	Wykonanie ZŁ	%	ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	Wykonanie ZŁ do 30.05.2022r.	% do 30.05.2022r.
MODERNIZACJA I DOPOSAŻENIE	464 800,0	464 675,88	99,97	673 411,65	672 345,67	99,84
STAŻE	704 000,00	672 214,42	95,49	532 800,00	98 513,23	18,49
KURSY Z KWALIFIKACJAMI	383 400,00	299 403,58	78,09	470 600,00	129 012,93	27,41
KURSY UMIEJĘTNOŚCI ZAWODOWYCH	139 200,00	129 796,32	93,24			
KURSY z OPROGRAMOWAŃ INŻYNIERSKICH	84 240,00	67 240,78	79,82	131 600,00	41 742,11	31,72
KURSY JĘZYKOWE	96 000,00	88 740,55	92,44			
KURSY MATEMATYCZNE	-	-	-	90 800,00	34 270,73	37,74



## BUDŻET PROJEKTU C.D:

	Projekt zrealizowany od 05. 2017r.- 30.09.2021			Projekt kontynuowany w latach od 1.09.2020 r. do 30.09.2023 r.		
<b>WSPARCIE EDUKACYJNO – ZAWODOWE- stypendia, wyjazdy zawodoznawcze, doradztwo zawodowe</b>	722 000,00	699 521,63	96,89	467 390,00	253 254,96	54,18
<b>KURSY SPECJALISTYCZNE DLA NAUCZYCIELI</b>	29 600,00	26 802,00	90,55	13 050,00	0	0
<b>RAZEM KOSZTY BEZPOŚREDNIE</b>	2 623 240,00	2 448 395,16	93,33	2 379 151,65	1 229 139,63	51,66
<b>KOSZTY OGÓLNE PROJEKTU</b>	3 016 726,00	2 815 654,43	93,33	2 736 024,00	1 413 510,56	51,66

## NAPOTYKANE PROBLEMY W TRAKCIE REALIZACJI PROJEKTÓW:

- Pandemia COVID -19 w 2020r. skutkowałą koniecznością przesunięcia terminu zakończenia projektu pn. „Rozwój edukacji zawodowej w powiecie chrzanowskim poprzez utworzenie CKZ i rozszerzenie oferty edukacyjnej w obszarze głównym elektryczno – elektronicznym i pomocniczym mechaniczno – górniczym” realizowanego od maja 2017r. z zakończeniem na 30 września 2021r., w celu wykonania kursów, szkoleń oraz staży wakacyjnych, które gwarantowały utrzymanie wskaźników kluczowych zaplanowanych na etapie wniosku o dofinansowanie;
- Równoczesne nałożenie się realizacji zadań w dwóch projektach skutkowało tym, że uczniowie uczestniczący w projekcie pierwszym nie mogli korzystać z form wsparcia oferowanych przez rozpoczęty projekt drugi. Dlatego też rozpoczynany we wrześniu 2020 r. projekt obejmował niewielką liczbę uczniów, zwłaszcza klas pierwszych, a to z kolei wymuszało przesunięcie realizacji zadań na kolejne lata szkolne - stąd kulminacja działań realizacyjnych przypada na rok szkolny 2021/2022r. i 2022/ 2023 r.

## NAPOTYKANE PROBLEMY W TRAKCIE REALIZACJI PROJEKTÓW:

- W trakcie realizacji obu projektów napotymane są problemy związane z zatrudnieniem nauczycieli zawodu do prowadzenia specjalistycznych kursów zawodowych;
- Pomimo zaplanowanej bogatej oferty kursów przygotowujących do uzyskania uprawnień w trakcie realizacji projektu zaistniał problem braku uczniów pełnoletnich zainteresowanych kursami na uprawnienia przy wymogach jednorazowego korzystania z tej samej formy wsparcia, np. brak chętnych uczniów na kurs prawo jazdy kat. B, kurs SEP;
- Utrudnieniem realizacji kursów i szkoleń jest duże obciążenie czasowe uczniów obowiązkami szkolnymi, co powoduje że zajęcia kursowe z projektów odbywają się do późnych godzin, przez co są problemy z dojazdem do miejsca zamieszkania;
- Na etapie naborów uczestników do projektów oraz na podstawie przeprowadzonych ankiet wynika zbyt małe zainteresowanie uczniów nauką języków obcych zawodowych;
- Na staże płatne w okresie wakacyjnym większość uczniów nie przekracza 16 r.ż., co stwarza sytuację trudniejszą do zaakceptowania przez Pracodawców.

## **DZIAŁANIA CKZ PO ZAKOŃCZENIU DOFINANSOWANIA** **ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa** **Małopolskiego na lata 2014-2020**

Zgodnie z Wytycznymi w zakresie realizacji przedsięwzięć z udziałem środków EFS w obszarze edukacji na lata 2014-2020 oraz zapisem paragrafu 18 ust.6 umowy o dofinansowanie projektu zakończonego nr RPMP.10. 02.02-12—0217/16-00, a zwłaszcza zapisem paragrafu 15 ust.9 umowy o dofinansowanie projektu kontynuowanego nr RPMP.10. 02.02-12—0026/19, którego realizacja zakończy się 30 września 2023 r.

**ciężar utrzymania okresu trwałości spoczywa na Beneficjencie.**

**W okresie trwałości – minimum 2 lat jest zobowiązanie umowne do utrzymania celów projektu oraz wskaźników kluczowych zapisanych we Wniosku o dofinansowanie i wykazanych na etapie realizacji projektu.**



## Zachowanie trwałości podlega kontroli przez Dział Kontroli Małopolskie Centrum Przedsiębiorczości.

Dlatego też w ostatnim roku realizacji projektu na etapie IV kwartał 2022r. / I kwartał 2023 r. uwzględniając powyższe programowe uwarunkowania niezbędnym staje się określenie wysokości zabezpieczenia środków Budżecie Starostwa oraz w WPI na rok 2023 r. i kolejne lata na utrzymanie trwałości realizacyjnej projektu.

Zakres realizacji zadań został określony na poziomie Wniosku o dofinansowanie projektu nr RPMP.10.02.02-12—0026/19 i zapisane jako „**CKZ BĘDZIE REALIZOWAŁ WSZYSTKIE PRZEWIDZIANE W USTAWIE FUNKCJONALNOŚCI PRZEZ OKRES REALIZACJI PROJEKTU I 2 LATA PO JEGO ZAKOŃCZENIU. FUNKCJONALNOŚĆ TA ZOSTANIE ZAPEWNIONA ZE ŚRODKÓW INNYCH NIŻ EUROPEJSKIE**”.

W celu zachowania wskaźników kluczowych zapisanych we Wniosku o dofinansowanie i wykazanych na etapie realizacji projektu wskazanym jest na etapie trwałości projektu utrzymanie wszystkich form wsparcia.