

W dniu 31 sierpnia zakończono realizację wszystkich działań projektowych i tym samym zakończono realizację projektu nr RPLD.11.03.01-10-0007/15, pn. "Szkoła zawodowa wybór w przyszłość", współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020. Beneficjentem projektu był Powiat Sieradzki a realizacja projektu odbywała się w Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu.

Celem projektu było zwiększenie, we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym, jakości kształcenia zawodowego w Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu ukierunkowane na poprawę zdolności do zatrudnienia 176 uczniów szkoły (w tym 17 kobiet) oraz dostosowanie kierunków kształcenia do regionalnego rynku pracy poprzez wzrost kwalifikacji zawodowych jednego nauczyciela, doposażenie pracowni i warsztatów szkolnych, poprzez organizację doradztwa edukacyjno- zawodowego oraz staży/praktyk i dodatkowych zajęć specjalistycznych w zakresie: Odnawialnych Źródeł Energii; spawania metodą MAG/MMA; pneumatyki/hydrauliki przemysłowej; bezpieczeństwa i ekologii pojazdów samochodowych; nowoczesnych technologii/technik komputerowych w budownictwie; uprawnień SEP do 1KV.

Projekt realizowany był w terminie od 01.09.2016 r. do 31.08.2018 r. Grupę docelową projektu stanowili uczniowie: Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu-placówki prowadzącej praktyczne kształcenia zawodowe.

Wsparciem objęto 176 uczniów, uczestników projektu, w tym 17 dziewcząt oraz 1 nauczyciel.

**Uczniowie biorący udział w projekcie zrealizowali staże lub praktyki zawodowe. W stażu brali udział uczniowie technikum a w praktykach uczniowie zasadniczej szkoły zawodowej. Łącznie w stażach lub praktykach udział wzięło 176 uczniów w tym 17 kobiet.**

**Realizacja staży/praktyk w poszczególnych zadaniach przebiegała następująco:**

**Zadanie 1 – 20 osób**

**Zadanie 2 – 72 osoby**

**Zadanie 3 – 24 osoby**

**Zadanie 4 – 12 osób**

**Zadanie 5 – 28 osób**

**Zadanie 6 – 20 osób**

**Staż organizowane były w grupach średnio 2- osobowych, w terminach wakacyjnych: VII-VIII 2017 i 2018 r.**

**Zgodnie z Dokumentacją konkursową dla każdego stażysty/praktykanta konieczne było zapewnienie opiekuna ze strony zakładu pracy, który m.in.: dokonuje diagnozy kompetencji i kwalifikacji stażysty/praktykanta, udziela uczniom informacji zwrotnej w trakcie realizacji oraz po zakończeniu stażu, a także pełni nadzór nad prawidłową realizacją i harmonogramem stażu/praktyki.**

**Uczniowie realizujący staż/praktykę zostali wyposażeni w ubrania robocze.**

W ramach realizacji staży/praktyk zawodowych zostały podpisane umowy z pracodawcami oraz wspólnie został opracowany program staży. Każdy pracodawca zapewnił 1 opiekuna stażystów na grupę.

Szkolenie BHP, p. poż. i ochrony środowiska zostało przeprowadzone w pierwszym dniu staży. W czasie trwania projektu zrealizowało całość staży/praktyk zawodowych w wymiarze 150 godz./osobę. Uczestnicy staży/praktyk otrzymali zaświadczenie potwierdzające odbycie stażu/praktyki i zakończyli udział w projekcie.

**STAŻE/ PRAKTYKI ZOSTAŁY ZREALIZOWANE U PRACODAWCÓW:**

I EDYCJA 2016/2017

STAŻE I PRAKTYKI

Rok szkolny 2016/2017

Pierwsza edycja

ZADANIE 1

Rok szkolny 2016/2017

„MEGAWATT” Damian Jarczyński  
98 – 240 Szadek, Rduchów 3

HYDROJAR

Instalatorstwo sanitarne

98 – 275 Brzeźnio ul. Topolowa 19 B

POLMEC

98 – 345 Skomlin

Ul. Targowa 10 C

ZADANIE 2

Rok szkolny 2016/2017

*MECHANIKA POJAZDOWA*

*Lukasz Dudkowski*

*98 – 200 Sieradz*

*Ul. 1-go Maja 24*

ZAKŁAD ŚLUSARSKI

Sylwester Kasprzak

98-235 Błaszki, ul. Przemysłowa 21a

*GBE Sp.z.o.o. w Sieradzu*

*Zakład Produkcyjny Gawłowice*

*98 – 2015 Goszczanów*

AUTO – COMPLEX Grzegorz Plichta

Blacharstwo, lakiernictwo, wulkanizacja

98-285 Wróblew; Charłupia Wielka 8

Zakład Produkcyjno Handlowo Usługowy Jaklon S C

L Kiełbaska J Snelowski

Ul. Ks. Józefa Dalaka 15, 98 – 273 Klonowa

PHU AUTO-KRACH inż. Wojciech Grabowski

98 – 235 Błaszki

Ul, Sieradzka

ZAKŁAD PRODUKCJI POJAZDÓW „FEBER” Sp . z.o.o

Mickiewicza 4

98-200 Sieradz

*ZPHU WIT – METAL*  
98 – 200 Sieradz  
Chojne ul. Leśna 2

*ZPHU WIT – METAL*  
98 – 200 Sieradz  
Chojne ul. Leśna 2

Wielton S.A.  
Rymarkiewicz 6,  
98-300 Wieluń

ZADANIE 3  
Rok szkolny 2016/2017

KAROLEX – Karol Kulig  
Tumidaj 9  
98 – 275 Brzeźnio  
INET SYSTEM Artur Werbicki  
Warcka 6,  
98-200 Sieradz

ZADANIE 4  
Rok szkolny 2016/2017

FRYZJERNIA  
Sylwia Respondek  
98 – 200 Sieradzu ul. Krakowskie Przedmieście 28

SALON FRYZJERSKI – Anna – 4 style  
Anna Turudicz  
98 – 200 Sieradzu ul. Aleja Grunwaldzka 1A  
W terminie:

„HERBI” elektromechanika pojazdowa

Tomasz Herbich

Czechy 123, 98 – 220 Zduńska Wola

ZADANIE 5  
Rok szkolny 2016/2017

*MECHANIKA POJAZDOWA*  
*Łukasz Dudkowski*  
98 – 200 Sieradz  
Ul. 1-go Maja 24

ZAKŁAD USŁUGOWY – Grzegorz Bobiński  
Ligota 44,

98-260 Burzenin

PHU OWCZAREK & JADCZAK s.c.  
Bazylika 15,  
98-200 Sieradz

SOWCAR  
Wojska Polskiego 102,  
98-200 Sieradz

ZADANIE 6  
Rok szkolny 2016/2017

BUILDING COMPANY  
Grzegorz Olszewski  
98 – 235 Błaszki , Gruszczyce 76

GRAFIT SIERADZ  
Zachodnia 19  
98 – 200 Sieradz

## II EDYCJA 2017/2018

STAŻE I PRAKTYKI  
Rok szkolny 2017/2018  
Druga edycja

ZADANIE 1  
Rok szkolny 2017/2018

F.H.U. Monter – Zbigniew Cybulski  
ul. Wojska Polskiego 145  
98-200 Sieradz

NTW airconomic s.c.  
Poniatówek 22,  
98-215 Goszczanów

ZADANIE 2  
Rok szkolny 2017/2018

*MECHANIKA POJAZDOWA*  
*Łukasz Dudkowski*  
*98 – 200 Sieradz*  
*Ul. 1-go Maja 24*

AUTO – COMPLEX Grzegorz Plichta  
Blacharstwo, lakiernictwo, wulkanizacja  
98-285 Wróblew; Charłupia Wielka 8

MECHANIKA POJAZDOWA - TURAŁA MAREK  
GLINNO 19A  
98-290 WARTA

Mechanika Pojazdowa Tomasz Dudziński  
98-240 Boczki Nowe 4a, woj. Łódzkie

ZAKŁAD PRODUKCJI POJAZDÓW „FEBER” Sp . z.o.o  
Mickiewicza 4  
98-200 Sieradz

*ZPHU WIT – METAL*  
*98 – 200 Sieradz*  
*Chojne ul. Leśna 2*

SOMMER Polska Sp. z o.o.  
Zapole 79/4  
98-275 Brzeźnio

Insel-Pro Przemysław Świątek  
[Elektroinstalatorstwo](#)  
al. Pokoju 13/83  
98-200 Sieradz

KAROLEX – Karol Kulig  
Tumidaj 9  
98 – 275 Brzeźnio

Zakład Budowlany Paweł Kubas  
Tumidaj 26  
98 – 275 Brzeźnio

Zakład Mechaniczny "GEARTEC"  
Mariusz Dominiak  
Podłężyce 16b, 98-200 Sieradz

Instalatorstwo i Pomiary Elektryczne  
Paweł Ratajczyk  
Biadaczew 15, 98-260 Biadaczew

HYDROJAR  
Instalatorstwo sanitarne  
98 – 275 Brzeźnio ul. Topolowa 19 B

ZADANIE 3  
Rok szkolny 2017/2018

KAROLEX – Karol Kulig  
Tumidaj 9

98 – 275 Brzeźnio

INET SYSTEM Artur Werbicki  
Warcka 6,  
98-200 Sieradz

KARTON POLSKA  
Wymysłów 20,  
98-220 Zduńska - Wola

KAMA TECHNOLOGY  
ul. Krakowskie Przedmieście 126  
98-200 Sieradz

ECS Piotr Paruszewski  
ul. Stawowa 3  
63-500 Ostrzeszów

ZADANIE 4  
Rok szkolny 2017/2018

FRYZJERNIA  
Sylwia Respondek  
98 – 200 Sieradzu ul. Krakowskie Przedmieście 28

Urbaniak Jerzy Zakład Instalatorski  
[Elektroinstalatorstwo](#)  
ul. Witosa 24  
98-200 Sieradz,

ZADANIE 5  
Rok szkolny 2017/2018

*MECHANIKA POJAZDOWA*  
*Łukasz Dudkowski*  
*98 – 200 Sieradz*  
*Ul. 1-go Maja 24*

SOWCAR  
Wojska Polskiego 102,  
98-200 Sieradz

*TOP-SERWIS*  
*Grzegorz Jankowski*  
*Działkowa 12, 98-200 Sieradz*

*MECHANIKA POJAZDOWA*  
*MIECZYŚLAW WŁOCHACZ*  
Jasna 24, 98-200 Sieradz

*MECHANIKA POJAZDOWA*  
*TURAŁA MAREK*  
GLINNO 19A  
98-290 WARTA

ZADANIE 6  
Rok szkolny 2017/2018

*EKOTECHNOLOGY*  
*Robert Grubski*  
Zachodnia 19, 98-200 Sieradz

*DROG-BRUK*  
*A.P Szczerek*  
Ul. Polna 29, 98-235 Błaszki

*Bogusławski Andrzej*  
*Raczków 23*  
98-290 Warta

WidBruk Brukarstwo Widelski  
Socha 37A  
98-290 Socha, Sieradz,

Nad realizacją projektu czuwała kadra zarządzająca. W skład kadry zarządzającej projektem wchodził:

Koordynator Projektu, Asystent Koordynatora, Specjalista ds. monitoringu/ administracji, Specjalista ds. rozliczeń/ sprawozdawczości, Księgową  
Biuro Projektu mieściło się w pokoju nr 12 Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu, ul. Leszka Czarnego 2, 98-200 Sieradz.

**W RAMACH PROJEKTU PROWADZONE BYŁY DZIAŁANIA RÓWNOŚCIOWE.**

Personel projektu posiadał wymaganą wiedzę (nabytą we wcześniej zrealizowanych projektach z EFS) w zakresie obowiązku przestrzegania zasad równości szans kobiet i mężczyzn i potrafił ją stosować w codziennej praktyce na rzecz projektu. W procesie podejmowania decyzji uczestniczyli zarówno Kobiety jak i Mężczyźni. Ponadto prowadzony był równościowy monitoring (z podziałem na płeć) wskaźników projektu.

Dla potrzeb projektu prowadzona była strona internetowa, na której zamieszczane były wszystkie ważne informacje dotyczące projektu. Strona służyła uczestnikom projektu to tu można było dowiedzieć się aktualnych informacji i pobrać dokumenty potrzebne do zapisania się do uczestnictwa w projekcie.

Strona internetowa CEZ: <http://cezsieradz.com.pl/cez/index.php/aktualnosci-projektu>  
zamieszczane są informacje nt. realizowanego projektu.

Na stronie internetowej CEZ  
[http://cezsieradz.com.pl/cez/images/projekt\\_2016/HARMONOGRAM\\_REALIZACJI\\_PROJEKTU1.pdf](http://cezsieradz.com.pl/cez/images/projekt_2016/HARMONOGRAM_REALIZACJI_PROJEKTU1.pdf) dostępny był harmonogram zajęć projektowych.

\*Prowadzono bieżący monitoring wskaźników produktu.

\*Prowadzono bieżące rozliczenia finansowe/ księgowanie dokumentów oraz sprawozdawczość.

\*Zebrano materiały i dokumenty niezbędne do opracowania WBoP.

W wyniku realizacji projektu osiągnięto następujące wskaźniki produktu narastająco:

\*Liczba nauczycieli kształcenia zawodowego oraz instruktorów praktycznej nauki zawodu objętych wsparciem w programie – 1 n-l (1M), co stanowi 100% realizacji zadania.

\*Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych – 46 ucz.(7K/39M), co stanowi 104,55% realizacji projektu.

\*Liczba szkół i placówek kształcenia zawodowego wyposażonych w programie w sprzęt i materiały dydaktyczne niezbędne do realizacji kształcenia zawodowego – 1 szt., co stanowi 100% realizacji projektu.

\*Liczba uczniów szkół i placówek kształcenia zawodowego uczestniczących w stażach i praktykach u pracodawcy – 176 ucz. (17K/159M), co stanowi 100% realizacji projektu.

W wyniku realizacji projektu osiągnięto następujące wskaźniki rezultatu narastająco:

\* Liczba nauczycieli kształcenia zawodowego oraz instruktorów praktycznej nauki zawodu, którzy uzyskali kwalifikacje lub nabyli kompetencje po opuszczeniu programu – 1 n-l (1M), co stanowi 100% realizacji zadania.

\*Liczba szkół i placówek kształcenia zawodowego wykorzystujących wyposażenie zakupione dzięki EFS – 1szt., co stanowi 100% realizacji projektu.

\*Liczba szkół i placówek kształcenia zawodowego, które wdrożyły modułowe programy kształcenia zawodowego – 1szt., co stanowi 100% realizacji projektu.

\*Liczba szkół i placówek kształcenia zawodowego, które współpracowały z pracodawcami prowadzącymi działalność w Łódzkiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej – 1szt., co stanowi 100% realizacji projektu.

\*Liczba szkół i placówek kształcenia zawodowego, które wykorzystywały rozwiązania wypracowane z udziałem środków EFS w poprzednich perspektywach finansowych i komplementarne z rozwiązaniami z obecnej perspektywy - 1szt., co stanowi 100% realizacji projektu.

DLA POTRZAB PROJEKTU ZBUDOWANO BUDŻET KTÓRY PRZEDSTAWIA SIĘ NASTĘPUJĄCO:

<b>Budżet projektu</b>	
<b>Kategoria wydatku</b>	<b>Ogółem</b>
<b>5.1 Koszty ogółem (5.1.1 + 5.1.2)</b>	<b>1 213 863,18 zł</b>
<b>5.1.1 Koszty bezpośrednie</b>	<b>1 011 552,65 zł</b>
<b>Zadanie 1 -Dodatkowe zajęcia specjalistyczne, prowadzone w formie kształcenia modułowego, realizowane we współpracy z podmiotami z otoczenia społeczno-gospodarczego CEZ umożliwiające uczniom z kierunku Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej,uzyskiwanie i uzupełnianie wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu Odnawialnych Źródeł Energii w Nowoczesnym</b>	<b>55 844,00 zł</b>



**Budownictwie**

**Zadanie 2 -Dodatkowe zajęcia specjalistyczne, prowadzone w formie kształcenia modułowego, realizowane we współpracy z podmiotami z otoczenia społeczno-gospodarczego CEZ umożliwiające uczniom(z kierunków: T.pojazdów samochodowych,T.mechanik,T.mechatronik,Blacharz samochodowy,Ślusarz,Mechanik pojazdów samochodowych,Monter mechanik,Murarz tynkarz, ) nabycie kwalifikacji zawodowych z zakresu Spawania metodą MAG i MMA oraz doposażenie pracowni/warsztatów dla zawodów: Ślusarz, T.urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, T.mechanik.** 289 046,40 zł

**Zadanie 3 -Dodatkowe zajęcia specjalistyczne, prowadzone w formie kształcenia modułowego, realizowane we współpracy z podmiotami z otoczenia społeczno-gospodarczego CEZ umożliwiające uczniom uzyskiwanie i uzupełnianie wiedzy i umiejętności z zakresu Mechatroniki - nowoczesnych rozwiązań przemysłowych oraz doposażenie pracowni dla zawodu Technik Mechatronik** 135 070,00 zł

**Zadanie 4 -Doradztwo edukacyjno-zawodowe** 43 472,00 zł

**Zadanie 5 -Dodatkowe zajęcia specjalistyczne, prowadzone w formie kształcenia modułowego, realizowane we współpracy z podmiotami z otoczenia społeczno-gospodarczego CEZ umożliwiające uczniom uzyskiwanie i uzupełnianie praktycznej wiedzy i umiejętności z zakresu Bezpieczeństwa i ekologii pojazdów oraz doposażenie pracowni dla zawodu Technik pojazdów samochodowych** 187 812,25 zł

**Zadanie 6 -Dodatkowe zajęcia specjalistyczne, prowadzone w formie kształcenia modułowego, realizowane we współpracy z podmiotami z otoczenia społeczno-gospodarczego CEZ umożliwiające uczniom uzyskiwanie i uzupełnianie praktycznej wiedzy i umiejętności z zakresu Nowoczesnych Technologii Budowlanych i technik komputerowych w budownictwie** 56 996,00 zł

**Zadanie 7 -Dodatkowe zajęcia specjalistyczne, prowadzone w formie kształcenia modułowego, realizowane we współpracy z podmiotami z otoczenia społeczno-gospodarczego CEZ umożliwiające uczniom uzyskiwanie kwalifikacji zawodowych z zakresu Eksploatacji sieci i urządzeń elektrycznych oraz doposażenie pracowni dla zawodu Technik Elektryk** 120 775,00 zł

**Zadanie 8 -Doskonalenie umiejętności i kompetencji zawodowych nauczycieli** 9 000,00 zł

**Zadanie 9 -Wyposażenie pracowni systemów energetyki odnawialnej oraz warsztatu szkolnego dla Zawodu Technik Urządzeń i systemów energetyki odnawialnej zgodne ze** 75 830,00 zł

<b>zdiagnozowanym zapotrzebowaniem CEZ Sieradz oraz rekomendacjami otoczenia społeczno-gospodarczego</b>	
<b>Zadanie 10 -Wyposażenie pracowni budowlanej, pracowni dokumentacji technicznej oraz warsztatu szkolnego dla Zawodu Technik Budownictwa - Murarz - Tunkarz zgodne ze zdiagnozowanym zapotrzebowaniem CEZ Sieradz oraz rekomendacjami otoczenia społeczno-gospodarczego</b>	37 707,00 zł
<b>5.6 Środki trwałe w kosztach ogółem</b>	208 360,00 zł
<b>jako % wartości projektu ogółem</b>	17,17%
<b>5.9 Wkład własny (suma)</b>	103 178,38 zł
<b>jako % wartości projektu ogółem</b>	8,50%
<b>5.9.1 Wkład własny (inny)</b>	103 178,38 zł
<b>5.11 Wnioskowane dofinansowanie</b>	1 110 684,80 zł
<b>5.12 Koszt przypadający na jednego uczestnika</b>	6 857,98 zł
<b>Przewidywana liczba osób objętych wsparciem (wymieniona w punkcie 3.2)</b>	177
<b>5.13 Koszt przypadający na jeden podmiot objęty wsparciem</b>	1 213 863,18 zł

W RAMACH DOPOSAŻENIA PRACOWNI I WARSZTATÓW CEZ ZAKUPIONO NASTĘPUJĄCE MASZYNY, URZĄDZENIA, NARZĘDZIA I MATERIAŁY:

Nazwa zakupionych materiałów, maszyn, narzędzia	Liczba sztuk zakupionych	Wartość zrealizowanych zakupów
Pakiet edukacyjny „Zawód spawacza na wyciągnięcie ręki”	40	1 000,00 zł
Koszt przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego nabycie kwalifikacji zawodowych oraz wydania świadectw kwalifikacji	40	14 000,00 zł
Koszt ubezpieczenia	40	200,00 zł
Badania lekarskie	40	2 000,00 zł
Materiały eksploatacyjne do ćwiczeń praktycznych MAG stal (blacha gr. 3mm, płaskownik 40x8)	20	2 300,00 zł
Materiały eksploatacyjne do ćwiczeń praktycznych MAG: gaz osłonowyCO2	20	720,00 zł
Materiały eksploatacyjne do ćwiczeń praktycznych MAG: drut spawalniczy	20	1 400,00 zł
Materiały eksploatacyjne do ćwiczeń praktycznych MAG: maski, szczotki druciane, rękawice ochronne,dysze gazowe i prądowe	20	1 200,00 zł
Materiały eksploatacyjne do ćwiczeń praktycznych MMA stal (blacha gr. 3mm, płaskownik 40x8)	20	2 300,00 zł
Materiały eksploatacyjne do ćwiczeń praktycznych MMA: elektrody (fi 3,25; fi 2,5)	20	800,00 zł
Materiały eksploatacyjne do ćwiczeń praktycznych MMA:	20	1 200,00 zł

maski, szczotki druciane, rękawice ochronne, uchwyt spawalniczy, młotki		
Wyposażenie pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych: multimetr cyfrowy	120	5 952,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych: komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym z dostępem do Internetu	8	1 200,00 zł
Wyposażenie pracowni elektrotechniki i elektroniki: silnik elektryczny 3-fazowy	8	8 000,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych: czujnik indukcyjny	5	2 000,00 zł
Wyposażenie pracowni elektrotechniki i elektroniki: stycznik trójfazowy	10	1 000,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych: zawory, różne rodzaje	10	800,00 zł
Wyposażenie pracowni elektrotechniki i elektroniki: elementy złączne pneumatyczne i hydrauliczne: szybkozłącza	20	3 000,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych: projektor multimedialny	30	600,00 zł
Wyposażenie pracowni technologii mechanicznej i rysunku technicznego: nóż tokarski	1	2 500,00 zł
Wyposażenie pracowni technologii mechanicznej i rysunku technicznego: frezy	5	1 210,00 zł
Wyposażenie pracowni eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych: sterownik programowalny PLC z programatorami	10	320,00 zł
Wyposażenie pracowni elektrotechniki i elektroniki: przekaźniki elektryczne	10	6 000,00 zł
Wyposażenie pracowni eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych: zestaw falownika	20	2 000,00 zł
Wyposażenie pracowni elektrotechniki i elektroniki: silnik elektryczny	10	6 000,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych: czujniki indukcyjne 24 VCD	5	2 000,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych: czujniki fotoelektryczne 24VCD	10	1 000,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych: zawory pneumatyczne	10	500,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych elementy złączne pneumatyczne	10	800,00 zł
Wyposażenie pracowni elektrotechniki i elektroniki: wyłączniki krańcowe z rolką	5	500,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych: agregat hydrauliczny	10	500,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu urządzeń i systemów mechatronicznych: silnik hydrauliczny obrotowy	3	9 000,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu urządzeń i systemów	3	3 900,00 zł

mechatronicznych: szybko złączki hydrauliczne		
Wyposażenie pracowni technologii mechanicznej i rysunku technicznego: płytki skrawające	30	600,00 zł
	10	400,00 zł
Samooocena. Przewodnik multimedialny	1	200,00 zł
Test umiejętności rozpoznawania mocnych i słabych stron	1	270,00 zł
Test "Samooocena zainteresowań zawodowych" v 2.0	1	270,00 zł
Test preferencji i predyspozycji zawodowych v 2.0	1	270,00 zł
Słuchawki	6	720,00 zł
Głośniki	3	600,00 zł
Multimedialny kwestionariusz preferencji zawodowych	1	492,00 zł
Doradztwo zawodowe w gimnazjum i szkole ponadgimnazjalnej - pakiet	1	400,00 zł
Drukarka	1	480,00 zł
Komputer	3	3 000,00 zł
Materiały eksploatacyjne do zajęć (1 zestaw/ucznia)	28	11 760,00 zł
Wyposażenie pracowni pojazdów samochodowych: literatura: 15 szt.* 100 zł/szt. (w tym m.in.: Podstawy aerodynamiki pojazdów; Prawo transportu lądowego; Elektronika i elektrotechnika w pojazdach samochodowych; Audi A4 modele sam naprawiam samochód; Ford Fiesta modele,sam naprawiam samochód; Ford Focus modele; Ford Mondeo modele; Mercedes Benz; Volksvagen Jetta; Volksvagen Golf; Sztuka elektroniki; Pojazdy samochodowe i przyczepy)	15	1 500,00 zł
Wyposażenie pracowni diagnostyki samochodowej: czasopisma specjalistyczne z branży samochodowej AUTO elektro, 50 szt.* 30 zł./szt	50	1 500,00 zł
Wyposażenie pracowni pojazdów samochodowych: plansze 20 szt.*200 zł/szt. (m.in.: systemów ABS/ASR; układów zapłonowych)	20	4 000,00 zł
Wyposażenie warsztatu szkolnego: urządzenie do mycia i konserwacji (system czyszczenia układów paliwowych)	1	5 000,00 zł
Wyposażenie pracowni elektrotechniki i elektroniki samochodowej dla zawodu Techniki pojazdów samochodowych: oscyloskop	1	2 500,00 zł
Wyposażenie pracowni elektrotechniki i elektroniki samochodowej: multimetr wielofunkcyjny	1	1 000,00 zł
Wyposażenie warsztatu szkolnego: urządzenie do mycia i konserwacji (myjka uktradźwiękowa)	1	1 500,00 zł
Wyposażenie pracowni pojazdów samochodowych: tester akumulatora	2	1 000,00 zł
Wyposażenie pracowni pojazdów samochodowych: komplety kluczy montażowych	2	1 000,00 zł
Wyposażenie warsztatu szkolnego: urządzenia diagnostyczne do pomiaru geometrii podwozia, zawieszenia	3	1 260,00 zł
Wyposażenie pracowni pojazdów samochodowych: tester diagnostyczny	1	420,00 zł

Wyposażenie pracowni pojazdów samochodowych: przyrząd do montażu osprzętu głowicy (zawory, sprężyny, itp.),	3	1 260,00 zł
Wyposażenie warsztatu szkolnego: sciągacz uniwersalny	3	900,00 zł
Wyposażenie pracowni pojazdów samochodowych: refaktometr	3	450,00 zł
Wyposażenie pracowni pojazdów samochodowych: przyrząd do montażu pierścieni tłokowych	3	360,00 zł
Wyposażenie warsztatu szkolnego: narzędzia monterskie	10	2 000,00 zł
Wyposażenie pracowni elektrotechniki i elektroniki samochodowej: narzędzia podstawowe i specjalistyczne stosowane do montażu układów elektrycznych i elektronicznych	3	180,00 zł
Wyposażenie pracowni elektrotechniki i elektroniki samochodowej: przyrządy pomiarowe	3	600,00 zł
Wyposażenie pracowni diagnostyki samochodowej: – komputer przenośny z oprogramowaniem biurowym z dostępem do Internetu	1	3 490,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: stanowisko do poszukiwania błędów i uszkodzeń w maszynach elektrycznych	1	11 000,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych dla zawodu Technik elektryk: miernik rezystancji instalacji	2	3 300,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: tachometr cyfrowy	3	2 970,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych dla zawodu Technik elektryk: Stanowisko do badania silnika asynchronicznego	1	11 500,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: silnik jednofazowy	3	900,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: silnik trójfazowy	3	900,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: silnik prądu stałego	3	900,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: styczniki	18	3 330,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: styki pomocnicze	30	3 150,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: przekaźnik czasowy	51	7 854,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: łącznik przyciskowy	30	1 800,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: wyłącznik silnikowy	9	2 475,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: wiertarko wkrętarka	1	500,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: drukarka laserowa ze	1	700,00 zł

skanerem		
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: komputer stacjonarny z oprogramowaniem	1	3 500,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: wyłączniki przepięciowe	6	2 496,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznych	1	3 500,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych dla zawodu Technik elektryk: stanowisko inteligentnej instalacji EIB/KNX wraz z oprogramowaniem	1	12 500,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: miernik zabezpieczeń różnicowo-prądowych	1	2 500,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: miernik rezystancji uziemień	1	3 500,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: autotransformator jednofazowy	2	3 000,00 zł
Wyposażenie pracowni montażu i konserwacji maszyn oraz urządzeń elektrycznych: model do badania instalacji alarmowej	3	6 600,00 zł
Wyposażenie pracowni elektrotechniki i elektroniki: oprogramowanie umożliwiające symulację obwodów elektrycznych i elektronicznych	2	7 000,00 zł
Wyposażenie pracowni elektrotechniki i elektroniki: oscyloskop z sondami pomiarowymi	1	2 500,00 zł
Wyposażenie pracowni systemów energetyki odnawialnej: Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym	1	2 800,00 zł
Wyposażenie pracowni systemów energetyki odnawialnej: drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4	1	430,00 zł
Wyposażenie pracowni systemów energetyki odnawialnej: projektor multimedialny	1	2 500,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: kocioł opalany biomasą	2	6 800,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: zestaw do zgrzewania elektrooporowego z ręcznym trybem pracy	1	3 500,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: rury: stalowe czarne, ocynkowane, ze stali nierdzewnej, miedziane, z tworzyw sztucznych, elementy do łączenia rur (1 zestaw/ucznia)	10	3 000,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: zestaw do spawania elektrycznego	1	3 500,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: zaciskarka (zaprasowywarka)	3	900,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: palnik do lutowania miękkiego + butla	3	750,00 zł

Wyposażenie warsztatów szkolnych: szlifierka kąтова	3	600,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: wiertarka ręczna z udarem + zestaw wiertel do metalu, betonu i drewna	3	1 020,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: stacja lutownicza	3	900,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: instalacja kolektora słonecznego	1	6 200,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: pompa do napełniania instalacji z oprzyrządowaniem	1	1 250,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: zespół przygotowania powietrza (sprężarka)	1	1 500,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: moduł fotowoltaiczny	4	13 600,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: turbina wiatrowa	1	3 300,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: moduł fotowoltaiczny - inwerter	1	1 000,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: moduł fotowoltaiczny - zestaw montażowy	1	1 600,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: przewody elektryczne izolowane, końcówki przewodów elektrycznych, materiały do lutowania (1 zestaw/ucznia)	10	3 000,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: miernik parametrów instalacji elektrycznej	1	2 800,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: dwubiegunowy próbnik napięcia	3	780,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: gwintownica	3	2 100,00 zł
Wyposażenie warsztatów szkolnych: stół montażowy	3	6 000,00 zł
Wyposażenie pracowni budowlanej: komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym i dostępem do Internetu	15	15 000,00 zł
Wyposażenie pracowni budowlanej: projektor multimedialny	1	1 800,00 zł
Wyposażenie pracowni budowlanej: drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4	1	430,00 zł
Wyposażenie pracowni budowlanej: biblioteczka podręczna z literaturą przedmiotową	1	800,00 zł
Wyposażenie pracowni budowlanej: filmy instruktażowe	1	970,00 zł
Wyposażenie pracowni dokumentacji technicznej: program do kosztorysowania: NORMA PRO	1	5 000,00 zł
Wyposażenie pracowni dokumentacji technicznej: program do kosztorysowania: SPECYFIKATOR	1	1 000,00 zł
Wyposażenie pracowni dokumentacji technicznej: program do komputerowego wspomagania projektowania (CAD), umożliwiający tworzenie rysunków technicznych 2D i 3D	1	2 000,00 zł
Wyposażenie pracowni dokumentacji technicznej: oprogramowanie do wykonywania harmonogramów robót	1	500,00 zł
Wyposażenia warsztatu szkolnego: taczka	4	720,00 zł
Wyposażenia warsztatu szkolnego: młotki gumowe,	18	432,00 zł

murarskie		
Wyposażenia warsztatu szkolnego: poziomicze, różne rodzaje	8	440,00 zł
Wyposażenia warsztatu szkolnego: pace	18	450,00 zł
Wyposażenia warsztatu szkolnego: kielnie	9	450,00 zł
Wyposażenia warsztatu szkolnego: przymiar zwijany	6	150,00 zł
Wyposażenia warsztatu szkolnego: kątowniki	6	360,00 zł
Wyposażenia warsztatu szkolnego: wiertarka	3	1 245,00 zł
Wyposażenia warsztatu szkolnego: mieszadło	4	1 580,00 zł
Wyposażenia warsztatu szkolnego: pace do szlifowania	3	360,00 zł
Wyposażenia warsztatu szkolnego: piła ręczna widiowa	3	810,00 zł
Wyposażenia warsztatu szkolnego: laserowy przyrząd tacerski	3	810,00 zł
Wyposażenia warsztatu szkolnego: dalmierz laserowy	3	2 400,00 zł

Celem projektu było zwiększenie, we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym, jakości kształcenia zawodowego w Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu ukierunkowane na poprawę zdolności do zatrudnienia 176 uczniów szkoły (w tym 17 kobiet) oraz dostosowanie kierunków kształcenia do regionalnego rynku pracy poprzez wzrost kwalifikacji zawodowych jednego nauczyciela, doposażenie pracowni i warsztatów szkolnych, poprzez organizację doradztwa edukacyjno- zawodowego oraz staży/praktyk i dodatkowych zajęć specjalistycznych w zakresie: Odnawialnych Źródeł Energii; spawania metodą MAG/MMA; pneumatyki/hydrauliki przemysłowej; bezpieczeństwa i ekologii pojazdów samochodowych; nowoczesnych technologii/technik komputerowych w budownictwie; uprawnień SEP do 1KV.

Projekt realizowany był w terminie od 01.09.2016 r. do 31.08.2018 r. Grupę docelową projektu stanowili uczniowie: Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu-placówki prowadzącej praktyczne kształcenia zawodowe.

Wsparciem objęto 176 uczniów, uczestników projektu, w tym 17 dziewcząt oraz 1 nauczyciel.

Zajęcia prowadziło 17 nauczycieli w 7 zadaniach zatrudnionych w Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu

Wartość zrealizowanego projektu to 1 213 863,18 zł

Wkład własny wnioskodawcy wyniósł – 103 178,38 zł

Wnioskowane dofinansowanie wyniosło – 1 110 684,80 zł

Zrealizowany projekt spełnił potrzeby i oczekiwania uczestników a dotyczących nabycia praktycznych umiejętności i kwalifikacji przydanych w przyszłej pracy zawodowej; wysokiej jakości i atrakcyjnej formy prowadzenia zajęć; zdobycia doświadczenia zawodowego; poznania środowiska potencjalnych pracodawców i w efekcie zwiększenia szans na znalezienie atrakcyjnej pracy w przyszłości.

Pozyskany sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia będą dalej służyły uczniom na zajęciach praktycznych realizowanych przez CEZ zwiększając ich jakość i atrakcyjność.

Kadra pedagogiczna zdobyte kwalifikacje i umiejętności będzie wykorzystywała w dalszej pracy z uczniem. Nauczyciele będą ściśle współpracować z lokalnym pracodawcą w celu przygotowania absolwenta szkoły zawodowej do przyszłej pracy zawodowej.

Zrealizowany projekt nr RPLD.11.03.01-10-0007/15, pn. "Szkoła zawodowa wybór w przyszłość", współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach



*Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020. podniósł  
jakość pracy Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu*

Dariusz Śmigiera