

Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0049/19, pn. „Dobry zawód, kluczem do przyszłości”,
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: „Dobry zawód, kluczem do przyszłości”,

INFORMACJA O ZAAWANSOWANIU REALIZACJI PROJEKTU

I EDYCJA , która była realizowana od 01.09.2020 do 31.08.2021

1. Liczba uczniów uczestniczących w PROJEKCIE (1 Kobiet/69 Mężczyzn):
zadanie 2 - 32; zadanie - 3 - 10; zadanie 4 - 10; zadanie 6 - 10; zadanie 7 - 7 + 1
(Kobiet)

w tym liczba osób, które:

- **rozpoczęły** uczestnictwo w zadaniu (0 Kobiet / 0 Mężczyzn)
- **rozpoczęły** uczestnictwo w zadaniu NAUCZYCIELE (2 Kobiet / 15 Mężczyzn)
- **przerwały** udział w zadaniu (0 Kobiet /0 Mężczyzn)
- **zakończyły** udział w zadaniu (0 Kobiet /0 Mężczyzn). - okresie sprawozdawczym
zakończyli zajęcia : zadanie 2 - 32 osoby; zadanie 6 - 10 osób i zadanie 7 - 8 osób.

UCZESNICZY W POSZCZEGÓLNYCH ZADANIACH:

ZADANIE 1 – Mężczyzn – 7, Kobiety – 1 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 29,04,2021

ZADANIE 2 – Mężczyzn – 16, Kobiety – 0 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 22,06,2021

ZADANIE 2 – Mężczyzn – 16, Kobiety – 0 GRUPA I Mężczyzn – 16, Kobiety – 0
GRUPA II ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 22,06,2021

ZADANIE 3 – Mężczyzn – 9, Kobiety – 1 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 17,04,2021

ZADANIE 3 – Mężczyzn – 9, Kobiety – 1 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ grupa I –
17,04,2021

GRUPA II ZAJĘCIA ROZPOCZĘTO 14.05.2021r Mężczyzn – 10, Kobiety – 0

- zajęcia będą kontynuowane wrzesień 2021

ZADANIE 4 – Mężczyzn – 10, Kobiety – 0 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 01,06,2021

ZADANIE 5 – Mężczyzn – 7, Kobiety – 1 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 23,04,2021

ZADANIE 6 – Mężczyzn – 10, Kobiety – 0 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 31,05,2021

Do zadania 7 rekrutacja dokonana z uczestników projektu

ZADANIE 7 – Mężczyzn – 6, Kobiety – 2 ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – 09.03.2021

ZADANIE 7 – Mężczyzn –6, Kobiety –2 grupa 1; Mężczyzn – 7, Kobiety – 1 grupa 2
ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ – Gr. 1 – 09.03.2021 r., Gr. 2 – 21.06.2021 r.

II EDYCJA , która trwa od 01.09.2021 do 31.08.2022

2. Liczba uczniów uczestniczących w PROJEKCIE 62 (7 Kobiet / 55 Mężczyzn):

w tym liczba osób, które:

- **rozpoczęły** uczestnictwo w zadaniu (4 Kobiet / 12 Mężczyzn) zadanie 2; (1 Kobiet / 7 Mężczyzn) zadanie 7 – Szkolny Ośrodek Kariery Zawodowej. W zadaniu tym udział biorą uczniowie, którzy już są w projekcie.

W tym jest 17 nauczycieli (2 Kobiet /15 Mężczyzn)

- **przerwały** udział w zadaniu (0 Kobiet /0 Mężczyzn)

- **zakończyły** udział w zadaniu 11 (1 Kobiet /10 Mężczyzn).

Z I EDYCJI w projekcie jest nie zakończył stażu – Kosatka Adam.

UCZESNICZY W POSZCZEGÓLNYCH ZADANIACH:

ZADANIE 1 – Mężczyzn – 6, Kobiety – 2

ZADANIE 2 – Mężczyzn – 12, Kobiety – 4 – zajęcia rozpoczęto od 07.03.2022r.

ZADANIE 3 – Mężczyzn – 10, Kobiety – 0 - ZAJĘCIA ZAKOŃCZONO 24.05.2022r

ZADANIE 4 – Mężczyzn – 10, Kobiety – 0 - ZAJĘCIA ZAKOŃCZONO

06.05.2022r gr.1; 16.05.2022r gr. 2

ZADANIE 5 – Mężczyzn – 7, Kobiety – 1 - ZAJĘCIA ZAKOŃCZONO 06.04.2022r

ZADANIE 6 – Mężczyzn – 10, Kobiety – 0 - ZAJĘCIA ZAKOŃCZONO

06.05.2022r gr.1; 16.05.2022r gr. 2 Uczniowie czekają na egzamin potwierdzający kwalifikacje obsługi instalacji elektrycznych do 1 kV. Egzamin zaplanowano na miesiąc czerwiec 2022r

Do zadania 7 rekrutacja dokonana z uczestników projektu

ZADANIE 7 – Mężczyzn – 7, Kobiety – 1 – zajęcia rozpoczęła IV grupa od 01.04.2022r

Sprawozdanie z realizacji projektu za okres od 01.03.2022 do 31.05.2022r

Zadanie nr 1: Odnawialne źródła energii jako energia teraźniejszości i przyszłości-zajęcia specjalistyczne dla uczniów CEZ w Sieradzu z kierunków: Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, Technik urządzeń sanitarnych, Monter sieci instalacji i urządzeń sanitarnych

Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia: Łukasz Dudkowski, Konrad Chachuła

Liczba uczniów uczestniczących w zadaniu (2Kobiety i 6 Mężczyzn):

Liczba godzin przeprowadzonych zajęć w ww. okresie,

Rodzaj wsparcia	Data realizacji zajęć		Godzina realizacji zajęć	
	Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny od - do	Liczba godzin
Zadanie nr 5 : Odnawialne źródła energii jako energia teraźniejszości i przyszłości-zajęcia specjalistyczne dla uczniów CEZ w Sieradzu z kierunków: Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej, Technik urządzeń sanitarnych, Monter sieci instalacji i urządzeń sanitarnych	3.03.2022	Łukasz Dudkowski	8:00-11:00	3
	10.03.2022	Łukasz Dudkowski	8:00-11:00	3
	17.03.2022	Łukasz Dudkowski	8:00-11:00	3
	24.03.2022	Łukasz Dudkowski	8:00-11:00	3
	31.03.2022	Łukasz Dudkowski	8:00-11:00	3
	21.04.2022	Łukasz Dudkowski	8:00-11:00	3
	26.05.2022	Łukasz Dudkowski	8:00-11:00	3
	28.05.2022	Łukasz Dudkowski	8:00-11:00	3
	2.06.2022	Łukasz Dudkowski	8:00-11:00	3
	9.05.2022	Łukasz Dudkowski	8:00-11:00	3
	15.06.2022	Łukasz Dudkowski	8:00-11:00	3
	1.03.2022	Konrad Chachuła	16.00 – 20.00	4
	4.03.2022	Konrad Chachuła	8.00 – 9.00	1
	8.03.2022	Konrad Chachuła	16.00 – 20.00	4
	15.03.2022	Konrad Chachuła	16.00 – 20.00	4
	22.03.2022	Konrad Chachuła	16.00 – 20.00	4
	29.03.2022	Konrad Chachuła	16.00 – 20.00	4
	5.04.2022	Konrad Chachuła	16.00 – 20.00	4
	12.04.2022	Konrad Chachuła	16.00 – 20.00	4

1. Lista uczestników zadania (z podziałem na grupy oraz datą rozpoczęcia i zakończenia udziału w zadaniu)

Lp.	Nazwisko i imię	Klasa/zawód	Data rozpoczęcia udziału w zadaniu	Data zakończenia udziału w zadaniu
1.	Kinga Ślęzak	3 TE Technik Urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	02.09.2022	6.06.2022
2.	Barbara Ubycha	3 TE Technik Urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	02.09.2022	6.06.2022
3.	Przybyłek Szymon	3 TE Technik Urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	02.09.2022	6.06.2022
4.	Karbowski Michał	3 TE Technik Urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	02.09.2022	6.06.2022
5.	Jasek Mateusz	3 TE Technik Urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	02.09.2022	6.06.2022
6.	Maćkowski Dawid	3 TE Technik Urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	02.09.2022	6.06.2022
7.	Pęczkowski Kamil	3 TE Technik Urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	02.09.2022	6.06.2022
8.	Trzciński Szymon	1 TE Technik Urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	02.09.2022	6.06.2022

Tematyka prowadzonych zajęć i metody ich prowadzenia

Dzień miesiąc	Opis czynności wykonanych na rzecz lub w ramach projektu	Czas pracy (od ... do ...)	Liczba godzin dydaktycznych	Imię Nazwisko nauczyciela realizującego zajęcia	Nr grupy
3.03.2022	Montaż pieca do spalania biomasy	8:00-11:00	3	Łukasz Dudkowski	1
10.03.2022	Montaż pieca do spalania biomasy Programowanie sterowania procesem spalania Programowanie sterowania	8:00-11:00	3	Łukasz Dudkowski	1
17.03.2022	Piece kominkowe – rodzaje układów stosowanych w nowoczesnym budownictwie	8:00-11:00	3	Łukasz Dudkowski	1
24.03.2022	Montaż pieca kominkowego z płaszczem wodnym.	8:00-11:00	3	Łukasz Dudkowski	1
31.03.2022	Montaż pieca kominkowego z płaszczem wodnym.	8:00-11:00	3	Łukasz Dudkowski	1
21.04.2022	Montaż pieca kominkowego z płaszczem wodnym.	8:00-11:00	3	Łukasz Dudkowski	1
26.05.2022	Montaż i uruchamianie układu solarnego	8:00-11:00	3	Łukasz Dudkowski	1

28.05.2022	Montaż i uruchamianie układu solarnego. Kolektory słoneczne w układzie wyspowym – z panelem fotowoltaicznym.	8:00-11:00	3	Łukasz Dudkowski	1
------------	--	------------	---	------------------	---

Na zajęciach dotyczących uprawnień do 1 kV omówiono ogólne warunki eksploatacji urządzeń, pomiary elektryczne a także bezpieczeństwo i higienę pracy.

Planowany przebieg realizacji kolejnych zajęć

2.06.2022	Układ hybrydowy – kolektor+piec – montaż układu	8:00-11:00	3	Łukasz Dudkowski	1
9.06.2022	Układ hybrydowy – kolektor+piec – montaż układu	8:00-11:00	3	Łukasz Dudkowski	1
15.06.2022	Układ hybrydowy – kolektor+piec – montaż układu. Podsumowanie, Test końcowy	8:00-11:00	3	Łukasz Dudkowski	1

Zadanie nr 2:

Posługiwanie się zawodowym rysunkiem technicznym, korzystanie z nowoczesnych technik wytwarzania z możliwością uzyskania kwalifikacji cięcia termicznego metali i spawania metodą MAG i MMA- zajęcia specjalistyczne realizowane we współpracy z potencjalnymi pracodawcami, umożliwiające uzyskanie wiedzy i umiejętności praktycznych uczniom kształcących się w zawodach: T. pojazdów samochodowych, T. Mechanik, T. Mechatronik, Blacharz samochodowy, Ślusarz, Mechanik pojazdów samochodowych, Monter mechanik, Murarz tynkarz

Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia: Jan Kłos, Leszek Strzałkowski, Dariusz Śmigiera, Paweł Wojtyra

Postęp rzeczowy z prowadzonych zajęć za okres od 01.03.2022 do 31.05.2022r

3. Liczba uczniów uczestniczących w zadaniu (4 Kobiety i 12 Mężczyzn):

Grupa 1

1. Chlebicz Mateusz - 3 Technik energetyk
2. Mańkowski Bartłomiej - 3 Technik energetyk
3. Rzepka Dawid - 3 Technik energetyk
4. Wojtyra Piotr - 3 Technik mechatronik
5. Ciepluch Mikołaj - 3 Technik energetyk
6. Kołek Daniel – 2 Szkoła Branżowa I stopnia – msiius (hydraulik)
7. Orzechowska Zuzanna - 3 Technik budownictwa
8. Szczepaniak Julia - 3 Technik budownictwa

Grupa 2

1. Janiszewski Hubert - 3 Technik budownictwa

2. Ciapa Bartłomiej - 3 Technik budownictwa
3. Stefański Adam - 3 Technik budownictwa
4. Marczak Mateusz - 3 Technik budownictwa
5. Wrzosek Mateusz - 3 Technik budownictwa
6. Dudek Cezary - 3 Technik budownictwa
7. Ciołek Dobrosława - 3 Technik budownictwa
8. Krakowska Adrianna - 3 Technik budownictwa

4. Liczba godzin przeprowadzonych zajęć w ww. okresie, w formie Tabeli (tj. data, godzina od ... do ...)

GRUPA I SPAWANIE MAG - 135			
Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny	Liczba godzin
07.03.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
10.03.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
14.03.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
17.03.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
21.03.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
24.03.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
28.03.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
31.03.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
04.04.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
07.04.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
11.04.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
14.04.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
16.05.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
19.05.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
21.05.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-14.00	6
23.05.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6
26.05.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
28.05.2022	Strzałkowski Leszek	8.00-13.00	5
30.05.2022	Wojtyra Paweł	14.00-20.00	6

GRUPA II SPAWANIE MMA - 111			
Data zajęć	Data zajęć	Data zajęć	Liczba godzin
08.03.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
09.03.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
15.03.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
16.03.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
22.03.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
23.03.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
29.03.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
30.03.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
05.04.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
06.04.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
12.04.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
13.04.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
17.05.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
18.05.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
21.05.2022	Strzałkowski Leszek	14.00-20.00	6
24.05.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6
25.05.2022	Jan Kłos	14.00-20.00	6
28.05.2022	Strzałkowski Leszek	13.00-18.00	5
31.05.2022	Śmigiera Dariusz	14.00-20.00	6

Informacja o formie przeprowadzonej *diagnozy wstępnej* dla nowych uczestników. Z kandydatami przeprowadzono rozmowę wstępną, która miała na celu zapoznanie uczniów z problematyką przyszłych zajęć oraz uzyskanie informacji od uczniów o ich predyspozycjach do uczestnictwa w kursie spawania.

Tematyka prowadzonych zajęć i metody ich prowadzenia

MODUŁ I – zawodowy rysunek techniczny, ćwiczenia cięcia gazowego i plazmowego

1. Rodzaje rysunków
2. Przybory kreślarskie
3. Zasady wykonania rysunku technicznego
4. Podstawy geometrii wykreślnej
5. Normy obowiązujące w rys technicznym.
6. Dokumentacja techniczna

MODUŁ II – nowoczesne techniki wytwarzania

1. Wprowadzenie - ogólna charakterystyka technik wytwarzania i przetwarzania materiałów konstrukcyjnych.
2. Metalurgia - procesy metalurgiczne i rafinacyjne; urządzenia stosowane w metalurgii; metalurgia stali i metali nieżelaznych.
3. Odlewnictwo – powstawanie odlewów w formie; metody wytwarzania odlewów; wykonywanie odlewów w formach jednorazowych, trwałych; wady odlewów.
4. Własności metali i stopów
5. Stopy żelaza z węglem
6. Metale nieżelazne i ich stopy.
7. Korozja metali
8. Tworzywa sztuczne
9. Tworzywa ceramiczne, szkło i materiały uszczelniające
10. Spawanie, lutowanie i zgrzewanie metali

MODUŁ III – nauka spawania metody MAG lub MMA wg normy ISO 9606 -1

Przegląd procesów spajania i pokrewnych (spawania, lutowania, zgrzewania, napawania)
Materiały podstawowe – stale i ich właściwości
Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania
Rodzaje złączy i spoin, oznakowanie spoin na rysunkach, pozycje spawania
Przygotowanie elementów do spawania
Zapewnienie jakości w spawalnictwie
Materiały dodatkowe do spawania stali spoiwa, elektrody i gazy
Spawalność stali, zapobieganie pękaniu, obróbka po spawaniu
Naprężenia i odkształcenia spawalnicze; zapobieganie i usuwanie
Niezgodności spawalnicze, metody badań połączeń spawanych
Charakterystyka spawania wykorzystując różne technologie. Przedstawienie i omówienie parametrów spawania.
Podstawy elektrotechniki. Urządzenia do spawania. Charakterystyka, budowa i zastosowanie urządzeń do spawania.
Napawanie, pozycja PA, PC, PF (MAG). Cięcie tlenowe, plazmowe, pozycja PA; Szczepianie blach, spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PA
Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PB
Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze narożne, pozycja PA, PC, PF
Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PG
Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PF
Spawanie blach – spoina pachwinowa, złącze teowe, pozycja PD
Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PB (MAG) , (MMA)
Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PF (MAG) , (MMA)

Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PF (MAG) , (MMA)
Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PD (MAG) , (MMA)
Spawanie blach z rurami – spoina pachwinowa, złącze rurowe, pozycja PF (MAG) , (MMA)
Wykonywanie złączy spawanych poznanych w trakcie szkolenia spawaczy PA, PB, PF, PG, PD spoina pachwinowa – złącza teowe, narożne, rurowe (MAG) , (MMA)

Na kolejnych zajęciach będą realizowane kolejne temat z poszczególnych modułów.

Zadanie nr 3 : . Programowanie sterowników PLC, obrabiarek sterowanych numerycznie oraz obsługa obrabiarek skrawających konwencjonalnych, prowadzone modułowo – zajęcia specjalistyczne realizowane we współpracy z potencjalnymi pracodawcami, umożliwiające uzyskiwanie wiedzy i umiejętności praktycznych uczniom kształcącym się w zawodach: technik mechatronik, technik mechanik, mechatronik, technik energetyk, technik pojazdów samochodowych...

Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia: Jerzy Rybak, Wojciech Banaszczyk, Jerzy Sowiński

Liczba uczniów uczestniczących w zadaniu (0 Kobiet 10Mężczyzn):

Liczba godzin przeprowadzonych zajęć

Rodzaj wsparcia	Data realizacji zajęć		Godzina realizacji zajęć		
	Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny od - do	Liczba godzin	Nr grupy
Zadanie nr 3 Programowanie sterowników PLC, obrabiarek sterowanych numerycznie oraz obsługa obrabiarek skrawających konwencjonalnych, prowadzone modułowo – zajęcia specjalistyczne realizowane we współpracy z potencjalnymi pracodawcami, umożliwiające uzyskiwanie wiedzy i umiejętności praktycznych uczniom kształcącym się w zawodach: technik mechatronik, technik mechanik, mechatronik, technik energetyk, technik pojazdów samochodowych.	1.03.2022	Wojciech Banaszczyk	13.00 – 18.00	5	1
	1.03.2022	Jerzy Rybak	13.00 – 18.00	5	2
	5.03.2022	Jerzy Sowiński	8.00 – 12.00	4	1
	5.03.2022	Jerzy Sowiński	12.00 – 16.00	4	2
	8.03.2022	Wojciech Banaszczyk	13.00 – 18.00	5	2
	8.03.2022	Jerzy Rybak	13.00 – 18.00	5	1
	15.03.2022	Wojciech Banaszczyk	13.00 – 18.00	5	1
	15.03.2022	Jerzy Rybak	13.00 – 18.00	5	2
	22.03.2022	Jerzy Rybak	13.00 – 18.00	5	1
	22.03.2022	Wojciech Banaszczyk	13.00 – 18.00	5	2
	26.03.2022	Jerzy Sowiński	8.00 – 12.00	4	1
	26.03.2022	Jerzy Sowiński	12.00 – 16.00	4	2
	12.04.2022	Wojciech Banaszczyk	13.00 – 17.00	4	1
	12.04.2022	Jerzy Rybak	13.00 – 17.00	4	2

	23.04.2022	Jerzy Sowiński	8.00 – 12.00	4	1
	23.04.2022	Jerzy Sowiński	12.00 – 16.00	4	2
	24.05.2022	Jerzy Rybak	13.00 – 18.00	5	1
	24.05.2022	Wojciech Banaszczyk	13.00 – 18.00	5	2

Lista uczestników zadania

Lp.	Nazwisko i imię ucznia	Klasa/zawód	Data rozpoczęcia udziału w zadaniu	Data zakończenia udziału w zadaniu	Nr grupy
1.	Cieślarek Jakub	3Tgbm/Technik mechatronik	14.05.2021	24.05.2022	1
2.	Kończak Tomasz	3Tgbm/Technik mechatronik	14.05.2021	24.05.2022	1
3.	Majda Maksymilian	3Tgbm/Technik mechatronik	14.05.2021	24.05.2022	1
4.	Niciak Jakub	3Tgbm/Technik mechatronik	14.05.2021	24.05.2022	1
5.	Rzeźniczak Jakub	3Tgbm/Technik mechatronik	14.05.2021	24.05.2022	1
6.	Dudkowski Jan	3Tgbm/Technik mechatronik	14.05.2021	24.05.2022	2
7.	Dzimiński Michał	3Tgbm/Technik mechatronik	14.05.2021	24.05.2022	2
8.	Kamiński Adam	3Tgbm/Technik mechatronik	14.05.2021	24.05.2022	2
9.	Śniadek Oskar	3Tgbm/Technik mechatronik	14.05.2021	24.05.2022	2
10.	Wiewiura Patryk	3Tgbm/Technik mechatronik	14.05.2021	24.05.2022	2

Tematyka prowadzonych zajęć i metody ich prowadzenia

Dzień miesiąc	Opis czynności wykonanych na rzecz lub w ramach projektu	Czas pracy (od ... do ...)	Liczba godzin dydaktycznych	Imię Nazwisko nauczyciela realizującego zajęcia	Nr grupy
1.03.2022	Uruchamianie i testowanie urządzenia mechatronicznego wykorzystującego sterownik PLC.	13.00 – 18.00	5	Wojciech Banaszczyk	1
1.03.2022	Uruchamianie programu w trybie automatycznym na tokarce CNC.	13.00 – 18.00	5	Jerzy Rybak	2
5.03.2022	Testowanie pracy układu elektropneumatycznego.	8.00 – 12.00	4	Jerzy Sowiński	1
5.03.2022	Testowanie pracy układu elektropneumatycznego.	12.00 – 16.00	4	Jerzy Sowiński	2

8.03.2022	Uruchamianie i testowanie urządzenia mechatronicznego wykorzystującego sterownik PLC.	13.00 – 18.00	5	Wojciech Banaszczyk	2
8.03.2022	Uruchamianie programu w trybie automatycznym na tokarce CNC.	13.00 – 18.00	5	Jerzy Rybak	1
15.03.2022	Montowanie systemów mechatronicznych na podstawie dokumentacji technicznej.	13.00 – 18.00	5	Wojciech Banaszczyk	1
15.03.2022	Programowanie frezowania powierzchni czołowych i rowków.	13.00 – 18.00	5	Jerzy Rybak	2
22.03.2022	Programowanie frezowania powierzchni czołowych i rowków.	13.00 – 18.00	5	Jerzy Rybak	1
22.03.2022	Montowanie systemów mechatronicznych na podstawie dokumentacji technicznej.	13.00 – 18.00	5	Wojciech Banaszczyk	2
26.03.2022	Wykonywanie pomiarów w układzie elektropneumatycznym.	8.00 – 12.00	4	Jerzy Sowiński	1
26.03.2022	Wykonywanie pomiarów w układzie elektropneumatycznym.	12.00 – 16.00	4	Jerzy Sowiński	2
12.04.2022	Programowanie i testowanie układu mechatronicznego z wykorzystaniem sterownika PLC.	13.00 – 17.00	4	Wojciech Banaszczyk	1
12.04.2022	Uruchomienie programu frezowania w trybie automatycznym.	13.00 – 17.00	4	Jerzy Rybak	2
23.04.2022	Programowanie i testowanie układu elektropneumatycznego sterowanego za pomocą sterownika	8.00 – 12.00	4	Jerzy Sowiński	1
23.04.2022	Programowanie i testowanie układu elektropneumatycznego sterowanego za pomocą sterownika	12.00 – 16.00	4	Jerzy Sowiński	2
24.05.2022	Uruchomienie programu frezowania w trybie automatycznym.	13.00 – 18.00	5	Jerzy Rybak	1
24.05.2022	Programowanie i testowanie układu mechatronicznego z wykorzystaniem sterownika PLC.	13.00 – 18.00	5	Wojciech Banaszczyk	2

Informacja nt. oceny – weryfikacji na podstawie opracowanych kryteriów oceny oraz porównania uzyskanych wyników z założonymi wymaganiami

Podjęte działania, zgodnie ze spodziewanymi efektami, zwiększyły aktywność uczniów w procesie edukacji mechatronicznej. Uczniowie utrwalali i rozszerzali wiedzę i umiejętności z zakresu diagnozowania elementów i podzespołów urządzeń i systemów mechatronicznych, wdrażali się do stosowania rozwiązań technicznych związanych z uruchamianych sterowania układów pneumatycznych i hydraulicznych. Uczniowie utrwalali i rozszerzali wiedzę z zakresu wymiarowania i obsługi programów wspomagających projektowania CAD, nabywania umiejętności w posługiwaniu się narzędziami pomiarowymi oraz podstaw programowania obrabiarek CNC. Rozwijali zainteresowania, postawy zawodowe oraz kompetencje społeczne. Uczniowie opanowali szereg umiejętności z zakresu montażu zespołów mechatronicznych oraz obsługi i programowania obrabiarek sterowanych numerycznie. Poznali wszystkie zasady

bezpieczeństwa obowiązujące przy pracy z urządzeniami mechatronicznymi zarówno pneumatycznymi jak i hydraulicznymi oraz przy pracy z obrabiarkami CNC. Przeprowadzone testy ewaluacyjne dały wyniki bardzo dobre. Z zakresu obrabiarek sterowanych numerycznie wyniki testów na wejściu wynosiły 4 pkt na 12 pkt możliwych, a testy przeprowadzone na koniec projektu dały wyniki na poziomie 11 pkt na 12 pkt możliwych. Z zakresu pneumatyki i hydrauliki przeprowadzone testy wskazywały na duże braki umiejętności z tego zakresu. Wyniki były na poziomie 3 lub 4 odpowiedzi prawidłowych na 9 możliwych. Końcowy test montażowy wskazał na dobrą rozpoznawalność elementów mechatronicznych, właściwy ich dobór do zadanych układów mechatronicznych. Podłączenie rozdzielaczy z siłownikami nie stanowiło żadnego problemu, a układ sterowania składający się z przycisków, czujników, wyłączników krańcowych podłączanych do sterownika wykonany był prawidłowo.

Zajęcia w zadaniu zostały zakończone 24 maja 2022 r.

Zadanie nr 4:

Obsługa i naprawa samochodów zaawansowanych technologicznie z modułem zajęć specjalistycznych prowadzonych w języku angielskim.-zajęcia specjalistyczne realizowane we współpracy z potencjalnymi pracodawcami, umożliwiające uzyskanie wiedzy i umiejętności praktycznych uczniom kształcącym się w zawodach : technik pojazdów samochodowych, mechanik pojazdów samochodowych, elektromechanik pojazdów samochodowych, blacharz samochodowy

Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia: Dariusz Ciołek, Leszek Strzałkowski,
Dominik Wyrwas, Paweł Wolski

Liczba uczniów uczestniczących w zadaniu (0 Kobiet 10 Mężczyzn)

Liczba godzin przeprowadzonych zajęć

Rodzaj wsparcia	Data realizacji zajęć		Godzina realizacji zajęć		
	Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny od - do	Liczba godzin	Nr grupy
Zadanie nr 4: Obsługa i naprawa samochodów zaawansowanych technologicznie z modułem zajęć specjalistycznych prowadzonych w języku angielskim.-zajęcia specjalistyczne realizowane we współpracy z potencjalnymi pracodawcami, umożliwiające uzyskanie wiedzy i umiejętności praktycznych uczniom kształcącym się w zawodach : technik pojazdów samochodowych, mechanik pojazdów samochodowych, elektromechanik pojazdów samochodowych, blacharz samochodowy	04.03.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	1
	05.03.2022	Paweł Wolski	08.00-14.00	6	1
	07.03.2022	Dominik Wyrwas	13.00-18.00	5	1
	12.03.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	1
	15.03.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	1
	21.03.2022	Dominik Wyrwas	13.00-18.00	5	1
	22.03.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	1
	11.04.2022	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	1
	09.05.2022	Dariusz Ciołek	13.00-18.00	5	1
	05.03.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	2
	07.03.2022	Dariusz Ciołek	15.00-20.00	5	2
	11.03.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	2
	12.03.2022	Paweł Wolski	8.00-14.00	6	2
	14.03.2022	Dominik Wyrwas	15.00-20.00	5	2
	18.03.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	2
	21.03.2022	Paweł Wolski	14.00-20.00	6	2

	25.04.2022	Dariusz Ciołek	15.00-20.00	5	2
	16.05.2022	Dariusz Ciołek	15.00-20.00	5	2

Lista uczestników zadania

Lp.	Nazwisko i imię ucznia	Klasa/zawód	Data rozpoczęcia udziału w zadaniu	Data zakończenia udziału w zadaniu	Nr. grupy
1	Bomba Mateusz	3gso	04.09.2021	09.05.2022	1
2	Czarnecki Damian	3gso	04.09.2021	09.05.2022	1
3	Mizerski Dawid	3gso	04.09.2021	09.05.2022	1
4	Pierzakowski Cezary	3gso	04.09.2021	09.05.2022	1
5	Skonieczny Igor	3gso	04.09.2021	09.05.2022	1
6	Klimczak Hubert	2tsp	04.09.2021	16.05.2022	2
7	Łuczak Bartłomiej	2tsp	04.09.2021	16.05.2022	2
8	Maniecki Bartłomiej	2tsp	04.09.2021	16.05.2022	2
9	Żywica Oskar	2tsp	04.09.2021	16.05.2022	2
10	Walczak Dawid	3gso	04.09.2021	16.05.2022	2

3gso – Technik pojazdów samochodowych kl. 3 po gimnazjum
2tsp – Technik pojazdów samochodowych kl.2 po podstawowej

Tematyka prowadzonych zajęć i metody ich prowadzenia

Dzień miesiąc	Opis czynności wykonanych na rzecz lub w ramach projektu	Czas pracy (od ... do ...)	Liczba godzin dydaktycznych	Imię Nazwisko nauczyciela realizującego zajęcia	Nr grupy
04.03	Pojazdy autonomiczne. Internet rzeczy w motoryzacji.	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	1
05.03	Budowanie wizerunku	8.00-14.00	6	Paweł Wolski	1
7.03	Sprawdzenie regulatora napięcia alternatora. Prądnica jako maszyna odwracalna. Prądnico-rozrusznik, zastosowanie. Rozrusznik samochodowy. Systemy start-stop.	13.00-18.00	5	Dominik Wyrwas	1
12.03	Kontakt interpersonalny	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	1
15.03	Neuropsychologia w warsztacie.	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	1
21.03	Samochodowa instalacji elektryczna. Instalacje oświetleniowe. Budowa i obsługa instalacji oświetleniowej. Lokalizowanie usterek instalacji. Naprawa instalacji elektrycznej.	13.00-18.00	5	Dominik Wyrwas	1
22.03	Przyszłość motoryzacji	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	1
11.04	Nowoczesne sprzęgła samochodowe, metody ich sterowania – wady i zalety.	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	1
09.05	Serwisowanie skrzyń biegów i przekładni głównych – dobór przełożeń.	13.00-18.00	5	Dariusz Ciołek	1

Dzień miesiąc	Opis czynności wykonanych na rzecz lub w ramach projektu	Czas pracy (od ... do ...)	Liczba godzin dydaktycznych	Imię Nazwisko nauczyciela realizującego zajęcia	Nr grupy
05.03	Pojazdy autonomiczne. Internet rzeczy w motoryzacji.	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	2
07.03	Wpływ stanu technicznego elementów układu hamulcowego na skuteczność działania układu i bezpieczeństwo pojazdów –	15.00-20.00	5	Dariusz Ciołek	2

	weryfikacja elementów hamulców bębnowych.(1 godz.) Serwisowanie nowoczesnych elektronicznych układów komfortu i bezpieczeństwa : ABS, ASR, ESP.				
11.03	Budowanie wizerunku	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	2
12.03	Kontakt interpersonalny	8.00-14.00	6	Paweł Wolski	2
14.03	Samochodowa instalacji elektryczna. Instalacje oświetleniowe. Budowa i obsługa instalacji oświetleniowej. Lokalizowanie usterek instalacji. Naprawa instalacji elektrycznej.	15.00-20.00	5	Dominik Wyrwas	2
18.03	Neuropsychologia w warsztacie	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	2
21.03	Przyszłość motoryzacji	14.00-20.00	6	Paweł Wolski	2
25.04	Nowoczesne sprzęgła samochodowe, metody ich sterowania – wady i zalety.	15.00-20.00	5	Dariusz Ciołek	2
16.05	Serwisowanie skrzyń biegów i przekładni głównych – dobór przełożeń.	15.00-20.00	5	Dariusz Ciołek	2

Informacja nt. oceny – weryfikacji na podstawie opracowanych kryteriów oceny oraz porównania uzyskanych wyników z założonymi wymaganiami

Weryfikacja końcowa została przeprowadzona poprzez rozwiązywanie testu. Wzrost uzyskanych punktów przez uczestników w stosunku do ilości uzyskanych punktów w teście diagnozy wstępnej, wskazuje na wzrost poziomu kompetencji w zakresie prowadzonych zajęć projektu.

Zajęcia w tym zadaniu zakończono:

DLA GRUPY 1 – 09.05.2022

DLA GRUPY 2 – 16.05.2022.

Zadanie nr 5: Wykonywanie pokryć dachowych oraz prac dekarskich w budownictwie – zajęcia specjalistyczne realizowane we współpracy z potencjalnymi pracodawcami, umożliwiające uzyskanie wiedzy i umiejętności praktycznych uczniom kształcącym się w zawodach: technik budownictwa, monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie. (typ projektu 1a)

Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia: Beata Książek, Michał Świniarski
Liczba uczniów uczestniczących w zadaniu 8 osób (1Kobieta 7Mężczyzn)

Liczba godzin przeprowadzonych zajęć

Rodzaj wsparcia	Data realizacji zajęć		Godzina realizacji zajęć		
	Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny od - do	Liczba godzin	Nr grupy
Moduł I	03.03.2022	Beata Książek	16.00-19.00	3	
	10.03.2022	Beata Książek	16.00-19.00	3	
	17.03.2022	Beata Książek	16.00-19.00	3	

Moduł II	24.03.2022	Beata Książek	16.00-19.00	3	
	31.03.2022	Beata Książek	16.00-19.00	3	
	02.03.2022	Michał Świniarski	15.00-20.00	5	
	09.03.2022	Michał Świniarski	15.00-20.00	5	
	16.03.2022	Michał Świniarski	15.00-20.00	5	
	23.03.2022	Michał Świniarski	15.00-20.00	5	
	30.03.2022	Michał Świniarski	15.00-20.00	5	
	06.04.2022	Michał Świniarski	15.00-19.00	4	

Lista uczestników zadania

Lp.	Nazwisko i imię ucz	Klasa/zawód	Data rozpoczęcia udziału w zadaniu	Data zakończenia udziału w zadaniu	Nr. grupy
1	Janiszewski Michał	Technik budownictwa	09.09.2022	06.04.2022	
2	Jarecki Kacper	Technik budownictwa	09.09.2022	06.04.2022	
3	Lebiedziński Wiktor	Technik budownictwa	09.09.2022	06.04.2022	
4	Młodawski Maciej	Technik budownictwa	09.09.2022	06.04.2022	
5	Orłowska Gabriela	Technik budownictwa	09.09.2022	06.04.2022	
6	Posiewała Mateusz	Technik budownictwa	09.09.2022	06.04.2022	
7	Rachwałak Marcel	Technik budownictwa	09.09.2022	06.04.2022	
8	Rosiak Jakub	Technik budownictwa	09.09.2022	06.04.2022	

Krótką informacją o formie przeprowadzonej diagnozy wstępnej:

Przeprowadzona została diagnoza wstępna, na początku zajęć we wrześniu, za pomocą testów diagnozujących w zakresie wiedzy i umiejętności niezbędnych do wykonywania robót dekarских, co pozwoliło określić stopień przygotowania i potrzeby edukacyjne uczestników na początku realizacji zadania.

Tematyka prowadzonych zajęć i metody ich prowadzenia

Dzień miesiąc	Opis czynności wykonanych na rzecz lub w ramach projektu	Czas pracy (od ... do ...)	Liczba godzin dydaktycznych	Imię Nazwisko nauczyciela realizującego zajęcia	Nr grupy
03.03.2022	Obróbki blacharskie dachów i elewacji. Rozliczanie robót budowlanych.	16.00-19.00	3	Beata Książek	
10.03.2022	Rozliczanie robót dekarских. Konserwacja pokryć dachowych	16.00-19.00	3	Beata Książek	
17.03.2022	Naprawy, remonty i konserwacja pokryć dachowych oraz obróbek blacharskich.	16.00-19.00	3	Beata Książek	
24.03.2022	Przegląd materiałów dekarских dostępnych na rynku budowlanym.	16.00-19.00	3	Beata Książek	
31.03.2022	Przegląd materiałów dekarских. Podsumowanie. Test diagnostyczny.	16.00-19.00	3	Beata Książek	
02.03.2022	Montaż elementów obróbki blacharskiej.	15.00-20.00	5	Michał Świniarski	
09.03.2022	Montaż rynien.	15.00-20.00	5	Michał Świniarski	
16.03.2022	Montaż rynien spustowych.	15.00-20.00	5	Michał Świniarski	
23.03.2022	Ocenianie jakości materiałów użytych do wykonania pokryć dachowych	15.00-20.00	5	Michał Świniarski	
30.03.2022	Montaż połączeń rur spustowych.	15.00-20.00	5	Michał Świniarski	
06.04.2022	Podsumowanie pracy. Test diagnostyczny.	15.00-19.00	4	Michał Świniarski	

Informacja nt. oceny – weryfikacji :

Ocenianiu podlegała bieżąca aktywność uczniów na prowadzonych zajęciach. Uczniowie w oparciu o nową wiedzę i umiejętności rozwiązywali problemy edukacyjne, opracowywali karty pracy i prezentacje, wykonywali prace związane

z organizacją stanowiska dekarckiego. Na ostatnich zajęciach odbyło się podsumowanie pracy z zastosowaniem testów diagnozujących końcowych w zakresie zajęć teoretycznych i praktycznych. Na podstawie bieżącej obserwacji, frekwencji, porównania wyników diagnozy oraz analizy ankiety skierowanej do uczestników dokonano oceny efektywności projektu.

Zajęcia w zadaniu zrealizowano

w okresie **09.09.2022 - 06.04.2022 r.**

Zakończenie zajęć 06.04.2022r

Zadanie nr 6:

Nadzorowanie i obsługa instalacji i urządzeń energetycznych realizowane w kształceniu modułowym oraz uzyskanie kwalifikacji i uprawnień elektrycznych do 1 kV- zajęcia specjalistyczne realizowane we współpracy z potencjalnymi pracodawcami, umożliwiające uzyskiwanie wiedzy i umiejętności praktycznych uczniom kształcącym się w zawodach: Technik energetyk, Technik elektryk, Elektryk.

Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia: Łukasz Fryga, Michał Świniarski, Wolniewicz Jarosław

Liczba uczniów uczestniczących w zadaniu (0 Kobiet 10 Mężczyzn)

Liczba godzin przeprowadzonych zajęć

Rodzaj wsparcia	Data realizacji zajęć		Godzina realizacji zajęć		
	Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny od - do	Liczba godzin	Nr grupy
<i>Zadanie nr 6: Nadzorowanie i obsługa instalacji i urządzeń energetycznych realizowane w kształceniu modułowym oraz uzyskanie kwalifikacji i uprawnień elektrycznych do 1 kV- zajęcia specjalistyczne realizowane we współpracy z potencjalnymi pracodawcami, umożliwiające uzyskiwanie wiedzy i umiejętności praktycznych uczniom kształcącym się w zawodach: Technik</i>	05.03.2022	Michał Świniarski	8:00-15:00	7	I
	05.03.2022	Łukasz Fryga	8:00-15:00	7	II
	12.03.2022	Michał Świniarski	8:00-15:00	7	II
	19.03.2022	Łukasz Fryga	8:00-15:00	7	II
	26.03.2022	Łukasz Fryga	8:00-14:00	6	II
	12.03.2022	Jarosław Wolniewicz	8:00-16:00	8	I
	19.03.2022	Jarosław Wolniewicz	8:00-15:00	7	I

*energetyk, Technik
elektryk, Elektryk*

Lista uczestników zadania

Lp.	Nazwisko i imię ucznia	Klasa/zawód	Data rozpoczęcia udziału w zadaniu	Data zakończenia udziału w zadaniu	Nr. grupy
1.	Andrzejewski Dawid	<u>III Tge</u> <u>Technik elektryk</u>	<u>11.09.2021</u>	<u>19.03.2022</u>	I
2.	Kaszuba Jakub	<u>III Tge</u> <u>Technik elektryk</u>	<u>11.09.2021</u>	<u>19.03.2022</u>	I
3.	Kozłowski Mateusz	<u>III Tge</u> <u>Technik elektryk</u>	<u>11.09.2021</u>	<u>19.03.2022</u>	I
4.	Płachta Marcei	<u>III Tge</u> <u>Technik energetyk</u>	<u>11.09.2021</u>	<u>19.03.2022</u>	I
5.	Świercz Mateusz	<u>III Tge</u> <u>Technik energetyk</u>	<u>11.09.2021</u>	<u>19.03.2022</u>	I
6.	Wojdyła Ernest	<u>III Tge</u> <u>Technik elektryk</u>	<u>11.09.2021</u>	<u>26.03.2022</u>	II
7.	Gawron Damian	<u>III Tge</u> <u>Technik elektryk</u>	<u>11.09.2021</u>	<u>26.03.2022</u>	II
8.	Paszkiewicz Maciej	<u>III Tge</u> <u>Technik elektryk</u>	<u>11.09.2021</u>	<u>26.03.2022</u>	II
9.	Pośpiech Łukasz	<u>III Tge</u> <u>Technik elektryk</u>	<u>11.09.2021</u>	<u>26.03.2022</u>	II
10.	Wawrzyniak Dominik	<u>III Tge</u> <u>Technik elektryk</u>	<u>11.09.2021</u>	<u>26.03.2022</u>	II

Tematyka prowadzonych zajęć i metody ich prowadzenia

Uczniowie poznali zasady BHP w trakcie pomiarów elektrycznych i elektronicznych. Narzędzia pomiarowe i ich własności. Zapoznali się z elektronicznymi przyrządami pomiarowymi, poznali oznaczenia i symbole mierników. Odczytywali wskazania urządzeń pomiarowych ich dokładność i błędy pomiarowe. Zajęcia prowadzone były w pracowni energetycznej. z zastosowaniem następujących metod pracy: wykładu informacyjnego, pokazu, pogadanki, ćwiczeń praktycznych. Wykorzystane

zostały środki dydaktyczne, takie jak: materiały źródłowe, dokumentacja budowlana, instrukcje wykonania i montażu, zestawy zadań/karty pracy, prezentacje multimedialne, filmy edukacyjne. Podsumowanie zajęć prowadzonych w pracowni.

Dzień miesiąc	Opis czynności wykonanych na rzecz lub w ramach projektu	Czas pracy (od ... do ...)	Liczba godzin dydaktycznych	Imię Nazwisko nauczyciela realizującego zajęcia	Nr grupy
05.03.2022	Omówienie testu diagnostycznego i podsumowanie zdobytej wiedzy na zajęciach.	8:00-15:00	7	Michał Świniarski	I
05.03.2022	Rodzaje elektronicznych przyrządów pomiarowych. Oznaczenia i symbole	8:00-15:00	7	Łukasz Fryga	II
12.03.2022	Odczytywanie wskazań urządzeń pomiarowych. Dokładność pomiarów i błędy pomiarowe.	8:00-15:00	7	Michał Świniarski	II
19.03.2022	Podsumowanie pracy. Test diagnostyczny.	8:00-15:00	7	Łukasz Fryga	II
26.03.2022	Omówienie testu diagnostycznego i podsumowanie zdobytej wiedzy na zajęciach.	8:00-14:00	6	Łukasz Fryga	II
12.03.2022	Rodzaje podręcznego sprzętu gaśniczego. Omówione zostały samoczynne wyłączenia zasilania w sieciach. Słuchacze zostali poinformowani o sprzęcie instalacyjnym oraz o osprzęcie i źródłach światła.	8:00-16:00	8	Jarosław Wolniewicz	I

19.03.2022	Pierwsza pomoc w przypadku porażenia prądem. Przewody instalacyjne i zabezpieczenia instalacji elektrycznej. Montaż układów stosowanych w inteligentnych instalacjach. Na końcu została przeprowadzona ewaluacja końcowa poprzez powtórzenie materiału ze względu na zbliżający się egzamin do 1KV.	8:00-15:00	7	Jarosław Wolniewicz	I

Przebieg realizacji zajęć

W oparciu o przedstawione wyniki testów stwierdzamy, iż przeprowadzone działania okazały się potrzebne i zgodne z oczekiwaniami wszystkich uczestników, którzy dobrze ocenili organizację i efektywność przeprowadzonych zajęć. Uczniowie uzyskali i uzupełnili praktyczną wiedzę i umiejętności z zakresu nadzorowania i obsługi instalacji i urządzeń energetycznych. Poznali siebie, swoje umiejętności i potrzeby związane z przyszłym zatrudnieniem na rynku pracy.

ZAJĘCIA ZAKOŃCZONO:

GRUPA 1 – 19.03.2022

GRUPA 2 – 26.03.2022

Zadanie Nr 7: Doradztwo edukacyjno – zawodowe dla uczniów CEZ Sieradz.

Imię i nazwisko osoby prowadzącej zajęcia: **Agnieszka Świniarska.**

Liczba uczniów uczestniczących w zadaniu (1 Kobieta 7Mężczyzn)

Liczba godzin przeprowadzonych zajęć

Rodzaj wsparcia	Data realizacji zajęć		Godzina realizacji zajęć		
Zadanie Nr 7:	Data zajęć	Imię i nazwisko prowadzącego	Godziny od - do	Liczba godzin	Nr grupy

Doradztwo edukacyjno-zawodowe dla uczniów CEZ Sieradz.	01.04.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	05.04.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	07.04.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	12.04.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	13.04.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	21.04.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	22.04.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	10.05.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	17.05.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	19.05.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	24.05.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	26.05.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	30.05.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	31.05.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	02.06.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 16.00	2	2
	06.06.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2
	07.06.2022 r.	Agnieszka Świniarska	14.00 – 17.00	3	2

Lista uczestników zadania

Lp.	Nazwisko i imię ucznia	Klasa/zawód	Data rozpoczęcia udziału w zadaniu	Data zakończenia udziału w zadaniu	Nr. grupy
1.	Świercz Mateusz	kl. 3 Technik energetyk	01.04.2022 r.	07.06.2022 r.	2
2.	Płachta Marcei	kl. 3 Technik energetyk	01.04.2022 r.	07.06.2022 r.	2
3.	Błaszczak Filip	kl. 3 Technik energetyk	01.04.2022 r.	07.06.2022 r.	2
4.	Foriasz Wiktor	kl. 3 Technik energetyk	01.04.2022 r.	07.06.2022 r.	2
5.	Orzechowska Zuzanna	kl. 3 Technik budownictwa	01.04.2022 r.	07.06.2022 r.	2
6.	Ciepluch Mikołaj	kl. 3 Technik pojazdów samochodowych	01.04.2022 r.	07.06.2022 r.	2
7.	Paszkiwicz Maciej	kl. 3 Technik elektryk	01.04.2022 r.	07.06.2022 r.	2
8.	Gawron Damian	kl. 3 Technik elektryk	01.04.2022 r.	07.06.2022 r.	2

Informacja o formie przeprowadzonej *diagnozy wstępnej* dla nowych uczestników oraz o opracowaniu standardu wymagań, tj. efektów uczenia się dla grupy uczestników.

W okresie od 01.09.2021 r. do 20.10.2021 r., w ramach rekrutacji do Grupy 1 oraz do Grupy 2 Zadania Nr 7 II EDYCJI, został przeprowadzony test diagnostyczny wśród uczestników wszystkich pozostałych zadań projektu, jak również pozostałych uczniów CEZ. Wyniki testu diagnostycznego pozwoliły wyodrębnić 2 grupy II EDYCJI, po 8 uczniów w każdej, wykazujących największe zapotrzebowanie na uczestnictwo w zajęciach Zadania Nr 7.

Tematyka prowadzonych zajęć i metody ich prowadzenia

W dniu 01.04.2022 r. rozpoczęto realizację zajęć z Grupą 2 II EDYCJI, tj. 8 uczestników
- termin zakończenia: – 07.06.2022 r.

W okresie od 01.09.2021 r. do 20.10.2021 r., w ramach rekrutacji do Grupy 1 oraz do Grupy 2 Zadania Nr 7, został przeprowadzony test diagnostyczny wśród uczestników wszystkich pozostałych zadań projektu, jak również pozostałych uczniów CEZ. Wyniki testu diagnostycznego pozwoliły wyodrębnić 2 grupy, po 8 uczniów w każdej, wykazujących największe zapotrzebowanie na uczestnictwo w zajęciach Zadania Nr 7.

Uczestnicy Grupy 2 Zadania Nr 7 na zrealizowanych zajęciach w okresie od 01.04.2022 r. do 31.05.2022 r. uzyskali informacje na temat osobowości, czyli co to jest osobowość, z jakich elementów się składa, poznali typy osobowości. Informacje na temat charakteru - jego cech, sposobów kształtowania oraz czynników mających wpływ na charakter i sposób postępowania. Również informacje na temat emocji – jak są klasyfikowane, jak powstają, jak są wyrażane oraz, jak nimi zarządzać. Wszystkie te informacje pozwoliły na pełne poznanie samego siebie, co zdecydowanie ułatwia wybór przyszłej ścieżki kariery. W czasie zajęć uczestnicy rozpoznali własne mocne i słabe strony, określili swoje zainteresowania. Rozpoznali swoje preferencje i predyspozycje zawodowe.

Uczniowie uzyskali informacje na temat możliwości kształcenia, tj. informacje na temat edukacji ponadgimnazjalnej - typy szkół, profile kształcenia, uzyskane kwalifikacje oraz edukacji po ukończeniu szkoły ponadgimnazjalnej - typy szkół policealnych i pomaturalnych, jak również uczelni wyższych. Omówiono typy studiów oferowane przez polskie uczelnie. Zawarte zostały informacje dotyczące edukacji osób dorosłych, czyli kształcenia ustawicznego i kształcenia na odległość.

Uczestnicy uzyskali informacje na temat rynku pracy. Omówiono lokalny rynek pracy oraz rynek pracy w kraju i w Unii Europejskiej. Przybliżono zmiany na nim zachodzące oraz tendencje rozwojowe. Omówione zostały podstawy prawa pracy. Informacje na temat rodzajów umów oraz możliwości i formy prowadzenia własnej działalności.

Uczniowie poznali „Klasyfikację zawodów i specjalności”, charakterystyki zawodów szkolnictwa zawodowego, średniego i wyższego. Wiedzą już, jakie zawody są schyłkowe, a które zawodami przyszłości. Następnie uczestnicy Zadania Nr 7 dowiedzieli się, co to jest autoanaliza, do czego służy, jak wykonać ją rzetelnie. Dowiedzieli się również, dlaczego

warto określać cele życiowe i, jak to robić, by były one realne, ale nie zaniżały faktycznych możliwości. Uczestnicy dowiedzieli się, jak należy planować własną karierę oraz, jakie czynniki zewnętrzne i wewnętrzne mają wpływ na jej rozwój. Informacje te uświadomiły uczniom, jakie czynniki mają wpływ na odniesienie sukcesu zawodowego.

Uczestnicy grupy 2 Zadania Nr 7 dowiedzieli się, co to jest „portfolio zawodowe”. Otrzymali zbiór niezbędnych informacji o dokumentach aplikacyjnych oraz praktycznych wskazówek dotyczących poprawnego ich przygotowania. Poznali rodzaje CV, cechy dobrego CV oraz sposoby jego składania. Uczestnicy Zadania Nr 7 poznali cechy dobrego listu motywacyjnego. Korzystając z tych informacji, każdy z uczestników Zadania Nr 7 przygotował CV - swoje własne Curriculum Vitae, oraz list motywacyjny. Omówione zostały metody poszukiwania pracy.

Uczestnicy otrzymali informacje przygotowujące do bezpośredniego spotkania z pracodawcą. Poruszone zostały kwestie dotyczące rzetelnego przygotowania się do rozmowy kwalifikacyjnej, jej przebiegu, jak również sposobu zachowania się podczas rozmowy, aby jej skutkiem było zatrudnienie osoby zainteresowanej.

Zajęcia zostały przeprowadzone z wykorzystaniem multimedialnych programów komputerowych tj. m. in.: „Test umiejętności rozpoznawania mocnych i słabych stron”, Test „Samooceń zainteresowań zawodowych”, „Test preferencji i predyspozycji zawodowych”, „Multimedialny kwestionariusz preferencji zawodowych”, „Piramida Kariery 3” oraz innych, znajdujących się w zasobach Szkolnego Ośrodka Kariery w CEZ. Testy w formie programów komputerowych umożliwiły przeprowadzenie badania, automatyczne obliczenie wyników oraz uzyskanie wydruku stanowiącego słowny opis wyników. Dodatkowo z programów komputerowych uczestnicy mieli możliwość wydrukowania interesujących ich materiałów. Wykorzystano również pakiet: „Doradztwo Zawodowe w Gimnazjum i Szkole Ponadgimnazjalnej”. Uczestnicy wypełnili również wiele kart pracy (w wersji papierowej) dotyczących danego tematu.

Wszystkie godziny zajęć zostały zrealizowane w formie stacjonarnej.

1. **Informacja nt. oceny – weryfikacji na podstawie opracowanych kryteriów oceny oraz porównania uzyskanych wyników z założonymi wymaganiami** (ETAP III i IV – zgodnie z załącznikiem)
2. **Problemy** napotkane w trakcie realizacji projektu (jeśli wystąpiły)
Brak.
3. **Planowany przebieg realizacji zajęć** (zakres tematyczny) w kolejnym okresie rozliczeniowym (zgodnie z okresami założonymi w harmonogramie realizacji projektu) – krótka informacja w postaci 1 – 2 zdań.

W najbliższym okresie, tj. od dnia 01 czerwca 2022 r. do 07 czerwca 2022 r. (dn. 07.06.2022 r. – zakończenie zajęć z Grupą 2), kontynuowana będzie realizacja zajęć dla Grupy 2. Zostaną przekazane informacje dotyczące nowego miejsca pracy, tj. odpowiedniego zachowania się

w nowym miejscu pracy oraz utrzymywania poprawnych stosunków międzyludzkich. Wyjaśniona zostanie istota oceniania pracy pracownika oraz prawa i obowiązki w nowym miejscu pracy.

W dniu 08.06.2022 r. zostaną wydane Zaświadczenia o ukończeniu kursu uczestnikom Grupy 1 i uczestnikom Grupy 2.

W ramach zadania 8 realizowane są przez uczniów staże i praktyki u lokalnych pracodawców.

Staże / praktyki realizowane są na podstawie podpisanej umowy trójstronnej Pracodawca - Uczeń - CEZ.

Uczniowie obecnie realizowali bądź realizowali staże / praktyki u następujących pracodawców.

ZADANIE 1

Marcin Niciak ul. Wspólna 22, 98-260 Burzenin; EKO-WIATR BIS Krzysztof Statuch ul. Jana Pawła II 52/425; 98-200 Sieradz; Tech Gaz ul. P o W 20, 98-200 Sieradz; PPHU "MAGRAF" SERWIS Rafał Berski 98 - 275 Brzeźnio; IndraTech Tomasz Maćkowski 98-200 Sieradz, ul. Jeremiego Wiśniowieckiego 12

ZADANIE 2

Feber Sp. z o.o. - Grupa Inter Cars S.A. - Produkcja pojazdów Sieradz, ul. A.Mickiewicza; AUTOMAX Paulina Kulig, 98-277 Brąszewice, ul. Zabrodzie 13a; ELEWATOR SIERADZ Sp. z o.o. ul. Elewatorowa 1, Sieradz, 98-200; USŁUGI REMONTOWO - BUDOWLANE JANUSZ BINKIEWICZ Wola Sipińska 5, 98 - 232 Zadzim; Meble Arek Arkadiusz Nowicki' Ul. Sadowa 12a, 98-200 Sieradz; SKP Izabella Glapińska Ul. Złoczewska 36, 98-260 Burzenin; BIG - TEL Ul. Aleja Grunwaldzka 2A, 98-200 Sieradz;

ZADANIE 3

Zakład Mechaniczny GEARTEC Mariusz Dominiak, Podłężyce 16B, 98-200 Sieradz; Zakład produkcyjno-handlowo-usługowy "Karolex" - Karol Kulig, Tumidaj 9, 98-275 Brzeźnio; Tartak Pyszków Łukasz Tobiasz, Pyszków 54B, 98-275 Pyszków; DMP Technology, ul. Wspólna 22, 98-260 Burzenin; FHU Adam Krupa, Łabędzie 17, 98-290 Warta; PKS Sieradz, Ul. Wojska Polskiego 63, 98 - 200 Sieradz; DUDU WORK GRZEGORZ DUDKOWSKI. ul. Juliana Tuwima 9, 98-200 SIERADZ;

ZADANIE 4

Auto-Service Majewscy i Gryga, ZACHODNIA 5, 98-200 Sieradz; Stacja Diagnostyczna A.R.S. Paluch, Miklesz 5, 98-270 Złoczew; Stelmasiak Piotr. Autonaprawa, Ul. Wojska Polskiego 149, 98-200 Sieradz; "Autostad" Włodzimierz Mizerski Bogumiłów 34, 98-200 Sieradz; Stacja Kontroli Pojazdów - Izabela Glapińska, Złoczewska 36, Burzenin 98-260;

W RAMACH PROJEKTU ZREALIZOWANO ZAKUPY W OPARCIU O ZASADY PZP.

Przeprowadzono trzy postępowania zgodnie z zasadami PZP

1. Pierwsze postępowanie ogłoszono 23.12.2020r.

Zamówienie zostało podzielone na 6 części:

Część I - Zakup i dostawa urządzeń i systemów do pracowni energetyki odnawialnej;

Część II - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej;

Część III - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni energetyki i elektryki;

Część IV - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni CEZ spawania;

Część V - Zakup i dostawa maszyn skrawających z osprzętem i narzędziami do pracowni CEZ;

Część VI - Zakup i dostawa wyposażenia pracowni CEZ w urządzenia multimedialne i programy komputerowe wspomagające naukę w CEZ.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w zamówieniu pn. „Zakup i dostawa narzędzi i urządzeń z przeznaczeniem dla pracowni w Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu”, realizowanego w ramach projektu pn. „Dobry zawód, kluczem do przyszłości”, udzielanego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) została zawarta umowa

- dla części IV pn. „Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni CEZ spawania”
Umowa 2/2021

Strony ustaliły wynagrodzenie za przedmiot umowy w formie ryczałtu w kwocie:

Cena netto: 12 687,51 zł

Podatek VAT 23 % - 2 918,13 zł

Cena brutto: 15 605,64 zł

Wynagrodzenie jest zgodne ze złożoną ofertą przetargową.

Firma, która wygrała przetarg: Przedsiębiorstwo „METALZBYT – HURT” Sp. z o.o. , z siedzibą przy ul. Bardowskiego 2, 43 – 300 Bielsko – Biała

- dla części V pn. „Zakup i dostawa maszyn skrawających z osprzętem i narzędziami do pracowni CEZ”. Umowa 3/2021

Strony ustaliły wynagrodzenie za przedmiot umowy w formie ryczałtu w kwocie:

Cena netto: 228 070,58 zł

Podatek VAT 23 % - 52 456,23 zł

Cena brutto: 280 526,81 zł

Wynagrodzenie jest zgodne ze złożoną ofertą przetargową.

Firma, która wygrała przetarg: Przedsiębiorstwo „METALZBYT – HURT” Sp. z o.o. , z siedzibą przy ul. Bardowskiego 2, 43 – 300 Bielsko – Biała

- dla części VI pn. „Zakup i dostawa wyposażenia pracowni CEZ w urządzenia multimedialne i programy komputerowe wspomagające naukę w CEZ”. Umowa 1/2021

Strony ustalają wynagrodzenie za przedmiot umowy w formie ryczałtu w kwocie:

Cena netto: 91 250,00 zł

Podatek VAT 0 i 23 % - 15 352,50 zł

Cena brutto: 106 602,50 zł

Wynagrodzenie jest zgodne ze złożoną ofertą przetargową.

Firma, która wygrała przetarg: Przedsiębiorstwo „CEZAR” Cezary Machnio i Piotr Gębka Sp. z o.o. , z siedzibą przy ul. Wolności nr 8 lok. 4, 26 – 600 Radom

2. Drugie postępowanie ogłoszono 06.05.2021r.

1. Zamówienie zostało podzielone na 12 części:

- 1) Część I - Zakup i dostawa urządzeń i systemów do pracowni energetyki odnawialnej;
- 2) Część II - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni energetyki i elektryki;
- 3) Część III - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 1
- 4) Część IV - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 2
- 5) Część V - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 3
- 6) Część VI - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 4

- 7) Część VII - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 5
- 8) Część VIII - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 6
- 9) Część IX - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 7
- 10) Część X - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 8
- 11) Część XI - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 9
- 12) Część XII - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 10

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w zamówieniu pn. „Zakup i dostawa narzędzi i urządzeń z przeznaczeniem dla pracowni w Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu”, realizowanego w ramach projektu pn. „Dobry zawód, kluczem do przyszłości”, udzielanego w trybie podstawowym zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. poz. 2019 oraz z 2020 r. poz. 288, 1492, 1517, 2275 i 2320) [zwanej dalej także „Pzp”] zostały zawarte umowy

1. dla części VII pn. „Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 5”.
UMOWA Nr. 5/2021

Strony ustalają wynagrodzenie za przedmiot umowy w kwocie:

Cena netto: 6 978,00 zł (słownie: sześć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt osiem złotych 00/100)

Podatek VAT 23 % - 1 604,94 zł

Cena brutto: 8 582,94 zł

(słownie: osiem tysięcy pięćset osiemdziesiąt dwa złote 94 /100)

Wynagrodzenie jest zgodne ze złożoną ofertą przetargową.

Firma, która wygrała przetarg: Przedsiębiorstwo Handlowe KOGEX Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Gajowa 53/16, 50 – 019 Wrocław

2. dla części IV pn. „Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 2”
UMOWA Nr. 4/2021

Strony ustalają wynagrodzenie za przedmiot umowy w formie ryczału w kwocie:

Cena netto: 39 396,00 zł (słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt sześć złotych 00/100)

Podatek VAT 23 % - 9 061,08 zł

Cena brutto: 48 457,08 zł (słownie: czterdzieści osiem tysięcy czterysta pięćdziesiąt

siedem złotych 08/100)

Wynagrodzenie jest zgodne ze złożoną ofertą przetargową.

Firma, która wygrała przetarg: Przedsiębiorstwo „Abplanalp” Sp. z .o.o., z siedzibą przy ul. Kostrzyńska 36, 02 – 979 Warszawa

3. dla części VIII pn. „Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 6” UMOWA Nr. 6/2021

Strony ustalają wynagrodzenie za przedmiot umowy w formie ryczałtu w kwocie:

Cena netto: 2 268,00 zł (słownie: dwa tysiące dwieście sześćdziesiąt osiem złotych 00/100)

Podatek VAT 23 % - 521,64 zł

Cena brutto: 2 789,64 zł (słownie: dwa tysiące siedemset osiemdziesiąt dziewięć złotych 64/100)

Wynagrodzenie jest zgodne ze złożoną ofertą przetargową.

Firma, która wygrała przetarg: Przedsiębiorstwo „Abplanalp” Sp. z .o.o., z siedzibą przy ul. Kostrzyńska 36, 02 – 979 Warszawa

4. dla części X pn. „Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 8” UMOWA Nr. 7/2021

Strony ustalają wynagrodzenie za przedmiot umowy w formie ryczałtu w kwocie:

Cena netto: 3 255,00zł (słownie: trzy tysiące dwieście pięćdziesiąt pięć złotych 00/100)

Podatek VAT 23 % - 976,50 zł

Cena brutto: 4 231,50 zł (słownie: cztery tysiące dwieście trzydzieści jeden złotych 50/100)

Wynagrodzenie jest zgodne ze złożoną ofertą przetargową.

Firma, która wygrała przetarg: INTER CARS S. A., z siedzibą ul. Powińska 64, 02-903 Warszawa,

3. Trzecie postępowanie ogłoszono 09.11.2021r.

Zamówienie zostało podzielone na 4 części:

- 1) Część I – Zakup i dostawa urządzeń i systemów do pracowni energetyki odnawialnej;
- 2) Część II - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni energetyki i elektryki;
- 3) Część III - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 4
- 4) Część IV - Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni samochodowej dla Grupy 10

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w zamówieniu pn. „Zakup i dostawa narzędzi i urządzeń z przeznaczeniem dla pracowni w Centrum Edukacji Zawodowej w Sieradzu”, realizowanego w ramach projektu pn. „Dobry zawód, kluczem do przyszłości”, udzielanego w trybie podstawowym zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. poz. 2019 oraz z 2020 r. poz. 288, 1492, 1517, 2275 i 2320) [zwanej dalej także „Pzp”] zostały zawarte umowy

1. dla części I pn. „Zakup i dostawa urządzeń i systemów do pracowni energetyki odnawialnej” UMOWA Nr. 8/2021

Strony ustalają wynagrodzenie za przedmiot umowy w formie ryczału w kwocie:

Cena netto: 40 644,00 zł (słownie: czterdzieści tysięcy sześćset czterdzieści cztery złote 00/100)

Podatek VAT 23 % - 9 348,12 zł (słownie: dziewięć tysięcy trzysta czterdzieści osiem złotych 11/100)

Cena brutto: 49 992,12.zł (słownie: czterdzieści dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dwa złote 12/100)

Wynagrodzenie jest zgodne ze złożoną ofertą przetargową.

Firma, która wygrała przetarg: Przedsiębiorstwo „Supply24” Sp. z o.o. z siedzibą pl. Solny 14A/3, 50-062 Wrocław

2. dla części II pn. „Zakup i dostawa urządzeń i narzędzi do pracowni energetyki i elektryki” UMOWA Nr. 9/2021

Strony ustalają wynagrodzenie za przedmiot umowy w formie ryczału w kwocie:

Cena netto: 58 925,00 zł (słownie: pięćdziesiąt osiem tysięcy dziewięćset dwadzieścia pięć złotych 00/100)

Podatek VAT 23 % - 13 552,75 zł (słownie: trzynaście tysięcy pięćset pięćdziesiąt dwa złote 75/100)

Cena brutto: 72 477,75 zł (słownie: siedemdziesiąt dwa tysiące czterysta siedemdziesiąt siedem złotych 75/100)

Wynagrodzenie jest zgodne ze złożoną ofertą przetargową.

Firma, która wygrała przetarg: Przedsiębiorstwo „Supply24” Sp. z o.o. z siedzibą pl. Solny 14A/3, 50-062 Wrocław

Z wykonawcami podpisano umowy i zrealizowano zakupy.

Koordinator Projektu

Dariusz Śmigiera