



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

„Energia do transformacji – podnoszenie kompetencji zawodowych uczniów i uczennic Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych w Radomsku” - projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027: FELD.09.02-IZ.00-0014/24

Załącznik nr 1 do Umowy

PROGRAM STAŻU

INFORMACJA O STAŻYŚCIE		
Imię i nazwisko		
Uczeń	Klasa	
	Kierunek	technik elektryk
Kontakt	Numer telefonu	
	Adres e-mail	
INFORMACJA O PRZEDSIĘBIORSTWIE PRZYJMUJĄCYM NA STAŻ		
Nazwa		
Adres	Ulica, nr lokalu	
	Miejscowość	
	Kod pocztowy	
	Województwo	łódzkie
	Powiat	
Opiekun stażu	Imię i nazwisko	
	Stanowisko	
	Numer telefonu	
	Adres e-mail	
CELE I OKRES REALIZACJI STAŻU		
Opis planowanych działań		Monitoring (stopień realizacji)
Cele edukacyjne (kompetencje i umiejętności)	<p>Podstawowym celem stażu zawodowego jest nabycie umiejętności praktycznych, uzupełniających i pogłębiających wiedzę uzyskaną przez ucznia w toku zajęć dydaktycznych w szkole. Realizacja stażu stwarza możliwość potwierdzenia i rozwoju kompetencji zawodowych ucznia w ramach wybranego kierunku kształcenia i/lub specjalności, a także uzyskania wiedzy ogólnej i dziedzinowej, umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy i ukształtowanie postaw wobec potencjalnych pracodawców i współpracowników. Staże zawodowe dają uczestnikom możliwość poznania oczekiwań potencjalnych przyszłych pracodawców względem pracowników. Uczeń poprzez staże zawodowe ma szansę utrwalenia, zademonstrowania i zweryfikowania swoich umiejętności, a także prezentacji chęci do pracy, co może w przyszłości ułatwić znalezienie satysfakcjonującej go pracy.</p>	
Beneficjent: Powiat Radomszczański ul. Leszka Czarnego 22 97-500 Radomsko		Biuro Projektu: Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych im. prof. Janusza Groszkowskiego ul. Narutowicza 12, 97-500 Radomsko tel. 44 683 26 73 elektryk@zse-e.edu.pl



„Energia do transformacji – podnoszenie kompetencji zawodowych uczniów i uczennic Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych w Radomsku” - projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027: FELD.09.02-IZ.00-0014/24

	<p>Cele szczegółowe staży obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> - weryfikację wiedzy teoretycznej i umiejętności nabytych przez uczniów podczas nauki w szkole, w tym wykształcenie zdolności praktycznego zastosowania wiedzy nabytej w toku nauki (integracja wiedzy teoretycznej i praktycznej), - poznanie przez ucznia warunków i specyfiki pracy w różnorodnych zakładach pracy, - doskonalenie zdolności planowania czasu pracy, skutecznej komunikacji we współdziałaniu z zespołem pracowników, - kształtowanie spostrzegawczości oraz zdolności samodzielnego i krytycznego myślenia, - poznanie środowiska zawodowego - przez obserwację zachowań pracowników danego przedsiębiorstwa uczniowie poznają zakres swoich przyszłych obowiązków, - możliwość dokonania oceny rynku pracy, poznanie przez ucznia oczekiwań pracodawców względem przyszłych pracowników <p>w zakresie wiedzy, umiejętności i postaw, w tym podstaw etycznych i porównanie ich z własnymi możliwościami na rynku pracy,</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiązanie kontaktów zawodowych, umożliwiających wykorzystanie ich w momencie poszukiwania pracy. <p>Uczeń po zrealizowaniu stażu (uwzględniając specyfikę zakładu) potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zastosować przepisy bhp, ochrony przeciwporażeniowej, ochrony ppoż. oraz ochrony środowiska na stanowisku pracy - określić zakres działalności zakładu, scharakteryzować zadania wykonywane na wybranych stanowiskach pracy technika elektryka w zakładzie, - wskazać podstawowe rodzaje dokumentacji technicznej występującej w pracy na określonym stanowisku, - wyjaśnić obowiązujące procedury dopuszczenia do pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych, - opisać sposób zasilania zakładu w energię elektryczną oraz jej rozdział, - przygotować osprzęt i podzespoły elektroenergetyczne lub instalacyjne do montażu, a także narzędzia niezbędne do wykonania prac - zmontować osprzęt elektroenergetyczny zgodnie ze schematem elektrycznym, - wykonać montaż instalacji elektrycznej lub elementów i podzespołów elektrycznych zgodnie z dokumentacją, - dobierać elementy i sprawdzić poprawność działania układów zabezpieczających, - posłużyć się dokumentacją techniczno-ruchową w zakresie budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych - posłużyć się elektronarzędziami i narzędziami z napędem pneumatycznym oraz sprzętem pomiarowym, - odczytać schematy elektryczne ideowe i montażowe urządzeń, - uruchomić zmontowane podzespoły i urządzenia elektryczne, 	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Beneficjent:	Biuro Projektu:
<p>Powiat Radomszczański ul. Leszka Czarnego 22 97-500 Radomsko</p>	<p>Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych im. prof. Janusza Groszkowskiego ul. Narutowicza 12, 97-500 Radomsko tel. 44 683 26 73 elektryk@zse-e.edu.pl</p>



„Energia do transformacji – podnoszenie kompetencji zawodowych uczniów i uczennic Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych w Radomsku” - projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027: FELD.09.02-IZ.00-0014/24

	<ul style="list-style-type: none"> - dokonać pomiaru parametrów zmontowanych urządzeń elektrycznych i zinterpretować ich wyniki, - przeprowadzić kontrolę jakości wykonywanych prac i usunąć zauważone usterki, - zinterpretować parametry techniczne wyrobów elektrycznych (bezpieczników, wyłączników, przewodów, kabli), - ocenić stan techniczny instalacji elektrycznej, - przeprowadzić konserwację instalacji elektrycznej, - sporządzić dokumentację powykonawczą prostych instalacji, - zainstalować maszyny i urządzenia elektryczne zgodnie z obowiązującymi procedurami, - dokonać regulacji parametrów aparatury sterującej i zabezpieczającej, -dokonać okresowych konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych, - zlokalizować i usunąć drobne usterki w maszynach i urządzeniach elektrycznych, - sporządzić dokumentację pokontrolną lub po remoncie, - zastosować zasady racjonalnej gospodarki energią elektryczną, 	
Treści edukacyjne (program stażu)	<ul style="list-style-type: none"> - Zapoznanie z organizacją zakładu pracy, regulaminami wewnętrznymi oraz przepisami bhp obowiązującymi w zakładzie. - Zapoznanie z systemem zasilania zakładu w energię elektryczną oraz jej rozdziałem. - Poznanie dokumentacji technicznej dotyczącej eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych. - Poznanie procedury dopuszczenia do pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych. - Obserwowanie czynności łączeniowych i pomiarowych w stacjach elektroenergetycznych. - Prace przy budowie i eksploatacji linii napowietrznych i kablowych wysokiego napięcia. - Prace przy instalowaniu i uruchamianiu urządzeń elektroenergetycznych oraz ich konserwacji. - Lokalizowanie i usuwanie drobnych usterek. - Poznanie układów automatyki zabezpieczeniowej zastosowanych w stacji. - Zapoznanie z technikami montażu, wykonywanie prac na poszczególnych stanowiskach produkcyjnych. -Zapoznanie z dokumentacją techniczną wyrobu. - Kontrola elementów przeznaczonych do montażu. - Przygotowanie elementów i podzespołów do montażu. Montaż mechaniczny i elektryczny podzespołów i urządzeń. - Uruchamianie zmontowanych urządzeń elektrycznych. - Posługiwanie się dokumentacją techniczno-ruchową uruchamianych wyrobów. - Czytanie dokumentacji technicznej instalacji elektrycznej. - Dobieranie osprzętu instalacyjnego z uwzględnieniem rodzaju instalacji i warunków środowiskowych na podstawie dokumentacji technicznej. 	

Beneficjent:	Biuro Projektu:
Powiat Radomszczański ul. Leszka Czarnego 22 97-500 Radomsko	Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych im. prof. Janusza Groszkowskiego ul. Narutowicza 12, 97-500 Radomsko tel. 44 683 26 73 elektryk@zse-e.edu.pl



„Energia do transformacji – podnoszenie kompetencji zawodowych uczniów i uczennic Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych w Radomsku” - projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027: FELD.09.02-IZ.00-0014/24

	<ul style="list-style-type: none"> - Rozpoznawanie zabezpieczeń zastosowanych w instalacji elektrycznej. - Stosowanie środków ochrony przed skutkami oddziaływania ciepłego, prądem przetężeniowym, spadkami napięć oraz przepięciami. - Montaż różnego rodzaju instalacji elektrycznych. - Korzystanie z dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń. - Instalowanie i uruchamianie aparatów i urządzeń niskiego napięcia. - Konserwacja instalacji i urządzeń oświetleniowych. - Lokalizowanie i usuwanie drobnych usterek. - Wykonywanie pomiarów sprawdzających w instalacjach elektrycznych. Sporządzanie protokołów z pomiarów - Analizowanie dokumentacji technicznej w zakresie instalowania, uruchamiania i obsługi maszyn i urządzeń elektrycznych. - Instalowanie maszyn i urządzeń elektrycznych zgodnie z dokumentacją techniczną. - Wykonywanie przeglądów technicznych maszyn i urządzeń elektrycznych. Wykonywanie okresowych konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych. - Lokalizowanie i usuwanie usterek w maszynach i urządzeniach elektrycznych. - Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. - Wypełnianie dokumentacji eksploatacyjnej 	
Zakres obowiązków stażysty	<p>Uczestnik projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przestrzega ustalonego przez pracodawcę rozkładu czasu stażu - sumiennie i starannie wykonuje zadania objęte programem stażu oraz stosuje się do poleceń pracodawcy i opiekuna, o ile nie są one sprzeczne z prawem - przestrzega przepisów i zasad obowiązujących pracowników zatrudnionych w zakładzie pracy, w szczególności regulaminu pracy, tajemnicy służbowej, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych - dba o dobro zakładu pracy oraz zachowuje w tajemnicy informacje, których wyjawienie mogłoby narazić pracodawcę na szkodę - prowadzi dokumentację zgodną z wymogami projektu - niezwłocznie po otrzymaniu od pracodawcy opinii dotyczącej stażu przedkłada ją beneficjentowi. 	
Zasady dot. wyposażenia stanowiska pracy	<p>Stanowiska pracy powinny być wyposażone w sposób umożliwiający realizację założonych celów. Praca ma się odbywać w realnych warunkach zakładu pracy, a wyposażenie stanowiska będzie wynikało z konkretnych potrzeb i zadań</p>	
Procedury wdrażania stażysty do pracy	<ul style="list-style-type: none"> - przydzielenie stażysty opiekuna stażu - przeprowadzenie ogólnego i stanowiskowego szkolenia bhp - zapoznanie stażysty z miejscem odbywania stażu, pracownikami, wyposażeniem zakładu, regulaminem pracy 	
Predyspozycje psychofizyczne,	<p>Zainteresowania techniczne, wyobraźnia przestrzenna, podzielność uwagi, zrównoważenie, wytrwałość, cierpliwość, dobra koordynacja słuchowo-wzrokowa, zdolność koncentracji uwagi, zamiłowanie do dokładnej pracy i porządku,</p>	

Beneficjent:	Biuro Projektu:
<p>Powiat Radomszczański ul. Leszka Czarnego 22 97-500 Radomsko</p>	<p>Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych im. prof. Janusza Groszkowskiego ul. Narutowicza 12, 97-500 Radomsko tel. 44 683 26 73 elektryk@zse-e.edu.pl</p>



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



województwo
łódzkie

„Energia do transformacji – podnoszenie kompetencji zawodowych uczniów i uczennic Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych w Radomsku” - projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027: FELD.09.02-IZ.00-0014/24

zdrowotne, dotychczasowe kwalifikacje	sposstrzegawczość, samodzielność, sumienność, cierpliwość, szczególna dyscyplina, dokładność i skrupulatność w wykonywaniu zadań.		
Planowany okres realizacji stażu (od-do)			
Uwagi (dot. miejsca wykonywania stażu, narzędzi pracy, itp.)			
HARMONOGRAM REALIZACJI STAŻU			
Etapy	Zadanie	Planowany czas trwania zadania (w godz.)	Miejsce realizacji zadania
I	Organizowanie pracy zgodnie z zasadami i przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska	6	
II	Analiza dokumentacji technicznej instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	6	
III	Zapoznanie się z aparaturą kontrolno - pomiarową	4	
IV	Prace instalacyjne, montażowe przy instalacjach i maszynach elektrycznych	42	
V	Obsługa, konserwacja i naprawa maszyn i urządzeń elektrycznych oraz instalacji elektrycznych	64	
VI	Prace kontrolno - pomiarowe	16	
VII	Wypełnianie dokumentacji eksploatacyjnej i pokontrolnej	6	
VIII	Zabezpieczenia przeciwporażeniowe	6	
RAZEM		150	-
Podpis Stażysty*	Podpis i pieczęć osoby upoważnionej do reprezentowania Przedsiębiorstwa Przyjmującego na Staż	Podpis i pieczęć Dyrektora ZSE-E w Radomsku	

UWAGA:

* W przypadku, gdy stażysta nie jest osobą pełnoletnią wymagany jest podpis rodzica/opiekuna prawnego.

Beneficjent:	Biuro Projektu:
Powiat Radomszczański ul. Leszka Czarnego 22 97-500 Radomsko	Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych im. prof. Janusza Groszkowskiego ul. Narutowicza 12, 97-500 Radomsko tel. 44 683 26 73 elektryk@zse-e.edu.pl