



### INDYWIDUALNY PROGRAM STAŻU (IPS)

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><b>Uczeń po zrealizowaniu zajęć potrafi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zastosować przepisy bhp, ochrony przeciwporażeniowej, ochrony ppoż. oraz ochrony środowiska na stanowisku pracy</li> <li>- określić zakres działalności zakładu,</li> <li>- scharakteryzować zadania wykonywane na wybranych stanowiskach pracy technika elektryka w zakładzie,</li> <li>- wskazać podstawowe rodzaje dokumentacji technicznej występującej w pracy na określonym stanowisku,</li> <li>- wyjaśnić obowiązujące procedury dopuszczenia do pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych,</li> </ul>	

Beneficjent/Beneficjent:	Biuro Projektu:	Partner:
<p><b>Powiat Radomszczański</b> ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko</p>	<p><b>Zespół Szkół Elektryczno – Elektronicznych im. prof. Janusza Groszkowskiego</b> ul. Narutowicza 12, 97-500 Radomsko <a href="mailto:elektryk@zse-e.edu.pl">elektryk@zse-e.edu.pl</a></p>	<p>Justyna Moniak Aligis ul. Tysiąclecia 4/4, 97-500 Radomsko tel.: 44 682 63 10 <a href="mailto:biuro@aligis.pl">biuro@aligis.pl</a></p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- opisać sposób zasilania zakładu w energię elektryczną oraz jej rozdział,</li> <li>- przygotować osprzęt i podzespoły elektroenergetyczne lub instalacyjne do montażu, a także narzędzia niezbędne do wykonania prac</li> <li>- zmontować osprzęt elektroenergetyczny zgodnie ze schematem elektrycznym,</li> <li>- wykonać montaż instalacji elektrycznej lub elementów i podzespołów elektrycznych zgodnie z dokumentacją,</li> <li>- dobierać elementy i sprawdzić poprawność działania układów zabezpieczających,</li> <li>- posłużyć się dokumentacją techniczno-ruchową w zakresie budowy i eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych</li> <li>- posłużyć się elektronarzędziami i narzędziami z napędem pneumatycznym oraz sprzętem pomiarowym,</li> <li>- odczytać schematy elektryczne ideowe i montażowe urządzeń,</li> <li>- uruchomić zmontowane podzespoły i urządzenia elektryczne,</li> <li>- dokonać pomiaru parametrów zmontowanych urządzeń elektrycznych i zinterpretować ich wyniki,</li> <li>- przeprowadzić kontrolę jakości wykonywanych prac i usunąć zauważone usterki,</li> <li>- zinterpretować parametry techniczne wyrobów elektrycznych (bezpieczników, wyłączników, przewodów, kabli),</li> <li>- ocenić stan techniczny instalacji elektrycznej,</li> <li>- przeprowadzić konserwację instalacji elektrycznej,</li> <li>- sporządzić dokumentację powykonawczą prostych instalacji,</li> <li>- zainstalować maszyny i urządzenia elektryczne zgodnie z obowiązującymi procedurami,</li> <li>- dokonać regulacji parametrów aparatury sterującej i zabezpieczającej,</li> <li>-dokonać okresowych konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych,</li> <li>- zlokalizować i usunąć drobne usterki w</li> </ul>	
--	--	--

Beneficjent/Beneficjent:	Biuro Projektu:	Partner:
<b>Powiat Radomszczański</b> ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko	<b>Zespół Szkół Elektryczno – Elektronicznych im. prof. Janusza Groszkowskiego</b> ul. Narutowicza 12, 97-500 Radomsko <a href="mailto:elektryk@zse-e.edu.pl">elektryk@zse-e.edu.pl</a>	Justyna Moniak Aligis ul. Tysiąclecia 4/4, 97-500 Radomsko tel.: 44 682 63 10 <a href="mailto:biuro@aligis.pl">biuro@aligis.pl</a>



	<p>maszynach i urządzeniach elektrycznych, - sporządzić dokumentację pokontrolną lub po remoncie, - zastosować zasady racjonalnej gospodarki energią elektryczną,</p>	
<p>Treści edukacyjne (program stażu)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zapoznanie z organizacją zakładu pracy, regulaminami wewnętrznymi oraz przepisami bhp obowiązującymi w zakładzie.</li> <li>- Zapoznanie z systemem zasilania zakładu w energią elektryczną oraz jej rozdziałem.</li> <li>- Poznawanie dokumentacji technicznej dotyczącej eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych.</li> <li>- Poznawanie procedury dopuszczenie do pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.</li> <li>- Obserwowanie czynności łączeniowych i pomiarowych w stacjach elektroenergetycznych.</li> <li>- Prace przy budowie i eksploatacji linii napowietrznych i kablowych wysokiego napięcia.</li> <li>- Prace przy instalowaniu i uruchamianiu urządzeń elektroenergetycznych oraz ich konserwacji.</li> <li>- Lokalizowanie i usuwanie drobnych usterek.</li> <li>- Poznawanie układów automatyki zabezpieczeniowej zastosowanych w stacji.</li> <li>- Poznawanie metod racjonalnej gospodarki energią elektryczną. Poprawa współczynnika mocy. Prowadzenie obliczeń związanych z gospodarką energetyczną</li> <li>- Zapoznanie z technikami montażu, wykonywanie prac na poszczególnych stanowiskach produkcyjnych.</li> <li>-Zapoznanie z dokumentacją techniczną wyrobu.</li> <li>- Kontrola elementów przeznaczonych do montażu.</li> <li>- Przygotowanie elementów i podzespołów do montażu. Montaż mechaniczny i elektryczny podzespołów i urządzeń.</li> <li>- Uruchamianie zmontowanych urządzeń elektrycznych.</li> <li>- Posługiwanie się dokumentacją techniczno-ruchową uruchamianych wyrobów.</li> <li>- Czytanie dokumentacji technicznej instalacji</li> </ul>	

Beneficjent/Beneficjent:	Biuro Projektu:	Partner:
<p><b>Powiat Radomszczański</b> ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko</p>	<p><b>Zespół Szkół Elektryczno – Elektronicznych im. prof. Janusza Groszkowskiego</b> ul. Narutowicza 12, 97-500 Radomsko <a href="mailto:elektryk@zse-e.edu.pl">elektryk@zse-e.edu.pl</a></p>	<p>Justyna Moniak Aligis ul. Tysiąclecia 4/4, 97-500 Radomsko tel.: 44 682 63 10 <a href="mailto:biuro@aligis.pl">biuro@aligis.pl</a></p>



	<p>elektrycznej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dobieranie osprzętu instalacyjnego z uwzględnieniem rodzaju instalacji i warunków środowiskowych na podstawie dokumentacji technicznej.</li> <li>- Rozpoznawanie zabezpieczeń zastosowanych w instalacji elektrycznej.</li> <li>- Stosowanie środków ochrony przed skutkami oddziaływania cieplnego, prądem przetężeniowym, spadkami napięć oraz przepięciami.</li> <li>- Montaż różnego rodzaju instalacji elektrycznych.</li> <li>- Korzystanie z dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń.</li> <li>- Instalowanie i uruchamianie aparatów i urządzeń niskiego napięcia.</li> <li>- Konserwacja instalacji i urządzeń oświetleniowych.</li> <li>- Lokalizowanie i usuwanie drobnych usterek.</li> <li>- Wykonywanie pomiarów sprawdzających w instalacjach elektrycznych. Sporządzanie protokołów z pomiarów</li> <li>- Analizowanie dokumentacji technicznej w zakresie instalowania, uruchamiania i obsługi maszyn i urządzeń elektrycznych.</li> <li>- Instalowanie maszyn i urządzeń elektrycznych zgodnie z dokumentacją techniczną.</li> <li>- Wykonywanie przeglądów technicznych maszyn i urządzeń elektrycznych.</li> </ul> <p>Wykonywanie okresowych konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lokalizowanie i usuwanie usterek w maszynach i urządzeniach elektrycznych.</li> <li>- Sprawdzanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.</li> <li>- Wypełnianie dokumentacji eksploatacyjnej</li> </ul>	
<p>Zakres obowiązków stażysty</p>	<p>Uczestnik projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przestrzega ustalonego przez pracodawcę rozkładu czasu stażu</li> <li>• sumiennie i starannie wykonuje zadania objęte programem stażu oraz stosuje się do poleceń pracodawcy i opiekuna, o ile nie są one sprzeczne z prawem</li> <li>• przestrzega przepisów i zasad</li> </ul>	

Beneficjent/Beneficjent:	Biuro Projektu:	Partner:
<p><b>Powiat Radomszczański</b> ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko</p>	<p><b>Zespół Szkół Elektryczno – Elektronicznych im. prof. Janusza Groszkowskiego</b> ul. Narutowicza 12, 97-500 Radomsko <a href="mailto:elektryk@zse-e.edu.pl">elektryk@zse-e.edu.pl</a></p>	<p>Justyna Moniak Aligis ul. Tysiąclecia 4/4, 97-500 Radomsko tel.: 44 682 63 10 <a href="mailto:biuro@aligis.pl">biuro@aligis.pl</a></p>



	<p>obowiązujących pracowników zatrudnionych w zakładzie pracy, w szczególności regulaminu pracy, tajemnicy służbowej, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dba o dobro zakładu pracy oraz zachowuje w tajemnicy informacje, których wyjawienie mogłoby narazić pracodawcę na szkodę</li> <li>• prowadzi dokumentację zgodną z wymogami projektu</li> <li>• niezwłocznie po otrzymaniu od pracodawcy opinii dotyczącej stażu przedkłada ją beneficjentowi.</li> </ul>	
Zasady dot. wyposażenia stanowiska pracy	Stanowiska pracy powinny być wyposażone w sposób umożliwiający realizację założonych celów.	
Procedury wdrażania stażysty do pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przydzielenie stażysty opiekuna stażu</li> <li>• zapoznanie stażysty z miejscem odbywania stażu, pracownikami, wyposażeniem zakładu, regulaminem pracy</li> <li>• zapoznanie stażysty z treściami nauczania, szczegółowymi celami kształcenia i harmonogramem działań</li> <li>• przedstawienie stażysty dokumentacji stażu i sposobu prowadzenia</li> <li>• przeprowadzenie ogólnego i stanowiskowego szkolenia bhp</li> </ul>	
Predyspozycje psychofizyczne, zdrowotne, dotychczasowe kwalifikacje	Zainteresowania techniczne, wyobraźnia przestrzenna, podzielność uwagi, zrównowazenie, wytrwałość, cierpliwość, dobra koordynacja słuchowo-wzrokowa, zdolność koncentracji uwagi, zamiłowanie do dokładnej pracy i porządku, spostrzegawczość, samodzielność, sumienność, cierpliwość, szczególna dyscyplina, dokładność i skrupulatność w wykonywaniu zadań.	
Dodatkowe koszty związane z realizacją stażu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwrot kosztów dojazdu</li> </ul> <p>Wydatki pracodawcy refundowane z projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koszt szkolenia</li> <li>• Koszty zakupu odzieży roboczej [spódnica/ bluzka; spodnie koszula]</li> <li>• Koszty eksploatacji materiałów i narzędzi – środki nietrwałe</li> </ul>	
Planowany okres realizacji stażu (od-do)	Od 01.11.2020 – do 31.03.2022 r.	

Beneficjent/Beneficjent:	Biuro Projektu:	Partner:
<p><b>Powiat Radomszczański</b> ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko</p>	<p><b>Zespół Szkół Elektryczno – Elektronicznych im. prof. Janusza Groszkowskiego</b> ul. Narutowicza 12, 97-500 Radomsko <a href="mailto:elektryk@zse-e.edu.pl">elektryk@zse-e.edu.pl</a></p>	<p>Justyna Moniak Aligis ul. Tysiąclecia 4/4, 97-500 Radomsko tel.: 44 682 63 10 <a href="mailto:biuro@aligis.pl">biuro@aligis.pl</a></p>



"SZANSA NA SUKCES – Podnoszenie kompetencji uczniów Zespołu Szkół Elektryczno-Elektronicznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Radomsku." - projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego: RPLD.11.03.01-10-0061/19-00

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 i 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	
<b>RAZEM</b>		<b>150</b>	-
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/Beneficjent:	Biuro Projektu:	Partner:
Powiat Radomszczański ul. Leszka Czarnego 22, 97-500 Radomsko	Zespół Szkół Elektryczno – Elektronicznych im. prof. Janusza Groszkowskiego ul. Narutowicza 12, 97-500 Radomsko <a href="mailto:elektryk@zse-e.edu.pl">elektryk@zse-e.edu.pl</a>	Justyna Moniak Aligis ul. Tysiąclecia 4/4, 97-500 Radomsko tel.: 44 682 63 10 <a href="mailto:biuro@aligis.pl">biuro@aligis.pl</a>