OKRĘGOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W KCYNI

PLAN WYNIKOWY III ROKU NAUCZANIA PRZEDMIOTU:

DOKUMENTACJA TECHNICZNA Z BHP W ŚLUSARSTWIE

KLASA III

Typ szkoły : **Branżowa Szkoła I Stopnia**
Zawód : **Ślusarz** symbol: **752204**
Podbudowa programowa: **szkoła podstawowa**
Oznaczenie i nazwa kwalifikacji: **MEC.08 Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi**

Opracowano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego (Dz. U. 2019 r., poz. 991 z późn.zm.); Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 15 lutego 2019 r. w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego (Dz. U. 2024 r., poz. 611 z późn.zm.); Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego (Dz. U. z 2020 r. poz. 82).

Opracował: mgr Paweł Duda

OKRĘGOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W KCYNI

REALIZACJA POSZCZEGÓLNYCH PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH W OKRESIE 3-LETNIM
W BRANŻOWEJ SZKOLE I STOPNIA NR 2 W OKRĘGOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KCYNI

	KLASA I	KLASA II	KLASA III	Suma godzin w trzyletnim okresie nauczania
PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN I MASZYNOZNAWSTWO	1 godz.	1 godz.	2 godz.	144 godz. *
TECHNIKI WYTWARZANIA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI	1 godz.	3 godz.	2 godz.	216 godz. *
TECHNOLOGIA NAPRAW ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI	1 godz.	1 godz.	2 godz.	144 godz. *
DOKUMENTACJA TECHNICZNA Z BHP W ŚLUSARSTWIE	***1 godz.***	***1 godz.***	***1 godz.***	***108 godz.****
TECHNOLOGIA Z MATERIAŁOZNAWSTWEM	1 godz.	1 godz.	1 godz.	108 godz.*
RAZEM	5 godz.	7 godz.	8 godz.	720 godz. *

*Przyjęto do obliczeń 36 tygodni pracy w roku szkolnym
Minimalna liczba godzin do realizacji obliczana jest na okres 32 tygodni pracy

Opracował: mgr Paweł Duda

TRZECI ROK NAUCZANIA

ILOŚĆ TYGODNI NAUKI W ROKU SZKOLNYM: ***36***

W TRZECIM ROKU NAUCZANIA: ***36 godz.***

LICZBA GODZIN NAUKI W TYGODNI: ***1***

W TRZYLETNIM CYKLU NAUCZANIA: ***108 godz.***

Lp.	Temat jednostki lekcyjnej	Wymagania podstawowe	Wymagania ponadpodstawowe	Uwagi
1	Nowe przepisy BHP i ich znaczenie	zna zmiany w przepisach	analizuje przepisy pod kątem zawodu	
2	Odpowiedzialność pracownika i pracodawcy	zna podstawowe zasady	podaje przykłady odpowiedzialności	

Opracował: mgr Paweł Duda

3	Postępowanie powypadkowe i dokumentacja	zna pojęcie protokołu powypadkowego	sporządza przykładowy protokół	
4	Czynniki szkodliwe i uciążliwe w pracy	rozpoznaje czynniki	proponuje sposoby minimalizacji	
5	Ochrona przeciwpożarowa i ewakuacja	zna zasady ewakuacji	opracowuje plan ewakuacyjny	
6	Ćwiczenia praktyczne z BHP	zna zasady	wykorzystuje je w symulacjach	

II DOKUMENTACJA TECHNICZNA – POZIOM ZAAWANSOWANY

7	Rysunki złożeniowe – elementy maszyn	odczytuje rysunki	sporządza rysunki złożeniowe	
8	Dokumentacja remontowa i naprawcza	zna podstawowe dokumenty	opracowuje dokumentację naprawy	
9	Instrukcje obsługi i dokumenty techniczne	zna przeznaczenie	sporządza fragment instrukcji	
10	Schematy kinematyczne i montażowe	zna podstawy schematów	wykonuje prosty schemat montażu	

Opracował: mgr Paweł Duda

11	Dokumentacja technologiczna procesów napraw	zna pojęcia	opracowuje uproszczony proces	
12–13	Ćwiczenia praktyczne – dokumentacja procesów	wykonuje ćwiczenia	sporządza kompletną dokumentację	
14	Oznaczenia w dokumentacji międzynarodowej	zna symbole ISO	stosuje je w rysunku	
15–16	Sprawdzian cząstkowy – dokumentacja techniczna	odczytuje dane	rozwiązuje zadania praktyczne	

III POMIARY I KONTROLA JAKOŚCI

17	Pomiary elementów złożonych i precyzyjnych	zna metody	stosuje różne techniki pomiarowe	
18	Przyrządy specjalistyczne – czujniki, kątomierze	zna budowę	wykorzystuje w pomiarach	
19	Analiza dokumentacji jakościowej	zna dokumenty jakości	sporządza kartę jakości	
20	Dokumentacja napraw i odbioru	zna przykłady	opracowuje protokół odbioru	
21–22	Ćwiczenia praktyczne – kontrola jakości	wykonuje pomiary	opracowuje pełną dokumentację	

Opracował: mgr Paweł Duda

23	Dokumentacja normatywna – ISO, PN	zna pojęcie norm	stosuje je w opracowaniach	
24	Sprawdzian praktyczny – pomiary i kontrola	wykonuje pomiary	opracowuje dokumentację	

IV PODSUMOWANIE I EGZAMIN PRAKTYCZNY

25–26	Projekt końcowy – dokumentacja procesu wytwarzania	współpracuje w grupie	opracowuje kompletną dokumentację	projekt
27–28	Opracowanie pełnej instrukcji BHP stanowiska	zna elementy	sporządza kompletną instrukcję	
29–30	Analiza przypadków – dokumentacja powypadkowa	zna protokoły	sporządza symulację dokumentacji	
31–33	Powtórzenie materiału z 3 lat nauki	zna treści podstawowe	rozwiązuje zadania złożone	
34–36	Sprawdzian końcowy – egzamin próbny	zna podstawy	samodzielnie sporządza dokumentację	

PIERWSZY ROK NAUCZANIA **36 godz.**

DRUGI ROK NAUCZANIA **36 godz.**

TRZECI ROK NAUCZANIA **36 godz.**

RAZEM: 108 godz.

Opracował: mgr Paweł Duda