



## Przykładowy szkolny plan nauczania\* /przedmiotowe kształcenie zawodowe/

Typ szkoły: **Zasadnicza Szkoła Zawodowa** - 3-letni cykl nauczania <sup>/1/ /2/</sup>

Zawód: **Stolarz**; symbol **752205**

Podbudowa programowa: gimnazjum

Kwalifikacje:

**K1** - Wytwarzanie wyrobów stolarskich (A.13.)

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa						Liczba godzin tygodniowo w trzyletnim okresie nauczania	Liczba godzin w trzyletnim okresie nauczania
		I		II		III			
		-	=	-	=	-	=		
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>									
1	Język polski	1	1	2	2	2	2	<b>5</b>	<b>160</b>
2	Język obcy	1	1	2	2	1	1	<b>4</b>	<b>130</b>
3	Historia	1	1	1	1			<b>2</b>	<b>64</b>
4	Wiedza o społeczeństwie					1	1	<b>1</b>	<b>32</b>
5	Podstawy przedsiębiorczości			2	2			<b>2</b>	<b>64</b>
6	Geografia	1	1					<b>1</b>	<b>32</b>
7	Biologia	1	1					<b>1</b>	<b>32</b>
8	Chemia	1	1					<b>1</b>	<b>32</b>
9	Fizyka	1	1					<b>1</b>	<b>32</b>
10	Matematyka	1	1	1	1	2	2	<b>4</b>	<b>130</b>
11	Informatyka			1	1			<b>1</b>	<b>32</b>
12	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	<b>9</b>	<b>290</b>
13	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1					<b>1</b>	<b>32</b>
14	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	<b>3</b>	<b>96</b>
		<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>1158</b>



<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>									
1	Technologia wyrobów stolarskich	5	5	4	4	3	3	12	384
2	Rysunek zawodowy w stolarstwie	3	3	3	3			6	192
3	Działalność gospodarcza w przemyśle drzewnym					1	1	1	32
4	Język obcy zawodowy w przemyśle drzewnym					1	1	1	32
Łączna liczba godzin		8	8	7	7	5	5	20	640
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym **/**</b>									
1	Obróbka pomocnicza w wytwarzaniu wyrobów stolarskich	6	6	3	3			9	288
2	Obróbka zasadnicza w wytwarzaniu wyrobów stolarskich – zajęcia praktyczne			6	6	12	12	18	586
3	Naprawy, renowacje i konserwacje wyrobów stolarskich					3	3	3	96
Łączna liczba godzin		6	6	9	9	15	15	30	970
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>27</b>	<b>29</b>	<b>30</b>				<b>86</b>	<b>2768</b>

<sup>/1/</sup> do celów obliczeniowych przyjęto 32 tygodnie w ciągu jednego roku szkolnego

<sup>/2/</sup> w zasadniczej szkole zawodowej praktyczna nauka zawodu realizowana jest w formie zajęć praktycznych

\*w szkolnym planie uwzględnia się również wymiar godzin zajęć określonych w par. 4 ust. 2 rozporządzenia w sprawie ramowych planów nauczania, t.j. m.in. religii lub etyki oraz wychowania do życia w rodzinie.

\*\*dla młodocianych pracowników liczbę dni w tygodniu przeznaczonych na praktyczną naukę zawodu u pracodawcy ustala dyrektor szkoły, z uwzględnieniem przepisów Kodeksu Pracy

\*\*\*zajęcia odbywają się w pracowniach szkolnych, warsztatach szkolnych, centrach kształcenia praktycznego oraz u pracodawcy

Egzamin potwierdzający kwalifikację K1 odbywa się pod koniec klasy trzeciej.



### Tabela efektów kształcenia

Tabela przyporządkowania poszczególnym przedmiotom efektów kształcenia dla zawodu:  
**stolarz; symbol 752205**

Nazwa zajęć edukacyjnych	Efekty kształcenia /umiejętności, wiedza oraz kompetencje personalne i społeczne/  Uczeń:	klasa						Liczba godzin przeznaczona na realizację efektów kształcenia
		I		II		III		
		I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>								
Technologia wyrobów stolarskich	PKZ(A.g)(1) rozpoznaje gatunki drewna, materiały drzewne i tworzywa drzewne;	X	X					182
	PKZ( A.g)(2) określa właściwości drewna i tworzyw drzewnych;	X	X					
	PKZ (A.g)(3) rozpoznaje wady drewna oraz określa przyczyny ich powstawania;	X	X					
	PKZ(A.g)(4) rozróżnia rodzaje uszkodzeń materiałów;					X	X	
	PKZ A.g(5) określa materiały pomocnicze stosowane w produkcji;			X	X	X	X	
	PKZ (A.g)(8) posługuje się terminologią stosowaną w przemyśle drzewnym;	X	X	X	X	X	X	
	BHP(1) rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią;	X						10
	BHP(2) rozróżnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce;	X						
	BHP(3) określa prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;	X						
	BHP(5) określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy;	X						



BHP(6) określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka;	X	X	X	X	X	X	
BHP(9) przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;	X	X	X	X	X	X	
BHP(10) udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia;	X	X	X	X	X	X	
KPS(1) przestrzega zasad kultury i etyki;							192
KPS(2) jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań;							
KPS(3) przewiduje skutki podejmowanych działań;							
KPS(4) jest otwarty na zmiany;	X	X	X	X	X	X	
KPS(5) potrafi radzić sobie ze stresem;							
KPS(6) aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe;							
KPS(10) współpracuje w zespole.							
A.13.1(1) dokonuje klasyfikacji drewna i materiałów drzewnych;	X	X					
A.13.1(3) dobiera technologię wytwarzania wyrobów stolarskich;			X	X			
A.13.1(5) dobiera sposoby obróbki drewna i tworzyw drzewnych;			X	X			
A.13.1(6) dobiera narzędzia, maszyny i urządzenia do wykonania obróbki drewna i tworzyw drzewnych;					X	X	
A.13.2(1) identyfikuje typy konstrukcji oraz style stosowane w meblarstwie;	X	X					
A.13.2(2) rozpoznaje wady oraz uszkodzenia materiałów i wyrobów stolarskich;					X	X	
A.13.2(3) ustala przyczyny uszkodzeń wyrobów oraz określa sposób ich naprawy, renowacji lub konserwacji;					X	X	
A.13.2 (5) ustala zakres napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich;					X	X	
A.13.2(6) dobiera techniki, materiały i narzędzia do wykonania naprawy, renowacji, konserwacji wyrobów stolarskich;					X	X	
<b>Łączna liczba godzin</b>							<b>384</b>



<b>Rysunek zawodowy w stolarstwie</b>	PKZ(A.g) (6) sporządza szkice i rysunki techniczne;	X	X	X	X			<b>96</b>
	PKZ(A.g)(9) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań;			X	X			
	A.13.1(2) posługuje się dokumentacją konstrukcyjną i technologiczną;			X	X			<b>96</b>
	A.13.2(1) identyfikuje typy konstrukcji oraz style stosowane w meblarstwie;		X	X	X			
<b>Łączna liczba godzin</b>								<b>192</b>
<b>Działalność gospodarcza w przemyśle drzewnym</b>	PDG(1) stosuje pojęcia z obszaru funkcjonowania gospodarki rynkowej;							<b>32</b>
	PDG(2) stosuje przepisy prawa pracy, przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego;							
	PDG(3) stosuje przepisy prawa dotyczące prowadzenia działalności gospodarczej;							
	PDG(4) rozróżnia przedsiębiorstwa i instytucje występujące w branży i powiązania między nimi;							
	PDG(5) analizuje działania prowadzone przez firmy funkcjonujące w branży;							
	PDG(6) inicjuje wspólne przedsięwzięcia z różnymi przedsiębiorstwami z branży;					X	X	
	PDG(7) przygotowuje dokumentację niezbędną do uruchomienia i prowadzenia działalności gospodarczej;							
	PDG(8) prowadzi korespondencję związaną z prowadzeniem działalności gospodarczej;							
	PDG(9) obsługuje urządzenia biurowe oraz stosuje programy komputerowe wspomagające prowadzenie działalności gospodarczej;							
	PDG(10) planuje i podejmuje działania marketingowe prowadzonej działalności gospodarczej;							
	PDG(11) optymalizuje koszty i przychody prowadzonej działalności gospodarczej;							
	KPS(1) przestrzega zasad kultury i etyki;					X	X	
	KPS(9) potrafi negocjować warunki porozumień;							
<b>Łączna liczba godzin</b>								<b>32</b>



Język obcy zawodowy w przemyśle drzewnym	JOZ(1) posługuje się zasobem środków językowych (leksykalnych, gramatycznych, ortograficznych oraz fonetycznych), umożliwiających realizację zadań zawodowych;									
	JOZ(2) interpretuje wypowiedzi dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych artykułowane powoli i wyraźnie, w standardowej odmianie języka;									
	JOZ(3) analizuje i interpretuje krótkie teksty pisemne dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych;						X	X		
	JOZ(4) formułuje krótkie i zrozumiałe wypowiedzi oraz teksty pisemne umożliwiające komunikowanie się w środowisku pracy;									
	JOZ(5) korzysta z obcojęzycznych źródeł informacji.									
Łączna liczba godzin										<b>32</b>
<b>Łączna liczba godzin przeznaczona na kształcenie zawodowe teoretyczne</b>										<b>640</b>
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>										
Obróbka pomocnicza w wytwarzaniu wyrobów stolarskich	BHP(4) przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem wyrobów stolarskich;	X	X	X	X					
	BHP(7) organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;	X	X	X	X					
	KPS(10) współpracuje w zespole.	X	X	X	X					
	A.13.1(4) przygotowuje materiały podstawowe i pomocnicze do wykonania wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych;	X	X							
	A.13.1(5) dobiera sposoby obróbki drewna i tworzyw drzewnych;	X	X							
	A.13.1(10) wykonuje hydrotermiczną i plastyczną obróbkę drewna;			X	X					
	A.13.1(12) stosuje techniki wykańczania powierzchni drewna, tworzyw drzewnych i gotowych wyrobów z drewna;		X	X						
	A.13.1(13) wykonuje klejenie i oklejanie drewna i materiałów drzewnych;			X	X					
	A.13.1(17) wykonuje prace związane z pakowaniem, magazynowaniem oraz transportem elementów, podzespołów i wyrobów gotowych;			X	X					
Łączna liczba godzin										<b>288</b>



<b>Obróbka zasadnicza w wytwarzaniu wyrobów stolarskich</b>	PKZ(A.g)(7) posługuje się instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń;			X	X	X	X	<b>32</b>
	PKZ(A.g)(9) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań;			X	X	X	X	
	BHP(4) przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem wyrobów stolarskich;							<b>554</b>
	BHP(7) organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;			X	X	X	X	
	BHP(8) stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;							
	KPS(4) jest otwarty na zmiany;							
	KPS(5) potrafi radzić sobie ze stresem;			X	X	X	X	
	KPS(7) przestrzega tajemnicy zawodowej;							
	KPS(10) współpracuje w zespole;							
	A.13.1(7) obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w stolarstwie;			X	X	X	X	
	A.13.1(8) wykonuje ręczną i maszynową obróbkę drewna i tworzyw drzewnych;			X	X	X	X	
	A.13.1(9) posługuje się przyrządami pomiarowymi i sprawdzianami;			X	X	X	X	
	A.13.1(11) wykonuje elementy konstrukcyjne oraz ich połączenia;			X	X	X	X	
	A.13.1(14) stosuje systemy montażu i okuwania wyrobów stolarskich;					X	X	
	A.13.1(15) wykonuje konserwację narzędzi, maszyn i urządzeń stosowanych do wykonywania wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych;					X	X	
	A.13.1(16) ocenia jakość wykonania wyrobów stolarskich;					X	X	
<b>Łączna liczba godzin</b>								<b>586</b>



<b>Naprawy, renowacje i konserwacje wyrobów stolarskich</b>	A.13.2(4) kwalifikuje wyroby stolarskie do naprawy i renowacji;					X	X	<b>96</b>
	A.13.2(6) dobiera techniki, materiały i narzędzia do wykonania naprawy, renowacji, konserwacji wyrobów stolarskich;					X	X	
	A.13.2(5) ustala zakres napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich;					X	X	
	A.13.2(7) wykonuje naprawę, renowację i konserwację wyrobów stolarskich zgodnie z zapotrzebowaniem i wymaganiami klientów;					X	X	
	A.13.2(8) ocenia jakość wykonania naprawy, renowacji lub konserwacji wyrobów stolarskich.					X	X	
	KPS(2) jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań;					X	X	
	KPS(3) przewiduje skutki podejmowanych działań;					X	X	
	KPS(8) potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania;					X	X	
BHP(7) organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;					X	X		
<b>Łączna liczba godzin</b>							<b>96</b>	
<b>Łączna liczba godzin przeznaczona na kształcenie zawodowe praktyczne</b>							<b>970</b>	

Łączna liczba godzin przeznaczona na efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów oraz efekty kształcenia wspólne dla zawodów w ramach obszaru administracyjno-usługowego stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów	<b>384</b>
Łączna liczba godzin przeznaczona na kwalifikację <b>K1 (A.13.)</b>	<b>1226</b>
<b>Razem</b>	<b>1610</b>





### **Minimalna liczba godzin kształcenia zawodowego<sup>1) 2)</sup>**

Efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów oraz efekty kształcenia wspólne dla zawodów w ramach obszaru administracyjno-usługowego stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów	250 godz.
<b>K1</b> Wytwarzanie wyrobów stolarskich (A.13.)	800 godz.
Razem	1050 godz.

1) W szkole liczbę godzin kształcenia zawodowego należy dostosować do wymiaru godzin określonego w przepisach w sprawie ramowych planów nauczania w szkołach publicznych, przewidzianego dla kształcenia zawodowego, zachowując minimalną liczbę godzin wskazanych w tabeli odpowiednio dla efektów kształcenia: wspólnych dla wszystkich zawodów i wspólnych dla zawodów w ramach obszaru kształcenia stanowiących podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów oraz właściwych dla kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie.

2) Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach (Dz.U. z 2012 r., poz. 184)