

PRZYKŁADOWY
**PLAN REALIZACJI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO
PRZEDMIOTOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

ZAWÓD: MURARZ-TYNKARZ 711204

TYP SZKOŁY: BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA
PODBUDOWA: GIMNAZJUM

1. TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ
2. TABELA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Na podstawie aktów prawnych:

Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz.U. 2017 r. poz. 703)

Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach (podpisane 21.03.2017)

Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy
Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

1. TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ

PRZYKŁADOWY PLAN REALIZACJI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO

PRZEDMIOTOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

ZAWÓD: MURARZ-TYNKARZ 711204

TYP SZKOŁY: BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA

PODBUDOWA: GIMNAZJUM

KWALIFKACJE:

K1 BD.14. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa			Liczba godzin tygodniowo w trzyletnim okresie nauczania	Liczba godzin w trzyletnim okresie nauczania
		I	II	III		
Przedmioty ogólnokształcące						
1	Język polski	2	2	1	5	160
2	Język obcy nowożytny	1	2	1	4	128
3	Historia	1	1		2	64
4	Wiedza o społeczeństwie			1	1	32
5	Podstawy przedsiębiorczości		2		2	64
6	Geografia	1			1	32
7	Biologia	1			1	32
8	Chemia	1			1	32
9	Fizyka	1			1	32
10	Matematyka	2	1	1	4	128
11	Informatyka	1			1	32
12	Wychowanie fizyczne	3	3	3	9	288
13	Edukacja dla bezpieczeństwa	1			1	32
14	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	3	96
Łączna liczba godzin		16	12	8	36	1152
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym						
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1			1	32
2	Kompetencje społeczne		1		1	32
3	Podstawy budownictwa	1	1		2	64
4	Rysunek budowlany	1	2	2	5	160
5	Technologia robót murarskich i tynkarskich	1	2	3	6	192
6	Język obcy zawodowy			1	1	32
7	Działalność gospodarcza			1	1	32
Liczba godzin w kształceniu zawodowym teoretycznym		4	6	7	17	544
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym						
1	Roboty murarskie i tynkarskie - zajęcia praktyczne	8	12	13	33	1056
Łączna l. godzin w kształceniu zawodowym praktycznym		8	12	13	33	1056
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		12	18	20	50	1600
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		28	30	28	86	2752
Godziny do dyspozycji dyrektora		3 godz. na realizację zajęć związanych z kształtowaniem kompetencji zawodowych			3	



Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy
Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Doradztwo zawodowe	Minimum 10 godzin w 3 letnim okresie nauczania
---------------------------	---

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

/2/ 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

/3/ dla młodocianych pracowników wymiar godzin określają przepisy Kodeksu Pracy

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy trzeciej.

2. TABELA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

PRZEDMIOTOWE KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

ZAWÓD: MURARZ-TYNKARZ 711204

Nazwa przedmiot	Efekty kształcenia /umiejętności, wiedza oraz kompetencje personalne i społeczne/	KLASA			Liczba godzin na realizację efektów
		I	II	III	
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym					
Bezpieczeństwo i higiena pracy	BHP(1) rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną	X			32
	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(4) przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych	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			
	Liczba godzin na przedmiot Bezpieczeństwo i higiena pracy				
Kompetencje społeczne	KPS(1) przestrzega zasad kultury i etyki;		X		32
	KPS(2) jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań;		X		
	KPS(3) potrafi planować działania i zarządzać czasem;		X		
	KPS(4) przewiduje skutki podejmowanych działań;		X		
	KPS(5) ponosi odpowiedzialność za podejmowane działania;		X		
	KPS(6) jest otwarty na zmiany;		X		
	KPS(7) stosuje techniki radzenia sobie ze stresem;		X		
	KPS(8) aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe;		X		
	KPS(9) przestrzega tajemnicy zawodowej;		X		
	KPS(10) negocjuje warunki porozumień;		X		
	KPS(11) jest komunikatywny;		X		
	KPS(12) stosuje metody i techniki rozwiązywania problemów;		X		
	KPS(13) współpracuje w zespole.		X		
	Liczba godzin na przedmiot Kompetencje społeczne				
Podstawy budownictwa	PKZ(BD.c)(1) rozpoznaje rodzaje i elementy obiektów budowlanych	X	X		64
	PKZ(BD.c)(2) rozróżnia konstrukcje obiektów budowlanych i technologie ich wykonania	X	X		
	PKZ(BD.c)(3) rozróżnia rodzaje i elementy instalacji budowlanych	X	X		
	PKZ(BD.c)(4) rozpoznaje materiały budowlane i określa ich zastosowanie	X	X		
	PKZ(BD.c)(8) rozróżnia przyrządy pomiarowe stosowane w robotach budowlanych	X	X		
	PKZ(BD.c)(9) przestrzega zasad wykonywania pomiarów związanych z robotami budowlanymi	X	X		
	PKZ(BD.c)(10) rozpoznaje elementy zagospodarowania terenu budowy;	X	X		
	PKZ(BD.c)(11) rozróżnia środki transportu stosowane w budownictwie;	X	X		
	PKZ(BD.c)(12) przestrzega zasad transportu i składowania materiałów budowlanych;	X	X		
	PKZ(BD.c)(13) rozróżnia rodzaje rusztowań oraz przestrzega zasad ich użytkowania;	X	X		
Liczba godzin na przedmiot Podstawy budownictwa					64
Iwiar	PKZ(BD.c)(5) przestrzega zasad sporządzania rysunków budowlanych;	X	X	X	
	PKZ(BD.c)(6) wykonuje szkice robocze;	X	X	X	

Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy
Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Rysunek bud	PKZ(BD.c)(7) rozróżnia rodzaje i elementy dokumentacji stosowanej w budownictwie;	X	X	X	160
	PKZ(BD.c)(14) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań.	X	X	X	
Liczba godzin na przedmiot Rysunek budowlany					160
Technologia robót murarskich i tynkarskich	BD.14.1(1) rozróżnia rodzaje zapraw murarskich i tynkarskich, określa ich właściwości i zastosowanie	X	X	X	192
	BD.14.1(2) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych	X	X	X	
	BD.14.1(3) dobiera składniki zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych;	X	X	X	
	BD.14.1(4) sporządza przedmiar robót związanych z wykonywaniem zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych oraz kalkuluje koszty ich wykonania	X	X	X	
	BD.14.1(5) dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych;	X	X	X	
	BD.14.1(8) ocenia jakość wykonania zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych	X	X	X	
	BD.14.2(1) rozróżnia rodzaje murowanych konstrukcji budowlanych	X	X	X	
	BD.14.2(2) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania murowanych konstrukcji budowlanych	X	X	X	
	BD.14.2(3) rozpoznaje sposoby wiązania cegieł w murach	X	X	X	
	BD.14.2(4) rozróżnia rodzaje izolacji budowlanych oraz określa sposoby ich wykonania	X	X	X	
	BD.14.2(6) dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania murowanych konstrukcji budowlanych	X	X	X	
	BD.14.2(7) sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem murowanych konstrukcji budowlanych oraz kalkuluje koszty ich wykonania	X	X	X	
	BD.14.2(12) ocenia jakość wykonania robót murarskich	X	X	X	
	BD.14.3(1) rozróżnia rodzaje tynków	X	X	X	
	BD.14.3(2) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania tynków	X	X	X	
	BD.14.3(4) dobiera narzędzia i sprzęt do wykonania tynków wewnętrznych i zewnętrznych	X	X	X	
	BD.14.3(5) sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem tynków wewnętrznych i zewnętrznych oraz kalkuluje koszty ich wykonania	X	X	X	
	BD.14.3(9) rozpoznaje rodzaje uszkodzeń tynków wewnętrznych i zewnętrznych oraz dobiera sposoby ich naprawy	X	X	X	
	BD.14.3(11) ocenia jakość wykonania robót tynkarskich	X	X	X	
	BD.14.4(1) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania robót remontowych i rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych	X	X	X	
BD.14.4(3) sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem remontu i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych oraz kalkuluje koszty ich wykonania	X	X	X		
BD.14.4(4) dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z remontem oraz rozbiórką murowanych konstrukcji budowlanych	X	X	X		
BD.14.4(7) ocenia jakość wykonania robót remontowych i rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych	X	X	X		

Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy
Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Liczba godzin na przedmiot Technologia robót murarskich i tynkarskich					192
język obcy zawodowy	JOZ(1) posługuje się zasobem środków językowych (leksykalnych, gramatycznych, ortograficznych oraz fonetycznych), umożliwiającą realizację zadań zawodowych;			X	32
	JOZ(2) interpretuje wypowiedzi dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych artykułowane powoli i wyraźnie, w standardowej odmianie języka;			X	
	JOZ(3) analizuje i interpretuje krótkie teksty pisemne dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych;			X	
	JOZ(4) formułuje krótkie i zrozumiałe wypowiedzi oraz teksty pisemne umożliwiające komunikowanie się w środowisku pracy;			X	
	JOZ(5) korzysta z obcojęzycznych źródeł informacji.			X	
Liczba godzin na przedmiot Język obcy zawodowy					32
Działalność gospodarcza	PDG(1) stosuje pojęcia z obszaru funkcjonowania gospodarki rynkowej;			X	32
	PDG(2) stosuje przepisy prawa pracy, przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego;			X	
	PDG(3) stosuje przepisy prawa dotyczące prowadzenia działalności gospodarczej;			X	
	PDG(4) rozróżnia przedsiębiorstwa i instytucje występujące w branży i powiązania między nimi;			X	
	PDG(5) analizuje działania prowadzone przez przedsiębiorstwa funkcjonujące w branży;			X	
	PDG(6) inicjuje wspólne przedsięwzięcia z różnymi przedsiębiorstwami z branży;			X	
	PDG(7) przygotowuje dokumentację niezbędną do uruchomienia i prowadzenia działalności gospodarczej;			X	
	PDG(8) prowadzi korespondencję związaną z prowadzeniem działalności gospodarczej;			X	
	PDG(9) obsługuje urządzenia biurowe oraz stosuje programy komputerowe wspomagające prowadzenie działalności gospodarczej;			X	
	PDG(10) planuje i podejmuje działania marketingowe prowadzonej działalności gospodarczej;			X	
	PDG (11) planuje działania związane z wprowadzaniem innowacyjnych rozwiązań;			X	
	PDG(12) stosuje zasady normalizacji			X	
	PDG(13) optymalizuje koszty i przychody prowadzonej działalności gospodarczej;			X	
Liczba godzin na przedmiot Działalność gospodarcza					32
Liczba godzin na przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym					544
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym					
zajęcia praktyczne	BHP(7) organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska	X	X	X	30
	BHP(8) stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych	X	X	X	
	BHP(9) przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;	X	X	X	
	BHP(10) udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia;	X	X	X	
	BD.14.1(6) przygotowuje składniki zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek	X	X	X	
	BD.14.1(7) wykonuje zaprawy murarskie, tynkarskie i mieszanki betonowe zgodnie z recepturą	X	X	X	
	BD.14.1(9) wykonuje obmiar robót związanych z wykonywaniem zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych i sporządza rozliczenie tych robót	X	X	X	
	BD.14.2(5) dobiera oraz przygotowuje materiały do wykonania murowanych konstrukcji budowlanych	X	X	X	
	BD.14.2(8) wyznacza położenie murowanych konstrukcji budowlanych	X	X	X	
	BD.14.2(9) wykonuje murowane ściany, stropy, nadproża, sklepienia, słupy, filary oraz kominy	X	X	X	

Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy
Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Roboty murarskie i tynkarskie - :	BD.14.2(10) wykonuje spoinowanie i licowanie ścian	X	X	X	1026
	BD.14.2(11) wykonuje roboty ziemne i izolacyjne oraz pomocnicze roboty betoniarские i zbrojarskie związane z wykonywaniem murowanych konstrukcji budowlanych	X	X	X	
	BD.14.2(13) wykonuje obmiar robót związanych z wykonaniem murowanych konstrukcji budowlanych i sporządza rozliczenie tych robót	X	X	X	
	BD.14.3(3) dobiera oraz przygotowuje materiały do wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych	X	X	X	
	BD.14.3(6) przygotowuje podłoże do wykonania tynków wewnętrznych i zewnętrznych	X	X	X	
	BD.14.3(7) wykonuje tynki wewnętrzne i zewnętrzne	X	X	X	
	BD.14.3(8) wykonuje czynności związane z wykańczaniem powierzchni tynkowanych oraz osadzaniem krutek wentylacyjnych i innych elementów	X	X	X	
	BD.14.3(10) wykonuje naprawę tynków wewnętrznych i zewnętrznych	X	X	X	
	BD.14.3(12) wykonuje obmiar robót związanych z wykonaniem tynków wewnętrznych i zewnętrznych i sporządza rozliczenie tych robót	X	X	X	
	BD.14.4(2) dobiera oraz przygotowuje materiały budowlane do wykonywania remontu murowanych konstrukcji budowlanych	X	X	X	
	BD.14.4(5) wykonuje roboty murarskie związane z remontami murowanych konstrukcji budowlanych	X	X	X	
	BD.14.4(6) wykonuje roboty rozbiórkowe murowanych konstrukcji budowlanych	X	X	X	
	BD.14.4(8) wykonuje obmiar robót związanych z wykonywaniem remontu i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych i sporządza rozliczenie tych robót	X	X	X	
Liczba godzin na Przedmiot Roboty murarskie i tynkarskie - zajęcia praktyczne				1056	
Liczba godzin na przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym				1056	
Liczba godzin na przedmioty w kształceniu zawodowym				1600	
Liczba godzin przeznaczona efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów oraz efekty kształcenia wspólne dla zawodów w ramach obszaru budowlanego stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów				382	
Liczba godzin przeznaczona na efekty kształcenia z kwalifikacji BD.14 Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich				1218	

MINIMALNA LICZBA GODZIN KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO

Liczba godzin przeznaczona efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów oraz efekty kształcenia wspólne dla zawodów w ramach obszaru budowlanego stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów	350
Liczba godzin przeznaczona na efekty kształcenia z kwalifikacji BD.14 Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	600